



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

16 | 2017

19.04.2017

3 154 330 - 3 157 317

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	248	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	248	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	248
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	447	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	447	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	447
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	450	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	450	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	450
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	463	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	463	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	463
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	463	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	463	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	463
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	503	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	503	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	503
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	533	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	533	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	533
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	533	I.7	Date of filing of request for examination	533	I.7	Date de présentation de la requête en examen	533
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	551	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	551	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	551
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	552	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	552	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	552
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	554	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	554	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	554
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	560	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	560	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	560
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	560	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	560	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	560
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	560	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	560	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	560
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	560	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	560	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	560
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	560	I.11(1)	Licences	560	I.11(1)	Licences	560
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	560	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	560	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	560

I.12	Änderungen und Korrekturen	562	I.12	Alterations and Corrections	562	I.12	Modifications et corrections	562
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	562	I.12(1)	International Patent Classification	562	I.12(1)	Classification internationale des brevets	562
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	615	I.12(3)	Date of filing	615	I.12(3)	Date de dépôt	615
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	615	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	615	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	615
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	649	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	649	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	649
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	717	I.12(7)	Title of the invention	717	I.12(7)	Titre de l'invention	717
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	740	I.12(8)	Applicant (name/address)	740	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	740
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	741	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	741	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	741
I.12(10)	Erfinder	753	I.12(10)	Inventor	753	I.12(10)	Inventeur	753
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	765	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	765	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	765
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	765	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	765	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	765
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	766	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	766	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	766
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	770	I.12(19)	Date of filing of request for examination	770	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	770
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	770	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	770	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	770
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	770	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	770	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	770
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	770	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	770	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	770
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	772	II.	Granted patents	772	II.	Brevets délivrés	772
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	772	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	772	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	772
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1074	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1074	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1074
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1077	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1077	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1077
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1077	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1077	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1077
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1100	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1100	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1100
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1101	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1101	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1101
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1102	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1102	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1102
II.6(1)	Einspruch	1486	II.6(1)	Opposition	1486	II.6(1)	Opposition	1486
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1489	II.6(2)	No opposition filed	1489	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1489
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1511	II.7(3)	Revocation of the European patent	1511	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1511
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1511	II.7(4)	Rejection of the opposition	1511	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1511
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1512	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1512	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1512
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1513	II.12	Alterations and Corrections	1513	II.12	Modifications et corrections	1513
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1513	II.12(1)	International Patent Classification	1513	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1513
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1513	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1513	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1513
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1515	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1515	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1515
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1515	II.12(7)	Title of the invention	1515	II.12(7)	Titre de l'invention	1515
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	1515	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	1515	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	1515

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1516	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1516	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1516
II.12(10) Erfinder	1517	II.12(10) Inventor	1517	II.12(10) Inventeur	1517
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1518	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1518	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1518
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1519	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1519	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1519
II.12(18) Einspruch	1519	II.12(18) Opposition	1519	II.12(18) Opposition	1519
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1522	II.12(19) No opposition filed	1522	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1522
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	1522	II.12(21) Revocation of the European patent	1522	II.12(21) Révocation du brevet européen	1522
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1523	III. Further details re patent applications and granted patents	1523	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1523
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1523	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1523	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1523
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1575	III.2 Public notification under Rule 129	1575	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1575
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1580	III.3 Reprints after corrections	1580	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1580

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 73/02** (11) **3 154 330 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 15744382.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050683 12.06.2015
(87) WO 2015/190990 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 SE 1450735
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT MIT IN BEZUG ZUEINANDER BEWEGLICHEN RAHMENABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEGENSEITIGEN POSITION DER RAHMENABSCHNITTE**
• **AGRICULTURAL IMPLEMENT HAVING FRAME SECTIONS MOVEABLE RELATIVE EACH OTHER AND METHOD OF DETERMINING MUTUAL POSITION OF FRAME SECTIONS**
• **OUTIL AGRICOLE AYANT DES SECTIONS DE CADRE MOBILES L'UNE PAR RAPPORT À L'AUTRE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION MUTUELLE DE SECTIONS DE CADRE**
(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A01C 1/06** (11) **3 154 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729165.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063338 15.06.2015
(87) WO 2015/193239 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172521
19.12.2014 PCT/EP2014/078767
(54) • **BEHANDLUNG FÜR PFLANZENSAMEN**
• **TREATMENT FOR PLANT SEEDS**

• **TRAITEMENT POUR DES GRAINES VÉGÉTALES**
(71) Incotec Holding B.V., Westeinde 107, 1601 BL Enkhuizen, NL
(72) REUS, Henricus Antonius Maria, NL-1601 BL Enkhuizen, NL
GLAS, Jantien, NL-1601 BL Enkhuizen, NL
GARNIER, Jérôme Sylvain, NL-1601 BL Enkhuizen, NL
SAMUELS, Pieter Wilhelmus Johannes, NL-1601 BL Enkhuizen, NL
(74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole, E York DN14 9AA, GB

(51) **A01G 1/00** (11) **3 154 332 A1***
A01G 7/04 **A01G 9/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753099.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051902 09.07.2015
(87) WO 2016/009136 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456925
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER GRASFLÄCHE UNTER VERWENDUNG VON LICHTTHERAPIE**
• **DEVICE FOR TREATING A GRASS AREA USING LIGHT THERAPY**
• **DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU GAZON PAR LUMINOThÉRAPIE**
(71) Etablissements Sparfel, Z.A. Mescoden Rue Georges Guynemer, 29260 Ploudaniel, FR
(72) SPARFEL, Jean-Claude, F-29670 Taule, FR
FREREUX, Clément, F-29200 Brest, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) **A01G 7/04** (11) **3 154 333 A2***
A01G 9/26
(25) En (26) En
(21) 15727653.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062662 08.06.2015
(87) WO 2015/189123 2015/50 17.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 12.06.2014 EP 14172157
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PFLANZENZUCHTSYSTEMS MIT KÜNSTLICHEM LICHT**
• **A METHOD OF CONTROLLING AN ARTIFICIAL LIGHT PLANT GROWING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES À LUMIÈRE ARTIFICIELLE**
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

A01G 7/04 → (51) **A01G 1/00**

(51) **A01G 9/10** (11) **3 154 334 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784401.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

EP 2014/002670 01.10.2014
(87) WO 2016/015741 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 PCT/EP2014/002058
(54) • **VERFAHREN ZUR NUTZBARMACHUNG VON FEINTEILIGEM TORF**
• **METHOD FOR UTILISING FINE-PARTICLE PEAT**
• **PROCÉDÉ POUR RENDRE EXPLOITABLE UNE TOURBE EN FINES PARTICULES**
(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
(72) TERFLOTH, Christian, 32760 Detmold, DE
SCHMIDT, Christian, 32760 Detmold, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A01G 9/26 → (51) **A01G 1/00**

A01G 9/26 → (51) **A01G 7/04**

A01G 31/02 → (51) **A01G 31/04**

(51) **A01G 31/04** (11) **3 154 335 A1***
A01G 31/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727014.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062974 10.06.2015
(87) WO 2015/189292 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455232
(54) • **LEITUNG FÜR AEROPONIKKULTUREN**
• **AEROPONIC CULTURE LINE**
• **LIGNE DE CULTURE AEROPONIQUE**
(71) Combagro (Suisse) Sarl, Chemin de Greyblin 2, 1415 Molondin, CH
(72) ASCHHEIM, Raymond, CH-1415 Molondin, CH
DE COMBAUD, Benoit, CH-1410 Saint Cierges, CH
FASEL, Roland, CH-2746 Crémines, CH
MÜLLER, Andreas, CH-1008 Prilly, CH
SANDOZ, Raphael, 1415 Molondin, CH
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A01K 1/10 → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01K 5/02** (11) **3 154 336 A1***
A01K 1/10

(25) En (26) En
(21) 15807460.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035689 12.06.2015
(87) WO 2015/192097 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012036 P
(54) • **ROTIERENDE VIEHFÜTTERUNGSVORRICHTUNG MIT SCHWERKRAFT-ZUFLUSSÖFFNUNGEN**
• **ROTARY LIVESTOCK FEEDER WITH GRAVITY FLOW FEED OPENINGS**

- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE BÉTAIL ROTATIF DOTÉ D'OUVERTES D'ALIMENTATION À ÉCOULEMENT PAR GRAVITÉ*
- (71) Osborne Industries, Inc., 120 N. Industrial Avenue, P.O. Box 388, Osborne, KS 67473, US
- (72) EAKIN, George R., Osborne, KS 67473, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01K 27/00** (11) **3 154 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 15807287.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/027031 22.04.2015
(87) WO 2015/191167 2015/50 17.12.2015
(88) 09.06.2016
(30) 12.06.2014 US 201414302762
21.04.2015 US 201514692301
- (54) • *EINZIEHBARE LEINE MIT LEINENENDEN-WARNUNG*
• *RETRACTABLE LEASH WITH END-OF-LEASH WARNING*
• *LAISSE RÉTRACTABLE AVEC AVERTISSEMENT DE FIN DE LAISSE*
- (71) Crucs Holdings, LLC, 5099 Shilling Way, Copley, OH 44321, US
- (72) CRUCS, Kevin, Copley, Ohio 44321, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A01M 29/30 → (51) **A01N 43/78**

(51) **A01N 1/02** (11) **3 154 338 A1***
A61K 35/19
(25) En (26) En
(21) 15805897.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034967 09.06.2015
(87) WO 2015/191632 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010151 P
- (54) • *STABILISIERUNG VON THROMBOZYTEN BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *STABILIZATION OF THROMBOCYTES AT AMBIENT TEMPERATURES*
• *STABILISATION DE THROMBOCYTES À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES*
- (71) Biomatrix, Inc., 5627 Oberlin Drive, Suite 120, San Diego, CA 92121, US
- (72) MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, US
DESHARNAIS, Joel, La Mesa, CA 91942, US
WILKINSON, Steven, P., Poway, CA 92064, US
ARENDDT, Victoria, San Diego, CA 92122, US
DIAZ, Paul, Riverside, CA 92505, US
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A01N 25/00** (11) **3 154 339 A1***
A01P 5/00
(25) En (26) En
(21) 14744651.2 (22) 10.06.2014

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

BA ME

- (86) PL 2014/000061 10.06.2014
(87) WO 2015/126267 2015/34 27.08.2015
(54) • *MOLLUSKIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MOLLUSCICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION MOLLUSCICIDE*
- (71) ICB Pharma Spółka Jawna, Tomasz Swietoslowski Pawel Swietoslowski ul. Mozdzierzowców 6a, 43-602 Jaworzno, PL
- (72) SWIETOSLAWSKI, Janusz, PL-43-600 Jaworzno, PL
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

(51) **A01N 25/00** (11) **3 154 340 A1***
A01N 43/16 **A01P 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15727024.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063025 11.06.2015
(87) WO 2015/189318 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455445
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT BROMADIOLON, RODENTIZIDER KÖDER UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NAGERSCHÄDLINGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING BROMADIOLONE, RODENTICIDE BAIT, AND METHOD FOR CONTROLLING TARGET RODENT PESTS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA BROMADIOLONE, APPÂT RODONTICIDE ET PROCÉDE DE LUTTE CONTRE DES RONGEURS CIBLES NUISIBLES*

- (71) Liphatech, "Bonnef", 47480 Pont-du-Casse, FR
Vetagro-Sup, 1 Avenue Bourgelat, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) CARUEL, Hervé, F-47310 Moncaut, FR
ESPANA, Bernadette, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
BESSE, Stéphane, F-69340 Francheville, FR
LATTARD, Virginie, F-69009 Lyon, FR
BENOIT, Etienne, F-69009 Lyon, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **A01N 25/00** (11) **3 154 341 A1***
A01N 43/16 **A01P 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15727428.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063026 11.06.2015
(87) WO 2015/189319 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455437
- (54) • *RODENTIZIDER KÖDER MIT DIFENACOU UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON BESTIMMTEN NAGERSCHÄDLINGEN*
• *RODENTICIDE BAIT COMPRISING DIFENACOU AND METHOD FOR CONTROLLING TARGET RODENT PESTS*
• *APPÂT RODONTICIDE COMPRENANT DU DIFENACOU ET PROCÉDE DE LUTTE*

CONTRE DES RONGEURS CIBLES NUISIBLES

- (71) Liphatech, "Bonnef", 47480 Pont-du-Casse, FR
Vetagro-Sup, 1 Avenue Bourgelat, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) CARUEL, Hervé, 47310 Moncaut, FR
ESPANA, Bernadette, 69280 Marcy l'Etoile, FR
BESSE, Stéphane, 69340 Francheville, FR
LATTARD, Virginie, 69009 Lyon, FR
BENOIT, Etienne, 69009 Lyon, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **A01N 25/00** (11) **3 154 342 A1***
A01N 49/00 **A01P 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15728004.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063071 11.06.2015
(87) WO 2015/193171 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172586
12.01.2015 EP 15150811
22.01.2015 EP 15152162
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON RATTEN UND MÄUSEN MIT CHOLECALCIFEROL-KÖDERN*
• *METHOD FOR CONTROLLING RATS AND MICE WITH CHOLECALCIFEROL BAITS*
• *PROCÉDE POUR LUTTER CONTRE LES RATS ET LES SOURIS AVEC DES APPÂTS CONTENANT DU CHOLECALCIFÉROL*
- (71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
- (72) STORCK, Thorsten, 69221 Dossenheim, DE
HUGHES, Sharon, Widnes Cheshire WA8 5QQ, GB
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **3 154 343 A1***
A01P 11/00

- (25) De (26) De
(21) 15729428.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063056 11.06.2015
(87) WO 2015/189331 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014108210
- (54) • *VERWENDUNG VON BLUTGERINNUNGSHEMMENDEN VERBINDUNGEN ALS RODENTIZIDE*
• *USE AS RODENTICIDES OF COMPOUNDS THAT INHIBIT BLOOD COAGULATION*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS ANTI-COAGULANTS UTILISÉS COMME RODENTICIDES*
- (71) Gulba, Dietrich, Wolfsbachweg 27, 45133 Essen, DE
- (72) Gulba, Dietrich, 45133 Essen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A01N 25/00 → (51) **A01P 3/00**

(51) **A01N 25/12** (11) **3 154 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806547.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/034784 09.06.2015

(87) WO 2015/191500 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010030 P

01.10.2014 US 201462058488 P

- (54) • *FESTE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT EINEM SAFENER*
• *SOLID HERBICIDAL COMPOSITIONS
CONTAINING A SAFENER*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES SOLIDES
CONTENANT UN PHYTOPROTECTEUR*

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

(72) HERCAMP, Joseph C., Indianapolis, IN
46268, US

LI, Mei, Indianapolis, IN 46268, US

SHAO, Hui, Indianapolis, IN 46268, US

SHEN, Hao, Indianapolis, IN 46268, US

ZHANG, Hong, Carmel, IN 46032, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 25/12** (11) **3 154 345 A1***

(25) En (26) En

(21) 15807027.6 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/034778 09.06.2015

(87) WO 2015/191498 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010030 P

01.10.2014 US 201462058484 P

- (54) • *FESTE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT EINEM SAFENER*
• *SOLID HERBICIDAL COMPOSITIONS
CONTAINING A SAFENER*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES SOLIDES
CONTENANT UN PHYTOPROTECTEUR*

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

(72) HERCAMP, Joseph C., Indianapolis, IN
46268, US

LI, Mei, Indianapolis, IN 46268, US

SHAO, Hui, Indianapolis, IN 46268, US

SHEN, Hao, Indianapolis, IN 46032, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 25/12** (11) **3 154 346 A1***

(25) En (26) En

(21) 15807372.6 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/034777 09.06.2015

(87) WO 2015/191497 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010030 P

01.10.2014 US 201462058481 P

- (54) • *FESTE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT EINEM SAFENER*
• *SOLID HERBICIDAL COMPOSITIONS
CONTAINING A SAFENER*
• *COMPOSITIONS SOLIDES HERBICIDES
CONTENANT UN PHYTOPROTECTEUR*

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

(72) HERCAMP, Joseph C., Indianapolis, IN
46268, US

LI, Mei, Indianapolis, IN 46268, US

SHAO, Hui, Indianapolis, IN 46268, US

SHEN, Hao, Indianapolis, IN 46268, US

ZHANG, Hong, Carmel, IN 46032, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

A01N 25/24 → (51) **A01N 33/12**

A01N 25/34 → (51) **A01N 33/12**

A01N 25/34 → (51) **C09D 5/00**

(51) **A01N 33/12** (11) **3 154 347 A1***

A01N 47/44 **A01N 25/24**

A01N 25/34 **D06M 13/463**

D06M 15/333 **A01P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15728096.7 (22) 03.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) GB 2015/051614 03.06.2015

(87) WO 2015/189568 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 GB 201410510

- (54) • *FLÜSSIGE ANTIMIKROBIELLE SUBSTANZ
MIT EINEM WASSERLÖSLICHEN POLY-
MER UND EINEM WASSERLÖSLICHEN
ANTIMIKROBIOTIKUM*
• *LIQUID ANTIMICROBIAL COMPRISING A
WATER-SOLUBLE POLYMER AND A
WATER-SOLUBLE ANTIMICROBIAL
AGENT*
• *ANTIMICROBIEN LIQUIDE COMPRENANT
UN POLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU ET
UN AGENT ANTIMICROBIEN SOLUBLE
DANS L'EAU*

(71) Fantex Limited, Enterprise Drive Four Ashes,
Wolverhampton, West Midlands WV10 7DF,
GB

(72) HARRIS, Keith John, Blackwood Caerphilly
NP12 1GL, GB

(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01N 37/52 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/00 → (51) **C07D 413/04**

A01N 43/16 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/30 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/50 → (51) **C07D 233/60**

A01N 43/54 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/56 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/653 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/653 → (51) **C07D 233/60**

(51) **A01N 43/78** (11) **3 154 348 A1***

A01M 29/30 **A01P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15810464.6 (22) 16.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/067811 16.06.2015

(87) WO 2015/194676 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 JP 2014123754

- (54) • *RODENTIA-TIERE-ABWEHRMITTEL*
• *RODENTIA ANIMAL REPELLENT*
• *RÉPULSIF DE RONGEURS*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) HARADA, Toshiyuki, Takarazuka-shi Hyogo
665-8555, JP

IWATA, Chiemi, Takarazuka-shi Hyogo 665-
8555, JP

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

A01N 47/44 → (51) **A01N 33/12**

A01N 49/00 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 55/08** (11) **3 154 349 A1***

A61K 31/69 **C07F 5/02**

(25) En (26) En

(21) 15809975.4 (22) 16.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/036054 16.06.2015

(87) WO 2015/195680 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012681 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BORY-
LIERTER ARENE*
• *METHODS FOR PRODUCING BORYLATED
ARENES*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES
ARÈNES BORYLÉS*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
Board of Trustees of Michigan State
University, 450 Administration Building, East
Lansing, MI 48824, US

(72) SMITH, III, Milton, R., East Lansing, MI
48823, US

MALECZKA, Robert, E., DeWitt, MI 48820,
US

SABASOV, Dmitrijs, Lansing, MI 48910, US

OPPENHEIMER, Jossian, Midland, MI
48667, US

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

(51) **A01N 63/00** (11) **3 154 350 A1***

C12N 5/00

(25) En (26) En

(21) 15776878.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/025313 10.04.2015

(87) WO 2015/157636 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 US 201461978112 P

- (54) • *VERBESSERTE ERWEITERUNG VON TU-
MORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN
ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE*
• *ENHANCED EXPANSION OF TUMOR-
INFILTRATING LYMPHOCYTES FOR
ADOPTIVE CELL THERAPY*
• *EXPANSION AMÉLIORÉE DES LYMPHO-
CYTES INFILTRANTS DES TUMEURS
POUR THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE*

- (71) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612, US
Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) SARNAIK, Amod A., Tampa, Florida 33647, US
WEBER, Jeffrey S., Tampa, Florida 33606, US
PILON-THOMAS, Shari, Tampa, Florida 33624, US
RADVANYI, Laszlo G., Lutz, Florida 33612, US
CHACON, Jessica Ann, Philadelphia, Pennsylvania 19144, US
MULÉ, James J., Odessa, Florida 33556, US
- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01P 3/00** (11) **3 154 351 A1***
A01N 37/52 **A01N 43/56**
A01N 43/30 **A01N 43/653**
A01N 25/00

- (25) En (26) En
(21) 15726203.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062640 08.06.2015
(87) WO 2015/189110 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14172044

- (54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT CYFLUFENAMID UND BIXAFEN ODER SPIROXAMIN UND GEGEBENENFALLS PROTHIOCONAZOL*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING CYFLUFENAMID AND BIXAFEN OR SPIROXAMINE AND OPTIONALLY PROTHIOCONAZOLE*
• *ASSOCIATIONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT DU CYFLUFÉNAMIDE ET DU BIXAFEN OU DE LA SPIROXAMINE ET ÉVENTUELLEMENT DU PROTHIOCONAZOLE*

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) GÖHLICH, Frank, 40789 Monheim am Rhein, DE
KRIEG, Ulrich, 51381 Leverkusen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
GÖRTZ, Andreas, 41541 Dormagen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A01P 3/00** (11) **3 154 352 A1***
A01N 43/30 **A01N 43/54**
A01N 43/653 **A01N 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 15727649.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062646 08.06.2015
(87) WO 2015/189113 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14172045

- (54) • *WIRKSTOFFVERBINDUNGSKOMBINATIONEN MIT PROQUINAZID UND SPIROXA-*

MIN UND GEGEBENENFALLS PROTHIOCONAZOL

- *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS COMPRISING PROQUINAZID AND SPIROXAMINE AND OPTIONALLY PROTHIOCONAZOLE*
- *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS COMPRENANT LES COMPOSÉS PROQUINAZIDE ET SPIROXAMINE ET ÉVENTUELLEMENT PROTHIOCONAZOLE*

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) GÖHLICH, Frank, 40789 Monheim am Rhein, DE
KRIEG, Ulrich, 51381 Leverkusen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
GOERTZ, Andreas, 41541 Dormagen, DE
MEYER, Gunter, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01P 5/00 → (51) **A01N 25/00**

A01P 11/00 → (51) **A01N 25/00**

A01P 17/00 → (51) **A01N 43/78**

- (51) **A21D 2/26** (11) **3 154 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715977.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050072 27.03.2015
(87) WO 2015/154775 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DK 201470182
(54) • *TEIG- UND BROTVORBESSERUNGSMITTEL*
• *DOUGH AND BREAD IMPROVER*
• *AGENT DE CONDITIONNEMENT DE PÂTE ET PAIN*

- (71) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) SCHRÖDER, René, DK-6580 Vamdrup, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A22C 13/00** (11) **3 154 354 A1***
A23P 30/20 **A23L 13/60**

- (25) En (26) En
(21) 15732070.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050414 05.06.2015
(87) WO 2015/190918 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 NL 2012976
(54) • *STEUERUNG EINES WÜRSTCHENHERSTELLUNGSVERFAHRENS*
• *CONTROLLED SAUSAGE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ PARAMÉTRÉ DE FABRICATION DE SAUCISSON*

- (71) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) LOK, Geert Johannes, NL-5061 DR Oisterwijk, NL
KOOLS, Johannes Marinus Quirinus, NL-4731 HR Oudenbosch, NL
MEULENDIJKS, Johannes Martinus, NL-5754 GP Deurne, NL

HOEKSTRA-SUURS, Patricia Rosa Maria, NL-6671 LB Zetten, NL

- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22C 25/00 → (51) **B65D 81/20**

- (51) **A23C 3/00** (11) **3 154 355 A1***
A23C 3/03 **A23C 3/07**
A23C 3/04 **A23C 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 15728553.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063316 15.06.2015
(87) WO 2015/193232 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172554
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG EINES MUTTERMILCH-PRÄPARATS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARATION OF HUMAN MILK TO BE STORED*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE LAIT HUMAIN DEVANT ÊTRE STOCKÉ*

- (71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) RÖTHLIN, Cyrill, 6331 Hünenberg, CH
CHRISTEN, Lukas, 6004 Luzern, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A23C 3/00** (11) **3 154 356 A1***
A23C 3/03 **A23C 3/07**

- (25) En (26) En
(21) 15730119.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063312 15.06.2015
(87) WO 2015/193231 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172552
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PASTEURISIEREN VON MUTTERMILCH*
• *DEVICE FOR PASTEURIZATION OF HUMAN MILK*
• *DISPOSITIF DE PASTEURISATION DE LAIT HUMAIN*

- (71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) CHRISTEN, Lukas, CH-6004 Luzern, CH
BERNHARD, Jérôme, CH-8003 Zürich, CH
RÖTHLIN, Cyrill, CH-6331 Hünenberg, CH
LIMACHER, Kuno, CH-6312 Steinhausen, CH
DE PABLO PEÑA, Albora, CH-8037 Zürich, CH

- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A23C 3/03 → (51) **A23C 3/00**

A23C 3/04 → (51) **A23C 3/00**

A23C 3/07 → (51) **A23C 3/00**

- (51) **A23C 9/13** (11) **3 154 357 A1***
A23L 2/60 **C07H 1/08**
C07H 15/24 **C07H 15/256**

- (25) En (26) En
(21) 15735775.7 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036098 16.06.2015

(87) WO 2015/195713 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012936 P

15.06.2015 US 201514739887

- (54) • REBAUDIOSID A UND STEVIOSID MIT
VERBESSERTEN LÖSLICHKEITEN
- REBAUDIOSIDE A AND STEVIOSIDE
WITH IMPROVED SOLUBILITIES
- REBAUDIOSIDE A ET STEVIOSIDE À
SOLUBILITÉS AMÉLIORÉES

(71) Sweet Green Fields USA LLC, 11 Bellwether
Way Suite 305, Bellingham, WA 98225, US

(72) JACKSON, Mel Clinton, Honolulu, HI 96816,
US

JACKSON, Mel Samuel, Honolulu, HI 96816,
US

FRANCIS, Dean Edward, Blaine, WA 98230,
US

(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley
LLP Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0WZ, GB

(51) **A23C 9/142** (11) **3 154 358 A1***
A23C 9/15 **A23C 9/18**
A23C 11/00 **A23C 13/14**
A23F 5/40

(25) En (26) En

(21) 15728602.2 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000776 06.05.2015

(87) WO 2015/170167 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 GB 201408220

- (54) • KONZENTRAT FÜR MILCHIGE GETRÄNKE
- CONCENTRATE FOR MILKY BEVERAGES
- CONCENTRÉ POUR BOISSONS À BASE
DE LAIT

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) GREGG, Julia, L., 81737 Munich, DE

WOLFSCHOON-POMBO, Alan, 81737 Mu-
nich, DE

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

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/142**

(51) **A23C 9/152** (11) **3 154 359 A1***
A23C 9/154 **A23C 9/156**
A23L 2/52 **A23L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15725378.2 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062243 02.06.2015

(87) WO 2015/185545 2015/49 10.12.2015

(30) 02.06.2014 EP 14170850

- (54) • VERPACKTES MILCHGETRÄNK
- PACKAGED DAIRY BEVERAGE
- BOISSON LACTÉE CONDITIONNÉE

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

(72) CLAVIER MANRIQUE, Luis, F-14100 Lisieux,
FR

DELATTRE, Jean-Marie, F-14100 Beuvillers,
FR

GUEZET, Christine, F-14200 Hérouville-
Saint-Clair, FR

REY-GARCIA, Muriele, F-14700 Falaise, FR

(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23C 9/154 → (51) **A23C 9/152**

A23C 9/156 → (51) **A23C 9/152**

A23C 9/18 → (51) **A23C 9/142**

A23C 9/20 → (51) **A23C 3/00**

A23C 11/00 → (51) **A23C 9/142**

A23C 13/14 → (51) **A23C 9/142**

(51) **A23C 21/02** (11) **3 154 360 A1***
A23L 5/00

(25) En (26) En

(21) 15730821.4 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050377 29.05.2015

(87) WO 2015/181451 2015/48 03.12.2015

(30) 30.05.2014 FI 20145500

- (54) • MILCHPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
- DAIRY PRODUCTS AND METHODS FOR
PRODUCING THEM
- PRODUITS LAITIERS ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI

(72) KONTKANEN, Hanna, FI-00370 Helsinki, FI

LAIHO, Saara, FI-00370 Helsinki, FI

MYLLÄRINEN, Päivi, FI-00370 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A23D 9/00** (11) **3 154 361 A1***
A23L 5/10

(25) En (26) En

(21) 15708533.3 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054898 10.03.2015

(87) WO 2015/161953 2015/43 29.10.2015

(30) 22.04.2014 EP 14165434

- (54) • FLÜSSIGE VERZEHRBARE BRATMEDIEN
- LIQUID EDIBLE FRYING MEDIUM
- MILIEU DE FRITURE COMESTIBLE
LIQUIDE

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

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

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

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100
Victoria Embankment, London, EC4Y ODY,
GB

(84) CY GB IE

(71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI
SK SM

(72) SAUER, Anne, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
WIERSMA, Jonna, Aleide, NL-3133 AT
Vlaardingen, NL

(74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever
Patent Group, Olivier van Noortlaan 120
3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23F 5/16** (11) **3 154 362 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806081.4 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IN 2015/000236 10.06.2015

(87) WO 2015/189857 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 IN 1614DE2014

- (54) • EXTRAKT AUS GRÜNEN KAFFEEBOHNEN
UND VERFAHREN DAFÜR
- GREEN COFFEE BEAN EXTRACT AND
METHOD THEREOF
- EXTRAIT DE GRAINS DE CAFÉ VERTS ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Goel, Pawan Kumar, SCO 76 First Floor
Swastik Vihar MDC, Panchkula, Haryana
134109, IN

(72) UPPAL, Dalip, Panchkula (Haryana) 134109,
IN

SHARMA, Ashok, Panchkula 134109, IN

TEWARI, Kiran, Panchkula 134109, IN

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y ODA, GB

A23F 5/40 → (51) **A23C 9/142**

(51) **A23G 1/50** (11) **3 154 363 A1***
A23G 1/54 **A23G 3/54**

(25) En (26) En

(21) 15730641.6 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035100 10.06.2015

(87) WO 2015/191708 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 GB 201410384

- (54) • KONFEKT
- CONFECTIONERY PRODUCT
- PRODUIT DE CONFISERIE

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101, US

(72) NAIDU-HUSBAND, Peter Antony, Slough
Berkshire SL1 4JX, GB

HOCQUEL, Yann Thierry, Slough Berkshire
SL1 4JX, GB

TARRATT, Samuel Robert Ralph, Slough
Berkshire SL1 4JX, GB

CHARALAMBOUS, Nicos Andrew, Slough
Berkshire SL1 4JX, GB

STORAH, Leigh Samuel, Slough Berkshire
SL1 4JX, GB

O'KELLY, Sophie Alexandra, Slough
Berkshire SL1 4JX, GB

HANNANT, Bruce, Slough Berkshire SL1
4JX, GB

HOLLWAY, Jessica Victoria, Slough
Berkshire SL1 4JX, GB

STOW, Brian, Slough Berkshire SL1 4JX, GB

MOORE, Timothy Harold, Claverdon
Warwickshire CV35 8HF, GB

(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

A23G 1/54 → (51) **A23G 1/50**

A23G 3/54 → (51) **A23G 1/50**

(51) **A23G 4/02** (11) **3 154 364 A1***
A23G 4/20 **A23G 4/06**

(25) En (26) En

(21) 15811288.8 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035410 11.06.2015

(87) WO 2015/200000 2015/52 30.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011027 P

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON GESCHMACK AUF KAUGUMMI UND ANDERE ESSBARE SUBSTRATE*

• *METHOD OF APPLYING FLAVOR TO CHEWING GUM AND OTHER EDIBLE SUBSTRATES*

• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN ARÔME À UNE GOMME À MÂCHER ET À D'AUTRES SUBSTRATS COMESTIBLES*

(71) The Additive Advantage LLC, 87 Main Street, North Reading, MA 01864, US

(72) CELESTE, Salvatore, A., Peabody, MA 01960, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A23G 4/06 → (51) **A23G 4/02**

A23G 4/20 → (51) **A23G 4/02**

(51) **A23K 10/00** (11) **3 154 365 A1***
A23K 10/10 **A23K 20/168**
A23K 50/00 **A23K 10/40**
A23L 11/30

(25) En (26) En

(21) 15728717.8 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033308 29.05.2015

(87) WO 2015/184341 2015/48 03.12.2015

(30) 29.05.2014 US 201462004706 P

(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON ANTINUTRITIVEN SUBSTANZEN IN PFLANZENMAHLZEIT*

• *MITIGATION OF ANTI-NUTRITIONAL SUBSTANCES IN PLANT MEAL*

• *RÉDUCTION DE L'EFFET DE SUBSTANCES ANTI-NUTRITIONNELLES DANS UNE FARINE VÉGÉTALE*

(71) Ohio Soybean Council, 918 Proprietors Road Suite A, Worthington, Ohio 43085, US

Lalgudi, Ramanathan S., 8014 Lazelle Woods Drive, Westerville, Ohio 43081, US
Cain, Robert, J., 5865 Leeward Court, Lewis Center, Ohio 43035, US

Mcgraw, Barry, L., 687 Lynnfield Drive, Westerville, Ohio 43081, US

(72) LALGUDI, Ramanathan, S., Westerville, Ohio 43081, US

CAIN, Robert, J., Lewis Center, Ohio 43035, US

MCGRAW, Barry, L., Westerville, Ohio 43081, US

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

A23K 10/10 → (51) **A23K 10/00**

A23K 10/20 → (51) **A23K 10/22**

(51) **A23K 10/22** (11) **3 154 366 A1***
A23K 10/20 **A23L 13/10**
A23L 17/10

(25) En (26) En

(21) 15724074.8 (22) 05.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IS 2015/050005 05.05.2015

(87) WO 2015/170349 2015/45 12.11.2015

(30) 05.05.2014 IS 9045

(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MEHL*

• *APPARATUS AND SYSTEM FOR RECOVERY OF MEAL*

• *APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE FARINE*

(71) Hedinn Hf., Gjahella 4, 221 Hafnarfjordur, IS

(72) PALSSON, Gunnar, IS-107 Reykjavik, IS

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) **A23K 10/40** (11) **3 154 367 A2***

(25) En (26) En

(21) 15729013.1 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033267 29.05.2015

(87) WO 2015/184311 2015/48 03.12.2015

(88) 21.01.2016

(30) 30.05.2014 US 201462005084 P

01.08.2014 US 201462031977 P

12.02.2015 US 201562115412 P

(54) • *VERFAHREN ZUM FÜTTERN EINES TIERES*

• *METHOD OF FEEDING AN ANIMAL*

• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN ANIMAL*

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

(72) HILBERT, Maxime, 92320 Chatillon, FR
VAN DE LINDE, Irene, 3831 EJ Leusden, NL
LECHEVESTRIER, Yannick, 35830 Betton, FR

KOEDIJK, Roland Michiel, 2582 HZ The Hague, NL

(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23K 10/40 → (51) **A23K 10/00**

(51) **A23K 20/10** (11) **3 154 368 A1***
A23L 27/21 **A23K 50/40**

(25) En (26) En

(21) 14766191.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001071 15.05.2014

(87) WO 2015/173602 2015/46 19.11.2015

(54) • *SCHMACKHAFTIGKEITSVERSTÄRKER MIT AMINOREAKTANTEN UND CARBONYLVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN KATZENFUTTER*

• *PALATABILITY ENHANCERS*

COMPRISED AMINO REACTANTS AND CARBONYL COMPOUNDS FOR USE IN CAT FOOD

• *AGENTS RENFORÇANT LA PALATABILITÉ COMPRENANT DES RÉACTIFS AMINO ET DES COMPOSÉS CARBONYLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES ALIMENTS POUR CHAT*

(71) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohélis, 56250 Elven, FR

(72) CAMBOU, Stéphanie, F-56000 Vannes, FR
NICERON, Cécile, F-56250 Elven, FR

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

(51) **A23K 20/142** (11) **3 154 369 A1***
A23K 20/20

(25) En (26) En

(21) 15720094.0 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059939 06.05.2015

(87) WO 2015/169847 2015/45 12.11.2015

(30) 06.05.2014 NO 20140585

(54) • *VERFAHREN ZUR TRICHOTHECENENTGIFTUNG*

• *A METHOD FOR TRICHOTHECENE*

DETOXIFICATION

• *PROCÉDÉ DE DÉTOXICATION DE TRICHOTHÉCÈNE*

(71) Veterinærinstituttet, Ullevålsveien 68, 0454 Oslo, NO

(72) STANIC, Ana, N-0556 Oslo, NO

UHLIG, Silvio, N-0891 Oslo, NO

MILES, Christopher, Owen, N-0373 Oslo, NO

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

A23K 20/168 → (51) **A23K 10/00**

A23K 20/20 → (51) **A23K 20/142**

(51) **A23K 50/00** (11) **3 154 370 A2***

(25) En (26) En

(21) 15753445.4 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001258 02.06.2015

(87) WO 2015/185993 2015/49 10.12.2015

(88) 17.03.2016

(30) 02.06.2014 US 201462006438 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FILETQUALITÄT VON ZUCHTFISCH*

• *METHODS FOR IMPROVING FILLET*

QUALITY IN FARMED FISH

• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES FILETS CHEZ LES POISSONS D'ÉLEVAGE*

(71) Aker Biomarine Antarctic AS, J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO

(72) NORDRUM, Sigve, 1341 Slependsen, NO

POPPE, Lars, Thomas, 7030 Trondheim, NO

LARSSON, Thomas, 1430 Ås, NO

MORKORE, Turid, 1430 Ås, NO

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

A23K 50/00 → (51) A23K 10/00	A23L 5/00 → (51) A23C 9/152	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
A23K 50/40 → (51) A23K 20/10	A23L 5/00 → (51) A23C 21/02	(51) A23L 11/00 (11) 3 154 375 A1* B01D 11/00
A23L 2/04 → (51) A47J 27/04	A23L 5/10 → (51) A23D 9/00	(25) De (26) De (21) 15726571.1 (22) 27.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____
A23L 2/385 → (51) A23L 5/00	(51) A23L 5/20 (11) 3 154 373 A1* G01N 33/02	(86) EP 2015/061644 27.05.2015 (87) WO 2015/181203 2015/48 03.12.2015 (30) 28.05.2014 DE 102014107607 (54) • <i>VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SINAPINSÄURE AUS EINEM NATIVEN STOFFGEMENGE</i> • <i>METHOD FOR OBTAINING SINAPIC ACID FROM A NATIVE MATERIAL MIXTURE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'ACIDE SINAPIQUE À PARTIR D'UN MÉLANGE DE MATIÈRES NATIVES</i>
(51) A23L 2/46 (11) 3 154 371 A1* A23L 2/50 A23L 3/28	(25) De (26) De (21) 15734055.5 (22) 03.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE (72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE ULLMANN, Detlef, 59302 Oelde, DE BOSZULAK, Wladislawa, 59302 Oelde, DE THIEL, Alexander, 67655 Kaiserslautern, DE (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(25) En (26) En (21) 15727643.7 (22) 05.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(86) AT 2015/000083 03.06.2015 (87) WO 2015/188205 2015/50 17.12.2015 (30) 12.06.2014 AT 2512014 U (54) • <i>VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KONTAMINANTEN AUS AGRARISCHEN PRODUKTEN SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR</i> • <i>METHOD FOR EXTRACTING CONTAMINANTS FROM AGRARIAN PRODUCTS AND APPARATUS THEREFOR</i> • <i>PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES CONTAMINANTS CONTENUS DANS DES PRODUITS AGRICOLES ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE</i>	(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH (72) STJERNBERG, Göran, S-224 75 Lund, SE SIMONSSON, Micael, S-224 66 Lund, SE (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE
(86) EP 2015/062555 05.06.2015 (87) WO 2015/189098 2015/50 17.12.2015 (30) 10.06.2014 SE 1450700 (54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING LIQUID OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES</i>	(71) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT (72) BINDER, Eva-Maria, A-3430 Tulln, AT CVAK, Barbara, A-1140 Wien, AT SCHIESSL, Alois, A-1160 Wien, AT HÄUBL, Georg, A-1050 Wien, AT (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT	(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH (72) STJERNBERG, Göran, S-224 75 Lund, SE SIMONSSON, Micael, S-224 66 Lund, SE (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE
A23L 2/50 → (51) A23L 2/46	(51) A23L 5/20 (11) 3 154 374 A1* C11B 1/10 C11B 3/00	A23L 11/30 → (51) A23K 10/00
A23L 2/52 → (51) A23C 9/152	(25) En (26) En (21) 15744982.8 (22) 15.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	A23L 13/10 → (51) A23K 10/22
A23L 2/60 → (51) A23C 9/13	(86) MY 2015/000039 15.05.2015 (87) WO 2015/174821 2015/46 19.11.2015 (30) 16.05.2014 PCT/MY2014/000109 (54) • <i>VERFAHREN ZUM VEREDELN EINES ROHEN PALMFRUCHTÖLPRODUKTS</i> • <i>PROCESS OF REFINING A CRUDE PALM FRUIT OIL PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UN PRODUIT D'HUILE DE FRUIT DE PALMIER BRUTE</i>	A23L 13/60 → (51) A22C 13/00
A23L 2/60 → (51) A23L 33/20	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	A23L 17/10 → (51) A23K 10/22
A23L 3/28 → (51) A23L 2/46	(86) MY 2015/000039 15.05.2015 (87) WO 2015/174821 2015/46 19.11.2015 (30) 16.05.2014 PCT/MY2014/000109 (54) • <i>VERFAHREN ZUM VEREDELN EINES ROHEN PALMFRUCHTÖLPRODUKTS</i> • <i>PROCESS OF REFINING A CRUDE PALM FRUIT OIL PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UN PRODUIT D'HUILE DE FRUIT DE PALMIER BRUTE</i>	A23L 27/00 → (51) A23L 5/00
(51) A23L 5/00 (11) 3 154 372 A1* A23L 29/10 A23L 29/262 A23L 27/00 A23L 27/12 A23L 2/385	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	A23L 27/12 → (51) A23L 5/00
(25) En (26) En (21) 15725654.6 (22) 02.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(86) MY 2015/000039 15.05.2015 (87) WO 2015/174821 2015/46 19.11.2015 (30) 16.05.2014 PCT/MY2014/000109 (54) • <i>VERFAHREN ZUM VEREDELN EINES ROHEN PALMFRUCHTÖLPRODUKTS</i> • <i>PROCESS OF REFINING A CRUDE PALM FRUIT OIL PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UN PRODUIT D'HUILE DE FRUIT DE PALMIER BRUTE</i>	A23L 27/21 → (51) A23K 20/10
(86) EP 2015/062261 02.06.2015 (87) WO 2015/185553 2015/49 10.12.2015 (30) 02.06.2014 US 201462006329 P (54) • <i>GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FLAVOUR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'ARÔME</i>	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	A23L 27/30 → (51) A23L 33/20
(71) Givaudan Schweiz AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH (72) DOORN, Aloysius Lambertus, NL-3893 CB Zeewolde, NL CORDA, Giuseppe, NL-3742 GL Baarn, NL WITTEVEEN, Frans, NL-3833 CM Leusden, NL SIEGEL, David, Liberty Township, Ohio 45011, US (74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	(86) MY 2015/000039 15.05.2015 (87) WO 2015/174821 2015/46 19.11.2015 (30) 16.05.2014 PCT/MY2014/000109 (54) • <i>VERFAHREN ZUM VEREDELN EINES ROHEN PALMFRUCHTÖLPRODUKTS</i> • <i>PROCESS OF REFINING A CRUDE PALM FRUIT OIL PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UN PRODUIT D'HUILE DE FRUIT DE PALMIER BRUTE</i>	A23L 29/10 → (51) A23L 5/00
(86) EP 2015/062261 02.06.2015 (87) WO 2015/185553 2015/49 10.12.2015 (30) 02.06.2014 US 201462006329 P (54) • <i>GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FLAVOUR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'ARÔME</i>	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	A23L 29/262 → (51) A23L 5/00
(86) EP 2015/062261 02.06.2015 (87) WO 2015/185553 2015/49 10.12.2015 (30) 02.06.2014 US 201462006329 P (54) • <i>GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FLAVOUR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'ARÔME</i>	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	A23L 33/00 → (51) A23L 33/10
(86) EP 2015/062261 02.06.2015 (87) WO 2015/185553 2015/49 10.12.2015 (30) 02.06.2014 US 201462006329 P (54) • <i>GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FLAVOUR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'ARÔME</i>	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	A23L 33/00 → (51) A23L 33/155
(86) EP 2015/062261 02.06.2015 (87) WO 2015/185553 2015/49 10.12.2015 (30) 02.06.2014 US 201462006329 P (54) • <i>GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FLAVOUR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'ARÔME</i>	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	(51) A23L 33/10 (11) 3 154 376 A1* A23L 33/00 A61K 35/747 C12N 1/00
(86) EP 2015/062261 02.06.2015 (87) WO 2015/185553 2015/49 10.12.2015 (30) 02.06.2014 US 201462006329 P (54) • <i>GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FLAVOUR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'ARÔME</i>	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	(25) En (26) En (21) 15715926.0 (22) 25.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____
(86) EP 2015/062261 02.06.2015 (87) WO 2015/185553 2015/49 10.12.2015 (30) 02.06.2014 US 201462006329 P (54) • <i>GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FLAVOUR COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'ARÔME</i>	(71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY (72) PIJPERS, Ralf, 3336 Le Zwiindrecht, NL LONGARELA, Gema Rodriguez, 3336 Le Zwiindrecht, NL DE RUITER, Gerhard Adriaan, 3336 Le Zwiindrecht, NL HUAT, Tiong Soon, 43400 Serdang, MY FANG, Teh Huey, 43400 Serdang, MY BIN MD. ZAIN, Mohd Zairey, 43400 Serdang, MY NOOR, Ahmadilfitri, 42960 Darul Ehsan, MY KRISHNAN, Ananthan, 42960 Selangor, MY BERG, Hijikeline Eppone, 3336 Le Zwiindrecht, NL APPLETON, David Ross, 43400 Serdang, MY AL KULAVEERASINGAM, Harikrishna, 43400 Serdang, MY	(86) US 2015/022487 25.03.2015 (87) WO 2015/164021 2015/43 29.10.2015 (30) 25.04.2014 US 201414262166 04.09.2014 US 201414476849 (54) • <i>PÄDIATRISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT MENSCHLICHEN MILCHOLIGOSACCHARIDEN, PRÄBIOTIKA UND PROBIOTIKA</i> • <i>PEDIATRIC NUTRITIONAL COMPOSITION WITH HUMAN MILK OLIGOSAC-</i>

- CHARIDES, PREBIOTICS AND PROBIOTICS*
- *COMPOSITION NUTRITIONNELLE PÉDIATRIQUE AYANT DES OLIGOSACCHARIDES DE LAIT HUMAIN, DES PRÉBIOTIQUES ET DES PROBIOTIQUES*
- (71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
- (72) CHICHLOWSKI, Maciej, Fair Oaks, California 95628, US
- JOUNI, Zeina, Battle Creek, Michigan 79017, US
- BERG, Brian, Evansville, Indiana 47725, US
- WITTKÉ, Anja, Boston, Massachusetts 02114, US
- WAWORUNTU, Rosaline, Evansville, Indiana 47714, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/155**

- (51) **A23L 33/155** (11) **3 154 377 A1***
A23L 33/17 **A23L 33/00**
A23L 33/10
- (25) En (26) En
(21) 15730974.1 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/061607 26.05.2015
(87) WO 2015/181181 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 EP 14170649
- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES MASSENSTATUS VON FETTFREIEM GEWEBE BEI ERWACHSENEN MENSCHEN*
• *A NUTRITIONAL SUPPLEMENT COMPOSITION SUITABLE FOR IMPROVING LEAN TISSUE MASS STATUS IN AN ADULT HUMAN*
• *COMPOSITION DE SUPPLÉMENT NUTRITIONNEL CONVENANT À L'AMÉLIORATION DE L'ÉTAT DE LA MASSE TISSULAIRE MAIGRE CHEZ UN ÊTRE HUMAIN ADULTE*
- (71) University of Limerick, Plassey Technology Park, Co. Limerick Limerick, IE
- (72) JAKEMAN, Phil, Birdhill Co. Tipperary, IE
- (74) Cahill, Susanne, PurdyLucey Intellectual Property 6/7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/155**

- (51) **A23L 33/20** (11) **3 154 378 A1***
A23L 2/60 **A23L 27/30**
- (25) En (26) En
(21) 15723751.2 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051453 18.05.2015
(87) WO 2015/177522 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 US 201462000773 P
18.07.2014 GB 201412840
- (54) • *VERBESSERTER SÜSSSTOFF*
• *IMPROVED SWEETENER*
• *ÉDULCORANT AMÉLIORÉ*
- (71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US
- Tate & Lyle Technology Limited, 1 Kingsway, London WC2B 6AT, GB

- (72) WOODYER, Ryan D., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- BRIDGES, John R., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- COHEN, Jason C., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- FLETCHER, Joshua Nehemiah, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- ZHOU, Yuqing, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23P 30/20 → (51) **A22C 13/00**

- (51) **A24B 3/14** (11) **3 154 379 A1***
A24B 15/14
- (25) En (26) En
(21) 15722703.4 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/060268 08.05.2015
(87) WO 2015/193031 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172610
- (54) • *VERSTÄRKTE BAHN AUS REKONSTITUIERTEM TABAK*
• *REINFORCED WEB OF RECONSTITUTED TOBACCO*
• *TOILE DE TABAC RECONSTITUÉ RENFORCÉE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BATISTA, Rui Nuno, CH-1110 Morges, CH
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 15/14 → (51) **A24B 3/14**

- (51) **A24C 5/36** (11) **3 154 380 A1***
- (25) Pl (26) En
(21) 15742066.2 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/054381 10.06.2015
(87) WO 2015/189781 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 PL 40851314
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON TABAK AUS ZIGARETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING TOBACCO FROM CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENLEVER LE TABAC DE CIGARETTES*
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Ul. Warszawskiej 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) CHOJNACKI, Wojciech, PL-26-600 Radom, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **A24F 13/18** (11) **3 154 381 A2***
F23Q 2/32

- (25) En (26) En
(21) 15727694.0 (22) 12.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063236 12.06.2015
(87) WO 2015/189416 2015/50 17.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 12.06.2014 EP 14172172
- (54) • *LÖSCHER FÜR EINEN RAUCHARTIKEL*
• *EXTINGUISHER FOR A SMOKING ARTICLE*
• *EXTINCTEUR POUR ARTICLE À FUMER*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) FRÉDÉRIC, Lavanchy, CH-1373 Chavornay, CH
- MANCA, Laurent, CH-1036 Sullens, CH
- KRASIEV, Sergey, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- MALZACH, Samuel, CH-2533 Evillard, CH
- AMGWERT, Luc, CH-2533 Evillard, CH
- LANCI, Antonino, CH-3006 Bern, CH
- MOCK, Elmar, CH-2502 Bienne, CH
- (74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 154 382 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15736697.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035671 12.06.2015
(87) WO 2015/192084 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 US 201462012312 P
- (54) • *ELEKTRONISCHER VERDAMPFER MIT TEMPERATURMESSUNG UND -BEGRENZUNG*
• *ELECTRONIC VAPORIZER HAVING TEMPERATURE SENSING AND LIMIT*
• *VAPORISATEUR ÉLECTRONIQUE POUR VU DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET DE LIMITE*
- (71) Evolv, LLC, 5171 Hudson Drive, Hudson, OH 44236, US
- (72) BELLINGER, John, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

- (51) **A41B 11/02** (11) **3 154 383 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15744870.5 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/100237 12.06.2015
(87) WO 2015/188813 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014008324
- (54) • *STRUMPF, INSBESONDERE FUBBALL-STRUMPF*
• *SOCK, IN PARTICULAR A FOOTBALL SOCK*
• *CHAUSSETTE, EN PARTICULIER CHAUSSETTE DE FOOTBALL*
- (71) Schriewer, Lars, Kaiserswertherstrasse 164, 40474 Düsseldorf, DE

Ronneberger, Ralf, Ambossstrasse 2, 40547 Düsseldorf, DE
Mes, Philip, Brühlerweg 38, 40667 Meerbusch, DE
Haubold, Jens, Droste Hülshoffstrasse 20, 50968 Köln-Marienburg, DE
(72) Schriewer, Lars, 40474 Düsseldorf, DE
Ronneberger, Ralf, 40547 Düsseldorf, DE
Mes, Philip, 40667 Meerbusch, DE
Haubold, Jens, 50968 Köln-Marienburg, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

A41H 15/00 → (51) **B26D 7/01**

A41H 43/00 → (51) **B26D 7/01**

A41H 43/02 → (51) **B26D 7/01**

(51) **A42B 3/04** (11) **3 154 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 15781405.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001612 02.06.2015
(87) WO 2015/189706 2015/50 17.12.2015
(88) 31.03.2016
(30) 10.06.2014 US 201414301302
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ZUBEHÖRTEILEN AN EINEM HELM*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SECURING ACCESSORIES TO A HELMET*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FIXATION D'ACCESSOIRES À UN CASQUE*

(71) Revision Military S.à.r.l., 61, avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU

(72) GENDRON, Marie-Pierre, Mircie, Quebec J6R 0A4, CA
LEBEL, Stéphane, St. Redempteur, Quebec G6K 1N3, CA

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

(51) **A42B 3/14** (11) **3 154 385 A1***
A42B 3/22

(25) En (26) En
(21) 15728713.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033054 28.05.2015
(87) WO 2015/195294 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012483 P
27.05.2015 US 201514722664
(54) • *KOPFBEDECKUNG FÜR KOPFSCHUTZ*
• *HEADGEAR FOR PROTECTIVE HEADWEAR*
• *HARNAIS POUR CASQUE DE PROTECTION*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) PATEL, Nishank R., Glenview, IL 60025, US
SOMMERS, Eric T., Glenview, IL 60025, US
BEGIN, Mark D., Glenview, IL 60025, US
PETRE, Samuel B., Glenview, IL 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A42B 3/22** (11) **3 154 386 A1***
A61F 9/06

(25) En (26) En
(21) 15732143.1 (22) 13.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035713 13.06.2015
(87) WO 2015/195495 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012497 P
11.06.2015 US 201514737022

(54) • *ENTFERNBARER SCHIRM FÜR EINE SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG*
• *REMOVABLE SHIELD FOR PROTECTIVE HEADWEAR*
• *VISIÈRE AMOVIBLE POUR CASQUE DE PROTECTION*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) SOMMERS, Eric T., Glenview, Illinois 60025, US

PATEL, Nishank R., Glenview, Illinois 60025, US

PETRE, Samuel B., Glenview, Illinois 60025, US

MEHNERT, John C., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/14**

(51) **A43B 1/04** (11) **3 154 387 A1***
A43B 23/02 **A43B 23/04**

(25) En (26) En
(21) 15722403.1 (22) 06.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029454 06.05.2015
(87) WO 2015/195214 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305169

(54) • *ARTIKEL MIT GESTRICKTER KOMPONENTE MIT ZONALEM DEHNBARKEITSBEGRENZER*
• *ARTICLE INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH ZONAL STRETCH LIMITER*
• *ARTICLE INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ AVEC UN LIMITEUR D'ÉTIREMENT ZONAL*

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

(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US

CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/04 → (51) **A43B 1/04**

(51) **A43D 1/06** (11) **3 154 388 A2***
(25) De (26) De
(21) 15733639.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062862 09.06.2015
(87) WO 2015/189222 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016

(30) 12.06.2014 DE 102014108302
(54) • *MESSWERKZEUG*
• *MEASURING INSTRUMENT*
• *OUTIL DE MESURE*

(71) Stocker, Robert, Lula Beckweg 24, 82131 Gauting, DE
Winkler, Edith, Schroppenstrasse 3, 85221 Dachau, DE

(72) STOCKER, Robert, 82131 Gauting, DE

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

A44B 19/30 → (51) **B65D 33/34**

A45C 3/00 → (51) **A45F 3/04**

(51) **A45C 13/30** (11) **3 154 389 A1***
(25) En (26) En

(21) 15728826.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062818 09.06.2015
(87) WO 2015/189192 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FI 20145549

(54) • *GURT*
• *STRAP*
• *SANGLE*

(71) Innotia Eesti Oü, Rütüli 2-4, 10130 Tallinn, EE

(72) LOKKINEN, Mika, EE-10130 Tallinn, EE

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00180 Helsinki, FI

A45C 15/00 → (51) **A45F 3/04**

A45D 1/00 → (51) **A45D 1/04**

A45D 1/00 → (51) **A45D 6/12**

(51) **A45D 1/04** (11) **3 154 390 A1***
A45D 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733816.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051524 10.06.2015
(87) WO 2015/189516 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455353

(54) • *ELEKTRISCHE HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL HAIR STYLING DEVICE*
• *APPAREIL DE COIFFURE ÉLECTRIQUE A VAPEUR*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, FR

NORMAND, Fabien, 38200 Vienne, FR
NGO, Eddy, 69007 Lyon, FR
VACHERON, Xavier, 69740 Genas, FR

(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 2/08 → (51) **A45D 6/12**

A45D 2/10 → (51) **A45D 6/12**

(51) **A45D 6/12** (11) **3 154 391 A1***
A45D 1/00 **A45D 2/08**
A45D 2/10

(25) En (26) En
(21) 15806654.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050074 12.06.2015
(87) WO 2015/190939 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 NZ 62622814
04.08.2014 NZ 62824514

(54) • HAARPFLEGENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• HAIR CONDITIONING TREATMENT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REVITALISATION CAPILLAIRE

(71) Roholm Limited, 78 First Avenue, Tauranga 3110, NZ

(72) REES-JONES, Blythe Guy, Papamoa 3118, NZ
ROE, David Erl, Tauranga 3112, NZ
JONES, Jonathan Martin, Tauranga 3116, NZ
CRANE, Simon John, Tauranga 3112, NZ
ALLAN, Timothy Mark, Tauranga 3110, NZ

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A45D 34/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 154 392 A2***
B41J 3/07

(25) En (26) En
(21) 15795031.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035291 11.06.2015
(87) WO 2015/191831 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016

(30) 13.06.2014 US 201462011857 P
(54) • KARTUSCHE ZUR ABSCHIEDUNG VON BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF KERATINOBERFLÄCHEN
• CARTRIDGES FOR THE DEPOSITION OF TREATMENT COMPOSITIONS ON KERATINOUS SURFACES
• CARTOUCHES POUR LE DÉPÔT DE COMPOSITIONS DE TRAITEMENT SUR DES SURFACES KÉRATINIQUES

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

(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
MESCHKAT, Stephan, James Andreas, DE 61476 Kronberg, DE
STRIEMER, Grant, Edward Anders, Cincinnati, Ohio 45202, US

LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati, Ohio 45202, US
KUHLMAN, Dennis, Eugene, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/26**

A45D 34/04 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A45D 40/26** (11) **3 154 393 A1***
A45D 34/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732872.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051560 12.06.2015
(87) WO 2015/189527 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 14553886

(54) • KOSMETIKPRODUKTARTIKEL MIT EINEM STEMPEL
• COSMETIC PRODUCT ARTICLE COMPRISING A STAMP
• ARTICLE DE PRODUIT COSMETIQUE COMPORTANT UN TIMBRE

(71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue 17th floor, New York, NY 10118, US

(72) HOISNARD, Eric, 91300 Massy, FR
LEVAZEUX, Flavien, 78250 Meulan en Yvelines, FR

(74) COUPARD, Gilles, 92370 Chaville, FR
Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **A45F 3/04** (11) **3 154 394 A1***
A45C 3/00 **A45C 15/00**
A63H 3/06

(25) En (26) En
(21) 15806143.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035676 12.06.2015
(87) WO 2015/192088 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304875

(54) • HERGESTELLTER ARTIKEL MIT BEWEGLICHEM ELEMENT
• ARTICLE OF MANUFACTURE WITH MOVEABLE ELEMENT
• ARTICLE MANUFACTURÉ À ÉLÉMENT MOBILE

(71) Strong, Finn Alexander, 151 Tamal Vista Drive, San Rafael, CA 94901, US

(72) Strong, Finn Alexander, San Rafael, CA 94901, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A46B 13/00 → (51) **A46B 15/00**

A46B 13/02 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A46B 15/00** (11) **3 154 395 A1***
A46B 13/00 **A46B 13/02**

(25) En (26) En
(21) 15731228.1 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035865 15.06.2015
(87) WO 2015/192139 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304478

(54) • BÜRSTE MIT AUSTAUSCHANZEIGE
• REPLACEMENT INDICATING BRUSH
• BROSSE INDIQUANT QU'UN REMPLACEMENT EST RECOMMANDÉ

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

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

(71) Brewer, Gerald Keith, 23056 Northeast 61st Street, Redmond, WA 98053, US

(84) AL

(72) BREWER, Gerald Keith, Redmond, WA 98053, US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A46D 1/00** (11) **3 154 396 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744996.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033493 01.06.2015
(87) WO 2015/191319 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301667

(54) • FILAMENT MIT SPEZIELLEN SPITZEN-UND OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
• FILAMENT HAVING UNIQUE TIP AND SURFACE CHARACTERISTICS
• FILAMENT PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE POINTE ET DE SURFACE UNIQUES

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

(72) CHAN, John, Geoffrey, Cincinnati, Ohio 45202, US

WEN, Cathy, Cincinnati, Ohio 45202, US

RENO, Elizabeth Ann, Brown, Cincinnati, Ohio 45202, US

CARSON, John, Kit, Cincinnati, Ohio 45202, US

MAO, Xiaole, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A47B 88/40** (11) **3 154 397 A1***

(25) De (26) De
(21) 15727418.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062835 09.06.2015
(87) WO 2015/189206 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 202014102730 U

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSSTOßEN EINES MÖBELTEILS UND MÖBEL
• DEVICE FOR EJECTING A FURNITURE PART AND PIECE OF FURNITURE
• DISPOSITIF DE SORTIE D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE ET MEUBLE

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) KRUESE, Christian, A-6900 Bregenz, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Grobtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/40** (11) **3 154 398 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729065.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/000062 04.05.2015
(87) WO 2015/192153 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 AT 4752014
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
• DRIVE MECHANISM FOR A MOVABLE FURNITURE PART
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PIÈCE DE MEUBLE MOBILE
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) KÖNIG, Bernd, 6973 Höchst, AT
MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47C 17/207** (11) **3 154 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 15836973.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046555 24.08.2015
(87) WO 2016/032965 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041264 P
12.11.2014 US 201414539235
(54) • IN EIN BETT UMWANDELBARE SITZEINHEIT
• SEATING UNIT CONVERTIBLE TO BED
• UNITÉ D'ASSISE CONVERTIBLE EN LIT
(71) Ultra-mek, Inc., Post Office Box 518, Denton, North Carolina 27239, US
(72) MURPHY, Marcus L., Lexington, North Carolina 27292, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A47C 21/00 → (51) **A61G 7/05****A47C 21/08** → (51) **A61G 7/05**

(51) **A47C 31/00** (11) **3 154 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805730.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035036 10.06.2015
(87) WO 2015/191673 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302961
(54) • PASSIVES GEHÄUSEREISSVER-SCHLUSSRÜCKHALTESYSTEM
• PASSIVE ENCASUREMENT ZIPPER CONTAINMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE CONFINEMENT À FERMETURE ÉCLAIR D'ENVELOPPE DE PROTECTION PASSIVE
(71) Levitation Sciences LLC, 1201 West Adams Street, Unit 512, Chicago, IL 60607, US

(72) SCARLESKI, William J., Chicago, IL 60607, US
(74) Petermann, Markus Alexander, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A47G 19/22** (11) **3 154 401 A1***
B65D 47/20 **F16K 15/14**

(25) En (26) En
(21) 15729580.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054226 04.06.2015
(87) WO 2015/189748 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011353 P
(54) • ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINEN TRINKBEHÄLTER
• COVER DEVICE FOR A DRINK CONTAINER
• DISPOSITIF D'OPERCULAGE POUR UN CONTENANT DE BOISSON
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UITBEIJERSE, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAMPING, Wiecher Ferdinand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47G 19/22 → (51) **B65D 47/20****A47J 19/06** → (51) **B30B 9/02**

(51) **A47J 27/04** (11) **3 154 402 A1***
A23L 2/04 **A47J 27/086**
A47J 27/092

(25) Fr (26) Fr
(21) 15729552.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051454 02.06.2015
(87) WO 2015/189498 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455254
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAFT AUS LEBENSMITTELEN
• DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING JUICE FROM FOOD
• APPAREIL ET PROCÉDE D'EXTRACTION DE JUS A PARTIR D'ALIMENTS
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BLONDEL, Mathilde, 21120 Dienay, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 27/086 → (51) **A47J 27/04****A47J 27/092** → (51) **A47J 27/04**

(51) **A47J 31/00** (11) **3 154 403 A2***
A47J 31/02 **A47J 31/10**
A47J 31/34 **A47J 31/44**

(25) En (26) En
(21) 15810531.2 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035887 15.06.2015
(87) WO 2015/195581 2015/51 23.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 16.06.2014 US 201414306211
(54) • KAFFEEMASCHINE FÜR EINZELBECHER-GETRÄNK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• SINGLE CUP BEVERAGE COFFEE MAKER AND METHOD OF USING SAME
• CAFETIÈRE UNE TASSE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) GRAHAM, Robert William, 22 St. Clair St., Dayton OH 45402, US
(72) GRAHAM, Robert William, Dayton OH 45402, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

A47J 31/02 → (51) **A47J 31/00****A47J 31/10** → (51) **A47J 31/00****A47J 31/34** → (51) **A47J 31/00****A47J 31/44** → (51) **A47J 31/00**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 154 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707586.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053830 24.02.2015
(87) WO 2015/188953 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IT AR20140037
(54) • ZÜNDUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR ERZEUGUNG VON GLUT FÜR GRILLS, ÖFEN UND DERGLEICHEN
• IGNITION DEVICE, PARTICULARLY FOR FORMING EMBERS FOR BARBECUES, OVENS AND THE LIKE
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE, EN PARTICULIER POUR FORMER DES BRAISES POUR BARBECUES, FOURS ET SIMILAIRES
(71) Lomonaco, Rinaldo, Via Poggiornelli 35/A, 52025 Monteverchi, IT
(72) Lomonaco, Rinaldo, 52025 Monteverchi, IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **A47L 13/00** (11) **3 154 405 A2***
(25) En (26) En

(21) 15798584.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035104 10.06.2015
(87) WO 2015/191710 2015/50 17.12.2015
(88) 02.06.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010082 P
10.06.2014 US 201462010099 P
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG
• CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
(71) Winston Products LLC, 30339 Diamond Parkway Suite 105, Cleveland, Ohio 44139, US

- (72) BREEDEN III, Winston H., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
CARCIOPPOLO, Andrew, J., Chesterland, Ohio 44026, US
JOHNSON, Robert, C., Montville, Ohio 44064, US
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **A47L 23/05** (11) **3 154 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739594.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) TR 2014/000204 12.06.2014
(87) WO 2015/191013 2015/50 17.12.2015
(54) • *EINWEG-SCHUHPOLITUR*
• *SINGLE-USE SHOE POLISH*
• *CIRAGE À USAGE UNIQUE*
(71) Hamidiye Makina Sanayi Insaat Medikal Ve Ticaret Ltd. Sti., Izmit Sanayi Sitesi 317 Blok No: 100, Izmit Kocaeli, TR
(72) ÇELİK, Zihni, Izmit Kocaeli, TR
ÇIÇEK, Ferit, Izmit Kocaeli, TR

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 154 407 A1***
A61B 3/113
(25) En (26) En
(21) 14730530.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
(86) EP 2014/062604 16.06.2014
(87) WO 2015/192879 2015/51 23.12.2015
(54) • *BLICKBEURTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *A GAZE ESTIMATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE REGARD*
(71) Fondation de L'institut de Recherche Ildiap, Centre du Parc Rue Marconi 19 CP 592, 1920 Martigny, CH
(72) FUNES MORA, Kenneth Alberto, CH-1004 Lausanne, CH
ODOBEZ, Jean-Marc, CH-1815 Clarens, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 154 408 A1***
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 15806639.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/000374 11.06.2015
(87) WO 2015/188257 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301626
(54) • *FOKUSSIERSALGORITHMUS IN OCT-ONLY-SYSTEMEN*
• *FOCUSING ALGORITHM IN OCT-ONLY SYSTEMS*
• *ALGORITHME DE FOCALISATION DANS DES SYSTÈMES UNIQUEMENT OCT*
(71) Cellview Imaging Inc., 1140 Sheppard Avenue West Unit 2, Toronto, ON M3K 2A2, CA
(72) HATHAWAY, Mark, Canterbury Kent CT4LT, GB

- WEITZ, Rishard, Toronto, Ontario M2P 1M5, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 154 409 A1***
G06T 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15809094.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) SG 2015/050162 16.06.2015
(87) WO 2015/195048 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 SG 10201403294R
(54) • *VERRINGERUNG VON SPECKLERAUSSCHEN BEI OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIEBILDERN*
• *REDUCING SPECKLE NOISE IN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGES*
• *RÉDUCTION DU BRUIT DES TAVELURES DANS DES IMAGES OBTENUES PAR TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way, No. 20-10, Connexis, Singapore 138632, SG
Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

- (72) CHENG, Jun, Singapore 138632, SG
LIU, Jiang, Singapore 138632, SG
DUAN, Lixin, Singapore 138632, SG
XU, Yanwu, Singapore 138632, SG
WONG, Wing Kee, Damon, Singapore 138632, SG
AKIBA, Masahiro, 174-8580, JP

- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 3/10 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 154 410 A1***
G06F 3/01

- (25) It (26) En
(21) 15753167.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/054478 12.06.2015
(87) WO 2015/189829 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IT MI20141074
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES AUGENVERFOLLERS UND AUGENSTEUERUNGSANRÜSTUNG MIT BESAGTER KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD OF CALIBRATION FOR AN EYE TRACKER AND EYE CONTROL EQUIPMENT COMPRISING SAID CALIBRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR OCULOMETRE, ET EQUIPEMENT A COMMANDE OCULAIRE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE*

- (71) SR Labs S.R.L., Via Cefalonia, 70, 25124 Brescia, IT
(72) INVERNIZZI, Paolo, I-20155 Milano, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/12** (11) **3 154 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806139.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/000372 11.06.2015
(87) WO 2015/188256 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010656 P

- (54) • *BEUGUNGSGITTER ZUR WELLENLÄNGENSELEKTION IN ZEILEN-ABTASTUNGS-SLO*
• *DIFFRACTION GRATING FOR WAVELENGTH SELECTION IN LINE-SCAN SLO*
• *RÉSEAU DE DIFFRACTION POUR SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE EN SLO À BALAYAGE LINÉAIRE*
(71) Cellview Imaging Inc., 1140 Sheppard Avenue West Unit 2, Toronto, ON M3K 2A2, CA
(72) HATHAWAY, Mark, Canterbury Kent CT4LT, GB
WEITZ, Rishard, Toronto, Ontario M2P 1M5, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61B 3/12** (11) **3 154 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807133.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/000371 11.06.2015
(87) WO 2015/188255 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010689 P
(54) • *WINKELABSTAND VON ABTASTKANÄLEN*
• *ANGULAR SEPARATION OF SCAN CHANNELS*
• *SÉPARATION ANGULAIRE DE CANAUX DE BALAYAGE*

- (71) Cellview Imaging Inc., 1140 Sheppard Avenue West Unit 2, Toronto, ON M3K 2A2, CA
(72) HATHAWAY, Mark, Canterbury Kent CT4LT, GB
WEITZ, Rishard, Toronto, Ontario M2P 1M5, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/125** (11) **3 154 413 A1***
A61L 12/00

- (25) En (26) En
(21) 15810541.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) IL 2015/050605 15.06.2015
(87) WO 2015/193887 2015/51 23.12.2015
(30) 15.06.2014 US 201462012379 P
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON KON-TAKTLINSEN UND BEHANDLUNG VON AUGENBESCHWERDEN DURCH WAS-*

- SERLÖSLICHE POLYMERE UND LIPIDE/LIPOSOMEN*
• *SURFACE TREATMENT OF CONTACT LENS AND TREATMENT OF OCULAR DISCOMFORT BY WATER SOLUBLE POLYMERS AND LIPIDS/LIPOSOMES*
• *TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE LENTILLE DE CONTACT, ET TRAITEMENT DE L'INCONFORT OCULAIRE PAR DES POLYMERES ET DES LIPIDES/LIPOSOMES SOLUBLES DANS L'EAU*
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) KLEIN, Jacob, 7634501 Rehovot, IL
GOLDBERG, Ronit, 7610002 Rehovot, IL
SEROR, Jasmine, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (51) **A61B 3/14** (11) **3 154 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806106.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035253 11.06.2015
(87) WO 2015/191809 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010658 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHT-INTRUSIVE TÄUSCHUNG SERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-INTRUSIVE DECEPTION DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MENSONGE NON-INTRUSIVE*
- (71) Dignity Health, 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107, US
Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
(72) MACKNIK, Stephen, L., Anthem, AZ 85086, US
MARTINEZ-CONDE, Susana, Anthem, AZ 85086, US
DALE, Richard, E., Scottsdale, AZ 85254, US
BESSERMAN, Richard, Phoenix, AZ 85016, US
MCDANIEL, Troy, Lee, Chandler, AZ 85225, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 154 415 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/0205**
H02N 2/18 **B06B 1/02**
(25) De (26) De
(21) 15730127.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/063494 16.06.2015
(87) WO 2015/193327 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108443
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR TIERE*
• *MONITORING DEVICE FOR ANIMALS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR ANIMAUX*
- (71) Leib, Jürgen, Bergweg 11, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Grüner, Michael, Amtsvogtweg 3, 91977 Neunkirchen am Brand, DE
- (72) Leib, Jürgen, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Grüner, Michael, 91977 Neunkirchen am Brand, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 154 416 A2***
B41J 3/36 **B41J 3/407**
(25) En (26) En
(21) 15795026.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035278 11.06.2015
(87) WO 2015/191823 2015/50 17.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011828 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MODIFYING KERATINOUS SURFACES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE SURFACE KÉRATINIQUES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
MESCHKAT, Stephan, James Andreas, 61476 Kronberg, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 154 417 A2***
B41J 3/36 **B41J 3/407**
(25) En (26) En
(21) 15795027.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035279 11.06.2015
(87) WO 2015/191824 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011842 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MODIFYING KERATINOUS SURFACES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE SURFACES KÉRATINIQUES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
MESCHKAT, Stephan, James Andreas, 61476 Kronberg, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 154 418 A2***
A61B 5/053
(25) It (26) En
(21) 15798550.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/053646 18.05.2015
(87) WO 2015/189727 2015/50 17.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 11.06.2014 IT F120140145
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES INTEGRITÄTSSTATUS EINER KAVITÄT EINES PATIENTEN*
• *A DEVICE FOR CHECKING THE STATUS OF INTEGRITY OF A CAVITY OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF POUR VÉRIFIER LE STATUT D'INTEGRITÉ D'UNE CAVITÉ D'UN PATIENT*
- (71) Akern S.r.L., Via Lisbona n. 32-34, 50065 Pontassieve (FI), IT
(72) TALLURI, Antonio, I-50012 Bagno A Ripoli (FI), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 154 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 15800388.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/031965 21.05.2015
(87) WO 2015/183689 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414291446
(54) • *RISIKOBIASIERTE BEURTEILUNGSMUSTER*
• *HAZARD BASED ASSESSMENT PATTERNS*
• *MOTIFS D'ÉVALUATION EN FONCTION D'UN DANGER*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, US
SONI, Abhishek, Noblesville, Indiana 46062, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0265**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 8/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61M 39/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/372**

- A61B 5/00** → (51) **G02C 7/04**
- (51) **A61B 5/02** (11) **3 154 420 A1***
A61B 5/0215 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15730589.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/033602 01.06.2015
(87) WO 2015/195312 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012628 P
- (54) • **DRUCKMESSUNGSKATHETER MIT VERMINDERTEM FEHLER AUS BIEGESPANNUNGEN**
• **PRESSURE MEASURING CATHETER HAVING REDUCED ERROR FROM BENDING STRESSES**
• **CATHÉTER DE MESURE DE LA PRESSION CARACTÉRISÉ PAR UNE RÉDUCTION DES ERREURS DE MESURE RÉSULTANT DES CONTRAINTES DE FLEXION**
- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) MURPHY, Christopher, Santa Rosa, California 95403, US
MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa, California 95403, US
SWEENEY, Fiachra, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61B 5/0215** (11) **3 154 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730370.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/034830 09.06.2015
(87) WO 2015/191531 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300654
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN SENSORS**
• **PHYSIOLOGICAL SENSOR DELIVERY DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE CAPTEUR PHYSIOLOGIQUE**
- (71) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) HILTNER, Jason, Minnetonka, Minnesota 55343, US
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/02**
- (51) **A61B 5/024** (11) **3 154 422 A1***
A61B 5/11 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15727990.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062995 11.06.2015
(87) WO 2015/189304 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172096

- (54) • **RUHEHERZFREQUENZÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **RESTING HEART RATE MONITOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONITEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE AU REPOS**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BONOMI, Alberto Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE GROOT, Koen Theo Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61B 5/0265** (11) **3 154 423 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15806524.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035405 11.06.2015
(87) WO 2015/191905 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010653 P
10.04.2015 US 201562145649 P
- (54) • **TRAGBARER HERZBEWEGUNGSMONITOR**
• **PORTABLE HEART MOTION MONITOR**
• **MONITEUR PORTATIF DE MOUVEMENTS CARDIAQUES**
- (71) Cardiac Motion, LLC, 10976 Donner Pass Road, Truckee, CA 96161-4838, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) MATTHEWS, Dennis, Truckee, CA 96161, US
LIU, Xiaoguang, Davis, CA 95618, US
BI, Songjie, Davis, CA 95616, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61B 5/03** (11) **3 154 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805805.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035402 11.06.2015
(87) WO 2015/191902 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010590 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ANSTIEGS DES INTRAKRANIALEN DRUCKS**
• **APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING INCREASE IN INTRACRANIAL PRESSURE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'AUGMENTATION DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE**
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Beach, Kirk, Watson, Dr., 4234 NE 12th, Seattle, WA 98125, US
(72) BEACH, Kirk, Watson, Dr., Seattle, WA 98125, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/0408** (11) **3 154 425 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731513.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001179 11.06.2015
(87) WO 2015/188937 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008684
- (54) • **INTELLIGENTE ELEKTRODE**
• **INTELLIGENT ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE INTELLIGENTE**
- (71) Personal Medsystems GmbH, Hansaallee 154 Haus Hamburg, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) RIEMENSCHNEIDER, Markus, 65232 Taunusstein, DE
SAUERZAPF, Jürgen, 55124 Mainz, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- A61B 5/0464** → (51) **A61N 1/372**
- (51) **A61B 5/053** (11) **3 154 426 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15726981.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062630 08.06.2015
(87) WO 2015/189107 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172102
- (54) • **SYSTEM ZUR BIORHYTHMUSERKENNUNG**
• **CIRCADIAN PHASE DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE PHASE CIRCADIENNE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) QUWERKERK, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/053** (11) **3 154 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806117.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035027 10.06.2015
(87) WO 2015/191670 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011466 P
15.07.2014 US 201414332140
18.07.2014 US 201414335360
22.07.2014 US 201414338261
22.07.2014 US 201414338266
- (54) • **IMPEDANZMESSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN**
• **IMPEDANCE MEASUREMENT DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE D'IMPÉDANCE**
- (71) Physiowave, Inc., 1700 Wyatt Drive, Suite 2, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GIOVANGRANDI, Laurent B., Palo Alto, CA 94306, US

KOVACS, Gregory T., Palo Alto, CA 94306, US
DARLING, Robert Bruce, Lake Forest Park, WA 98155, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 154 428 A1***
A61B 5/145 **G01R 33/44**
(25) En (26) En
(21) 15806716.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050596 11.06.2015
(87) WO 2015/189852 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011147 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PARAMAGNETISCHE ELEKTRO-NERESONANZ
• METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE

(71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL

(72) BLANK, Aharon, 2514700 Kefar Veradim, IL
KUPPUSAMY, Periannan, Hanover, New Hampshire 03755, US
RIZWAN, Ahmad, Columbus, Ohio 43212, US

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

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/563**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/145 → (51) **G01N 21/17**

A61B 5/1455 → (51) **G01N 21/17**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 154 429 A1***
B01L 3/00 **G01N 1/02**
(25) En (26) En
(21) 15805748.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035326 11.06.2015
(87) WO 2015/191853 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011609 P
(54) • PROBENAUSGABESYSTEM
• SAMPLE DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) LEDDEN, David J., Medway, Massachusetts 02053, US

COX, Janine A., Stoughton, Massachusetts 02072, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61B 5/15 → (51) **B01L 3/00**

A61B 5/154 → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 154 430 A1***
A61B 6/08 **A61B 6/04**

(25) En (26) En
(21) 15728851.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063162 12.06.2015
(87) WO 2015/189385 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172311
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEMS
• METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING AN X-RAY IMAGING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X

(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) MERCKX, Gert, B-2640 Mortsel, BE

(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 154 431 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/08**
G01T 1/161

(25) De (26) De
(21) 15741481.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100233 11.06.2015
(87) WO 2015/188810 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014108178
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON URSPRUNGSORTEN VON STRAHLUNGSSIGNALEN IN EINEM MESSBEREICH UND MESSGERÄT ZUR SIMULTANEN ERFASSUNG VON STRAHLUNGSEREIGNISSEN ZERFALLENDER RADIONUKLIDE IN DEM MESSBEREICH
• METHOD FOR DETERMINING THE POINTS OF ORIGIN OF RADIATION SIGNALS IN A MEASUREMENT ZONE, AND MEASURING APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY DETECTING RADIATION EVENTS OF DECAYING RADIONUCLIDES IN THE MEASUREMENT ZONE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES LIEUX D'ORIGINE DE SIGNAUX DE RAYONNEMENT DANS UNE ZONE À MESURER ET APPAREIL DE MESURE PERMETTANT DE DÉTECTER SIMULTANÉMENT DES ÉVÉNEMENTS RADIATIFS DE RADIONUCLÉIDES QUI SE DÉSINTÈGRENT DANS LA ZONE À MESURER

(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE

(72) FREESMEYER, Martin, 07749 Jena, DE

(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE

(72) FREESMEYER, Martin, 07749 Jena, DE

(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE

(72) FREESMEYER, Martin, 07749 Jena, DE

(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035760 15.06.2015
(87) WO 2015/195515 2015/51 23.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 16.06.2014 US 201414305410
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RÖNTGENSTRAHLUNGSBELASTUNGSPARAMETER
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING X-RAY EXPOSURE PARAMETERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PARAMÈTRES D'EXPOSITION AUX RAYONS X

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ZOU, Yun, Niskayuna, New York 12309, US
SAUNDERS, Rowland Frederick, Niskayuna, New York 12309, US

ZELAKIEWICZ, Scott Stephen, Niskayuna, New York 12309, US

HEUKENSFELDT JANSEN, Floribertus P.M., Niskayuna, New York 12309, US

FRONTERA, Mark Alan, Niskayuna, New York 12309, US

WIEDMANN, Uwe, Niskayuna, New York 12309, US
WALIMBE, Vivek, San Diego, California 92122, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 154 433 A2***
G01N 23/04

(25) En (26) En
(21) 15809530.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035866 15.06.2015
(87) WO 2015/195570 2015/51 23.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012854 P
(54) • RADIOGRAFIE UND COMPUTERTOMOGRAFIE MIT HOCHENERGETISCHEN ELEKTRO-NENSTRAHLEN
• RADIOGRAPHY AND COMPUTED TOMOGRAPHY WITH HIGH-ENERGY ELECTRON BEAMS
• RADIOGRAPHIE ET TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR AVEC FAISCEAUX D'ÉLECTRONS À HAUTE ÉNERGIE

(71) Loma Linda University, 11145 Anderson Street, Loma Linda, California 92350, US

(72) SCHULTE, Reinhard, W., Loma Linda, CA 92350, US

BASHKIROV, Vladimir, A., Loma Linda, CA 92350, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/08 → (51) **A61B 6/00**

- A61B 6/08** → (51) **A61B 6/14**
- (51) **A61B 6/14** (11) **3 154 434 A1***
A61B 6/03 **A61B 6/00**
G06T 11/00 **A61B 6/08**
- (25) En (26) En
(21) 15766932.6 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001261 27.05.2015
(87) WO 2015/189694 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304378
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DOSISSTEUERUNG IN DER RÖNTGENBILDBEUGUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS OF AUTOMATED DOSE CONTROL IN X-RAY IMAGING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE AUTOMATISÉE DE DOSAGE DANS UNE IMAGERIE PAR RAYONS X**
- (71) Palodex Group Oy, Nahkelantie 160, PL 64, 04301 Tuusula, FI
(72) ERONEN, Esa, FI-20660 Karina, FI
RINTAMÄKI, Markus, FI-04300 Tuusula, FI
KALKE, Martti, FI-04300 Tuusula, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 154 435 A1***
G01S 15/89 **G10K 11/34**
G01S 7/52
- (25) En (26) En
(21) 15725684.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062709 08.06.2015
(87) WO 2015/189149 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172046
(54) • **ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG**
• **ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN RENS, Antonia Cornelia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 154 436 A2***
A61B 8/14 **A61B 8/15**
A61B 8/08 **A61B 5/00**
G01N 21/17
- (25) En (26) En
(21) 15727009.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062934 10.06.2015
(87) WO 2015/189268 2015/50 17.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 10.06.2014 EP 14001989
11.06.2014 EP 14002003

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYBRIDEN OPTOAKUSTISCHEN TOMOGRAFIE UND ULTRASCHALLSONOGRAPHIE**
• **DEVICE AND METHOD FOR HYBRID OPTOACOUSTIC TOMOGRAPHY AND ULTRASONOGRAPHY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCHOGRAPHIE ET DE TOMOGRAPHIE OPTOACOUSTIQUE HYBRIDE**
- (71) iThera Medical GmbH, Zielstattstraße 13, 81379 München, DE
(72) WIEST, Christian, 81477 München, DE
RAZANSKY, Daniel, 80686 München, DE
NASONOVA, Elena, 81475 München, DE
LI, Pai-Chi, Taipei 106, TW
JENG, Geng-Shi, Tainan City 741, TW
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 154 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806744.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/034980 09.06.2015
(87) WO 2015/191643 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414301299
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON ULTRASCHALLWANDLERN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COOLING ULTRASOUND TRANSDUCERS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT DE TRANSDUCTEURS À ULTRASONS**
- (71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive Se, Bothell, WA 98021, US
(72) NIEMINEN, Greg, Bothell, WA 98021, US
WILLSIE, Todd, Seattle, WA 98117, US
MCCORMACK, Evan, Kenmore, WA 98028, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 8/00** → (51) **A61B 6/00**
- (51) **A61B 8/08** (11) **3 154 438 A1***
A61N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15807575.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035838 15.06.2015
(87) WO 2015/192134 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012105 P
(54) • **THERAPEUTISCHE ULTRASCHALLBRUSTBEHANDLUNG**
• **THERAPEUTIC ULTRASOUND BREAST TREATMENT**
• **TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE À ULTRASONS DU SEIN**
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapleen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) ALLISON, Payne, Salt Lake City, UT 84108, US
HADLEY, J., Rock, Salt Lake City, UT 84108, US
MERRILL, Robb, P., Salt Lake City, UT 84108, US

- MINALGA, Emilee, Salt Lake City, UT 84108, US
PARKER, Dennis, L., Salt Lake City, UT 84108, US
LIGHTY, Laura, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**
-
- A61B 8/14** → (51) **A61B 8/00**
-
- A61B 8/15** → (51) **A61B 8/00**
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **3 154 439 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 16725089.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/061333 19.05.2016
(87) WO 2016/184987 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 EP 15168270
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **MEANS AND METHODS FOR THE ENRICHMENT OF NUCLEIC ACIDS**
• **MOYENS ET PROCÉDÉS D'ENRICHISSEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (71) Yaya Diagnostics GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) DYCK, Joachim, 14059 Berlin, DE
LEUK, Jens, 01159 Dresden, DE
SAUERMANN, Stefan, 14469 Potsdam OT Bornim, DE
PÖHLMANN, Tobias, 08058 Zwickau, DE
(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE
-
- (51) **A61B 10/02** (11) **3 154 440 A1***
A61B 17/3207 **A61B 90/00**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15726151.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062210 02.06.2015
(87) WO 2015/189067 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 SE 1450711
(54) • **ENDOSKOPISCHES BIOPSIEINSTRUMENT**
• **ENDOSCOPIC BIOPSY INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE BIOPSIE ENDOSCOPIQUE**
- (71) Walther, Charles, Stora Södergatan 57 A, 222 23 Lund, SE
Dymling, Stephan, Ryglevägen 5, 216 22 Limhamn, SE
Walther, Bruno, Sätesholms gård, 240 33 Löberöd, SE
(72) Walther, Charles, 222 23 Lund, SE
Dymling, Stephan, 216 22 Limhamn, SE
Walther, Bruno, 240 33 Löberöd, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **A61B 10/02** (11) **3 154 441 A1***
(25) En (26) En

(21) 15807486.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/035152 10.06.2015
(87) WO 2015/191749 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010309 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENT-
NAHME VON GEWEBEPROBEN
• SYSTEM AND METHOD FOR
EXTRACTING TISSUE SAMPLES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION
D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS

(71) Indiana University Research & Technology
Corporation, Office of Technology Transfer
351 West 10th Street, Indianapolis, IN
46202, US

(72) GUTWEIN, Luke, G., Indianapolis, IN 46202,
US
SOOD, Rajiv, Carmel, IN 46032, US
THOLPADY, Sunil, S., Indianapolis, IN
46204, US

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/06**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 154 442 A1***
(25) En (26) En

(21) 15805867.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/035298 11.06.2015
(87) WO 2015/191836 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301763
(54) • GEWEBERETRAKTOR UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG
• TISSUE RETRACTOR AND METHODS OF
USE
• ÉCARTEUR DE TISSUS ET MÉTHODES
D'UTILISATION

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US

(72) KARPOWICZ, Edward, Sewell, New Jersey
08080, US
FRIEDRICH, Adam, Cinnaminson, New
Jersey 08077, US

(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PAR-
TNER S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedroc-
chi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/03** (11) **3 154 443 A1***
A61F 2/02 **A61F 6/06**

(25) En (26) En
(21) 15806208.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) IL 2015/050585 10.06.2015
(87) WO 2015/189843 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462009946 P
(54) • GEWEBEREPARATURVORRICHTUNGEN
UND -VERFAHREN

• TISSUE REPAIR DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARA-
TION TISSULAIRE

(71) Pop Medical Solutions Ltd., 27 HaBarzel
Street, 5th Floor Ramat HaHayal, 6971039
Tel-Aviv, IL

(72) HARARI, Boaz, 5590000 Ganei-Tikva, IL
OHAD, Guy, 5296000 Ramat-Gan, IL

(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 154 444 A1***

(25) En (26) En
(21) 15789756.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/030017 08.05.2015
(87) WO 2015/172101 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201461990464 P
23.05.2014 PCT/US2014/039394
02.10.2014 US 201462059059 P
19.12.2014 PCT/US2014/071572

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN
UND/ODER ZUR STÄRKUNG UND/ODER
ZUR VERMEHRUNG VON KNOCHEN, EIN-
SCHLIESSLICH DER BEREITSTELLUNG
UND VERWENDUNG ZUSAMMENGE-
SETZTER IMPLANTATE, SOWIE NEU-
ARTIGE ZUSAMMENGESetzte STRUK-
TUREN ZUR VERWENDUNG FÜR MEDI-
ZINISCHE UND NICHTMEDIZINISCHE
ANWENDUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
TREATING BONE FRACTURES, AND/OR
FOR FORTIFYING AND/OR AUGMENTING
BONE, INCLUDING THE PROVISION AND
USE OF COMPOSITE IMPLANTS, AND
NOVEL COMPOSITE STRUCTURES
WHICH MAY BE USED FOR MEDICAL
AND NON-MEDICAL APPLICATIONS
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE TRAI-
TEMENT DE FRACTURES OSSEUSES, ET/
OU POUR LA FORTIFICATION ET/OU
L'AUGMENTATION DE LA MASSE
OSSEUSE, NOTAMMENT L'APPORT ET
L'UTILISATION D'IMPLANTS COMPO-
SITES, ET NOUVELLES STRUCTURES
COMPOSITES POUVANT ÊTRE UTILISÉES
POUR DES APPLICATIONS MÉDICALES
ET NON MÉDICALES

(71) 206 ORTHO, Inc., 600 Suffolk Street, First
Floor M2D2, Lowell MA 01854, US

(72) D'AGOSTINO, Jeffrey, A., Deerfield, NH
03037, US
WHITEHOUSE, Robert, S., Lexington, ME
02421, US

CARTER, Andrew, J., Stow, MA 01775, US
WATTERSON, Arthur, Nashua, NH 03062,
US

LANE, Joseph, P., Methuen, MA 01844, US
MCRURY, Ian, D., Lowell, MA 01854, US
BEAUREGARD, Samantha, Lowell, MA
01854, US

SEIL, Nikole, Lowell, MA 01854, US
BLANK, Werner, Lowell, MA 01854, US
HEGEDUS, Charles, Lowell, MA 01854, US
AGARWAL, Sandip, Arlington, MA 02474,
US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 154 445 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806837.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/035191 10.06.2015
(87) WO 2015/191773 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414301106

(54) • GEWEBEVERSCHLUSSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN
• TISSUE CLOSURE DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FERME-
TURE D'UN TISSU

(71) Micro Interventional Devices, Inc., 5 Caufield
Place, Suit 102, Newtown, PA 18940, US

(72) WHITMAN, Michael, P., Newtown, PA
18940, US

DATCUK, Peter, Quakertown, PA 18951, US
(74) Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **A61B 17/04** (11) **3 154 446 A1***

(25) En (26) En
(21) 15809135.5 (22) 14.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) IL 2015/050599 14.06.2015
(87) WO 2015/193881 2015/51 23.12.2015
(30) 15.06.2014 US 201462012363 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
NÄHEN EINES GEWEBES
• APPARATUS AND METHOD FOR
SUTURING A TISSUE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUTURE DE
TISSU

(71) Anchora Medical Ltd., P.O. Box 128 Beit
Tavor, 2069202 Yokneam, IL

(72) LORE, Avraham Rami, 3608325 Kiryat
Tiv'on, IL
GONEN, Yuval, 3608217 Kiryat Tivon, IL

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

(51) **A61B 17/06** (11) **3 154 447 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15726622.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/062559 05.06.2015
(87) WO 2015/189100 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IT B020140056

(54) • HILFS- UND FÜHRUNGSINSTRUMENT
FÜR CHIRURGISCHE NÄHTE
• AIDING AND GUIDING INSTRUMENT FOR
SURGICAL SUTURES
• INSTRUMENT D'AIDE ET DE GUIDAGE
POUR SUTURES CHIRURGICALES

(71) Med-Europe European Medical Supplies
S.r.l., Via Nazario Sauro 29, 40121 Bologna,
IT

(72) MINARINI, Marco, I-40068 San Lazzaro Di
Savena, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 17/072** (11) **3 154 448 A1***

(25) En (26) En
(21) 14894548.8 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079738 12.06.2014

(87) WO 2015/188347 2015/50 17.12.2015

(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG*

• *SURGICAL STAPLING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) ZHAN, Hui, Shanghai 201203, CN

(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 154 449 A1***

(25) En (26) En

(21) 15730656.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035379 11.06.2015

(87) WO 2015/191887 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010883 P

(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
UMLAUFENDER AUSLÖSUNG*
• *SURGICAL STAPLER WITH CIRCUMFER-
ENTIAL FIRING*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC ÉJEC-
TION CIRCONFÉRENTIELLE*

(71) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US

(72) HOPKINS, Timothy, M., Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US

(74) PATEL, Atal, C., Rancho Santa Margarita, CA
92688, US

GADBERRY, Donald, L., Capistrano Beach,
CA 92624, US

BECERRA, Matthew, M., Foothill Ranch, CA,
US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61B 17/11** (11) **3 154 450 A1***
A61F 2/06

(25) En (26) En

(21) 15807173.8 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035704 12.06.2015

(87) WO 2015/192109 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462012212 P

(54) • *VERFAHREN UND KATHETER ZUR ER-
ZEUGUNG EINER INTERATRIALEN APER-
TUR*
• *METHOD AND CATHETER FOR CREATING
AN INTERATRIAL APERTURE*
• *PROCÉDÉ ET CATHÉTER POUR CRÉER
UNE OUVERTURE INTERAURICULAIRE*

(71) Intershunt Technologies, Inc., 420 Forest
Park Ave. Ste. 303, St. Louis, MO 63108, US
Vardi, Gil, 1139 Highland Point Drive, Town
And Country, MO 63131, US

(72) VARDI, Gil, Town And Country, MO 63131,
US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 154 451 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15729424.0 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063011 11.06.2015

(87) WO 2015/189307 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010768 P

(54) • *VERSCHLUSS FÜR LINKES HERZOHOR*
• *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUDER*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION D'APPENDICE
AURICULAIRE GAUCHE*

(71) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201
Schaffhausen, CH

(72) LINDGREN, Lars, S-254 40 Helsingborg, SE
OTTMA, Rüdiger, 99441 Grossschwabhau-
sen, DE

TILCHNER, Sebastian, 07743 Jena, DE
HEIPL, Michael, 99092 Erfurt, DE

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

A61B 17/16 → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 154 452 A1***

(25) En (26) En

(21) 15728524.8 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063104 11.06.2015

(87) WO 2015/189354 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011934 P

17.11.2014 US 201462080724 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG
VON AKUTEN VERSTOPFUNGEN AUS
BLUTGEFÄSSEN*

• *DEVICES FOR REMOVAL OF ACUTE
BLOCKAGES FROM BLOOD VESSELS*

• *DISPOSITIFS D'ÉLIMINATION D'OB-
STRUCTIONS AIGÜES DES VAISSEAUX
SANGUINS*

(71) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business
Park, Galway H91 K5YD, IE

(72) VALE, David, Barna County Galway, IE
CASEY, Brendan, Barna County Galway, IE

GILVARRY, Michael, Headford County
Galway, IE

MCARDLE, Kevin, Loughrea County Galway,
IE

HOLIAN, Maeve, Tuam County Galway, IE

HARDIMAN, David, Dublin 5, IE

KEANE, Alan, Dublin 14, IE

KING, Daniel, Barna County Galway, IE

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co
Dublin, IE

(51) **A61B 17/22** (11) **3 154 453 A1***

(25) En (26) En

(21) 15807083.9 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032750 27.05.2015

(87) WO 2015/191288 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011367 P

05.08.2014 US 201414452179

(54) • *ENDOSKOPISCHE STEINEXTRAKTIONS-
VORRICHTUNG*

• *ENDOSCOPIC STONE-EXTRACTION
DEVICE*

• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE D'EXTRAC-
TION DE CALCULS*

(71) Innon Holdings, LLC, 2102 East Evans
Avenue, Valparaiso, IN 45383, US

(72) DHINDSA, Avtar, S., Gilbert, AZ 85295, US

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

(51) **A61B 17/22** (11) **3 154 454 A1***

(25) En (26) En

(21) 15809688.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035934 16.06.2015

(87) WO 2015/195606 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012431 P

(54) • *INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT EI-
NEM EXPANDIERBAREN INZISIONSTEIL
UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSMECHA-
NISMUS*

• *INTRAVASCULAR CATHETER HAVING AN
EXPANDABLE INCISION PORTION AND
DRUG DELIVERY MECHANISM*

• *CATHÉTER INTRAVASCULAIRE
COMPORTANT UNE PARTIE D'INCISION
EXPANSIBLE ET UN MÉCANISME D'AD-
MINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Pigott, John, P., 4539 Dovewood Lane,
Sylvania, OH 43560, US

(72) Pigott, John, P., Sylvania, OH 43560, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 17/30** (11) **3 154 455 A1***
A61F 9/007

(25) En (26) En

(21) 15728497.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062867 09.06.2015

(87) WO 2015/189227 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462012073 P

(54) • *OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIE-
TRANSPARENTE CHIRURGISCHE IN-
STRUMENTE UND VERFAHREN*

• *OCT TRANSPARENT SURGICAL
INSTRUMENTS AND METHODS*

• *PROCÉDÉS ET INSTRUMENTS CHIRUR-
GICAUX TRANSPARENTS D'OCT*

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

(72) GRUEEBLER, Reto, 8606 Greifensee, CH
SCHALLER, Philipp, 8260 Stein am Rhein,
CH

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore +
Curley Garryard House 25/26 Earlsfort
Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 17/30 → (51) **A61N 1/375**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 154 456 A1***

A61B 17/32 **A61B 18/14**

A61B 17/22 **A61B 18/00**

(25) De (26) De
(21) 15741501.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061150 20.05.2015
(87) WO 2015/189017 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014211048
09.09.2014 DE 102014112985
(54) • *PAPILLOTOM FÜR DIE PERKUTANE EN-
DOSKOPISCHE GASTROSTOMIE*
• *PAPILLOTOME FOR PERCUTANEOUS
ENDOSCOPIC GASTROSTOMY*
• *PAPILLOTOME POUR GASTROSTOMIE
ENDOSCOPIQUE PERCUTANÉE*
(71) Kliniken der Stadt Köln gGmbH, Neufelder
Straße 34, 51067 Cologne, DE
(72) DORMANN, Arno, 51069 Köln, DE
(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg
Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse
87, 50968 Köln, DE

A61B 17/3207 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61B 17/322** (11) **3 154 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731804.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036034 16.06.2015
(87) WO 2015/195666 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012707 P
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES DREHENDES
ENTNAHMEWERKZEUG*
• *POWER OPERATED ROTARY EXCISION
TOOL*
• *OUTIL D'EXCISION TOURNANT À
COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(71) Exsurco Medical Inc., 6801 State Route 60,
Birmingham, Ohio 44889, US
(72) ESAREY, Bernard J., Cleveland, Ohio 44111,
US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 154 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725189.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030735 14.05.2015
(87) WO 2015/195232 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012789 P
(54) • *KOLBENGESTEUERTER SPANNZANGEN-
GRIFF UND SYSTEM ZUM EINSATZ VON
BEZUGSMARKEN*
• *PLUNGER-DRIVEN COLLET HANDLE AND
SYSTEM FOR FIDUCIAL DEPLOYMENT*
• *MANCHE À COLLET ENTRAÎNÉ PAR
PISTON ET SYSTÈME POUR LE
DÉPLOIEMENT DE REPÈRES*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) CLANCY, Michael, County Limerick, IE
MCGRATH, Darach, Portroe Nenagh County
Tipperary, IE
TOOMEY, Ciaran, Ireland, IE
CAMPBELL, Triona, Killaloe County Clare, IE

MULCAHY, Patrick, Nenagh County
Tipperary, IE
KEADY, Fionan, Glenamaddy County Galway,
IE

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 154 459 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806528.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035129 10.06.2015
(87) WO 2015/191729 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300755
(54) • *ZURÜCKZIEHBARE KANÜLENVORRICH-
TUNG*

• *RETRACTABLE CANNULA DEVICE*
• *CANULE RÉTRACTABLE*

(71) Arthroscopic Innovations, LLC, 14215
Proton Road, Dallas, TX 75244, US
(72) WORREL, Daniel A., Dallas, TX 75225, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **A61B 17/58** (11) **3 154 460 A1***

(25) En (26) En
(21) 15810389.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035488 12.06.2015
(87) WO 2015/195471 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305850
(54) • *HOCHDRUCKFERNLIEFERSYSTEM FÜR
ZEMENT UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG*
• *HIGH PRESSURE REMOTE DELIVERY
SYSTEM FOR CEMENT AND METHODS
OF USE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION À
DISTANCE À HAUTE PRESSION POUR
CIMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Kyphon S.a.r.l., Pierre-a-Bot 97, 2000 Neu-
chatel, CH

(72) SASAKI, Neil S., Minneapolis, Minnesota
55432, US

SMITH, Michael A., Minneapolis, Minnesota
55432, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61B 17/60** (11) **3 154 461 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806887.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035597 12.06.2015
(87) WO 2015/192032 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303169
(54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR
EINSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGS-
ELEMENTS*
• *NONINVASIVE DEVICE FOR ADJUSTING
FASTENER*

• *DISPOSITIF NON-INVASIF DESTINÉ À
UNE FIXATION RÉGLABLE*
(71) Austen Bioinnovation Institute in Akron, 47
North Main Street, Akron, Ohio 44308, US
Children's Hospital Medical Center of Akron,
1 Perkins Square, Akron, OH 44308, US
(72) FENING, Stephen D., Brecksville, Ohio
44141, US

RITZMAN, Todd, Akron, Ohio 44333, US
ZAK, John F., Chagrin Falls, Ohio 44023, US
STUART, William G., Jr., Mentor, Ohio
44066, US

(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 154 462 A1***

(25) En (26) En
(21) 15734489.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035629 12.06.2015
(87) WO 2015/192057 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011865 P
03.03.2015 US 201562127595 P

(54) • *VOM BODEN GELADENE PEDIKEL-
SCHRAUBE*
• *BOTTOM LOADED PEDICLE SCREW*
• *VIS PEDICULAIRE CHARGÉE PAR LE BAS*
(71) OrthoPediatrics Corp., 2850 Frontier Drive,
Warsaw, IN 46582-7001, US

(72) DANIELS, David, W., Warsaw, IN 46582, US

(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 18/02 → (51) **A61M 25/04**

A61B 18/12 → (51) **A61M 25/04**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 154 463 A1***
A61N 1/30

(25) En (26) En
(21) 15806278.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035592 12.06.2015
(87) WO 2015/192027 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201461997868 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
SCHNELLE UND SELEKTIVE TRANSURE-
THRALE GEWEBEABLATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAPID
AND SELECTIVE TRANSURETHRAL
TISSUE ABLATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ABLATION
TRANSURÉTRALE DE TISSU RAPIDE ET
SÉLECTIVE*

(71) Iowa Approach Inc., 3715 Haven Avenue,
Menlo Park, California 94025, US

(72) MICKELSEN, Steven R., Iowa City, Iowa
52246, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **3 154 464 A1***
A61N 1/30

(25) En (26) En
(21) 15806855.1 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035582 12.06.2015

(87) WO 2015/192018 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201461997869 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN UND SELEKTIVEN GEWEBEABLATION MIT KÜHLUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR RAPID AND SELECTIVE TISSUE ABLATION WITH COOLING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ABLATION DE TISSU RAPIDE ET SÉLECTIVE À L'AIDE DE REFROIDISSEMENT

(71) Iowa Approach Inc., 3715 Haven Avenue, Menlo Park, California 94025, US

(72) MICKELSEN, Steven R., Iowa City, Iowa 52246, US

VISWANATHAN, Raju, Clayton, Missouri 63105, US

ZINGELER, Allan, Menlo Park, California 94025, US

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

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 154 465 A1***
A61M 25/01

(25) Fr (26) Fr

(21) 15732873.3 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051562 12.06.2015

(87) WO 2015/189529 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 FR 1455330

- (54) • ROBOTISIERTES MODUL ZUR FÜHRUNG EINER LANGGESTRECKTEN FLEXIBLEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
- ROBOTIZED MODULE FOR GUIDING AN ELONGATE FLEXIBLE MEDICAL DEVICE
- MODULE ROBOTISE D'ENTRAÎNEMENT D'ORGANE MÉDICAL SOUPLE ALLONGÉ

(71) Robocath, 19 rue Marie Curie, 76000 Rouen, FR

(72) DEBOEUF, Sébastien, F-76300 Sotteville-les-Rouen, FR

DESTREBECQ, Fabien, F-27520 Bourgtre-roulde, FR

FOURNIER, Bruno, F-41100 Saint Ouen, FR
BENCTEUX, Philippe, F-76160 Saint Martin du Vivier, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 90/00** (11) **3 154 466 A2***
A61M 25/01

(25) Fr (26) Fr

(21) 15733825.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051566 12.06.2015

(87) WO 2015/189531 2015/50 17.12.2015

(88) 19.05.2016

(30) 12.06.2014 FR 1455330

(54) • ROBOTISIERTES MODUL ZUR FÜHRUNG EINER LANGGESTRECKTEN FLEXIBLEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG

• ROBOTIZED MODULE FOR GUIDING AN ELONGATE FLEXIBLE MEDICAL DEVICE

• MODULE ROBOTISE D'ENTRAÎNEMENT D'ORGANE MÉDICAL SOUPLE ALLONGÉ

(71) Robocath, 19 rue Marie Curie, 76000 Rouen, FR

(72) DEBOEUF, Sébastien, 76300 Sotteville-Les-Rouen, FR

FOURNIER, Bruno, 41100 Saint Ouen, FR
MARGNIER, Jacques, 76240 Le Mesnil Esnard, FR

OUALI, Inès, 13008 Marseille, FR

BENCTEUX, Philippe, 76160 Saint Martin du Vivier, FR

DESTREBECQ, Fabien, 27520 Bourgtre-roulde, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 90/00** (11) **3 154 467 A2***
A61M 5/31 **A61M 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15806991.4 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034687 08.06.2015

(87) WO 2015/191454 2015/50 17.12.2015

(88) 28.01.2016

(30) 10.06.2014 US 201462010223 P

- (54) • SPRITZENTROPFSCHUTZ
- SYRINGE DRIP GUARD
- PROTECTION DE SERINGUE CONTRE LE GOUTTE-À-GOUTTE

(71) Bayer Healthcare, LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US

(72) SAMS, Stephen, Basingbourn Royston Herfordshire SG8 5PD, GB

CALLAN, Gerald W., Cranberry Township, PA 16066, US

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

A61B 90/00 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61C 1/00** (11) **3 154 468 A2***
A61B 17/16

(25) De (26) De

(21) 15730045.0 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050123 15.05.2015

(87) WO 2015/172174 2015/46 19.11.2015

(88) 07.01.2016

(30) 15.05.2014 AT 503422014

- (54) • CHIRURGISCHE KNOCHENBOHRVORRICHTUNG, WINKELSTÜCK FÜR EINE SOLCHE CHIRURGISCHE KNOCHENBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER SOLCHEN CHIRURGISCHEN KNOCHENBOHRVORRICHTUNG
- SURGICAL BONE-DRILLING DEVICE, ANGLE PIECE FOR SUCH A SURGICAL BONE-DRILLING DEVICE, AND METHOD FOR COOLING SUCH A SURGICAL BONE-DRILLING DEVICE
- DISPOSITIF CHIRURGICAL DE FORAGE OSSEUX, ÉLÉMENT ANGULAIRE DESTINÉ

AUDIT DISPOSITIF CHIRURGICAL DE FORAGE OSSEUX ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DUDIT DISPOSITIF CHIRURGICAL DE FORAGE OSSEUX

(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT

(72) STRBAC, Georg, 1090 Wien, AT

UNGER, Ewald, 1090 Wien, AT

GIANNIS, Katharina, 1090 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61C 5/80 → (51) **A61K 6/00**

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 154 469 A1***
A61C 19/04

(25) De (26) De

(21) 15730381.9 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000086 08.06.2015

(87) WO 2015/188286 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 CH 884142014

- (54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN AUSMESSEN EINES MUNDRAUMS
- MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF AN ORAL CAVITY
- DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES MESURES EN TROIS DIMENSIONS D'UNE CAVITÉ BUCCALE

(71) Quarz Partners AG, Quarzstrasse 15, 8053 Zürich, CH

(72) MÖRMANN, Werner, CH-8053 Zürich, CH

MEHL, Albert, 6340 Baar, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A61C 13/00** (11) **3 154 470 A1***
A61C 8/00

(25) En (26) En

(21) 15738462.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GR 2015/000029 12.06.2015

(87) WO 2015/189647 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 GR 20140100327

16.12.2014 GR 20140100642

04.03.2015 GR 20150100090

12.03.2015 GR 20150100111

- (54) • FORMEN FÜR INDIVIDUELLE ZAHNIM-PLANTATABUTMENTS UND ABFORMPOSTEN
- MOLDS FOR CUSTOM DENTAL IMPLANT ABUTMENTS AND IMPRESSION POSTS
- MOULES POUR PILIERS IMPLANTAIRES ET TIGES D'EMPREINTE DENTAIRE SUR MESURE

(71) GP Innovato Cyprus Ltd, Riga Feraiou 2, Limassol Center Block B, 4th floor Flat/office 406, 3095 Limassol, CY

(72) VERGOULLIS, Ioannias, Flat /office 406, 3095, Limassol Cyprus, GR

PAPADOPOULOS, Georgios, Flat /office 406, 3095, Limassol Cyprus, GR

(74) Kilimiris, Constantinos, Patrinos & Kilimiris
7, Hatziyianni Mexi Street, 115 28 Athens,
GR

(51) **A61C 17/22** (11) **3 154 471 A1***
A61C 17/34

(25) En (26) En
(21) 15773222.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050236 03.04.2015
(87) WO 2015/150641 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163636

(54) • *BÜRSTENKOPF FÜR EINE ELEKTRO-
ZAHNBÜRSTE*
• *BRUSH HEAD FOR ELECTRIC
TOOTHBRUSH*
• *TÊTE DE BROSSE POUR BROSSE À
DENTS ÉLECTRIQUE*

(71) Latikka, Lauri, PO Box 1012, 00101 Helsinki,
FI

(72) Latikka, Lauri, 00101 Helsinki, FI

(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy
Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

(51) **A61C 17/22** (11) **3 154 472 A1***
(25) En (26) En

(21) 16725603.1 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/052998 23.05.2016
(87) WO 2016/189444 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 US 201562166727 P

(54) • *GEHÄUSEVERRIEGELUNGSENTWURF*
• *HOUSING INTERLOCK DESIGN*
• *CONCEPTION DE SYSTÈME DE
VERROUILLAGE DE LOGEMENT*

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

(72) FUGGER, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
GAERTNER, Thomas Johannes, 5656 AE
Eindhoven, NL

BACHMANN, Bernhard, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips
International B.V. Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

A61C 19/04 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 154 473 A1***
A61F 2/24 **A61F 2/848**

(25) En (26) En
(21) 15806896.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035427 11.06.2015
(87) WO 2015/191923 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010680 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE
HERZKLAPPENVERANKERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEART
VALVE ANCHORING*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE
VALVULE CARDIAQUE*

(71) Micro Interventional Devices, Inc., 5 Caufield
Place, Suit 102, Newtown, PA 18940, US

(72) WHITMAN, Michael P., Newtown, PA 18940,
US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

A61F 2/00 → (51) **A61M 27/00**

A61F 2/02 → (51) **A61B 17/03**

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/22**

A61F 2/04 → (51) **A61M 27/00**

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 154 474 A1***
(25) De (26) De

(21) 14816331.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079219 23.12.2014

(87) WO 2016/008551 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 PCT/EP2014/065280

(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE ZUM PER-
KUTANEN ERSATZ EINER TRIKUSPIDAL-
KLAPPE, SET UND SYSTEM MIT EINER
DERARTIGEN HERZKLAPPENPROTHESE*
• *HEART VALVE PROSTHESIS FOR
PERCUTANEOUS REPLACEMENT OF A
TRICUSPID VALVE, SET AND SYSTEM
COMPRISING A HEART VALVE PROS-
THESIS OF SAID TYPE*
• *PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE
POUR LE REMPLACEMENT PERCUTANÉ
DE LA VALVULE TRICUSPIDE,
ENSEMBLE ET SYSTÈME COMPORTANT
UNE TELLE PROTHÈSE DE VALVULE
CARDIAQUE*

(71) P+F Products + Features GmbH, Wigand-
gasse 5, 1190 Wien, AT

(72) FIGULLA, Hans, Reiner, 07749 Jena, DE
LAUTEN, Alexander, 07743 Jena, DE

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

(51) **A61F 2/24** (11) **3 154 475 A1***
(25) En (26) En

(21) 15736076.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035459 12.06.2015

(87) WO 2015/191946 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011294 P

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG EINER HERZ-
KLAPPENREGURGITATION*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR
TREATING A REGURGITANT HEART
VALVE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE
UTILISÉS POUR TRAITER UNE RÉGUR-
GITATION VALVULAIRE*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) NAVIA, Jose L., Cleveland, Ohio 44195, US
KAPADIA, Samir, Cleveland, Ohio 44195, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 154 476 A1***
(25) En (26) En

(21) 15807060.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035303 11.06.2015

(87) WO 2015/191839 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011164 P

31.03.2015 US 201514674691

(54) • *ZWEISTUFIGER ANKER UND MITRAL-
KLAPPENANORDNUNG*
• *TWO STAGE ANCHOR AND MITRAL
VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VALVE MITRALE À ANCRE À
IMPLANTER EN DEUX ÉTAPES*

(71) Caisson Interventional, LLC, 10900 73rd
Avenue North Suite 116, Maple Grove,
Minnesota 55311, US

(72) GANESAN, Kavitha, Maple Grove, Minnesota
55369, US

VENKATASUBRAMANIAN, Ramji T., Maple
Grove, Minnesota 55311, US

FORSBERG, Andrew T., Plymouth,
Minnesota 55441, US

PETERSON, Alex A., Maple Grove, Minnesota
55369, US

SCHWEICH, Cyril J., Jr., Maple Grove,
Minnesota 55311, US

MORTIER, Todd J., Mound, Minnesota
55364, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 154 477 A1***
A61F 2/40

(25) En (26) En
(21) 15729045.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034211 04.06.2015

(87) WO 2015/191361 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201414300805

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES
ENTWURFS VON GELENKARTHROPLAS-
TIKOMPONENTEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZATION OF JOINT
ARTHROPLASTY COMPONENT DESIGN*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU DESSIN
D'UN COMPOSANT D'ARTHROPLASTIE
ARTICULAIRE*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street S.E., Rochester,
MN 55905, US

(72) SPERLING, John, W., Rochester, MN 55902,
US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 154 478 A1***
(25) De (26) De

(21) 14730873.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062461 13.06.2014

- (87) WO 2015/188887 2015/50 17.12.2015
(54) • *STUFIG EXPANDIERBARER WIRBELZWISCHENRAUM-CAGE UND IMPLANTATIONSINSTRUMENT HIERFÜR*
• *INTERVERTEBRAL CAGE WHICH IS EXPANDABLE IN STEPS AND IMPLANTATION INSTRUMENT THEREFOR*
• *CAGE INTERVERTEBRALE EXPANSIBLE GRADUELLEMENT ET INSTRUMENT D'IMPLANTATION ASSOCIÉ*
(71) FACET-LINK Inc., 101 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US
(72) DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **3 154 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806412.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035518 12.06.2015
(87) WO 2015/191977 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303220
(54) • *PROTHETISCHER BANDSCHEIBENERSATZ UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PROSTHETIC SPINAL DISC REPLACEMENT AND METHODS THEREOF*
• *REMPLACEMENT D'UN DISQUE VERTÉBRAL PAR UNE PROTHÈSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Anand, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
DWYER, Ed, Lehigh, PA 18235, US
PERETZ, David, Wynnewood, New Jersey 19096, US
ANKNEY, David, Devon, Pennsylvania 19333, US
RHODA, William, Media, Pennsylvania 19063, US
PAUL, David, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
ANGELUCCI, Christopher, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/82** (11) **3 154 480 A1***
A61L 31/00 **B23P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15806272.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035583 12.06.2015
(87) WO 2015/192019 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011703 P
20.03.2015 US 201562136023 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE DRAHT MIT ZENTRALEM FILAMENT*
• *BIODEGRADABLE WIRE WITH CENTRAL FILAMENT*
• *FIL BIODÉGRADABLE AVEC FILAMENT CENTRAL*
(71) Fort Wayne Metals Research Products Corporation, 9609 Ardmore Avenue P.O. Box 9040, Fort Wayne, IN 46899, US

- (72) SCHAFFER, Jeremy, E., Leo, IN 46765, US
GRIEBEL, Adam, J., Fort Wayne, IN 46816, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/00**

A61F 5/01 → (51) **A61H 9/00**

A61F 5/34 → (51) **A61H 9/00**

A61F 6/06 → (51) **A61B 17/03**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 154 481 A1***
G02C 7/04

(25) En (26) En
(21) 15806273.7 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/031420 18.05.2015
(87) WO 2015/191249 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012005 P
01.05.2015 US 201514702528
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE AUGENMONTIERBARE VORRICHTUNG MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACCESSING AN EYE-MOUNTABLE DEVICE WITH A USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ACCÉDER À UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR L'OEIL À L'AIDE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PLETCHER, Nathan, Mountain View, California 94043, US
WISER, Robert F., Mountain View, California 94043, US
YEAGER, Daniel J., Mountain View, California 94043, US
LEE, Shung-Neng, Mountain View, California 94043, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **3 154 482 A2***

(25) En (26) En
(21) 15821364.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039682 09.07.2015
(87) WO 2016/010810 2016/03 21.01.2016
(88) 10.03.2016
(30) 16.07.2014 US 201462025385 P
08.07.2015 US 201514793980
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KANÜLENEINSATZ*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR CANNULA INSERTION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT UNE INSERTION DE CANULE*
(71) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US
(72) HUMAYUN, Mark, Los Angeles, CA 90033, US

- LUE, Jaw-Chyng, Lormen, Los Angeles, CA 90033, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/30**

(51) **A61F 9/06** (11) **3 154 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731219.0 (22) 13.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035714 13.06.2015
(87) WO 2015/195496 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012509 P
11.06.2015 US 201514737032
(54) • *SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG MIT LUFTDURCHFLUSS*
• *PROTECTIVE HEADWEAR WITH AIRFLOW*
• *CASQUE DE PROTECTION AVEC CIRCULATION D'AIR*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GARDNER, William, P., Glenview, IL 60025, US
PATEL, Nishank, R., Glenview, IL 60025, US
SOMMERS, Eric, T., Glenview, IL 60025, US
MEHNERT, John, C., Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61F 9/06 → (51) **A42B 3/22**

A61F 11/04 → (51) **A61N 1/375**

A61F 13/02 → (51) **C09J 7/02**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 154 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736408.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063501 16.06.2015
(87) WO 2015/193332 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 GB 201410720
(54) • *SCHNELLER SAP-TEILCHENAPPLIKATOR*
• *HIGH SPEED SAP PARTICLE APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE PARTICULES DE POLYMÈRE SUPER-ABSORBANT À VITESSE ÉLEVÉE*
(71) FMCG Consulting Ltd, 31 Keppel Bay View 15/90, Singapore 098418, SG
Scaife, Martin, Old Oak Farm Smarden, Ashford Kent TN27 8PQ, GB
(72) SCAIFE, Martin, Ashford Kent TN27 8PQ, GB
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 154 485 A1***
A61F 13/49 **B65H 20/12**

(25) En (26) En
(21) 15806606.8 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035409 11.06.2015

(87) WO 2015/191909 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010773 P

- (54) • FÖRDERUNG ODER TRANSPORT VON
SUBSTRATEN MIT WENIG ODER KEINEM
HINZUGEFÜGTEN VAKUUM
• CONVEYING OR TRANSPORTING
SUBSTRATES WITH LITTLE OR NO
ADDED VACUUM
• ACHÈMINEMENT OU TRANSPORT DE
SUBSTRATS AVEC PEU OU PAS DE VIDE
AJOUTÉ

(71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crooker Avenue,
Sheboygan Falls WI 53085, US
Ingole, Sudeep, 3527 Lakeshore Road 1D,
Sheboygan, WI 53083, US
Hohm, Gottfried Jason, 210 Westridge Drive,
Sheboygan Falls, WI 53085, US
Bowe, Debra, Heus, 1046 2nd Street, Kiel,
WI 53042, US
Muhs, Thomas, 23000 Hwy. 57, Kiel, WI
53042, US
Middlesworth, Jeffrey, A., 2004 N 7th Street,
Sheboygan, WI 53081, US

(72) INGOLE, Sudeep, Sheboygan, WI 53083, US
HOHM, Gottfried, Jason, Sheboygan Falls,
WI 53085, US
BOWE, Debra, Heus, Kiel, WI 53042, US
MUHS, Thomas, Kiel, WI 53042, US
MIDDLESWORTH, Jeffrey, A., Sheboygan,
WI 53081, US

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

A61F 13/15 → (51) **B32B 5/02**

A61F 13/15 → (51) **B32B 38/10**

(51) **A61F 13/20** (11) **3 154 486 A1***
A61F 13/34

(25) En (26) En

(21) 15731457.6 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035453 12.06.2015

(87) WO 2015/191941 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011079 P

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES
RÜCKHOLFADENS AN EINEM INTRAVA-
GINALEN ELEMENT
• METHOD FOR ASSEMBLING A WITH-
DRAWAL CORD WITH AN INTRAVAGINAL
MEMBER
• PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN
CORDON DE RETRAIT AVEC UN
ÉLÉMENT INTRAVAGINAL

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

(72) STRONG, Kevin, Charles, Cincinnati, Ohio
45202, US

DURLING, Evan, Joseph, Cincinnati, Ohio
45202, US
KNUTH, Hinrich, Cincinnati, Ohio 45202, US
CIANCI, Enio, Giovanni, I-66020 Sambuceto
di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT

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

A61F 13/34 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/536**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/551**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/536**

A61F 13/49 → (51) **B32B 38/10**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/536**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/84**

A61F 13/533 → (51) **A61F 13/536**

(51) **A61F 13/536** (11) **3 154 487 A1***

A61F 13/47

A61F 13/49

A61F 13/511

A61F 13/533

(25) Sv (26) En

(21) 14894269.1 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050717 13.06.2014

(87) WO 2015/190963 2015/50 17.12.2015

- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT KON-
TROLLIERTER VERFORMUNG BEI DER
VERWENDUNG
• ABSORBENT ARTICLE EXHIBITING
CONTROLLED DEFORMATION IN USE
• ARTICLE ABSORBANT PRÉSENTANT UNE
DÉFORMATION CONTRÔLÉE EN UTILISA-
TION

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

(72) ESPING ÖSTLIN, Hanna, S-405 03 Göteborg,
SE

GUIDOTTI, Edward, S-405 03 Göteborg, SE

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

(51) **A61F 13/536** (11) **3 154 488 A1***

A61F 13/47

A61F 13/49

A61F 13/533

(25) Sv (26) En

(21) 14894358.2 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050716 13.06.2014

(87) WO 2015/190962 2015/50 17.12.2015

- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KONTROL-
LIERTER VERFORMUNG BEI DER VER-
WENDUNG
• ABSORBENT ARTICLE EXHIBITING
CONTROLLED DEFORMATION IN USE
• ARTICLE ABSORBANT PRÉSENTANT UNE
DÉFORMATION CONTRÔLÉE EN UTILISA-
TION

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

(72) ESPING ÖSTLIN, Hanna, S-405 03 Göteborg,
SE

GUIDOTTI, Edward, S-405 03 Göteborg, SE

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

(51) **A61F 13/539** (11) **3 154 489 A1***

A61F 13/84

A61L 15/58

C09J 123/14

(25) En (26) En

(21) 15730649.9 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035235 11.06.2015

(87) WO 2015/191802 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201414302725

- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT HAFTSTOFF
OHNE KLEBRIGMACHER
• ABSORBENT ARTICLE WITH TACKIFIER-
FREE ADHESIVE
• ARTICLE ABSORBANT DOTÉ D'UNE
COLLE EXEMPTÉ DE TACKIFIANT

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

(72) BUNNELLE, William, L., Reading, PA 19603,
US

TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, OH
45202, US

(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/551** (11) **3 154 490 A1***

B65D 65/14

B65D 75/20

(25) En (26) En

(21) 14894201.4 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050726 13.06.2014

(87) WO 2015/190970 2015/50 17.12.2015

- (54) • VERPACKUNGSEINHEIT FÜR HYGIENE-
ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER VERPACKUNGSEIN-
HEIT
• A PACKAGING UNIT FOR HYGIENE
ARTICLES AND A METHOD OF FORMING
A PACKAGING UNIT
• UNITÉ D'EMBALLAGE POUR ARTICLES
D'HYGIÈNE ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'UNE UNITÉ D'EMBALLAGE

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

(72) DAHLQVIST, Conny, S-405 03 Göteborg, SE

PERSSON, Ulrika, S-405 03 Göteborg, SE

EKSTEDT, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE

Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/551** (11) **3 154 491 A1***

(25) En (26) En

(21) 14894244.4 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050720 13.06.2014

(87) WO 2015/190966 2015/50 17.12.2015

- (54) • VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBES-
SERTER ABDICHTUNG UND EINER BE-
NUTZERAUFFORDERUNGSVORRICH-
TUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER DERARTIGEN
VERPACKUNGSEINHEIT
• A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED
SEALING AND A USER PROMPTING
DEVICE, AND A METHOD FOR FORMING
SUCH A PACKAGING UNIT
• UNITÉ D'EMBALLAGE PRÉSENTANT UN
SCÉLAGE AMÉLIORÉ ET UN DISPOSITIF
D'INVITE D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FORMER UNE TELLE
UNITÉ D'EMBALLAGE

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

- (72) DAHLQVIST, Conny, S-405 03 Göteborg, SE
PERSSON, Ulrika, S-405 03 Göteborg, SE
EKSTEDT, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/551** (11) **3 154 492 A1***
B65D 65/14 **B65D 75/20**

- (25) En (26) En
(21) 14894409.3 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050719 13.06.2014
(87) WO 2015/190965 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERPACKUNGSBOGENS MIT VERBES-
SERTER ABDICHTUNG*
• *METHOD FOR FORMING A WRAPPING
SHEET HAVING IMPROVED SEALING*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE
FEUILLE D'EMBALLAGE POSSÉDANT
UNE ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) DAHLQVIST, Conny, S-405 03 Göteborg, SE
PERSSON, Ulrika, S-405 03 Göteborg, SE
EKSTEDT, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/551** (11) **3 154 493 A1***
B65D 65/14 **B65D 75/20**

- (25) En (26) En
(21) 14894436.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050718 13.06.2014
(87) WO 2015/190964 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT MIT VERBES-
SERTER DICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VER-
PACKUNGSEINHEIT*
• *A PACKAGING UNIT HAVING IMPROVED
SEALING, AND A METHOD FOR FORMING
SUCH A PACKAGING UNIT*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE AYANT UNE ÉTAN-
CHÉITÉ AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉ DE
FORMATION D'UNE TELLE UNITÉ D'EM-
BALLAGE*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) DAHLQVIST, Conny, S-405 03 Göteborg, SE
PERSSON, Ulrika, S-405 03 Göteborg, SE
EKSTEDT, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/551** (11) **3 154 494 A1***
A61F 13/472

- (25) En (26) En
(21) 14894531.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050725 13.06.2014
(87) WO 2015/190969 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT FÜR HYGIENE-
ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER VERPACKUNGSEIN-
HEIT*
• *A PACKAGING UNIT FOR HYGIENE
ARTICLES AND A METHOD OF FORMING
A PACKAGING UNIT*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE POUR ARTICLES
HYGIÉNIQUES ET PROCÉDÉ DE FORMA-
TION D'UNE UNITÉ D'EMBALLAGE*

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) DAHLQVIST, Conny, S-405 03 Göteborg, SE
PERSSON, Ulrika, S-405 03 Göteborg, SE
EKSTEDT, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/551** (11) **3 154 495 A1***
B32B 38/18 **B65D 65/14**
B65D 75/20 **B65H 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 14894692.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050724 13.06.2014
(87) WO 2015/190968 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT FÜR HYGIENE-
ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER VERPACKUNGSEIN-
HEIT*
• *A PACKAGING UNIT FOR HYGIENE
ARTICLES AND A METHOD OF FORMING
A PACKAGING UNIT*
• *UNITÉ DE CONDITIONNEMENT POUR
ARTICLES D'HYGIÈNE ET PROCÉDÉ DE
FORMATION D'UNE UNITÉ DE CONDI-
TIONNEMENT*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) HOLMBERG, Anders, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/84** (11) **3 154 496 A1***
A61L 15/46 **A61F 13/511**

- (25) En (26) En
(21) 14894586.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050702 10.06.2014
(87) WO 2015/190957 2015/50 17.12.2015
(54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT MIKRO-
BENHEMMENDER ZUSAMMENSETZUNG*
• *ABSORBENT PRODUCT COMPRISING A
MICROBE-INHIBITING COMPOSITION*
• *PRODUIT ABSORBANT CONTENANT UNE
COMPOSITION ANTI-MICROBIENNE*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) ANDREASSEN, Petter, S-405 03 Göteborg,
SE
ROMERO GÓMEZ, Vania Lizet, C.P. 45130
Jalisco, MX
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/539**

A61G 7/00 → (51) **A61G 7/05**

A61G 7/002 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A61G 7/05** (11) **3 154 497 A1***
A61G 7/00 **A61G 7/002**
A47C 21/00 **A47C 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 15810413.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035056 10.06.2015
(87) WO 2015/195431 2015/51 23.12.2015

- (30) 13.06.2014 US 201414304385
(54) • *VERSTELLBARE MATRATZENHALTER-
STANGEN*
• *ADJUSTABLE MATTRESS RETAINER
BARS*
• *BARRES DE RETENUE DE MATELAS
AJUSTABLES*

- (71) Levitation Sciences LLC, 1201 West Adams
Street, Unit 512, Chicago, IL 60607, US
(72) SCARLESKI, William, J., Chicago, IL 60607,
US
(74) Petermann, Markus Alexander, Boeters &
Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A61G 11/00** (11) **3 154 498 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15738403.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000169 11.06.2015
(87) WO 2015/189541 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410442
06.11.2014 GB 201419800
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER INKUBATOR*
• *A COLLAPSIBLE INCUBATOR*
• *INCUBATEUR PLIABLE*
(71) MOM Incubators LTD, Newlands House
Guildford Road, Fetcham Kent KT22 9DP, GB
(72) ROBERTS, James Michael, Fetcham Kent
KT22 9DP, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **3 154 499 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15729919.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051730 12.06.2015
(87) WO 2015/189631 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 GB 201410648
13.02.2015 GB 201502368
(54) • *MOBILITÄTSHILFE*
• *MOBILITY AID*
• *AIDE À LA MOBILITÉ*
(71) Pape, Lise S, 21 Bateman Street, London,
Greater London W1D 3AL, GB
(72) Pape, Lise S, London, Greater London W1D
3AL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

(51) **A61H 9/00** (11) **3 154 500 A1***
A61F 5/01 **A61F 5/34**

- (25) En (26) En
(21) 15729899.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051699 10.06.2015
(87) WO 2015/189608 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410308
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE*

- (71) The Diabetic Boot Company Limited, Midshires House Midshires Business Park Smeaton Close, Aylesbury, Bucks HP19 8HL, GB
- (72) LINDSAY, Les, Aylesbury Buckinghamshire HP19 8HL, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61H 15/02 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61J 7/00** (11) **3 154 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732488.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/035095 10.06.2015
(87) WO 2015/191704 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011172 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINFÜLLEN VON MEDIKAMENTEN IN MEDIKAMENTENLAGERUNGSVORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR LOADING MEDICATIONS IN MEDICATION STORAGE DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT DE MÉDICAMENTS DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE MÉDICAMENT**

- (71) Medsentry, Inc., 1500 West Park Drive Suite 130, Westborough, Massachusetts 01581, US
- (72) BEAR, David, Wellesley, Massachusetts 02482, US
WALLEN, Adam Robert, Swampscott, Massachusetts 01907, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **3 154 502 A1***
C08L 83/04 **A61K 6/083**
A61C 5/80

- (25) En (26) En
(21) 15730622.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/034654 08.06.2015
(87) WO 2015/191436 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012019 P
22.12.2014 US 201462095113 P
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES ARBEITSBEREICHES**
• **CURABLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR ISOLATING A WORKING AREA**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES ET PROCÉDÉS POUR ISOLER UNE ZONE DE TRAVAIL**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CRAIG, Bradley D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/14**

A61K 8/02 → (51) **C09D 5/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/898**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/06 → (51) **A61K 39/112**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/19** (11) **3 154 503 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14891814.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/077527 15.05.2014
(87) WO 2015/172342 2015/46 19.11.2015
(54) • **ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT OPTIMIERTEN KONSERVIERUNGSMITTELN**
• **DENTIFRICE COMPOSITIONS HAVING OPTIMIZED PRESERVATIVES**
• **COMPOSITIONS DE DENTIFRICE CONTENANT DES CONSERVATEURS OPTIMISÉS**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRAND, Ross, Beijing 101312, CN
WEI, Wei, Beijing 101312, CN
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN
- (74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 154 504 A1***
A61K 8/34 **A61Q 1/00**
A61K 8/11

- (25) En (26) En
(21) 15728700.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/032551 27.05.2015
(87) WO 2015/195280 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012948 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TOPI-SCHEN ANWENDUNG VON FARBKOSMETIKA**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING THE TOPICAL APPLICATION OF A COLOR COSMETIC**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT D'AMÉLIORER L'APPLICATION TOPIQUE D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE COLORÉ**

- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) FASSIH, Ali, Franklin Park, New Jersey 08823, US
PRILUTSKY, Anna, Princeton, New Jersey 08540, US
SUN, Ying, Belle Mead, New Jersey 08540, US
ZHU, Vivian, Flemington, New Jersey 08822, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/25 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 8/27** (11) **3 154 505 A1***
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61K 8/40 **A61Q 17/04**
A61K 8/92 **A61K 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 15729918.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/051729 12.06.2015
(87) WO 2015/189630 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410493
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION**
• **COMPOSITION**
- (71) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB
- (72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/27 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/29 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 154 506 A1***
A61K 8/41 **A61Q 5/12**
A61K 8/898 **A61K 8/04**
A61K 8/06

- (25) En (26) En
(21) 15731226.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/035799 15.06.2015
(87) WO 2015/195544 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012626 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT EINER KONZENTRIERTEN SPÜLUNG**

- *METHOD OF TREATING HAIR WITH A CONCENTRATED CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHEVEUX UTILISANT UN APRÈS-SHAMPOOING CONCENTRÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati, Ohio 45247, US
HOSSEINPOUR, Dariush, Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/19**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/27**
-
- (51) **A61K 8/37** (11) **3 154 507 A1***
A61Q 13/00 **A61K 8/84**
A61K 8/02 **A61K 8/11**
B01J 13/02 **B01J 13/14**
B01J 13/16 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 15728511.5 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063013 11.06.2015
(87) WO 2015/189309 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172393
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYUREAMIKROKAPSELN MIT VERBESSERTER ABLAGERUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYUREA MICROCAPSULES WITH IMPROVED DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES DE POLYURÉE PRÉSENTANT UN DÉPÔT AMÉLIORÉ*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) SHI, Lei, Shanghai 201108, CN
OUALI, Lahoussine, 1211 Geneva 8, CH
PICHON, Nicolas, 74370 Villaz, FR
- (74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/19**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61K 8/40** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 8/44** (11) **3 154 508 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/06**
A61K 8/49 **A61K 8/67**
A61K 8/97
- (25) En (26) En
(21) 14726188.7 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/079678 11.06.2014
(87) WO 2015/188335 2015/50 17.12.2015
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÜTZEN VON KERATINMATERIALIEN VOR DER SONNE*
• *COMPOSITION FOR PROTECTING KERATIN MATERIALS FROM SUN*
• *COMPOSITION POUR LA PROTECTION DE MATÉRIEAUX KÉRATINIQUES CONTRE LE SOLEIL*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035756 15.06.2015
(87) WO 2015/195512 2015/51 23.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012617 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT EINER KONZENTRIERTEN SPÜLUNG*
• *METHOD OF TREATING HAIR WITH A CONCENTRATED CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX À L'AIDE D'UN APRÈS-SHAMPOING CONCENTRÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati, Ohio 45247, US
HOSSEINPOUR, Dariush, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/12**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/44**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/67**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 154 512 A2***
A61K 9/14 **A61K 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 15715682.9 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/000791 15.04.2015
(87) WO 2015/165571 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166788
- (54) • *FESTE ORALE FORMULIERUNGEN MIT FESTEN SCHMELZDISPERSIONEN ORGANISCHER SÄUREN IN XYLIT*
• *SOLID ORAL FORMULATIONS COMPRISING SOLID MELT DISPERSIONS OF ORGANIC ACIDS IN XYLITOL*

- *FORMULATIONS ORALES SOLIDES COMPRENANT DES DISPERSIONS FONDUES SOLIDES D'ACIDES ORGANIQUES DANS DU XYLITOL*
- (71) Hermes Arzneimittel GmbH, Georg-Kalb-Str. 5-8, 82049 Pullach, DE
- (72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE
- DANDL, Klaus, 82041 Oberhaching, DE
- SCHWEITZER, Thomas, 66589 Wemmetsweiler, DE
- HÖBART, Hans, 82049 Pullach, DE
- (74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **3 154 513 A1***
A61K 47/36 **A61K 47/10**
A61K 47/32

- (25) En (26) En
(21) 15727978.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062842 09.06.2015
(87) WO 2015/189212 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DK 201470342
22.12.2014 DK 201470815

- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ELEKTROHYDRODYNAMISCH GEWONNENEN FASERN ZUR VERABREICHUNG VON SPEZIFISCHEN DOSIERUNGEN EINES WIRKSTOFFS AN DIE HAUT ODER SCHLEIMHAUT*
- *COMPOSITIONS COMPRISING ELECTROHYDRODYNAMICALLY OBTAINED FIBRES FOR ADMINISTRATION OF SPECIFIC DOSAGES OF AN ACTIVE SUBSTANCE TO SKIN OR MUCOSA*
- *COMPOSITIONS RENFERMANT DES FIBRES OBTENUES PAR VOIE ÉLECTROHYDRODYNAMIQUE POUR L'ADMINISTRATION DE DOSES SPÉCIFIQUES D'UNE SUBSTANCE ACTIVE À LA PEAU OU À UNE MUQUEUSE*

- (71) Dermtreat ApS, Abildgaardsvej 174, 2830 Virum, DK
- (72) HANSEN, Jens, 2830 Virum, DK
- CHRISTIANSEN, Lars Hellerung, 2930 Klampenborg, DK
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **3 154 514 A1***
A61K 9/70 **A61K 47/50**

- (25) En (26) En
(21) 15728495.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062834 09.06.2015
(87) WO 2015/189205 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410270

- *ZELLFREISETZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *CELL DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION CELLULAIRE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

- (71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
- (72) MCCARTHY, Helen, Belfast Antrim BT9 7BL, GB
- DONNELLY, Ryan, Belfast Antrim BT9 7BL, GB

- MCCAFFREY, Joanne, Belfast Antrim BT9 7BL, GB
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 154 515 A1***
A61K 47/38

- (25) En (26) En
(21) 15731092.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051661 08.06.2015
(87) WO 2015/189579 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410250

- *VERBESSERUNGEN AN NASALEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *IMPROVEMENTS TO NASAL COMPOSITIONS AND METHOD OF USE THEREOF*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COMPOSITIONS NASALES ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*

- (71) Nasaleze Patents Limited, Unit 6 The Shipyard, Ramsey Isle of Man IM8 3DT, GB
- (72) POPOV, Todor A, 1431 Sofia, BG
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 154 516 A1***
A61K 38/00 **A61K 47/36**

- (25) En (26) En
(21) 15734080.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063347 15.06.2015
(87) WO 2015/193246 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 KR 20140073067

- *STABILISIERTES DESMOPRESSIN*
 - *STABILIZED DESMOPRESSIN*
 - *DESMOPRESSINE STABILISEE*
- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

- (72) LEE, Bong Sang, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR
- PARK, Su-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-504, KR

- HAN, Jiyong, Ulsan 682-800, KR
- KIL, Myeongcheol, Iksan-si Jeollabuk-do 570-741, KR

- KIM, Min Seop, Seoul 130-782, KR
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Postfach 347013, 28339 Bremen, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 154 517 A1***
A61K 8/49 **A61Q 19/00**
A61K 47/14 **A61K 9/06**
A61K 9/107 **A61K 31/4174**

- (25) En (26) En
(21) 15738161.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035420 11.06.2015
(87) WO 2015/191917 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010838 P

- 28.10.2014 US 201462069624 P

- (54) • *STABILISIERTE OXYMETAZOLINFORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
- *STABILIZED OXYMETAZOLINE FORMULATIONS AND THEIR USES*
- *FORMULATIONS D'OXYMETAZOLINE STABILISÉES ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

- (72) SARPOTDAR, Pramod, Rohnert Park, California 94928, US
- WARNER, Kevin, Anaheim, California 92807, US

- ZHANG, Steven, Newton, Massachusetts 02461, US

- AHLUWALIA, Gurpreet, Tustin, California 92705, US

- KUANG, Amy, Irvine, California 92620, US

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

(51) **A61K 9/00** (11) **3 154 518 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15795040.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035578 12.06.2015
(87) WO 2015/192015 2015/50 17.12.2015

- (88) 04.02.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011096 P
17.07.2014 US 201462025725 P

- (54) • *ANTAGONISTENZUSAMMENSETZUNGEN DES REZEPTORS FÜR SÜSSEN GESCHMACKS*
- *SWEET TASTE RECEPTOR ANTAGONIST COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU GOÛT SUCRÉ*

- (71) Four LLC, 535 Madison Avenue Floor 30, New York, NY 10022, US
- (72) DUBOIS, Grant, Roswell, GA 30076, US
- PERRY, Arianne, New York, NY 10016, US
- GOLDSTEIN, Robert, L., New York, NY 10021, US

- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/46**

A61K 9/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61K 9/02** (11) **3 154 519 A1***
A61K 47/12 **A61K 47/44**
A61K 38/09

- (25) En (26) En
(21) 15745266.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/033951 03.06.2015
(87) WO 2015/195333 2015/51 23.12.2015

- (30) 16.06.2014 US 201462012523 P

- (54) • *INTRAVAGINALE FORMULIERUNGEN MIT GNRH*
- *INTRAVAGINAL FORMULATIONS COMPRISING GNRH*
- *FORMULATIONS INTRAVAGINALES COMPRENANT GNRH*

- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US

- (72) FEENSTRA, Kenneth, L., Kalamazoo, MI 49007, US

LUO, Laibin, Kalamazoo, MI 49007, US
SUCHETA, Susan, C., Kalamazoo, MI 49007, US
WICKS, Nicholas, A., Kalamazoo, MI 49007, US
KOLBASA, Karen, P., Kalamazoo, MI 49007, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/551**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/24**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 154 520 A1***
A61K 38/27
(25) En (26) En
(21) 15731249.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001192 12.06.2015
(87) WO 2015/188946 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008657
(54) • *MATRIXSTABILISIERTE LIPOSOME*
• *MATRIX STABILIZED LIPOSOMES*
• *LIPOSOMES STABILISÉS PAR MATRICE*
(71) Fricker, Gert, Plantanenweg 3, 69221 Dossenheim, DE
(72) PARMENTIER, Johannes, 60329 Frankfurt am Main, DE
PANTZE, Silvia, 69120 Heidelberg, DE
FRICKER, Gert, 69221 Dossenheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/715**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 154 521 A1***
A61K 38/19 **A61K 38/41**
A61K 31/711 **A61K 47/02**
A61K 8/02 **A61K 8/25**
A61K 8/65 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15729806.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063198 12.06.2015
(87) WO 2015/189402 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14305905
(54) • *ZERSETZUNGSFÄHIGE KERN/SCHALE-KIESELSÄUREPARTIKEL ZUR VERKAPSELUNG UND FREISETZUNG VON BIOAKTIVEN MAKROMOLEKÜLEN*
• *DISINTEGRATABLE CORE/SHELL SILICA PARTICLES FOR ENCAPSULATING AND RELEASING BIOACTIVE MACROMOLECULES*
• *PARTICULES DE SILICE NOYAU/ENVELOPPE DÉSINTÉGRABLES POUR ENCAPSULER ET LIBÉRER DES MACROMOLÉCULES BIOACTIVES*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) DE COLA, Luisa, F-67000 Strasbourg, FR

PRASETYANTO, Eko Adi, F-67000 Strasbourg, FR
BERTUCCI, Alessandro, I-43123 Parma, IT
SEPTIADI, Dedy, 1700 Fribourg, CH
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 9/14** (11) **3 154 522 A1***
A61K 9/48 **A61K 31/165**
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 15731717.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054374 10.06.2015
(87) WO 2015/189778 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 IT MI20141057
(54) • *AGOMELATIN IN LÖSUNGSADSORBATEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AGOMELATINE IN SOLUTION ADSORBATES AND COMPOSITIONS*
• *ADSORBATS ET COMPOSITIONS D'AGOMÉLATINE EN SOLUTION*
(71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
Alfred E. Tiefenbacher GmbH & Co. KG, Vanden-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE
(72) BERTOLINI, Giorgio, I-20090 Segrate (MI), IT
BIAGGI, Cinzia, I-20090 Segrate (MI), IT
FERRANDO, Ilaria, CH-6850 Mendrisio, CH
RUCHATZ, Dieter, 22767 Hamburg, DE
SCHLEHANN, Hendrik, 22767 Hamburg, DE
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/551**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 154 523 A1***
A61K 9/50 **A61K 31/606**
(25) It (26) En
(21) 15741328.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054506 15.06.2015
(87) WO 2015/193788 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 IT FI20140148
(54) • *FORMULIERUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT MESALAZIN*
• *FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION CONTAINING MESALAZINE*
• *FORMULATION POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE CONTENANT DE LA MÉSALAZINE*
(71) VALPHARMA INTERNATIONAL S.P.A., Via G. Morgagni, 2, 47864 Pennabilli, IT
(72) VALDUCCI, Roberto, I-47039 Savignano Sul Rubicone, IT
AVANESSIAN, Serozh, I-47827 Villa Verucchio, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/16** (11) **3 154 524 A1***
A61K 47/30

(25) En (26) En
(21) 15806864.3 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035471 12.06.2015
(87) WO 2015/191950 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011380 P
(54) • *WIRKSTOFFAUSGABEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED-RELEASE DRUG DELIVERY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(71) Orbis Biosciences, Inc., 2002 W. 39th Avenue, Kansas City, KS 66103, US
(72) DORMER, Nathan, Mission, KS 66202, US
BERKLAND, Cory, Lawrence, KS 66047, US
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/551**

A61K 9/16 → (51) **A61K 35/44**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 154 525 A1***
A61K 31/506

(25) En (26) En
(21) 15730391.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001151 09.06.2015
(87) WO 2015/188927 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GR 20140100334
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TRIAZOLANTIFUNGIZID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A TRIAZOLE ANTIFUNGAL AGENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ANTIFONGIQUE À BASE DE TRIAZOLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR

(51) **A61K 9/20** (11) **3 154 526 A2***
A61K 31/7072 **A61P 31/18**

(25) En (26) En
(21) 15733573.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035457 12.06.2015
(87) WO 2015/191945 2015/50 17.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 13.06.2014 IN 1610DE2014
03.07.2014 EP 14002279
07.08.2014 EP 14180278
08.08.2014 IN 2268DE2014
23.02.2015 US 201562119599 P
05.05.2015 US 201562157043 P
11.05.2015 EP 15167228
13.05.2015 EP 15167683

14.05.2015 IN 1348DE2014
29.05.2015 EP 15169888

(54) • *FESTE FORMEN VON SOFOSBUVIR*
• *SOLID STATE FORMS OF SOFOSBUVIR*
• *FORMES SOLIDES DE SOFOSBUVIR*

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89079 Ulm, DE
ARONHIME, Judith, 7621745 Rehovot, IL
CHAURASIA, Brijnath, P., Noida Uttar Pradesh, IN
GEIER, Jens, 72534 Hayingen, DE
GUSERLE, Richard, 89359 Koetz, DE
HRAKOVSKY, Julia, 48560 Rosh Ha-Ayin, IL
LAUER, Claudia, 82131 Gauting, DE
PRAJAPATI, Ramkaran, Haryana, IN
KANSAL, Vinod, K., Haryana, IN
KUMAR, Pavan, V., Andhra Pradesh, IN
MIKA, Hans-Juergen, 53229 Bonn, DE
MUPPALLA, Siva, Rama Krishna, Gajraula UP 244235, IN
RATKAJ, Marina, 10000 Zagreb, HR
SAFONOV, Roman, 49622 Petah-Tikva, IL
SCHENK, Dirk, 81479 München, DE
SRIVASTAV, Naveen, C., Sultanpur Uttar Pradesh, IN
STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE
TRIPATHI, Ashish, Lucknow Uttar Pradesh, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **3 154 527 A1***
A61K 33/24 **A61K 9/51**
A61K 31/555 **A61P 1/04**
A61P 1/00 **A61P 29/02**

(25) En (26) En
(21) 15734567.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001187 12.06.2015
(87) WO 2015/188941 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008685

(54) • *THERAPEUTISCHES GASFREISETZUNGSSYSTEM*
• *THERAPEUTIC GAS RELEASING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIBÉRATION DE GAZ THÉRAPEUTIQUE*

(71) Meinel, Lorenz, Heinrich-Zeuner-Strasse 10, 97082 Würzburg, DE
Steiger, Christoph, Richard Strauss Strasse 11, 97074 Würzburg, DE

(72) Meinel, Lorenz, 97082 Würzburg, DE
Steiger, Christoph, 97074 Würzburg, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 154 528 A1***
A61K 9/48 **A61K 31/165**
A61L 15/48

(25) En (26) En
(21) 15807576.2 (22) 27.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/032603 27.05.2015
(87) WO 2015/191282 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010691 P

(54) • *SPRÜHGETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERSCHIEDENEN AUF-*

LÖSUNGSPROFILIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

• *SPRAY DRIED COMPOSITIONS HAVING DIFFERENT DISSOLUTION PROFILES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*

• *COMPOSITIONS SÉCHÉES PAR PULVÉRISATION PRÉSENTANT DIFFÉRENTS PROFILS DE DISSOLUTION ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*

(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US

(72) DAVIS, Joseph M, Hazelwood, Missouri 63042, US
CUCA, Robert C., Hazelwood, Missouri 63042, US
BEASLEY, Edward J., Hazelwood, Missouri 63042, US

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/46** (11) **3 154 529 A1***
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 15730266.2 (22) 14.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/053568 14.05.2015
(87) WO 2015/189726 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010384 P

(54) • *IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE MIT FESTEN LIPIDPARTIKELN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *ORALLY DISINTEGRATING TABLET CONTAINING SOLID LIPID PARTICLES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*

• *COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION ORALE CONTENANT DES PARTICULES LIPIDIQUES SOLIDES, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET MÉTHODE D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

(72) SIVERT, Aurélien, F-67100 Strasbourg, FR
ANDRÈS, Cyrille, F-21610 Fontaine Française, FR
BENAMEUR, Hassan, F-95600 Eaubonne, FR

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/551**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 154 530 A2***
A61K 9/51 **A61K 47/34**
A61K 31/465 **A61K 33/24**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15784181.8 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035099 10.06.2015
(87) WO 2015/191707 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016

(30) 10.06.2014 US 201462010033 P

(54) • *NANOTEILCHENFÖRMIGER KOMPLEX AUS NIKOTIN UND CEROXID UND VERWENDUNG DAVON*

• *NANOPARTICULATE COMPLEX OF NICOTINE AND CERIUM OXIDE AND USE THEREOF*

• *COMPLEXE NANOPARTICULAIRE À BASE DE NICOTINE ET D'OXYDE DE CÉRIUM ET SON UTILISATION*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) IMAM, Syed, Little Rock, Arkansas 72212, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/51** (11) **3 154 531 A1***
A61K 38/28

(25) En (26) En
(21) 15727687.4 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063164 12.06.2015
(87) WO 2015/189387 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14305899

(54) • *NANOKAPSELFORMULIERUNG AUS PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN*

• *NANOCAPSULAR FORMULATION OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS*

• *FORMULATION NANOCAPSULAIRE D'INGRÉDIENTS PHARMACEUTIQUES ACTIFS*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Universidade de Santiago de Compostela, Edificio Emprendia Campus Vida s/n, 15782 Santiago de Compostela, ES

(72) LENHERR, Gudrun, 65926 Frankfurt am Main, DE
CSABA, Noemi, 15782 Santiago de Compostela, ES
THWALA, Nomcebo Lungile, 15782 Santiago de Compostela, ES
NIU, Zhigao, 15782 Santiago de Compostela, ES
ALONSO, Maria José, 15782 Santiago de Compostela, ES

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 154 532 A1***
A61K 31/192

(25) En (26) En
(21) 15729719.3 (22) 05.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034405 05.06.2015
(87) WO 2015/191383 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011667 P

(54) • *MIKROKAPILLARE POLYMERFILME ZUR ARZNEIMITTELABGABE*

- *MICROCAPILLARY POLYMER FILMS FOR DRUG DELIVERY*
 - *FILMS POLYMÈRES MICRO-CAPIL-LAIRES POUR UNE ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GRASMAN, Nicholas S., Midland, MI 48640, US
- O'DONNELL, Kevin P., Midland, MI 48642, US
- ROGERS, True L., Midland, MI 48642, US
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/72** (11) **3 154 533 A1***
A61K 47/26 **A61K 31/245**
- (25) En (26) En
(21) 15809641.2 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/036093 16.06.2015
(87) WO 2015/195708 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012946 P
29.12.2014 US 201462097548 P
24.03.2015 US 201562137742 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BETÄUBUNG DES NERVENGEWEBES IM DRILLINGSNERVENPFAD UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF ANESTHETIZING NERVE TISSUE IN THE TRIGEMINAL NERVE PATHWAY AND MEDICAL USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS D'ANESTHÉSIE DE TISSU NERVEUX DANS LA VOIE DU NERF TRIJUMEAU ET UTILISATIONS MÉDICALES DE CEUX-CI*
- (71) Loewi LLC, 4525 Park Commons Dr. Unit 419, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
- (72) MULVAHILL, Mark, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **3 154 534 A1***
A61K 31/357 **A61K 31/365**
A61K 31/366 **A61K 31/381**
A61K 31/41 **A61K 31/4178**
A61K 31/426 **A61K 31/427**
A61K 31/4409 **A61K 31/4422**
A61K 31/47 **A61K 31/546**
A61K 31/63 **A61K 31/635**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 15735770.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035534 12.06.2015
(87) WO 2015/191988 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011613 P
- (54) • *KLEINMOLEKÜLIGE EFFLUX-PUMPENHEMMER*
• *SMALL MOLECULE EFFLUX PUMP INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE POMPE D'EFFLUX À PETITES MOLÉCULES*
- (71) University Of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US

- (72) DUNMAN, Paul, M., Pittsford, New York 14534, US
- BLANCHARD, Catlyn, E., Rochester, New York 14620, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A61K 31/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/00 → (51) **C07K 14/715**

A61K 31/132 → (51) **C07C 255/57**

A61K 31/137 → (51) **C07C 255/57**

- (51) **A61K 31/16** (11) **3 154 535 A1***
A61K 47/40 **A61K 47/30**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15807054.0 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035438 11.06.2015
(87) WO 2015/191931 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011553 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UND HIRNTRAUMA*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES AND CEREBRAL INJURY*
• *COMPOSITION ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES ET DE LÉSIONS CÉRÉBRALES*
- (71) University of Notre Dame du Lac, Office of Technology Transfer 940 Grace Hall, Notre Dame, Indiana 46556-5612, US
- (72) HALDAR, Kasturi, Chicago, Illinois 60614, US
- ALAM, Md. Suhail, Mishawaka, Indiana 46545, US
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61K 31/165** (11) **3 154 536 A1***
A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 15731531.8 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062807 09.06.2015
(87) WO 2015/189186 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14305873
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOYDYSPLASTISCHEN SYNDROMEN*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF MYELOYDYSPLASTIC SYNDROMES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE SYNDROMES MYÉLOYDYSPLASTIQUES*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Fondation Imagine, 24, Boulevard du Montparnasse, 75015 Paris, FR
- Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR

- Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) HERMINE, Olivier, 75015 Paris, FR
- ARLET, Jean-Benoit, 75015 Paris, FR
- GUILLEM, Flavia, 75015 Paris, FR
- COURTOIS, Genevève, 75015 Paris, FR
- FONTENAY, Michaela, 75014 Paris, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/165 → (51) **C07C 255/57**

A61K 31/166 → (51) **C07C 255/57**

A61K 31/167 → (51) **C07C 255/57**

- (51) **A61K 31/18** (11) **3 154 537 A1***
C07C 311/08 **C07C 311/37**
- (25) En (26) En
(21) 15806506.0 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035232 11.06.2015
(87) WO 2015/191799 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 AU 2014902265
- (54) • *ALPHA-7-MODULATOREN DES NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ALPHA-7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE LA SOUS-UNITÉ ALPHA-7 DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) LEAVITT, Kenneth, West Point, PA 19486, US
- CROWLEY, Brendan, West Point, PA 19486, US
- BELL, Ian, M., West Point, PA 19486, US
- HARVEY, Andrew, Thebarton, South Australia 5031, AU
- AVERY, Thomas, Thebarton, South Australia 5031, AU
- PAUL, Dharam, Thebarton, South Australia 5031, AU
- RIPPER, Justin, Thebarton, South Australia 5031, AU
- HUFF, Belinda, Thebarton, South Australia 5031, AU
- SINGH, Rajinder, Thebarton, South Australia 5031, AU
- SCHAEFFER, Laurent, F-67400 Illkirch, FR
- JOSEPH, Christophe, F-67400 Illkirch, FR
- MORICE, Christophe, F-67400 Illkirch, FR
- GIETHLEN, Bruno, F-67400 Illkirch, FR
- BAZZINI, Patrick, F-67400 Illkirch, FR
- FROMMEYER, Aurelie, F-67400 Illkirch, FR
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/18 → (51) **C07C 255/57**

(51) **A61K 31/19** (11) **3 154 538 A1***
A61P 25/28(25) En (26) En
(21) 15712946.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057023 31.03.2015
(87) WO 2015/150383 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162874
(54) • *GLYKOLSÄURE UND/ODER D-MILCH-
SÄURE ZUR BEHANDLUNG VON NEURO-
DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *GLYCOLIC ACID AND/OR D-LACTIC ACID
FOR THE TREATMENT OF NEURODEGEN-
ERATIVE DISEASES*
• *ACIDE GLYCOLIQUE ET/OU ACIDE D-
LACTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE
MALADIES NEURO-DÉGÉRATIVES*(71) Kurzchalia, Teymuras, Kastanienallee 12,
10435 Berlin, DE
Hyman, Anthony A., Regerstasse 2, 01309
Dresden, DE
Erkut, Cihan, Turnerstraße 20, 69126 Hei-
delberg, DE
Pan-Montojo, Francisco, Falkenstr. 8, 81541
München, DE(72) KURZCHALIA, Teymuras, 10435 Berlin, DE
HYMAN, Anthony A., 01309 Dresden, DE
TOYODA, Yusuke, 01307 Dresden, DE
PAN-MONTOJO, Francisco, 81541 München,
DE
ERKUT, Cihan, 69126 Heidelberg, DE(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/197** → (51) **A61K 31/78****A61K 31/198** → (51) **A61K 31/405**(51) **A61K 31/205** (11) **3 154 539 A1***
A61P 21/00 **A61P 39/00**(25) En (26) En
(21) 15731207.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035286 11.06.2015
(87) WO 2015/191827 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011345 P
14.04.2015 US 201562147065 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON
SKELETTMUSKELSCHÄDEN UND/ODER
OXIDATIVEM STRESS BEI SÄUGERN*
• *METHOD FOR DECREASING SKELETAL
MUSCLE DAMAGE AND/OR OXIDATIVE
STRESS IN MAMMALS*
• *MÉTHODE POUR DIMINUER LES
LÉSIONS DES MUSCLES SQUELETTI-
QUES ET/OU LE STRESS OXYDATIF CHEZ
LES MAMMIFÈRES*(71) Lonza Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ
07401, US
(72) LOPEZ, Johnny, Allendale, New Jersey
07401, US
OWEN, Kevin, Allendale, New Jersey 07401,
US
WOODWORTH, Jason, Allendale, New Jersey
07401, USCOON, Craig, Allendale, New Jersey 07401,
US
COLLINGS, George, Allendale, New Jersey
07401, US
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte,
Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE**A61K 31/245** → (51) **A61K 9/72****A61K 31/341** → (51) **B01F 17/00****A61K 31/343** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/405****A61K 31/357** → (51) **A61K 31/00**(51) **A61K 31/365** (11) **3 154 540 A1***
A61P 29/00(25) En (26) En
(21) 15728519.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063085 11.06.2015
(87) WO 2015/189342 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14305901
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT EINEM AT2R-AGONISTEN
ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING AN AT2R AGONIST FOR
TREATING PAIN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT UN AGONISTE D'AT2R
POUR TRAITER LA DOULEUR*(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FRInstitut Pasteur De Lille, 1, rue du Professeur
Calmette, 59000 Cedex, FRUniversité de Lille 1 Sciences et Technolo-
gies, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve
d'Ascq, FRUniversité de Droit et de la Santé de Lille 2,
42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FRCentre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FRUniversité De Nice Sophia Antipolis, Grand
Chateau Parc Valrose 28 avenue Valrose,
06103 Nice, FRUniversite de Nantes, 1 quai de Tourville,
44000 Nantes, FRUniversité d'Angers, 40 rue de Rennes,
49100 Angers, FR(72) BRODIN, Priscille, F-59019 Lille Cedex, FR
MARION, Estelle, F-49993 Angers Cedex 9,
FRMARSOLLIER, Laurent, F-49933 Angers
Cedex 9, FRSANDOZ, Guillaume, F-06108 Nice Cedex 2,
FROK-RYUL, Song, BP245 F-59019 Lille cedex,
FRCOMOGLIO, Yannick, F-06108 Nice Cedex 2,
FR(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR**A61K 31/365** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/366** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/381** → (51) **A61K 31/00**(51) **A61K 31/40** (11) **3 154 541 A1***
A61K 47/50 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 15806650.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035229 11.06.2015
(87) WO 2015/191797 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010841 P
19.03.2015 US 201562135502 P(54) • *TEXAPHYRIN-PT-(IV)-KONJUGATE UND
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER ÜBERWINDUNG DER
PLATINRESISTENZ*
• *TEXAPHYRIN-PT(IV) CONJUGATES AND
COMPOSITIONS FOR USE IN OVER-
COMING PLATINUM RESISTANCE*
• *CONJUGUÉS DE TEXAPHYRINE-PT(IV) ET
COMPOSITIONS UTILISÉES POUR
SURMONTER LA RÉSISTANCE AU
PLATINE*(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US(72) SESSLER, Jonathan L., Austin, TX 78731,
US
ARAMBULA, Jonathan, Austin, TX 78723,
USSIDDIK, Zahid H., Houston, TX 77096, US
THIABAUD, Gregory, Austin, TX 78722, US(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße
11, 80331 München, DE**A61K 31/40** → (51) **A61P 25/28****A61K 31/401** → (51) **C07D 207/02****A61K 31/4025** → (51) **C07D 207/02****A61K 31/403** → (51) **C07D 209/52**(51) **A61K 31/405** (11) **3 154 542 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/352**
A61K 36/18 **A61K 36/45**
A61P 25/24(25) En (26) En
(21) 15806621.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050548 12.06.2015
(87) WO 2015/188280 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011888 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEKÄMPFUNG DEPRESSIVER
VERSTIMMUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS
ADDRESSING DEPRESSED MOOD*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS AGIS-
SANT CONTRE L'HUMEUR DÉPRESSIVE*(71) Centre For Addiction And Mental Health, 33
Russell Street, Toronto, Ontario M5S 2S1,
CA(72) MEYER, Jeffrey H., Toronto, Ontario M6P
2Z7, CA(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL**A61K 31/407** → (51) **C07D 487/10****A61K 31/41** → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 493/06**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 491/052**

A61K 31/4196 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 277/20**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/20**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/20**

(51) **A61K 31/428** (11) **3 154 543 A1***
A61P 11/00 **A61P 17/00**
A61P 17/02 **A61P 13/12**
A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 15728018.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063196 12.06.2015
(87) WO 2015/189401 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14305894
13.06.2014 EP 14305895
13.06.2014 EP 14305896
13.06.2014 EP 14305897
24.12.2014 EP 14307187

(54) • **PPAR-VERBINDUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FI-
BROTISCHEN ERKRANKUNGEN**
• **PPAR COMPOUNDS FOR USE IN THE
TREATMENT OF FIBROTIC DISEASES.**
• **COMPOSÉS PPAR UTILISABLES DANS
LE TRAITEMENT DE MALADIES FIBROTI-
QUES**

(71) INVENTIVA, 50, rue de Dijon, 21121 Daix, FR

(72) KONSTANTINOVA, Irena, F-21240 Talant, FR
LUGGARINI, Jean-Michel, F-21000 Dijon, FR
JUNIEN, Jean-Louis, F-92310 Sevres, FR
BROQUA, Pierre, F-92160 Antony, FR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/43 → (51) **C07F 5/02**

(51) **A61K 31/433** (11) **3 154 544 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806839.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035659 12.06.2015
(87) WO 2015/192078 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011413 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING CANCERS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-
TEMENT DE CANCERS**

(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US

(72) EDDERKAOUI, Mouad, Los Angeles, California 90034, US
MURALI, Ramachandran, Swarthmore, California 19081, US
PANDOL, Stephen, Los Angeles, California 90068, US

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

A61K 31/433 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/433 → (51) **C07D 277/20**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/551**

A61K 31/437 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/18**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 154 545 A1***

(25) En (26) En
(21) 15809513.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035859 15.06.2015
(87) WO 2015/195567 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012880 P

(54) • **PROTOKOLLE ZUR BEHANDLUNG VON
SCHWERER DEPRESSIVER STÖRUNG
(MDD)**
• **PROTOCOLS FOR TREATMENT OF
MAJOR DEPRESSIVE DISORDER (MDD)**
• **PROTOCOLES POUR LE TRAITEMENT DU
TROUBLE DÉPRESSIF MAJEUR (TDM)**

(71) Neuralstem, Inc., 20271 Goldenrod Lane Suite 2024, Germantown, Maryland 20876, US

(72) JOHE, Karl, K., Sunny Isles, FL 33160, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/4409 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 211/88**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 213/82**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 213/82**

A61K 31/4422 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 213/82**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/82**

A61K 31/4523 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/454 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/551**

A61K 31/465 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4706 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4748 → (51) **C07D 471/18**

(51) **A61K 31/485** (11) **3 154 546 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807379.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035650 12.06.2015
(87) WO 2015/192071 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011936 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
PRURITUS**

• **METHODS FOR TREATING PRURITUS**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU PRURIT**

(71) Trevi Therapeutics, Inc., 195 Church Street 14th Floor, New Haven, Connecticut 06510, US

(72) SCIASCIA, Thomas, Belmont, Massachusetts 02478, US

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

A61K 31/4985 → (51) **C07D 498/22**

A61K 31/501 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/505** (11) **3 154 547 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806816.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035735 15.06.2015
(87) WO 2015/192119 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012152 P

(54) • **PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **PYRIMIDINE COMPOUNDS AND
METHODS USING THE SAME**
• **COMPOSÉS PYRIMIDIQUES ET
PROCÉDÉS LES UTILISANT**

(71) Yuma Therapeutics, Inc., 1770 Massachusetts Avenue Suite 170, Cambridge, MA 02140, US

The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) CUNY, Gregory, D., Houston, TX 77098, US
GLICKSMAN, Marcie, A., Winchester, MA 01890, US

HODGETTS, Kevin, J., Framingham, MA 01701, US

MATHIEU, Steven, L., Somerville, MA 02145, US

PERRELLA, Yukari, Y., Cambridge, MA 02138, US

DARMENCY, Vincent, 1172 Bougy Villars, CH

LUSIC, Hrvoje, Boston, MA 02215, US

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

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/51 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/94**

A61K 31/517 → (51) **C07D 403/12**
A61K 31/517 → (51) **C07D 403/14**
A61K 31/517 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/519 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**
A61K 31/52 → (51) **C07D 473/34**
A61K 31/53 → (51) **C07D 251/10**

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 154 548 A1***
A61P 5/24
(25) En (26) En
(21) 14732852.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062602 16.06.2014
(87) WO 2015/192878 2015/51 23.12.2015
(54) • **RETOSIBAN ZUR BEHANDLUNG VON VERFRÜHT EINSETZENDEN WEHEN**
• **RETOSIBAN FOR THE TREATMENT OF PRE-TERM LABOUR**
• **RETOSIBAN POUR LE TRAITEMENT DU TRAVAIL AVANT-TERME**
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) SMITH, Gordon Campbell Sinclair, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SW, GB
(74) Ahern, Jenna Marie, GlaxoSmithKline Global Patents, CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/42**
A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/94**
A61K 31/546 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/551** (11) **3 154 549 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 47/02 **A61K 47/32**
A61K 9/10 **A61K 47/38**
A61K 9/48 **A61P 35/00**
A61K 45/06 **A61K 31/436**
A61K 31/4545
(25) En (26) En
(21) 15730293.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054457 12.06.2015
(87) WO 2015/189814 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012042 P
13.06.2014 US 201462012051 P
17.11.2014 US 201462080760 P
17.11.2014 US 201462080779 P
02.12.2014 US 201462086466 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTKLEINZELIGEM LUNGENKREBS UND/ODER KLEINZELIGEN LUNGENKREBS MIT THIENOTRIAZOLIDIAZEPIN-VERBINDUNGEN**
• **METHOD OF TREATING NON-SMALL CELL LUNG CANCER AND/OR SMALL**

CELL LUNG CANCER USING THIENOTRIAZOLIDIAZEPINE COMPOUNDS
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES ET/OU DU CANCER DU POUMON À PETITES CELLULES AU MOYEN DE COMPOSÉS DE THIENOTRIAZOLIDIAZÉ-PINE**
(71) Oncoethix GmbH, Weystrasse 20, 6006 Luzern, CH
(72) RIVEIRO, Maria Eugenia, F-92110 Clichy, FR
RAYMOND, Eric, F-94880 Noiseau, FR
BERTONI, Francesco, CH-6500 Bellinzona, CH
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/553 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/553 → (51) **C07D 413/14**
A61K 31/555 → (51) **A61K 9/20**
A61K 31/555 → (51) **A61K 39/395**
A61K 31/606 → (51) **A61K 9/16**
A61K 31/63 → (51) **A61K 31/00**
A61K 31/635 → (51) **A61K 31/00**
A61K 31/65 → (51) **A61P 25/28**
A61K 31/69 → (51) **A01N 55/08**
A61K 31/69 → (51) **C07F 5/02**
A61K 31/7008 → (51) **A61K 31/726**
A61K 31/7072 → (51) **A61K 9/20**
A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/11**
A61K 31/711 → (51) **A61K 9/14**
A61K 31/713 → (51) **A61K 39/395**
A61K 31/713 → (51) **C07K 14/715**

(51) **A61K 31/715** (11) **3 154 550 A1***
A61P 19/02 **A61K 9/127**
(25) En (26) En
(21) 15808959.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050606 15.06.2015
(87) WO 2015/193888 2015/51 23.12.2015
(30) 15.06.2014 US 201462012379 P
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DURCH WASSERLÖSLICHE POLYMERE UND LIPIDE/LIPOSOME**
• **SURFACE TREATMENT BY WATER-SOLUBLE POLYMERS AND LIPIDS/LIPOSOMES**
• **TRAITEMENT DE SURFACE PAR DES POLYMÈRES HYDROSOLUBLES ET DES LIPIDES/LIPOSOMES**
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) KLEIN, Jacob, 7634501 Rehovot, IL
GOLDBERG, Ronit, 7610002 Rehovot, IL
MASHIACH, Reut, 7610002 Rehovot, IL
SEROR, Jasmine, 7610002 Rehovot, IL

LIN, Weifeng, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A61K 31/721** (11) **3 154 551 A1***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 15806705.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050677 11.06.2015
(87) WO 2015/190989 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 SE 1450729
22.09.2014 SE 1451120
15.12.2014 SE 1451540
(54) • **VERWENDUNG VON DEXTRANSULFAT MIT EINEM MITTLEREN MOLEKULARGEWICHT UNTER 10000 DA ZUR INDUKTION DER ANGIOGENESE BEI EINER PERSON**
• **THE USE OF DEXTRAN SULFATE HAVING AN AVERAGE MOLECULAR WEIGHT BELOW 10000 DA FOR INDUCING ANGIOGENESIS IN A SUBJECT**
• **UTILISATION DE SULFATE DE DEXTRANE AYANT UNE MASSE MOLÉCULAIRE MOYENNE INFÉRIEURE À 10 000 DA POUR INDUIRE L'ANGIOGÈNESE CHEZ UN SUJET**
(71) TX Medic AB, Box 81, 263 03 Viken, SE
(72) WAAS, Anders, 412 72 Göteborg, SE
BRUCE, Lars, 260 40 Viken, SE
BRUCE, Adam, 260 40 Viken, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61K 31/726** (11) **3 154 552 A1***
A61K 31/728 **A61K 31/7008**
A61P 19/02 **A61N 2/06**
(25) En (26) En
(21) 15807515.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000349 10.06.2015
(87) WO 2015/188223 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 AU 2014902219
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GELENKVERSCHLEISS**
• **DEVICE AND METHOD TO TREAT OR PREVENT JOINT DEGENERATION**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR TRAITER OU PRÉVENIR LA DÉGÉNÉRESCENCE ARTICULAIRE**
(71) International Scientific Pty Ltd, 284 Oxford Street, Leederville, Western Australia 6007, AU
(72) EDWARDS, Jeffrey D., Nedlands, Western Australia 6009, AU
MCILDOWIE, Matthew, Craigie, Western Australia 6025, AU
MOURSOUNDIS, John, Mount Claremont, Western Australia 6010, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/726**
(51) **A61K 31/78** (11) **3 154 553 A1***
A61K 31/197 **C07C 57/04**
(25) En (26) En

(21) 15806483.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035425 11.06.2015
(87) WO 2015/191922 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010992 P
(54) • ENTERALE ELASTOMERE
• ENTERIC ELASTOMERS
• ÉLASTOMÈRES ENTÉRIQUES

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US

Tokitae LLC, 11235 SE 6th Street, Suite 200,
Bellevue, WA 98004, US

(72) ZHANG, Shiyi, Cambridge, MA 02141, US
BELLINGER, Andrew, Wellesley, MA 02181,
US

TRAVERSO, Carlo, Giovanni, Etobicoke,
Ontario M9B 1M1, CA

LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
GLETTIG, Dean, Liang, Cambridge, MA
02139, US

WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, WA 98004,
US

ECKHOFF, Philip, A., Kirkland, WA 98033,
US

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

(51) **A61K 33/08** (11) **3 154 554 A1***
A61L 2/14 **C01B 21/24**
C01B 21/38

(25) En (26) En
(21) 15806903.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035312 11.06.2015
(87) WO 2015/191843 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011844 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
STICKOXID IM EINEM PLASMAZUSTAND
ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER LEI-
DEN UND ERKRANKUNGEN BEI TIEREN
• VETERINARY METHODS FOR USING
NITRIC OXIDE IN A PLASMA STATE TO
TREAT MEDICAL CONDITIONS AND
DISEASES IN ANIMALS
• MÉTHODES VÉTÉRINAIRES D'UTILISA-
TION D'OXYDE NITRIQUE DANS UN ÉTAT
PLASMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE
TROUBLES MÉDICAUX ET DE MALADIES
CHEZ L'ANIMAL

(71) Origin, Inc., 2 Research Way, Princeton, NJ
08540, US

(72) NELSON, Howard, Pennington, NJ 08534,
US
DOLGOPOLSKY, Alexander, Richboro, Penn-
sylvania 18954, US
VASILETS, Victor N., Chernogolovka
Moscow Region 142432, RU
KOCARDY, Jennifer A., Pennington, NJ
08534, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/20**

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/50**

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/44**

A61K 35/14 → (51) **A61K 38/20**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 154 555 A1***
C12N 15/113 **C12N 5/0783**

(25) En (26) En
(21) 15807341.1 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050318 10.06.2015
(87) WO 2015/188228 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 AU 2014902203
31.03.2015 AU 2015901171

(54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON
LEUKOZYTEN MIT PTPN2-HEMMUNG
FÜR ADOPTIVEN ZELLTRANSFER
• METHOD OF PRODUCING LEUKOCYTES
USING PTPN2 INHIBITION FOR
ADOPTIVE CELL TRANSFER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LEUCO-
CYTES PAR UTILISATION DE L'INHIBI-
TION DU PTPN2 POUR TRANSFERT
ADOPTIF DE CELLULES

(71) Monash University, Wellington Road
Clayton, Melbourne, Victoria 3800, AU

(72) TIGANIS, Tony, Clayton, Victoria 3800, AU
WIEDE, Florian, Clayton, Victoria 3800, AU

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse
24, 4051 Basel, CH

A61K 35/19 → (51) **A01N 1/02**

A61K 35/26 → (51) **A61K 38/20**

(51) **A61K 35/28** (11) **3 154 556 A1***
A61K 38/19 **A61P 9/04**

(25) En (26) En
(21) 15730527.7 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051714 10.06.2015
(87) WO 2015/189618 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410334

(54) • BEHANDLUNG VON KARDIOMYOPATHIE
DURCH INTRAMYOKARDIALE ZELLFREI-
SETZUNG UND CYTOKINVERABREI-
CHUNG
• THERAPY OF CARDIOMYOPATHY BY
INTRAMYOCARDIAL CELL DELIVERY
AND CYTOKINE ADMINISTRATION
• TRAITEMENT DE LA CARDIOMYOPATHIE
PAR LA DÉLIVRANCE DE CELLULES
INTRAMYOCARDIQUES ET L'ADMINIS-
TRATION DE CYTOKINE

(71) Regenerate Life Science Limited, Rayne
Building 5 University Street, London WC1E
6JF, GB

Barts Health NHS Trust, Royal London
Hospital Whitechapel, London E1 1BB, GB
Queen Mary University of London, Mile End
Road, London E1 4NS, GB

(72) MATHUR, Anthony, London WC1E 6JF, GB
MARTIN, John Francis, London WC1E 6JF,
GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **A61K 35/44** (11) **3 154 557 A1***
A61K 35/48 **A61K 35/12**
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 15810063.6 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035746 15.06.2015
(87) WO 2015/195506 2015/51 23.12.2015
(30) 15.06.2014 US 201462012394 P
09.01.2015 US 201514593415

(54) • VON AZELLULÄREM AMNION ABGELEI-
TETE, THERAPEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN
• ACELLULAR AMNION DERIVED THERA-
PEUTIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES
DÉRIVÉES D'AMNIO ACELLULAIRE

(71) Amnio Technology LLC, 22510 N. 18th
Drive, Phoenix, AZ 85027, US

(72) WERBER, Bruce, Phoenix, AZ 85018, US
BEAUDRY, Christian, Phoenix, AZ 85085, US
SUDDARTH, Terrell, Phoenix, AZ 85027, US

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

A61K 35/48 → (51) **A61K 35/44**

A61K 35/545 → (51) **A61K 38/17**

A61K 35/747 → (51) **A23L 33/10**

A61K 35/76 → (51) **A61K 38/02**

A61K 36/18 → (51) **A61K 31/405**

A61K 36/45 → (51) **A61K 31/405**

(51) **A61K 36/899** (11) **3 154 558 A1***
A61K 135/00 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15805905.5 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050330 15.06.2015
(87) WO 2015/188235 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 AU 2014902247

(54) • NAHRUNGSERGÄNZUNG
• DIETARY SUPPLEMENT
• COMPLÉMENT ALIMENTAIRE

(71) Gratuk Technologies Pty Ltd., Level 2 Unit 2
706 Mowbray Road W, Lane Cove NSW
2066, AU

(72) BALL, Malcolm, Lane Cove North, New
South Wales 2066, AU
TAYLOR, Kent, New South Wales 2066, AU

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 154 559 A1***
A61B 5/00 **A61K 38/22**
A61P 9/00 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15730858.6 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054399 10.06.2015
(87) WO 2015/189790 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011744 P
(54) • *VERWENDUNG VON SERELAXIN ZUR REDUZIERUNG VON GDF-15*
• *USE OF SERELAXIN TO REDUCE GDF-15*
• *UTILISATION DE SÉRÉLAXINE POUR RÉDUIRE LE GDF-15*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PRESCOTT, Margaret Forney, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
ZHANG, Yiming, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
DAHLKE, Marion, CH-4056 Basel, CH
SEVERIN, Thomas, 4056 Basel, CH
(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/06**

- (51) **A61K 38/02** (11) **3 154 560 A1***
A61K 35/76 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 15806833.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035639 12.06.2015
(87) WO 2015/192063 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012145 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR ERHÖHUNG DER VIRALEN VEKTOR-INFECTIOSITÄT*
• *METHODS AND MATERIALS FOR INCREASING VIRAL VECTOR INFECTIVITY*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX PERMETTANT D'AUGMENTER L'INFECTIVITÉ D'UN VECTEUR VIRAL*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
Sakuma, Toshie, 101 Civic Center Drive N.E. Apt. 106, Rochester, Minnesota 55906, US
Holditch, Sara J., 822 6th Avenue N.W., Rochester, Minnesota 55901, US
Koide, Kazunori, 5155 Beeler Street, Pittsburgh, PA 15217, US
(72) IKEDA, Yasuhiro, Rochester, Minnesota 55902, US
SCHREIBER, Claire A., Rochester, Minnesota 55904, US
SAKUMA, Toshie, Rochester, Minnesota 55906, US
HOLDITCH, Sara J., Rochester, Minnesota 55901, US
KOIDE, Kazunori, Pittsburg, PA 15217, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/06** (11) **3 154 561 A2***
A61K 38/07 **A61K 38/00**
C07K 2/00 **C07K 4/00**
C07K 5/00 **C07K 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15807069.8 (22) 12.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035473 12.06.2015
(87) WO 2015/191951 2015/50 17.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011368 P
10.11.2014 US 201462077460 P
28.01.2015 US 201562108772 P
(54) • *MODULATION DER KOMPLEMENTAKTIVITÄT*
• *MODULATION OF COMPLEMENT ACTIVITY*
• *MODULATION D'ACTIVITÉ DU COMPLÉMENT*

- (71) RA Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) ARATA, Michelle Denise, Malden, Massachusetts 02148, US
DHAMNASKAR, Ketki Ashok, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ELBAUM, Daniel, Newton, Massachusetts 02462, US
JOSEPHSON, Kristopher, Wayland, Massachusetts 01778, US
LARSON, Kelley Cronin, Quincy, Massachusetts 02169, US
MA, Zhong, Lexington, Massachusetts 02421, US
NIMS, Nathan Ezekiel, Winchester, Massachusetts 01890, US
RICARDO, Alonso, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SEYB, Kathleen, South Boston, Massachusetts 02127, US
TANG, Guo-Qing, Acton, Massachusetts 01720, US
TRECO, Douglas A., Arlington, Massachusetts 02476, US
WANG, Zhaolin, Wellesley, Massachusetts 02481, US
YE, Ping, Lexington, Massachusetts 02421, US
ZHENG, Hong, Brighton, Massachusetts 02135, US
PERLMUTTER, Sarah Jacqueline, Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/06**

A61K 38/09 → (51) **A61K 9/02**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 154 562 A1***
A61P 21/00 **A61P 19/00**
(25) En (26) En
(21) 15729755.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/001190 12.06.2015
(87) WO 2015/188944 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14002052
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNGEN VON REKOMBINANTEN CLOSTRIDIENNEUROTOXINEN MIT VERMINDERTER WIRKUNGS-DAUER*
• *NOVEL USES OF RECOMBINANT CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS WITH DECREASED DURATION OF EFFECT*

- *NOUVELLES UTILISATIONS DE NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES DE RECOMBINAISON À DURÉE D'EFFET RÉDUITE*
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
(72) FINK, Klaus, 50968 Köln, DE
GRAFE, Susanne, 40489 Düsseldorf, DE
SCHULTZ, Imke, 63110 Rodgau, DE
ROLL, Susanna, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
(74) Hackenberg, Julia, et al, Merz Pharma GmbH & Co. KGaA Patent Affairs Eckenheimer Landstraße 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **3 154 563 A1***
C07K 14/435

- (25) En (26) En
(21) 15729813.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/063362 15.06.2015
(87) WO 2015/189430 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172331
(54) • *NEUES POLYPEPTID*
• *NEW POLYPEPTIDE*
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE*
(71) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171 69 Solna, SE
(72) FRÉJD, Fredrik, S-112 20 Stockholm, SE
GUNNERIUSSON, Elin, S-133 36 Saltsjöbaden, SE
HÖIDÉN-GUTHENBERG, Ingmarie, S-164 46 Kista, SE
NYGREN, Per-Åke, S-178 40 Ekerö, SE
KLINT, Susanne, S-112 52 Stockholm, SE
YU, Feifan, S-191 38 Sollentuna, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61K 38/16** (11) **3 154 564 A1***
C07K 14/435

- (25) En (26) En
(21) 15731002.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/063364 15.06.2015
(87) WO 2015/189431 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172344
(54) • *NEUES POLYPEPTID*
• *NEW POLYPEPTIDE*
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE*
(71) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171 69 Solna, SE
AbClon Inc., 285 Digital-ro 14th Floor 1401Ace Twin Tower 1 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-779, KR
(72) FRÉJD, Fredrik, S-112 20 Stockholm, SE
GUDMUNSDÖTTER, Lindvi, S-118 64 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61K 38/16 → (51) **A61P 21/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/005**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 154 565 A1***
A61K 35/545 **A61P 29/00**
(25) En (26) En

(21) 15728457.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062138 01.06.2015
(87) WO 2015/189063 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 AU 2014902194
13.06.2014 AU 2014902257

(54) • *BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF IMMUNE DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES*

(71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH

(72) ITESCU, Silviu, Melbourne, Victoria 3000, AU
SIMMONS, Paul, Melbourne, Victoria 3000, AU

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47****A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 154 566 A1***
A61K 39/395 **A61P 17/02**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 15806256.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035706 12.06.2015
(87) WO 2015/192111 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012109 P
04.09.2014 US 201462045808 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GESCHWÜREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ULCERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'ULCÈRES*

(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) ATTIE, Kenneth, M., Boston, MA 02116, US

(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/515****A61K 38/19** → (51) **A61K 9/14****A61K 38/19** → (51) **A61K 35/28**

(51) **A61K 38/20** (11) **3 154 567 A1***
A61K 38/21 **A61K 39/00**
A61K 35/14 **A61K 35/26**
C12N 5/07 **G01N 33/50**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 15737995.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063108 11.06.2015
(87) WO 2015/189357 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211167

(54) • *EXPANSION VON LYMPHOZYTEN MIT EINER CYTOKIN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR AKTIVEN ZELLULÄREN IMMUNOTHERAPIE*
• *EXPANSION OF LYMPHOCYTES WITH A CYTOKINE COMPOSITION FOR ACTIVE CELLULAR IMMUNOTHERAPY*
• *EXPANSION DE LYMPHOCYTES AVEC UNE COMPOSITION DE CYTOKINE POUR IMMUNOTHERAPIE CELLULAIRE ACTIVE*

(71) Polybiocept AB, Sankt Eriksgatan 43A, 112 34 Stockholm, SE

(72) MAEURER, Markus, S-184 44 akersberga, SE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuhelstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61K 38/21 → (51) **A61K 38/20****A61K 38/22** → (51) **A61K 38/00****A61K 38/26** → (51) **C07K 19/00****A61K 38/27** → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 38/28** (11) **3 154 568 A1***
A61P 3/10 **C12P 21/02**
C07K 14/62

(25) En (26) En
(21) 15807207.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035096 10.06.2015
(87) WO 2015/191705 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010271 P

(54) • *NICHTKANONISCH INSULINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *NON-CANONICAL INSULINS AND THEIR USES*
• *INSULINES NON CANONIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard Ms 6-32 Milikan Library 6th Floor, Pasadena, CA 91125, US

(72) TIRRELL, David, A., Pasadena, CA 91106, US

ZISSER, Howard, C., Santa Barbara, CA 93105, US

FANG, Katharine, Y., Pasadena, CA 91106, US

LIEBLICH, Seth, Pasadena, CA 91106, US

(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 38/36** (11) **3 154 569 A1***
A61P 7/00

(25) En (26) En
(21) 15729829.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063493 16.06.2015
(87) WO 2015/193326 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 NL 2013007
30.07.2014 US 201462030817 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TTP MIT VARIABLEN IMMUNOGLOBULIN-*

EINZELDOMÄNEN UND VERWENDUNGEN DAVON

• *METHODS OF TREATING TTP WITH IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU TTP AVEC DES DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

(72) DUBY, Christian, B-1050 Brussels, BE

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

A61K 38/41 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 38/47** (11) **3 154 570 A1***
A61K 39/395 **C07K 14/47**
C07K 19/00 **A61P 3/08**

(25) En (26) En

(21) 15806109.3 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035680 12.06.2015
(87) WO 2015/192092 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462012151 P

27.08.2014 US 201462042755 P

27.08.2014 US 201462042689 P

24.12.2014 US 201462096735 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GLYKOGENSPEICHERERKRANKUNGEN UND GLYCOGENMETABOLISMUSSTÖRUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF GLYCOGEN STORAGE DISEASES AND GLYCOGEN METABOLISM DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE GLYCOGÉNOSES ET DE TROUBLES DU MÉTABOLISME DU GLYCOGÈNE*

(71) Valerion Therapeutics, LLC, 100 Main Street, Suite 110, Concord, MA 01742, US

(72) ARMSTRONG, Dustin, D., Quincy, MA 02171, US

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **3 154 571 A1***
A61P 21/02

(25) En (26) En

(21) 15730689.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001189 12.06.2015

(87) WO 2015/188943 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 EP 14002043

(54) • *VERWENDUNG VON REKOMBINANTEN CLOSTRIDIENNEUROTOXINEN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT BESTIMMTEN MUSKELERKRANKUNGEN*
• *USE OF RECOMBINANT CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS FOR THE TREATMENT OF PATIENTS HAVING CERTAIN MUSCLE-RELATED DISORDERS*
• *UTILISATION DE NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES RECOMBINÉES POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT*

- DE CERTAINS TROUBLES ASSOCIÉS AUX MUSCLES*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) FINK, Klaus, 50968 Köln, DE
GRAFE, Susanne, 40489 Düsseldorf, DE
SCHULTZ, Imke, 63110 Rodgau, DE
ROLL, Susanna, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
JORDAN, Deryck, 60594 Frankfurt am Main, DE
- (74) Hackenberg, Julia, et al, Merz Pharma GmbH & Co. KGaA Patent Affairs Eckenheimer Landstraße 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 38/48** (11) **3 154 572 A1***
A61P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15730959.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001188 12.06.2015
(87) WO 2015/188942 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14002053
24.02.2015 EP 15000529

- (54) • *NEUARTIGE VERWENDUNGEN VON REKOMBINANTEN CLOSTRIDIENNEUROTOXINEN MIT VERMINDERTER WIRKUNGS-DAUER*
• *NOVEL USES OF RECOMBINANT CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS WITH DECREASED DURATION OF EFFECT*
• *NOUVELLES UTILISATIONS DE NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES RECOMBINÉES PRÉSENTANT UNE DURÉE D'EFFET RÉDUITE*

- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
- (72) FINK, Klaus, 50968 Köln, DE
GRAFE, Susanne, 40489 Düsseldorf, DE
SCHULTZ, Imke, 63110 Rodgau, DE
ROLL, Susanna, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
- (74) Hackenberg, Julia, et al, Merz Pharma GmbH & Co. KGaA Patent Affairs Eckenheimer Landstraße 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

A61K 38/57 → (51) **C12P 21/08**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 154 573 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15734584.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063348 15.06.2015
(87) WO 2015/189429 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14382221
30.01.2015 ES 201530119

- (54) • *NANOTEILCHENFÖRMIGE SYSTEME ZUR VERWENDUNG FÜR GENTRANSFER ODER GENFREISETZUNG*
• *NANOPARTICULATE SYSTEMS FOR USE IN GENE TRANSFER OR GENE DELIVERY*
• *SYSTÈMES NANOPARTICULAIRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRANSFERT DE GÈNE OU L'ADMINISTRATION GÉNÉRIQUE*

- (71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña, ES
Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avenida Americo Vesputcio, 5 Bloque 2, 2º Planta Izq. (Isla de la Cartuja), 41092 Sevilla, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Avda. Maria Luisa S/N Palacio-Pabellón de Peru, 41013 Sevilla, ES
Instituto de Salud Carlos III, Avenida de Monforte de Lemos, 5 Pabellón 6, 28029 Madrid, ES
- (72) DIAZ CORRALES, Francisco Javier, E-41092 Sevilla, ES
BHATTACHARYA, Shom Shanker, E-41092 Sevilla, ES
DE LA CERDA HAYNES, Berta, E-41092 Sevilla, ES
VALDÉS SÁNCHEZ, María Lourdes, E-41092 Sevilla, ES
SÁNCHEZ BARREIRO, Alejandro, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
SEIJO REY, Begoña, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
PENSADO LÓPEZ, Andrea, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **A61K 39/00** (11) **3 154 574 A1***
A61K 39/385

- (25) En (26) En
(21) 15806587.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035375 11.06.2015
(87) WO 2015/191883 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011534 P

- (54) • *HOMOGENE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE ÜBER ENZYMATISCHE VERFAHREN*
• *HOMOGENOUS ANTIBODY DRUG CONJUGATES VIA ENZYMATIC METHODS*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT HOMOGÈNES PAR DES PROCÉDÉS ENZYMATIQUES*

- (71) CSPC Dophen Corporation, 4070 Truxel Road, Sacramento, CA 95834, US
- (72) HU, Sean, West Sacramento, CA 95691, US
ALLEN, Lisha, Sacramento, CA 95834, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/20**

A61K 39/00 → (51) **A61P 43/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12P 21/08**

A61K 39/02 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 39/112** (11) **3 154 575 A1***
A61K 8/06 **B01F 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 15733580.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035742 15.06.2015
(87) WO 2015/195504 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305329
- (54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT DOPPELADJUVANS, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DUAL ADJUVANT VACCINE COMPOSITIONS, PREPARATION AND USES*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN À DOUBLE ADJUVANT, PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
- (71) Biomune Company, 8906 Rosehill Company, Lenexa, KS 66215, US
- (72) RUEHLING, Roger, H., Overland Park, KS 66212, US
FORD, Brianna, Lenexa, KS 66215, US
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 39/235** (11) **3 154 576 A1***
C07K 14/135

- (25) En (26) En
(21) 15733370.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063248 12.06.2015
(87) WO 2015/189425 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011712 P
- (54) • *IMMUNOGENE KOMBINATIONEN*
• *IMMUNOGENIC COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS IMMUNOGÈNES*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

- (72) STEFF, Ann-Muriel, Laval, Québec H7V 3S8, CA
TOUSSAINT, Jean-Francois, B-1330 Rixensart, BE

- VITELLI, Alessandra, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/385** (11) **3 154 577 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15806100.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035745 15.06.2015
(87) WO 2015/192120 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201461997902 P

- (54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE*
• *ORAL COMPOSITION AND METHODS FOR IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSITION ORALE ET PROCÉDÉS D'IMMUNOTHÉRAPIE*

- (71) Bourinbaier, Aldar, 9308 48th Avenue, College Park, MD 20740, US
Jirathitikal, Vichai, 365-2906 West Broadway, Vancouver, BC V6K 2G8, CA

- (72) Bourinbaier, Aldar, College Park, MD 20740, US
Jirathitikal, Vichai, Vancouver, BC V6K 2G8, CA

- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 154 578 A1***
B01D 15/36 **C07K 1/18**
C07K 14/435

(25) En (26) En
(21) 14729663.6 (22) 12.06.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/062278 12.06.2014
(87) WO 2015/188869 2015/50 17.12.2015
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE NEUARTIGE GENERATION AN BIOLOGISCH SICHEREN KLH-PRODUKTEN ZUR KREBSBEHANDLUNG, ZUR ENTWICKLUNG VON KONJUGIERTEN THERAPEUTISCHEN IMPFSTOFFEN UND ALS PRÜFMITTEL*
• *PREPARATION METHODS FOR A NOVEL GENERATION OF BIOLOGICAL SAFE KLH PRODUCTS USED FOR CANCER TREATMENT, FOR THE DEVELOPMENT OF CONJUGATED THERAPEUTIC VACCINES AND AS CHALLENGING AGENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION POUR UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PRODUITS DE KLH SANS DANGER AU PLAN BIOLOGIQUE UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, POUR LE DÉVELOPPEMENT DE VACCINS THÉRAPEUTIQUES CONJUGUÉS ET COMME AGENTS DE STIMULATION*

(71) Biosyn Arzneimittel GmbH, Schorndorfer Strasse 32, 70734 Fellbach, DE
(72) KOTTWITZ, Ortwin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
STIEFFEL, Thomas, 70184 Stuttgart, DE
MUDDUKRISHNA, Shammana N., Carlsbad, California 92010, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 154 579 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/713**
A61P 31/16

(25) En (26) En
(21) 15734461.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME
MA
(86) IB 2015/054460 12.06.2015
(87) WO 2015/189816 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172323
(54) • *NEUE BEHANDLUNG GEGEN DAS INFLUENZAVIRUS*
• *New treatment against influenza virus*
• *NOUVEAU TRAITEMENT DIRIGÉ CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE*

(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) BANERJEE, Indranil, CH-4057 Basel, CH
HELENIUS, Ari, CH-8032 Zürich, CH
MATTHIAS, Patrick Daniel, CH-4052 Basel, CH
MIYAKE, Yasuyuki, CH-4055 Basel, CH
YAMAUCHI, Yohei, CH-8005 Zürich, CH
(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **3 154 580 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/22**

(25) It (26) En
(21) 15742068.8 (22) 12.06.2015

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

BA ME
MA
(86) IB 2015/054455 12.06.2015
(87) WO 2015/189813 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IT MI20141067
(54) • *VERWENDUNG VON NEGATIVEN FUNKTIONELLEN MODULATOREN VON ERYTHROPOIETIN FÜR THERAPIE*
• *USE OF NEGATIVE FUNCTIONAL MODULATORS OF ERYTHROPOIETIN FOR THERAPY*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE MODULATEURS FONCTIONNELS INHIBANT L'ÉRYTHROPOÏÉTINE*

(71) Andremacon S.r.l., Viale Zara 63, 20159 Milano, IT
(72) MARFIA, Giovanni, I-20159 Milano, IT
NAVONE, Stefania Elena, I-20147 Milano, IT
SCALVINI, Giuseppe, I-20122 Milano, IT
RIBONI, Laura, I-20129 Milano, IT
CAMPANELLA, Rolando, I-20123 Milano, IT
(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61K 39/395** (11) **3 154 581 A1***
C07K 16/28 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 15747597.1 (22) 15.06.2015

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

BA ME
MA
(86) US 2015/035832 15.06.2015
(87) WO 2015/195556 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012864 P
(54) • *BLOCKIERUNG VON CD38 MIT HILFE VON ANTI-CD38 F(AB)₂ ZUM SCHUTZ VON NK-ZELLEN*
• *BLOCKING CD38 USING ANTI-CD38 F(AB)₂ TO PROTECT NK CELLS*
• *BLOCAGE DE CD38 À L'AIDE DE F(AB)₂ ANTI-CD38 POUR PROTÉGER LES CELLULES NK*

(71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
Janssen Biotech, Inc., 1400 Mckean Road, Spring House, PA 19477, US
(72) CHILDS, Richard, W., Bethesda, MD 20892, US
BERG, Maria, Bethesda, MD 20892, US
CALDERON, Luis, Espinoza, Bethesda, MD 20892, US
SASSER, Kate, Spring House, PA 19002, US
ATTAR, Ricardo, Spring House, PA 19002, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 154 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 15800059.6 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA
(86) US 2015/032737 27.05.2015
(87) WO 2015/184001 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201462003908 P
02.07.2014 US 201462020199 P
30.01.2015 US 201562110338 P
(54) • *ANTI-TNF-ALPHA-GLYCOANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-TNF-ALPHA GLYCOANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *GLYCOANTICORPUS ANTI-THF-ALPHA ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
(72) WONG, Chi-Heuy, Rancho Santa Fe California 92067, US
WU, Chung-Yi, New Taipei City 221, TW
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 154 583 A2***
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 15802812.6 (22) 03.06.2015

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

BA ME
MA
(86) US 2015/033954 03.06.2015
(87) WO 2015/187811 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007874 P
(54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN GANGLIOSID GD2*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO GANGLIOSIDE GD2*
• *ANTICORPUS MONOCLONAL HUMAIN CONTRE LE GANGLIOSIDE GD2*

(71) MabVax Therapeutics, Inc., 11535 Sorrento Valley Road, Suite 400, San Diego CA 92121, US
(72) SCHOLZ, Wolfgang, San Diego, CA 92121, US
SAWADA, Ritsuko, San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 154 584 A1***
C07K 16/12 **C12N 1/20**
C12R 1/445

(25) En (26) En
(21) 15802959.5 (22) 03.06.2015

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

BA ME
MA
(86) US 2015/033902 03.06.2015
(87) WO 2015/187779 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007242 P
25.08.2014 US 201462041423 P
13.02.2015 US 201562115665 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG VON STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-BEHANDLUNGEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTIONS*
 - *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DES INFECTIONS À STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
- (71) XBiotech, Inc., 1055 West Hastings Street, Suite 300, Vancouver, BC V6E 2E9, CA
(72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, US
(74) Paris, Fabienne, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 154 585 A2***
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 15806089.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035371 11.06.2015
(87) WO 2015/191881 2015/50 17.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 11.06.2014 US 201462010736 P
(54) • *VERWENDUNG VON VISTA-AGONISTEN UND ANTAGONISTEN ZUR UNTERDRÜCKUNG ODER VERBESSERUNG DER HUMORALEN IMMUNITÄT*
• *USE OF VISTA AGONISTS AND ANTAGONISTS TO SUPPRESS OR ENHANCE HUMORAL IMMUNITY*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES ET D'AGONISTES VISTA POUR SUPPRIMER OU AMÉLIORER L'IMMUNITÉ HUMORALE*

(71) Green, Kathy A., 1 Medical Center Drive, Lebanon, New Hampshire 03756, US
Wang, Li, 948 New Boston Road, Norwich, Vermont 05055, US
Noelle, Randolph, J., 301 Freeman Road, Plainfield, New Hampshire 03781, US
Green, William R., 1 Medical Center Drive, Lebanon, New Hampshire 03756, US

(72) Green, Kathy A., Lebanon, New Hampshire 03756, US
Wang, Li, Norwich, Vermont 05055, US
Noelle, Randolph, J., Plainfield, New Hampshire 03781, US
Green, William R., Lebanon, New Hampshire 03756, US

(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 154 586 A1***
A61K 31/555

- (25) En (26) En
(21) 15806443.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035505 12.06.2015
(87) WO 2015/191969 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012190 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LYMPHOMEN*
• *TREATING LYMPHOMAS*
• *TRAITEMENT DE LYMPHOMES*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester Minnesota 55902, US
NEVALA, Wendy K., Rochester Minnesota 55906, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/18**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/47**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/715**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/40**

A61K 39/395 → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 154 587 A1***
A61K 47/50 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **C12N 15/70**

- (25) En (26) En
(21) 15734421.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050422 12.06.2015
(87) WO 2015/189477 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FI 20145552
20.02.2015 FI 20155114
(54) • *KONJUGATE MIT EINEM ANTI-EGFR1-ANTIKÖRPER*
• *CONJUGATES COMPRISING AN ANTI-EGFR1 ANTIBODY*
• *CONJUGUÉS COMPRENANT UN ANTI-CORPS ANTI-EGFR1*

(71) Tenboron OY, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI

(72) LEPPÄNEN, Anne, 01360 Vantaa, FI
EKHOLM, Filip S., 06150 Porvoo, FI
HELIN, Jari, 05200 Rajamäki, FI
SALO, Hanna, 00790 Helsinki, FI
KANERVA, Anne, 00790 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61K 45/06** (11) **3 154 588 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/519**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15730661.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035547 12.06.2015
(87) WO 2015/191996 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011854 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DER ANTIKREBSMITTEL-RESISTENZ*
• *METHODS OF TREATING AND PREVENTING CANCER DRUG RESISTANCE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LA RÉSISTANCE MÉDICAMENTEUSE DU CANCER*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) NEVE, Richard M., South San Francisco, California 94080, US
DOMPE, Nicholas, A., South San Francisco, California 94080, US
WILSON, Timothy, R., South San Francisco, California 94080, US
SETTLEMAN, Jeffrey, South San Francisco, California 94080, US

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

(51) **A61K 45/06** (11) **3 154 589 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/4523**
A61K 31/519 **A61K 31/553**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15739045.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035531 12.06.2015
(87) WO 2015/191986 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012116 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DER ANTIKREBSMITTEL-RESISTENZ*
• *METHODS OF TREATING AND PREVENTING CANCER DRUG RESISTANCE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LA RÉSISTANCE DU CANCER AUX MÉDICAMENTS*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) NEVE, Richard M., South San Francisco, California 94080, US
DOMPE, Nicholas, A., South San Francisco, California 94080, US
WILSON, Timothy, R., South San Francisco, California 94080, US
SETTLEMAN, Jeffrey, South San Francisco, California 94080, US

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

(51) **A61K 45/06** (11) **3 154 590 A1***
A61K 31/501 **A61K 31/433**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 15805792.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035577 12.06.2015
(87) WO 2015/192014 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012061 P
17.04.2015 US 201562149487 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT GLUTAMINASEHEMMERN*
• *COMBINATION THERAPY WITH GLUTAMINASE INHIBITORS*
• *TRAITEMENT COMBINÉ AVEC DES INHIBITEURS DE GLUTAMINASE*
- (71) Calithera Biosciences, Inc., 343 Oyster Point Boulevard Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
(72) STEGGERDA, Susanne, M., San Francisco, CA 94122, US
MACKINNON, Andrew, L., San Francisco, CA 94107, US
RODRIGUEZ, Mirna, L., San Jose, CA 95148, US
ZHANG, Dong, San Jose, CA 95122, US
PARLATI, Francesco, San Francisco, CA 94110, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/551**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/551**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/02**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/24** (11) **3 154 591 A1***
A61K 47/34 **A61K 9/107**
A61K 49/22

(25) En (26) En
(21) 15806338.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035681 12.06.2015
(87) WO 2015/192093 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011469 P

(54) • *PHOSPHOLIPIDZUSAMMENSETZUNG SOWIE MIKROBLÄSCHEN UND EMULSIONEN DAMIT*
• *PHOSPHOLIPID COMPOSITION AND MICROBUBBLES AND EMULSIONS FORMED USING SAME*
• *COMPOSITION PHOSPHOLIPIDIQUE, ET MICROBULLES ET ÉMULSIONS FORMÉES À L'AIDE DE CELLE-CI*

(71) Unger, Evan, C., 1635 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US

(72) EVANS, Daniel, C., Tucson, AZ 85719, US

(74) Richly, Erik, Kierdorf Ritschel Richly Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/72**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/30 → (51) **A61K 31/16**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/551**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/50**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/24**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/551**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/16**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/02**

(51) **A61K 47/50** (11) **3 154 592 A1***
A61K 49/00 **C07D 271/04**

(25) En (26) En
(21) 15724213.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060805 15.05.2015
(87) WO 2015/173419 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14305726

(54) • *SYDNON-DERIVATE ZUR KONJUGATION VON BESTIMMTEN VERBINDUNGEN*
• *SYDNONE DERIVATIVES FOR CONJUGATION OF COMPOUNDS OF INTEREST*
• *DÉRIVÉS DE SYDNONE POUR LA CONJUGAISON DE COMPOSÉS D'INTÉRÊT*

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) TARAN, Frédéric, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
WAGNER, Alain, F-67000 Strasbourg, FR
KOLODYCH, Sergii, 67200 Strasbourg, FR
KONIEV, Oleksandr, F-67000 Strasbourg, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 47/50** (11) **3 154 593 A2***

(25) En (26) En
(21) 15806704.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035898 15.06.2015
(87) WO 2015/192149 2015/50 17.12.2015

(88) 28.01.2016
(30) 13.06.2014 US 201462012136 P
25.07.2014 US 201462029373 P

(54) • *NANOSTRUKTURIERTE TRÄGER FÜR GEFÜHRTEN UND GEZIELTE SUBSTANZ-VERABREICHUNG AUF ANFRAGE*
• *NANOSTRUCTURED CARRIERS FOR GUIDED AND TARGETED ON-DEMAND SUBSTANCE DELIVERY*
• *SUPPORTS NANOSTRUCTURÉS POUR ADMINISTRATION DE SUBSTANCE GUIDÉE ET CIBLÉE À LA DEMANDE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) LAL, Ratneshwar, La Jolla, CA 92037, US
LANDON, Preston, B., San Diego, CA 92126, US

MO, Alexander, La Jolla, CA 92037, US

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

(51) **A61K 47/50** (11) **3 154 594 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807049.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035798 15.06.2015
(87) WO 2015/192123 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011989 P
16.09.2014 US 201462051033 P

(54) • *FAP-AKTIVIERTE THERAPEUTISCHE MITTEL UND DAMIT VERBUNDENE VERWENDUNGEN*
• *FAP-ACTIVATED THERAPEUTIC AGENTS, AND USES RELATED THERETO*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES ACTIVÉS PAR FAP, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Trustees of Tufts College, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US

(72) BACHOVCHIN, William, W., Cambridge, MA 02142, US

LAI, Hung-sen, Andover, MA 01810, US
SANFORD, David, G., Reading, MA 01867, US
POPLAWSKI, Sarah, E., Belmont, MA 02478, US
WU, Wengen, Medford, MA 02155, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 47/50** (11) **3 154 595 A1***
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 15809075.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035515 12.06.2015
(87) WO 2015/195476 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012804 P

(54) • *BEHANDLUNG VON MYELOMEN*
• *TREATING MYELOMAS*
• *TRAITEMENT DE MYÉLOMES*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester, Minnesota 55902, US

NEVALA, Wendy K., Rochester, Minnesota 55906, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 47/50 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/50 → (51) **A61K 31/40**

A61K 47/50 → (51) **A61K 41/00**

A61K 47/50 → (51) **A61P 35/00**

A61K 47/50 → (51) **C07K 5/02**

A61K 47/50 → (51) **C07K 19/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/02**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 154 596 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807258.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035023 10.06.2015
(87) WO 2015/191668 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010391 P

(54) • *ANTI-KREBSWIRKUNGEN VON PROTEASOMINHIBITOREN IN KOMBINATION MIT GLUCOCORTICOIDEN, ARSENHALTIGEN VERBINDUNGEN UND ASCORBINSÄURE*
• *ANTI-CANCER EFFECTS OF PROTEASOME INHIBITORS IN COMBINATION WITH GLUCOCORTICOIDES, ARSENIC CONTAINING COMPOUNDS, AND ASCORBIC ACID*
• *EFFETS ANTICANCÉREUX D'INHIBITEURS DU PROTÉASOME EN ASSOCIATION AVEC DES GLUCOCORTICOÏDES, DES*

COMPOSÉS CONTENANT DE L'ARSENIC
ET DE L'ACIDE ASCORBIQUE

- (71) Institute for Myeloma & Bone Cancer Research, 9201 Sunset Boulevard, Suite 300, West Hollywood, CA 90069, US
(72) BERENSON, James R., West Hollywood, California 90069, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/50**

A61K 49/22 → (51) **A61K 47/24**

A61K 135/00 → (51) **A61K 36/899**

- (51) **A61L 2/00** (11) **3 154 597 A1***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 14731583.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062276 12.06.2014
(87) WO 2015/188868 2015/50 17.12.2015
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE NEUARTIGE GENERATION AN BIOLOGISCH SICHEREN KLH-PRODUKTEN ZUR KREBSBEHANDLUNG, ZUR ENTWICKLUNG VON KONJUGIERTEN THERAPEUTISCHEN IMPFSTOFFEN UND ALS PRÜFMITTEL*
• *PREPARATION METHODS FOR A NOVEL GENERATION OF BIOLOGICAL SAFE KLH PRODUCTS USED FOR CANCER TREATMENT, FOR THE DEVELOPMENT OF CONJUGATED THERAPEUTIC VACCINES AND AS CHALLENGING AGENTS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PRODUITS KLH SANS DANGER BIOLOGIQUE UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, POUR LE DÉVELOPPEMENT DE VACCINS CONJUGUÉS ET EN TANT QU'AGENTS STIMULANTS*

- (71) Biosyn Arzneimittel GmbH, Schorndorfer Strasse 32, 70734 Fellbach, DE
(72) KOTTWITZ, Ortwin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
STIEFEL, Thomas, 70184 Stuttgart, DE
MUDDUKRISHNA, Shamma N., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61L 2/08** (11) **3 154 598 A1***
B67C 3/00 **B65B 55/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732311.4 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051296 19.05.2015
(87) WO 2015/189492 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 FR 1455305
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEKONTAMINATION VON VERSCHLUSSKAPPEN ODER VON BEHÄLTERHÄLSEN DURCH GEPULSTEN ELEKTRONENBESCHUSS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DECONTAMINATING CAPS OR NECKS OF CONTAINERS BY PULSED ELECTRON BOMBARDMENT*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION DE BOUCHONS OU DE COLS DE*

RÉCIPIENTS PAR BOMBARDEMENT
ÉLECTRONIQUE PULSÉ

- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

A61L 2/14 → (51) **A61K 33/08**

A61L 12/00 → (51) **A61B 3/125**

A61L 15/46 → (51) **A61F 13/84**

A61L 15/48 → (51) **A61K 9/20**

A61L 15/58 → (51) **A61F 13/539**

A61L 15/58 → (51) **C09J 7/02**

(51) **A61L 27/18** (11) **3 154 599 A1***
A61L 27/22 **A61L 27/38**

- (25) En (26) En
(21) 15729885.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051672 09.06.2015
(87) WO 2015/189586 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410506
(54) • *HYBRIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HYBRID COMPOSITION*
• *COMPOSITION HYBRIDE*
(71) Cell Therapy Limited, Institute of Life Sciences First Floor, Room 137 School of Medicine Swansea University Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(72) EVANS, Martin John, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
REGINALD, Ajan, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
SULTAN, Sabena, Swansea West Glamorgan SA2 8PP, GB
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61L 27/22** (11) **3 154 600 A1***
A61F 2/02

- (25) En (26) En
(21) 15806752.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/005925 12.06.2015
(87) WO 2015/190860 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140071972
(54) • *KÜNSTLICHE BIOMEMBRAN MIT VERWENDUNG EINES KOKONS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ARTIFICIAL BIOMEMBRANE USING COCOON AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BIOMEMBRANE ARTIFICIELLE UTILISANT UN COCON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Republic of Korea Management: Rural Development Administration, 300 Nongsaengmyeon-ro Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-500, KR
(72) JO, You Young, Wanju-gun Jeollabuk-do 565-851, KR

KWEON, Hae Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-747, KR
LEE, Kwang Gill, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR

- YEO, Joo Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-709, KR
LEE, Heui Sam, Suwon-si Gyeonggi-do 443-709, KR
KIM, Hyun Bok, Wanju-gun Jeollabuk-do 565-851, KR
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61L 27/48** (11) **3 154 601 A1***
A61L 27/50 **A61L 27/52**

- (25) De (26) De
(21) 15750624.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000281 12.06.2015
(87) WO 2015/188805 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008397
(54) • *SELBSTKRÜMMENDES IMPLANTAT*
• *SELF-BENDING IMPLANT*
• *IMPLANT AUTO-COURBANT*
(71) Hörsys GmbH, Thomas Lenarz Feodor-Lynen-Straße 35, 30625 Hannover, DE
(72) DOLL, Theodor, 44894 Bochum, DE
STIEGHORST, Jan, 29336 Nienhagen, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/48**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/48**

A61L 31/00 → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61L 31/06** (11) **3 154 602 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15731450.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035171 10.06.2015
(87) WO 2015/191758 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414302295
(54) • *LÖSUNGSMITTELVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERGERÜSTES*
• *SOLVENT METHOD FOR FORMING A POLYMER SCAFFOLDING*
• *PROCÉDÉ PAR SOLVANT DE FABRICATION D'UN TUTEUR POLYMÈRE*
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose, California 95130, US
DING, Ni, San Jose, California 95135, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61M 1/10** (11) **3 154 603 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15729889.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051677 09.06.2015

(87) WO 2015/189590 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 GB 201410272

- (54) • HERZPUMPE
- CARDIAC PUMP
- POMPE CARDIAQUE

(71) Calon Cardio-Technology Ltd., Institute of Life Science Swansea University Singleton Park Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB

(72) FOSTER, Graham, Swansea West Glamorgan SA2 8BH, GB

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 154 604 A1***
A61M 1/12

(25) De (26) De

(21) 15730096.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062919 10.06.2015

(87) WO 2015/189259 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 DE 102014211216

- (54) • PUMPE ZUR IMPLANTIERUNG IN EIN GEFÄß
- PUMP WHICH IS TO BE IMPLANTED INTO A VESSEL
- POMPE DESTINÉE À ÊTRE IMPLANTÉE DANS UN VAISSEAU

(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE

(72) NEUMANN, Till, 44869 Bochum, DE

(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/12 → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61M 1/28** (11) **3 154 605 A1***

(25) En (26) En

(21) 15809620.6 (22) 14.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050598 14.06.2015

(87) WO 2015/193880 2015/51 23.12.2015

(30) 15.06.2014 US 201462012381 P

- (54) • KONTINUIERLICHE IMPLANTIERBARE PERITONEALDIALYSE
- CONTINUOUS IMPLANTABLE PERITONEAL DIALYSIS
- DIALYSE PÉRITONÉALE IMPLANTABLE CONTINUE

(71) Paragate Medical Ltd., 13 Wadi El Hadj Street, 160361 1 Nazareth, IL

(72) FELD, Yair, 3433335 Haifa, IL

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

(51) **A61M 1/34** (11) **3 154 606 A1***

(25) De (26) De

(21) 15728869.7 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063334 15.06.2015

(87) WO 2015/193237 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 DE 102014108444

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN EINER LÖSUNG FÜR DIE BLUTBEHANDLUNG
- METHOD AND DEVICES FOR PROVIDING A SOLUTION FOR THE TREATMENT OF BLOOD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION POUR LE TRAITEMENT DU SANG

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 3/00 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 154 607 A1***

(25) En (26) En

(21) 15807000.3 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034705 08.06.2015

(87) WO 2015/191459 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010385 P

- (54) • INSULINABGABESYSTEME UND -VERFAHREN
- INSULIN DELIVERY SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'INSULINE

(71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US

(72) MAZLISH, Bryan, Milpitas, CA 95035, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 5/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 5/142 → (51) **G04C 17/00**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 154 608 A1***

(25) En (26) En

(21) 15809327.8 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035780 15.06.2015

(87) WO 2015/195533 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012776 P

- (54) • SPRITZENIDENTIFIZIERUNG MITTELS PHOTOCHROMER TINTE
- SYRINGE IDENTIFICATION USING PHOTOCHROMIC INK
- IDENTIFICATION DE SERINGUE À L'AIDE D'UNE ENCRE PHOTOCHROMIQUE

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US

(72) FAZI JR, Bruno, Pittsburgh, PA 15238, US

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

A61M 5/168 → (51) **G01D 5/26**

(51) **A61M 5/172** (11) **3 154 609 A1***

(25) En (26) En

(21) 15809382.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036058 16.06.2015

(87) WO 2015/195683 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012756 P
15.06.2015 US 201514739840

- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS AN EINEN PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR MINIMIERUNG DER RISIKEN IN ZUSAMMENHANG MIT AUTOMATISCHER THERAPIE
- SYSTEM FOR MONITORING AND DELIVERING MEDICATION TO A PATIENT AND METHOD OF USING THE SAME TO MINIMIZE THE RISKS ASSOCIATED WITH AUTOMATED THERAPY
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT À UN PATIENT ET PROCÉDÉ L'UTILISANT POUR MINIMISER LES RISQUES ASSOCIÉS À UNE THÉRAPIE AUTOMATISÉE

(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept. NLEG, Building H1-4S, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) DAY, William, Hoffman Estates, Illinois 60192, US

(74) RUCHTI, Timothy, Gurnee, Illinois 60031, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61M 5/31** (11) **3 154 610 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 15726637.0 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062766 09.06.2015

(87) WO 2015/189170 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 EP 14171715

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT REFLEXIONSEIGENSCHAFTEN EINER OBERFLÄCHE
- APPARATUS FOR DETERMINING INFORMATION ASSOCIATED WITH REFLECTION CHARACTERISTICS OF A SURFACE
- APPAREIL POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS ASSOCIÉES À DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉFLEXION D'UNE SURFACE

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

(72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE

(74) HEUMANN, Günter, 07751 Jena, DE

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/31 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 154 611 A1***
A61M 5/48(25) En (26) En
(21) 15723678.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060360 11.05.2015
(87) WO 2015/188997 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 SE 1450704
(54) • **ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR KOLBEN-
SEGMENTE FÜR EINE MEDIKAMENTEN-
AUSGABEVORRICHTUNG**
• **PLUNGER SEGMENTS DRIVE
MECHANISM FOR A MEDICAMENT
DELIVERY DEVICE**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE
SEGMENTS DE PISTON POUR UN
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT**
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tighe Palace, Suite 3
Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) ANDERS, Holmqvist, S-139 40 Värmdö, SE**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/31****A61M 5/315** → (51) **G01D 5/26****A61M 5/48** → (51) **A61M 5/315**(51) **A61M 11/00** (11) **3 154 612 A1***
A61M 11/02 **A61M 11/06**
A61M 16/00 **A61M 16/16**(25) En (26) En
(21) 15726655.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062972 10.06.2015
(87) WO 2015/189290 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14171765
(54) • **AEROSOLABGABESYSTEM MIT BE-
FEUCHTUNG**
• **AN AEROSOL DELIVERY SYSTEM WITH
HUMIDIFICATION**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL
AVEC HUMIDIFICATION**
(71) Stamford Devices Limited, Galway Business
Park, Dangan, Galway, IE
(72) POWER, Patrick, Moycullen Galway, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co
Dublin, IE(51) **A61M 11/02** (11) **3 154 613 A1***
A61M 15/00 **B05B 1/02**
B05B 7/28 **B05B 11/06**(25) En (26) En
(21) 14895136.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050603 03.07.2014
(87) WO 2015/193871 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012474 P
(54) • **NEUARTIGER ANGETRIEBENER VERNEB-
LER UND MITTEL DAFÜR**
• **A NOVEL OPERATED NEBULIZER AND
MEANS THEREOF**• **NOUVEAU NÉBULISEUR ACTIONNÉ ET
MOYENS CORRESPONDANTS**
(71) Meway Pharma Ltd, 1 Olei Bavel, 4634401
Herzliya, IL
(72) EILAT, Eran, 4634401 Herzliya, IL
ALTMAN, Joshua, 69694 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE**A61M 11/02** → (51) **A61M 11/00****A61M 11/04** → (51) **F25B 39/02****A61M 11/06** → (51) **A61M 11/00****A61M 15/00** → (51) **A61M 11/02****A61M 15/00** → (51) **H04L 12/28**(51) **A61M 15/06** (11) **3 154 614 A1***
A24F 47/00(25) En (26) En
(21) 15729912.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051722 11.06.2015
(87) WO 2015/189623 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410562
(54) • **AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM**
• **AEROSOL PROVISION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE D'AÉROSOL**
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB(51) **A61M 16/00** (11) **3 154 615 A1***
A61M 16/04(25) Fr (26) Fr
(21) 15732866.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051553 11.06.2015
(87) WO 2015/189525 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455395
(54) • **ATEMHILFEVORRICHTUNG, NASALE
VORRICHTUNG UND ATEMHILFEMASKE**
• **RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE,
NASAL APPARATUS AND RESPIRATORY
ASSISTANCE MASK**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRA-
TOIRE, APPAREIL NASAL ET MASQUE
D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**
(71) Vygon, 5. rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
Boussignac, Georges, 1, avenue de
Provence, 92160 Antony, FR
(72) BOUSSIGNAC, Georges, 92160 Antony, FR
CARREZ, Jean-Luc, 95440 Ecouen, FR
BERTHEUIL, Elodie, 95430 Auvers sur Oise,
FR
LESIMPLE BOBERT, Laurent, 93290 Trem-
blay en France, FR
RIGA, Cyril, 60600 Agnetz, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu,
75009 Paris, FR(51) **A61M 16/00** (11) **3 154 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806772.8 (22) 10.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050317 10.06.2015
(87) WO 2015/188227 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 AU 2014902201
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRAN-
KUNGEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
TREATMENT OF RESPIRATORY
DISORDERS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAI-
TEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES**
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) ARMITSTEAD, Jeffrey Peter, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
BASSIN, David John, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
BATEMAN, Peter Edward, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
MALOUF, Gordon Joseph, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, New South
Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**A61M 16/00** → (51) **A61M 11/00****A61M 16/00** → (51) **A61M 16/20****A61M 16/04** → (51) **A61M 16/00****A61M 16/16** → (51) **A61M 11/00**(51) **A61M 16/20** (11) **3 154 617 A1***
A61M 16/00(25) Pl (26) En
(21) 14739555.2 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062234 14.06.2014
(87) WO 2015/189664 2015/50 17.12.2015
(54) • **VOLUMENTRENNER UND VERFAHREN
ZUR ATEMGASTRENNUNG**
• **VOLUME DIVIDER AND METHOD OF
RESPIRATORY GAS DIVISION**
• **DIVISEUR DE VOLUME ET PROCÉDÉ DE
DIVISION DE GAZ RESPIRATOIRE**
(71) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biome-
dycznej Im. Macieja Nalecza Pan, Ks.
Trojdena 4, 02-109 Warszawa, PL
(72) DAROWSKI, Marek, PL-02-070 Warszawa,
PL
KOZARSKI, Maciej, PL-05-806 Granica, PL
STANKIEWICZ, Barbara, PL-05-806
Komorów, PL
MICHNIKOWSKI, Marcin, PL-02-443
Warszawa, PL
PALKO, Krzysztof Jakub, PL-02-156
Warszawa, PL
ZIELINSKI, Krzysztof, PL-01-242 Warszawa,
PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o.,
Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa,
PL(51) **A61M 25/00** (11) **3 154 618 A1***
A61M 5/00(25) En (26) En
(21) 15808990.4 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036005 16.06.2015

(87) WO 2015/195646 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012817 P

- (54) • FEDERKANÜLEN
- SPRING CANNULAE
- CANULES À RESSORT

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) MIRAKI, Manouchehr A., Irvine, California
92614, US

JANISH, Bryan, Irvine, California 92614, US
McMANUS, Raymond J., Irvine, California
92614, US
HOFFMAN, Brent K., Irvine, California 92614,
US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61M 25/04** (11) **3 154 619 A1***
A61B 18/02 **A61B 18/12**

(25) En (26) En

(21) 15806473.3 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000330 22.05.2015

(87) WO 2015/188250 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201414304310

- (54) • UNTERSTÜTZUNGSKATHETER ZUR VER-
WENDUNG FÜR DIE NERVUS-PHRENI-
CUS-STIMULATION
- SUPPORTING CATHETER FOR USE FOR
PHRENIC NERVE PACING
- CATHÈTER DE SUPPORT DESTINÉ À
ÊTRE UTILISÉ POUR LA STIMULATION
DU NERF PHRÉNIQUE

(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite
5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA

(72) COULOMBE, Nicolas, Anjou, Québec H1M
1Y3, CA

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde
Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61M 25/10** (11) **3 154 620 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806028.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035609 12.06.2015

(87) WO 2015/192041 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011276 P

- (54) • BILDGEFÜHRTER THERAPEUTISCHER
KATHETER MIT WIRKSTOFFFREISETZEN-
DEM BALLON
- IMAGE GUIDED THERAPEUTIC
CATHETER WITH DRUG ELUTING
BALLOON
- CATHÉTER THÉRAPEUTIQUE GUIDÉ PAR
IMAGE AYANT UN BALLONNET D'ÉLU-
TION DE MÉDICAMENT

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

(72) STIGALL, Jeremy, San Diego, CA 92130, US

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

(51) **A61M 27/00** (11) **3 154 621 A1***
A61F 2/04 **A61F 2/00**

(25) En (26) En

(21) 15727966.2 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062734 08.06.2015

(87) WO 2015/189156 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 IT MI20141070

- (54) • VORRICHTUNG MIT EINEM J-FÖRMIGEN
ENDE UND MIT EINEM AUFBLASBAREN
BALLON ZUR VERWENDUNG ALS TRÄ-
GER FÜR VORRICHTUNGEN ZUR GEWE-
BEREKONSTRUKTION VON EXZIDIERTEN
GEWEBEN DES NIERENBECKENS UND/
ODER DER URETERABGANGSSTENOSE
- DEVICE WITH A J-SHAPED END AND
WITH AN INFLATABLE BALLOON FOR
USE AS SUPPORT FOR DEVICES FOR
TISSUE RECONSTRUCTION OF EXCISED
TISSUES OF THE RENAL PELVIS AND/OR
OF THE URETEROPELVIC JUNCTION
- DISPOSITIF MUNI D'UNE EXTRÉMITÉ EN
J ET D'UN BALLONNET GONFLABLE
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME
SUPPORT POUR DES DISPOSITIFS DE
RECONSTRUCTION TISSULAIRE DE
TISSUS EXCISÉS DU BASSINET DU REIN
ET/OU DE LA JONCTION URÉTERO-
PELVIENNE

(71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13,
26100 Cremona, IT

Cancarini, Gianni, Via Corfù 53, 25100 Bre-
scia, IT

(72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT
Cancarini, Gianni, 25100 Brescia, IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A61M 29/04 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **3 154 622 A1***
A61M 29/04

(25) En (26) En

(21) 15805932.9 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035429 11.06.2015

(87) WO 2015/191925 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010992 P

- (54) • SELBSTMONTIERTE WOHNHEITEN
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- SELF-ASSEMBLED RESIDENCE DEVICES
AND RELATED METHODS
- DISPOSITIFS À DEMEURE AUTO-ASSEM-
BLÉS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) BELLINGER, Andrew, Wellesley, MA 02181,
US

ZHANG, Shiyi, Brookline, MA 02446, US

TRAVERSO, Carlo, Giovanni, Etobicoke,
Ontario M9B 1M1, CA

(74) LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
MO, Stacy, Darien, IL 60561, US

LIN, Jiaqi, Somerville, MA 02143, US
DICICCIO, Angela, Cambridge, MA 02139,
US

GLETTIG, Dean, Liang, Cambridge, MA
02139, US

WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, WA 98004,
US

ECKHOFF, Philip, A., Kirkland, WA 98033,
US

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

(51) **A61M 35/00** (11) **3 154 623 A1***
A45D 34/00 **A45D 34/04**
A61N 5/06 **A61H 15/02**
A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 15731874.2 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063462 16.06.2015

(87) WO 2015/193303 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012568 P

20.06.2014 US 201414310083

- (54) • APPLIKATOR UND KARTUSCHE FÜR
SOLCH EINEN APPLIKATOR
- APPLICATOR AND CARTRIDGE FOR
SUCH APPLICATOR
- APPLICATEUR ET CARTOUCHE POUR UN
TEL APPLICATEUR

(71) InDerm, 4 rue Meissonier, 75017 Paris, FR

(72) DECAUX, Stéphane, F-75017 Paris, FR

DECAUX, Géraldine, F-75017 Paris, FR

THULIEZ, Jean Luc, 2520 Le Landeron, CH

CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH

HEISEL, Guillaume, 2523 Lignières, CH

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A61M 37/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61M 39/02** (11) **3 154 624 A1***
A61M 1/12 **A61B 5/00**
H01R 13/52 **H01R 13/62**

(25) En (26) En

(21) 15730665.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035657 12.06.2015

(87) WO 2015/192076 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011290 P

29.12.2014 US 201462097304 P

- (54) • PERKUTANER VERBINDE MIT MAG-
NETISCHER KAPPE UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- PERCUTANEOUS CONNECTOR WITH
MAGNETIC CAP AND ASSOCIATED
METHODS OF USE
- CONNECTEUR PERCUTANÉ AVEC CAPU-
CHON MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue,
Miami Lakes, FL 33014, US

(72) ANDRUS, Lance Lynn, Southborough, MA
01772, US

CASTILLO, Andre, Aventura, FL 33180, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 154 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730664.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/035632 12.06.2015
(87) WO 2015/192058 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012166 P
(54) • LEITUNGEN MIT ELEKTRODENTRÄGERN FÜR SEGMENTIERTE ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• LEADS WITH ELECTRODE CARRIERS FOR SEGMENTED ELECTRODES AND METHODS OF MAKING AND USING
• SONDES COMPRENANT DES SUPPORTS D'ÉLECTRODE POUR DES ÉLECTRODES SEGMENTÉES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US
(72) ULLOA, Jose, Valencia, CA 91354, US
PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
BLACK, James, Robert, Medina, OH 44256, US
HOWARD, Joshua, Dale, Winnetka, CA 91306, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/30 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/32** (11) **3 154 626 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 15806116.8 (22) 13.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/035715 13.06.2015
(87) WO 2015/192114 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011985 P
27.02.2015 US 201562121759 P
12.06.2015 US 201514738156
(54) • TRANSKUTANER ELEKTROSTIMULATOR UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION
• TRANSCUTANEOUS ELECTROSTIMULATOR AND METHODS FOR ELECTRIC STIMULATION
• STIMULATEUR ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉ ET PROCÉDÉS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE

(71) Nervana, LLC, 10 Fairway Drive, Suite 200, Deerfield Beach, FL 33441, US
(72) CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33432, US
CARTLEDGE, Daniel, Boca Raton, FL 33432, US
BRANNON, Ami, Lake Worth, FL 33467, US
FALK, Kermit, Orlando, FL 32814, US
MAYBACK, Gregory, L., Cooper City, FL 33026, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 154 627 A1***
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 14731593.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2014/062474 13.06.2014
(87) WO 2015/188889 2015/50 17.12.2015
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FUNKTIONALE ELEKTRISCHE STIMULATION
• SYSTEM AND METHOD FOR FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE

(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia / Geldo. Edificio 700, 48160 Derio (Bizkaia), ES
(72) KELLER, Thierry, 48160 Derio (Bizkaia), ES
MALESEVIC, Nebojsa, Belgrado 11000, RS
BIJELIC, Goran, 11000 Belgrado, RS
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/32**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/365** (11) **3 154 628 A2***
G06F 17/30 **A61N 1/372**
A61N 1/05 **A61N 1/368**
(25) En (26) En
(21) 15795033.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/035389 11.06.2015
(87) WO 2015/191893 2015/50 17.12.2015
(88) 14.04.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011249 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RATENRESPONSIVEN SCHRITTSTEUERUNG MIT EINEM LEITUNGSGLOSEN HERZ-SCHRITTMACHER
• SYSTEMS AND METHODS FOR RATE RESPONSIVE PACING WITH A LEADLESS CARDIAC PACEMAKER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION ASSERVIE AVEC UN STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US
MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 154 629 A2***
A61N 1/375 **A61B 5/0464**
A61B 5/00 **A61N 1/39**
(25) En (26) En
(21) 15795032.0 (22) 11.06.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/035378 11.06.2015
(87) WO 2015/191886 2015/50 17.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011175 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING CARDIAC ARRHYTHMIAS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey Minnesota 55303, US
MAILE, Keith R., New Brighton Minnesota 55112, US
KANE, Michael J., Roseville Minnesota 55113, US
LINDER, William J., Golden Valley Minnesota 55422, US
SIMMS, Howard D., Shoreview Minnesota 55126, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 154 630 A1***
A61B 17/30 **A61F 11/04**
A61N 1/36 **A61N 1/372**
(25) En (26) En
(21) 15730613.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/034355 05.06.2015
(87) WO 2015/195359 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012447 P
(54) • MAGNETISCHE EINSETZ- UND ENTFERNUNGSSINSTRUMENTE FÜR EIN IMPLANTAT
• IMPLANT MAGNET INSERTION AND REMOVAL TOOLS
• OUTILS D'INSERTION ET DE RETRAIT D'AIMANT D'IMPLANT

(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) HARNISCH, Andreas, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/372**

A61N 2/06 → (51) **A61K 31/726**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 154 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726042.3 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060993 19.05.2015

(87) WO 2015/189008 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 EP 14171982

- (54) • FOTOTHERAPIEVORRICHTUNG MIT SCHMERZLOKALISIERUNGSEINGANG
- PHOTOTHERAPY DEVICE WITH PAIN LOCATION INPUT.
- DISPOSITIF DE PHOTOTHÉRAPIE AYANT UNE ENTRÉE DE SITE DE DOULEUR

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

(72) GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, NL-5656AE Eindhoven, NL

BUIL, Vincentius Paulus, NL-5656AE Eindhoven, NL

MENA BENITO, Maria Estrella, NL-5656AE Eindhoven, NL

VAN DE VEN, Ramon Eugene Franciscus, NL-5656AE Eindhoven, NL

BINGLEY, Peter, NL-5656AE Eindhoven, NL

HENRIKSSON, Adam, NL-5656AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61N 5/06** (11) **3 154 632 A1***
A61M 37/00

(25) En (26) En

(21) 15807014.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035432 11.06.2015

(87) WO 2015/191926 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010967 P

- (54) • OPTOGENETISCHE THERAPIEN FÜR BEWEGUNGSSTÖRUNGEN
- OPTOGENETIC THERAPIES FOR MOVEMENT DISORDERS
- THÉRAPIES OPTOGÉNÉTIQUES POUR TROUBLES DU MOUVEMENT

(71) Circuit Therapeutics, Inc., 1505 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US

(72) KAPLITT, Michael, Mountain View, California 94040, US

ANDERSEN, Dan, Menlo Park, California 94025, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61N 5/06 → (51) **A61M 35/00**

A61N 5/10 → (51) **G01T 1/29**

(51) **A61N 7/00** (11) **3 154 633 A1***

(25) En (26) En

(21) 15730663.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035615 12.06.2015

(87) WO 2015/192046 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462012266 P

- (54) • SYSTEM ZUR SCHNELLEN ULTRASCHALLBEHANDLUNG

- SYSTEM FOR FAST ULTRASOUND TREATMENT
- SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS RAPIDE

(71) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202, US

(72) BARTHE, Peter, G., Phoenix, AZ 85048, US

SLAYTON, Michael, H., Tempe, AZ 85283, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/08**

A61P 1/00 → (51) **A61K 9/20**

A61P 1/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/20**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/428**

A61P 1/16 → (51) **C07D 213/82**

A61P 3/00 → (51) **C07D 213/82**

A61P 3/00 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61P 3/04** (11) **3 154 634 A1***

A61P 3/06 **A61P 3/10**

A61P 9/10 **A61P 9/12**

(25) En (26) En

(21) 15728001.7 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063055 11.06.2015

(87) WO 2015/189330 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 EP 14305893

- (54) • IMIDAZOL- ODER 1,2,4-TRIAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
- IMIDAZOL- OR 1,2,4-TRIAZOL-DERIVATIVES AND THEIR USE
- DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE OU DE 1,2,4-TRIAZOL ET LEUR UTILISATION

(71) Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR

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

(72) CHARTON, Julie, F-59320 Haubourdin, FR

DEPREZ, Benoit, F-59000 Lille, FR

LEROUX, Florence, F-59175 Templemars, FR

STAELS, Bart, B-7850 Petit-Enghien, BE

MUHR-TAILLEUX, Anne, F-59700 Marcq En Baroeul, FR

HENNUYER, Nathalie, F-62112 Corbehem, FR

LESTAVEL, Sophie, F-59493 Villeneuve d'Ascq, FR

LASSALLE, Manuel, F-59000 Lille, FR

DUBANCHET, Barbara, F-68730 Blotzheim, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

A61P 3/06 → (51) **A61P 3/04**

A61P 3/08 → (51) **A61K 38/47**

A61P 3/08 → (51) **C07D 403/12**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/28**

A61P 3/10 → (51) **A61P 3/04**

A61P 5/24 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 7/00 → (51) **A61K 38/36**

A61P 7/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 9/00 → (51) **C07D 213/82**

A61P 9/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 9/00 → (51) **C07K 16/40**

A61P 9/04 → (51) **A61K 35/28**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/721**

A61P 9/10 → (51) **A61P 3/04**

A61P 9/10 → (51) **C07D 403/12**

A61P 9/12 → (51) **A61P 3/04**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/428**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/00**

A61P 11/00 → (51) **C07D 473/34**

A61P 11/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 13/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/428**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/428**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/428**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/18**

A61P 19/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/715**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/726**

A61P 19/02 → (51) **C07D 473/34**

(51) **A61P 21/00** (11) **3 154 635 A1***
A61K 38/16

(25) En (26) En

(21) 15731248.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001191 12.06.2015

(87) WO 2015/188945 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 EP 14002054

- (54) • NEUARTIGE VERWENDUNGEN VON REKOMBINANTEN CLOSTRIDIENNEUROTOXINEN MIT VERMINDERTER WIRKUNGS-DAUER
- NOVEL USES OF RECOMBINANT CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS WITH DECREASED DURATION OF EFFECT
- NOUVELLES UTILISATIONS DE NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES RECOMBINANTES PRÉSENTANT UNE DURÉE DE L'EFFET RÉDUITE

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE

(72) FINK, Klaus, 50968 Köln, DE

GRAFE, Susanne, 40489 Düsseldorf, DE
SCHULTZ, Imke, 63110 Rodgau, DE
(74) Hackenberg, Julia, et al, Merz Pharma GmbH & Co. KGaA Patent Affairs Eckenheimer Landstraße 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

- A61P 21/00** → (51) **A61K 31/205**
- A61P 21/00** → (51) **A61K 38/16**
- A61P 21/00** → (51) **A61K 38/48**
- A61P 21/02** → (51) **A61K 38/48**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 9/50**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 45/06**
- A61P 25/00** → (51) **C07C 255/57**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 403/14**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 471/18**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 25/18** → (51) **C07D 471/18**
- A61P 25/24** → (51) **A61K 9/14**
- A61P 25/24** → (51) **A61K 31/405**

(51) **A61P 25/28** (11) **3 154 636 A1***
A61K 31/40 **A61K 31/4196**
A61K 31/65
 (25) En (26) En
 (21) 14790741.4 (22) 06.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IT 2014/000207 06.08.2014
 (87) WO 2016/020944 2016/06 11.02.2016
 (30) 04.08.2014 IT TR20140003
 (54) • **PILLE/TABLETTE/KAPSEL MIT MINOCYCLIN, FLUCONAZOL UND ATORVASTATIN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE**
 • **USE IN SINGLE PILL/TABLET/CAPSULE OF MINOCYCLINE, FLUCONAZOLE AND ATORVASTATIN IN THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS**
 • **UTILISATION DANS UN COMPRIMÉ/PILULE/CAPSULE UNIQUE DE MINOCYCLINE, DE FLUCONAZOLE ET D'ATORVASTATINE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES**
 (71) De Silvestri, Fabrizio, via del Sersimone 1M, 05100 Terni, IT
 (72) De Silvestri, Fabrizio, 05100 Terni, IT

- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/19**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 403/12**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 471/18**
- A61P 27/06** → (51) **C07D 213/82**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/365**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 36/899**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 29/00** → (51) **C07D 209/52**

- A61P 29/02** → (51) **A61K 9/20**
- A61P 31/00** → (51) **A61K 38/20**
- A61P 31/00** → (51) **A61K 47/50**
- A61P 31/00** → (51) **C07D 403/14**
- A61P 31/00** → (51) **C07D 405/12**
- A61P 31/00** → (51) **C07D 491/052**
- A61P 31/00** → (51) **C07F 5/02**
- A61P 31/04** → (51) **A61K 31/00**
- A61P 31/10** → (51) **C07K 19/00**
- A61P 31/12** → (51) **C07D 207/02**
- A61P 31/12** → (51) **C07D 473/34**
- A61P 31/14** → (51) **C07D 413/14**
- A61P 31/14** → (51) **C07D 493/06**
- A61P 31/16** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 31/18** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61P 31/22** (11) **3 154 637 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15807542.4 (22) 11.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/035384 11.06.2015
 (87) WO 2015/191891 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 US 201462010860 P
 (54) • **BEHANDLUNG VON VIRUSBASIERTEN HAUTERKRANKUNGEN**
 • **TREATMENT OF VIRUS-BASED DISEASES OF THE SKIN**
 • **TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES DE LA PEAU**
 (71) IXCELA, INC., 135 South Road, Bedford, MA 01730, US
 (72) ANGLE, Erika, N., Bedford, Massachusetts 01730, US
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61P 35/00** (11) **3 154 638 A1***
A61K 47/50
 (25) En (26) En
 (21) 15730392.6 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) EP 2015/001166 10.06.2015
 (87) WO 2015/188934 2015/50 17.12.2015
 (30) 10.06.2014 EP 14001992
 11.06.2014 EP 14002002
 (54) • **KONJUGAT MIT EINEM NEUROTENSIN-REZPTORLIGANDEN UND VERWENDUNG DAVON**
 • **CONJUGATE COMPRISING A NEUROTENSIN RECEPTOR LIGAND AND USE THEREOF**
 • **CONJUGUÉ COMPRENANT UN LIGAND DE RÉCEPTEUR DE NEUROTENSINE ET SON UTILISATION**

(71) 3B Pharmaceuticals GmbH, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
 (72) OSTERKAMP, Frank, 12355 Berlin, DE
 HAASE, Christian, 10409 Berlin, DE
 REINEKE, Ulrich, 14193 Berlin, DE
 SMERLING, Christiane, 12205 Berlin, DE
 PASCHKE, Matthias, 12163 Berlin, DE
 UNGEWIB, Jan, 12355 Berlin, DE
 (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/16**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/40**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/551**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 38/20**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 41/00**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 45/06**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 211/88**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 239/42**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 403/12**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 403/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 405/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 473/34**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/10**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 19/00**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/165**
- A61P 37/00** → (51) **A61K 38/20**
- A61P 37/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 37/00** → (51) **A61K 45/06**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 403/12**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 403/14**
- A61P 37/00** → (51) **C07D 473/34**
- A61P 39/06** → (51) **A61K 31/205**

(51) **A61P 43/00** (11) **3 154 639 A1***
A61K 39/00 **C07K 14/46**
C07K 14/47 **C07K 16/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15805995.6 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/035693 12.06.2015
 (87) WO 2015/192101 2015/50 17.12.2015

- (30) 12.06.2014 US 201462011236 P
(54) • *VERWENDUNGEN VON HUMANISIERTEM KOBRA GIFTFAKTOR ZUR VERRINGERUNG ODER VERHINDERUNG VON IMMUNOGENITÄT*
• *USES OF HUMANIZED COBRA VENOM FACTOR FOR REDUCING OR PREVENTING IMMUNOGENICITY*
• *UTILISATIONS DU FACTEUR DE VENIN DE COBRA HUMANISÉ POUR RÉDUIRE OU PRÉVENIR L'IMMUNOGÉNÉCITÉ*
(71) University Of Hawaii, Office Of Technology Transfer & Economic Development (OTTED) 2425 Campus Road Sinclair 10, Honolulu, HI 96822, US
(72) VOGEL, Carl-Wilhelm, Honolulu, HI 96813, US
FINNEGAN, Paul, Del Mar, CA 92014, US
RAYES, Julie, F-75006 Paris, FR
LACROIX-DESMAZES, Sébastien, F-75006 Paris, FR
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61Q 1/00 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61Q 5/12** (11) **3 154 640 A1***
A61K 8/898 **A61K 8/04**
A61K 8/06

- (25) En (26) En
(21) 15731224.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035796 15.06.2015
(87) WO 2015/195542 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012614 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT EINER KONZENTRIERTEN SPÜLUNG*
• *METHOD OF TREATING HAIR WITH A CONCENTRATED CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHEVEUX AVEC UN APRÈS-SHAMPOOING CONCENTRÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati, Ohio 45247, US
HOSSEINPOUR, Dariush, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61Q 5/12** (11) **3 154 641 A1***
A61K 8/898 **A61K 8/06**

- (25) En (26) En
(21) 15731225.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035797 15.06.2015
(87) WO 2015/195543 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012623 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG MIT EINER KONZENTRIERTEN SPÜLUNG*
• *METHOD OF TREATING HAIR WITH A CONCENTRATED CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHEVEUX AVEC UN APRÈS-SHAMPOOING CONCENTRÉ*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, OH 45202, US
KAUFMAN, Kathleen, Mary, Cincinnati, OH 45247, US
HOSSEINPOUR, Dariush, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 13/00 → (51) **C09D 5/00**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **3 154 642 A2***
A61K 8/04 **A61K 8/27**
A61K 8/29 **A61K 8/34**

- (25) En (26) En
(21) 15795030.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035290 11.06.2015
(87) WO 2015/191830 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011852 P
(54) • *BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN*
• *TREATMENT COMPOSITIONS, APPARATUS AND METHODS FOR MODIFYING KERATINOUS SURFACES*
• *COMPOSITION, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT POUR LA MODIFICATION DE SURFACES KÉRATINIQUES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
STRIEMER, Grant, Edward Anders, Cincinnati, Ohio 45202, US
LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati, Ohio 45202, US
KUHLMAN, Dennis, Eugene, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 9/00**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 9/14**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A62B 1/14** (11) **3 154 643 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726149.6 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062207 02.06.2015
(87) WO 2015/189066 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 FR 1455283
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFHÄNGUNG EINER LAST AN EINEM SEIL*
• *APPARATUS FOR SUSPENDING A LOAD ON A ROPE*
• *APPAREIL DE SUSPENSION D'UNE CHARGE À UN FILIN*
(71) TAZ, Ateliers Relais - Eurekalp Zone d'Activité du Tire Poix, 38660 Saint Vincent de Mercœur, FR
(72) OLLIVIER, Pascal, 38330 St Nazaire les Eymes, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A62B 35/00** (11) **3 154 644 A1***
A62B 35/04 **E04G 21/32**
E01F 15/04 **E01F 15/02**
E01F 15/06

- (25) It (26) En
(21) 15751103.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IT 2015/000150 08.06.2015
(87) WO 2015/189867 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 IT BI20140005
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR GLEITENDE SEILE FÜR DÄCHER UND DERGLEICHEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DER BELASTUNGEN AUF EINEN BENUTZER EINER SEILSICHERHEITSVORRICHTUNG UND LEITSCHIENE MIT EINEM GLEITENDEN SEIL*
• *SLIDING ROPE SAFETY DEVICE FOR ROOFS AND THE LIKE, CORRESPONDING METHOD FOR DAMPING THE STRESSES ACTING ON A USER OF A ROPE SAFETY DEVICE AND GUARD RAIL WITH A SLIDING ROPE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE CORDE COULISSANTE POUR TOITS ET SIMILAIRES, PROCÉDÉ CORRESPONDANT PERMETTANT D'AMORTIR LES CONTRAINTES AGISSANT SUR UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE CORDE ET GARDE-CORPS DOTÉ D'UNE CORDE COULISSANTE*
(71) Gamba, Davide, Strada Buffarola 14, 13900 Biella (BI), IT
(72) Gamba, Davide, 13900 Biella (BI), IT

A62B 35/04 → (51) **A62B 35/00**

- (51) **A63B 21/075** (11) **3 154 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894434.1 (22) 03.10.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/059075 03.10.2014
(87) WO 2015/191098 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304853
(54) • *EINSTELLBARES KURZHANTELSYSTEM*
• *ADJUSTABLE DUMBBELL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'HALTÈRE RÉGLABLE*

- (71) Nautilus, Inc., 17750 SE 6th Way, Vancouver, WA 98683, US
(72) MORAN, Thomas H., Portland, Oregon 97212, US
PETERSEN, Jason P., Ridgefield, Washington 98642, US
MARJAMA, Marcus L., Vancouver, Washington 98687, US
ANDERSON, Todd D., Vancouver, Washington 98682, US
BUSH, PJ M., Vancouver, Washington 98661, US
HAMILTON, Bryan W., Vancouver, Washington 98686, US
FLICK, Edward L., Brush Prairie, Washington 98606, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A63B 24/00** (11) **3 154 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 15810388.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036072 16.06.2015
(87) WO 2015/195693 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305537
11.07.2014 US 201414329246
27.11.2014 US 20141455616
(54) • *KAPPENSYSTEM FÜR GETRÄNKEBEHÄLTHER MIT AKTIVITÄTS- UND VOLUMEN-ERFASSUNG*
• *ACTIVITY AND VOLUME SENSING BEVERAGE CONTAINER CAP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOUCHON DE RÉCIPIENT DE BOISSON DÉTECTANT L'ACTIVITÉ ET LE VOLUME*
(71) Iqhydr8 LLC, 1299 Prospect St., San Diego, CA 92037, US
(72) MCCLUSKEY, Cory, Encinitas, CA 92024, US
SWEENEY, Gerald, La Jolla, CA 92037, US
PFEIFFER, James, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **A63B 57/00** (11) **3 154 647 A1***
A63B 69/00 **A63B 69/36**
(25) En (26) En
(21) 15807093.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035667 12.06.2015
(87) WO 2015/192082 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304664
(54) • *GOLFPUTTING-VORRICHTUNG*
• *A GOLF PUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PUTTING DE GOLF*
(71) Lee, Jung Hoon, 479 Madison Dr., San Jose, California 95123, US
(72) Lee, Jung Hoon, San Jose, California 95123, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A63B 60/16** (11) **3 154 648 A1***
A63B 60/46 **A63B 69/38**
(25) En (26) En
(21) 15807299.1 (22) 13.03.2015

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

(86) US 2015/020576 13.03.2015
(87) WO 2015/191133 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011530 P
(54) • *ABNEHMBARER, IN EINEM SPORTGERÄT EINGEBETTETER BEWEGUNGSSENSOR*
• *REMOVABLE MOTION SENSOR EMBEDDED IN A SPORT INSTRUMENT*
• *CAPTEUR AMOVIBLE DE MOUVEMENT INCORPORÉ DANS UN INSTRUMENT DE SPORT*

(71) Zepp Labs, Inc., 20 S. Santa Cruz Ave., Suite 102, Los Gatos, CA 95030, US
(72) ZHAO, Ke, Los Gatos, CA 95030-6800, US
HAN, Zheng, Los Gatos, CA 95030-6800, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A63B 60/46 → (51) **A63B 60/16**

A63B 69/00 → (51) **A63B 57/00**

A63B 69/12 → (51) **H04L 29/08**

A63B 69/36 → (51) **A63B 57/00**

A63B 69/38 → (51) **A63B 60/16**

A63C 1/00 → (51) **B60L 13/10**

A63C 3/00 → (51) **B60L 13/10**

A63C 11/10 → (51) **B61B 11/00**

A63G 21/00 → (51) **A63G 31/16**

(51) **A63G 21/02** (11) **3 154 649 A1***
A63G 21/18

(25) En (26) En
(21) 15807312.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050159 03.03.2015
(87) WO 2015/188265 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011898 P
(54) • *WASSERBAHN*
• *WATER RIDE*
• *MANÈGE AQUATIQUE*
(71) Proslide Technology Inc., 2650 Queensview Drive Suite 150, Ottawa, Ontario K2B 8H6, CA
(72) HUNTER, Richard D., Ottawa, Ontario K1L 5A9, CA
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A63G 21/18 → (51) **A63G 21/02**

(51) **A63G 25/00** (11) **3 154 650 A2***

(25) En (26) En
(21) 15731471.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035839 15.06.2015
(87) WO 2015/195558 2015/51 23.12.2015
(88) 25.02.2016

(30) 16.06.2014 US 201414305793
(54) • *INTERAKTIVES SPIELBODENSYSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTERACTIVE GAME FLOOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE SOL DE JEU INTERACTIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) BOYLE, Patrick Devin, Orlando, Florida 32819, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 31/02 → (51) **A63G 31/16**

(51) **A63G 31/16** (11) **3 154 651 A1***
A63G 21/00 **A63G 31/02**

(25) En (26) En
(21) 15730922.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034502 05.06.2015
(87) WO 2015/191400 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300941
(54) • *BEWEGLICHE SCHAUTÜR*
• *MOVING SHOW DOOR*
• *PORTE DE MANÈGE MOBILE*
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) VANCE, Eric, A., Orlando, FL 32819, US
HUNT, Eric, L., Orlando, FL 32819, US
MASON, Dale, Orlando, FL 32819, US
MCVEEN, Keith, Orlando, FL 32819, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63H 3/06 → (51) **A45F 3/04**

A63H 3/33 → (51) **A63H 33/26**

(51) **A63H 33/26** (11) **3 154 652 A1***
A63H 3/33

(25) En (26) En
(21) 15809629.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035814 15.06.2015
(87) WO 2015/195550 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012603 P
(54) • *INTERAKTIVES CLOUD-BASIERTES SPIELZEUG*
• *INTERACTIVE CLOUD-BASED TOY*
• *JOUET INTERACTIF BASÉ SUR LE NUAGE*
(71) Watry, Krissa, P.O. Box 297, Folly Beach, SC 29439, US
(72) Watry, Krissa, Folly Beach, SC 29439, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **B01D 9/00** (11) **3 154 653 A1***
C07C 51/43

(25) De (26) De
(21) 15729785.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062863 09.06.2015
- (87) WO 2015/189223 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 DE 102014108275
12.06.2014 US 201462011068 P
- (54) • KRISTALLISATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• CRYSTALLISATION APPARATUS AND PROCESS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE
ASKANI, Rainer, 68259 Mannheim, DE
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Wolfgang, 67098 Bad Dürkheim, DE
WALTER, Thomas, 67454 Hassloch, DE
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01D 11/00** (11) **3 154 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 15806771.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/035857 15.06.2015
- (87) WO 2015/192137 2015/50 17.12.2015
- (88) 04.02.2016
- (30) 13.06.2014 US 201462011986 P
- (54) • KONTINUIERLICHER CHEMISCHER EXTRACTOR, KONZENTRATOR UND ISOLATOR
• CONTINUOUS CHEMICAL EXTRACTOR, CONCENTRATOR, AND ISOLATOR
• EXTRACTEUR, CONCENTRATEUR ET ISOLATEUR CHIMIQUES EN CONTINU
- (71) Buese, Mark, A., 3705 N.W. 56th Place, Gainesville, FL 32653, US
Strohschein, Rudy, 12109 Highway 441, Micanopy, FL 32667, US
- (72) Buese, Mark, A., Gainesville, FL 32653, US
Strohschein, Rudy, Micanopy, FL 32667, US
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B01D 11/00 → (51) **A23L 11/00**
B01D 15/00 → (51) **G01N 30/72**

- (51) **B01D 15/04** (11) **3 154 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806298.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035383 11.06.2015
- (87) WO 2015/191890 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010657 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LACK-ABLÖSUNG UND -BESEITIGUNG AUS SERVICEFLÜSSIGKEITEN UND KOMPONENTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR VARNISH ABATEMENT AND REMOVAL FROM IN-SERVICE FLUIDS AND COMPONENTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUCTION ET ÉLIMINATION DE VERNIS DE FLUIDES ET DE COMPOSANTS EN SERVICE

- (71) Fluitec International Llc, 1997 Newborn Road, Rutledge, GA 30663, US
- (72) SOTO, Cristian A., Jersey City, NJ 07304, US
LIVINGSTONE, Greg, Tucson, AZ 85716, US
MEHTA, Jatin N., Jersey City, NJ 07302, US
WOOTON, David L., Beaverdam, VA 23015, US
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwälte GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01D 15/36 → (51) **A61K 39/39**
B01D 17/00 → (51) **C02F 1/28**
B01D 17/04 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 154 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 15809808.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/035988 16.06.2015
- (87) WO 2015/195636 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201462012577 P
- (54) • FLUIDISCHE VORRICHTUNG UND ENTGASUNGSVERFAHREN
• FLUIDIC DEVICE AND DEGASSING METHOD
• DISPOSITIF FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) CHEN, Dafeng, Sharon, Massachusetts 02067, US
RASMUSSEN, James E., Plainville, Massachusetts 02762, US
DESHPANDE, Manish, Canton, Massachusetts 02021, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01D 29/01 → (51) **B29C 65/16**
B01D 29/11 → (51) **B01D 35/05**
B01D 29/21 → (51) **B01D 35/05**

- (51) **B01D 29/23** (11) **3 154 657 A1***
B01D 29/68 **B01D 29/94**
(25) En (26) En
(21) 15731716.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/054369 10.06.2015
- (87) WO 2015/189774 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 DE 202014102704 U
05.09.2014 DE 202014104200 U
- (54) • RÜCKSPÜLFILTER UND FILTEREINSATZ FÜR LETZTERES
• BACKFLUSH FILTER AND FILTER INSERT FOR THE LATTER
• FILTRE AVEC LAVAGE À CONTRE-COURANT ET ÉLÉMENT INTERNE POUR LEDIT FILTRE
- (71) Boll & Kirch Filterbau GmbH, Siemensstrasse 10-14, 50170 Kerpen, DE
- (72) CARTARIUS, Karsten, 52391 Vettweiss, DE
FINSEL, Andreas, 50858 Köln, DE
ROTT, Willi, 53332 Bornheim, DE

- (74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B01D 29/58 → (51) **B01D 35/05**
B01D 29/64 → (51) **B01D 35/05**
B01D 29/68 → (51) **B01D 29/23**
B01D 29/68 → (51) **B01D 35/05**
B01D 29/94 → (51) **B01D 29/23**

- (51) **B01D 35/05** (11) **3 154 658 A1***
B01D 29/11 **B01D 29/21**
B01D 29/58 **B01D 29/64**
B01D 29/68 **E02F 7/06**
(25) En (26) En
(21) 15734271.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) NL 2015/050439 16.06.2015
- (87) WO 2015/194948 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 NL 2013004
- (54) • FILTERÜBERLAUFVORRICHTUNG
• FILTER OVERFLOW DEVICE
• DISPOSITIF DE TROP-PLEIN DE FILTRE
- (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (72) KOEVOETS, Adrianus Josephus Petrus Marie, NL-4882 NR Klein Zundert, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 39/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 154 659 A1***
B01D 46/02
(25) En (26) En
(21) 15747856.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/033486 01.06.2015
- (87) WO 2015/191318 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462010015 P
- (54) • LUFTFILTERBEUTEL
• AIR FILTER BAG
• SAC FILTRANT POUR L'AIR
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MORISON, Pamela, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
FUKUDA, Eiro, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
COMSTOCK, Bryan, Gabriel, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/52**
B01D 46/02 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 46/52** (11) **3 154 660 A1***
B01D 46/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753075.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051568 12.06.2015

(87) WO 2015/189532 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 FR 1455358

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS FÜR EINEN LUFTFILTER
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURE OF A FILTERING ELEMENT FOR AN AIR FILTER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT POUR FILTRE À AIR

(71) MECAPLAST France, 361 avenue Charles De Gaulle, 92 140 Clamart, FR

(72) BAZIN, Jean-Pierre, F-80800 Villers Bretonneux, FR
POINGT, Francis, F-80800 Fouillois, FR
RODRIGUES, Samya, F-80118 Le Quesnel, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B01D 53/04** (11) **3 154 661 A1***

(25) En (26) En

(21) 15715316.4 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058309 16.04.2015

(87) WO 2015/158849 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 EP 14164843

- (54) • KOMBINIERTE OXIDATION UND ABSORPTION VON NOX DURCH EIN IONISCHES FLÜSSIGKEITSTANDEMVERFAHREN
- COMBINED OXIDATION AND ABSORPTION OF NOX BY AN IONIC LIQUID TANDEM PROCESS
- OXYDATION COMBINÉE ET ABSORPTION DE NOX PAR UN PROCÉDÉ EN TANDEM DE LIQUIDE IONIQUE

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) FEHRMANN, Rasmus, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

RIISAGER, Anders, DK-2630 Taastrup, DK
MOSSIN, Susanne L., DK-1369 Copenhagen K, DK

THOMASSEN, Peter, DK-2820 Gentofte, DK
MADSEN, Anders Theilgaard, DK-2300 Copenhagen S, DK

KUNOV-KRUSE, Andreas Jonas, Cambridge, Massachusetts 02138-6816, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B01D 53/22 → (51) **B01D 61/36**

(51) **B01D 53/30** (11) **3 154 662 A1***
G01N 1/22

(25) En (26) En

(21) 14894853.2 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042610 17.06.2014

(87) WO 2015/195087 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201414305130

- (54) • NIEDERDRUCK-BIOGASPROBENENTNAHME- UND -KONDITIONIERUNGSSYSTEM
- LOW PRESSURE BIOGAS SAMPLE TAKEOFF AND CONDITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ET DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON DE BIOGAZ BASSE PRESSION

(71) Mustang Sampling, LLC, P.O. Box 490, Ravenswood, West Virginia 26164, US

(72) GERHOLD, Walter F., Dallas, North Carolina 28034, US

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzky Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

B01D 53/50 → (51) **C01D 7/12**

(51) **B01D 53/64** (11) **3 154 663 A1***
B01J 20/02 **B01J 20/08**
B01J 20/28 **B01J 20/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15726213.0 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062814 09.06.2015

(87) WO 2015/189188 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 FR 1455436

- (54) • FANGMASSE MIT TRIMODALER POROSITÄT FÜR SCHWERMETALLFALLE
- TRAPPING MASS WITH TRIMODAL POROSITY FOR TRAPPING HEAVY METALS
- MASSE DE CAPTATION À POROSITÉ TRIMODALE POUR LA CAPTATION DES MÉTAUX LOURDS

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BARTHELET, Karin, 69007 Lyon, FR

BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, FR
BOUVRY, Céline, 92500 Rueil-Malmaison, FR

PORCHERON, Fabien, 69780 Mions, FR

B01D 53/68 → (51) **C01D 7/12**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 154 664 A1***
C04B 7/36

(25) De (26) De

(21) 15729778.9 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062729 08.06.2015

(87) WO 2015/189154 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 DE 102014108153

- (54) • ANLAGE MIT EINER EIN ABGAS ERZEUGENDEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG, EINEM OXIDATIONS- UND EINEM REDUKTIONSKATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES ABGASES IN EINER SOLCHEN ANLAGE
- INSTALLATION COMPRISING AN EXHAUST GAS-GENERATING TREATMENT DEVICE, AN OXIDATION CATALYTIC CONVERTER AND A REDUCTION CATALYTIC CONVERTER, AS WELL AS A METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS IN SUCH AN INSTALLATION
- INSTALLATION COMPOSÉE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT PRODUISANT DES FUMÉES, D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION ET D'UN CATALYSEUR DE RÉDUC-

TION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES FUMÉES DANS UNE TELLE INSTALLATION

(71) Elex Cemcat AG, Eschenstrasse 6, 8603 Schwerzenbach, CH

ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) ZURHOVE, Franz-Josef, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

FLASSPÖHLER, Melanie, 44141 Dortmund, DE

STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, DE

ROHLOFF, Kathrin, 20457 Hamburg, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **3 154 665 A1***
F01N 3/10 **B01J 23/02**
B01J 23/16 **B01J 23/30**
B01J 23/70

(25) En (26) En

(21) 15739665.6 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000904 10.06.2015

(87) WO 2015/189680 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010697 P
23.01.2015 US 201514604026

- (54) • BASISMETALLKATALYSATOR
- BASE METAL CATALYST
- CATALYSEUR MÉTALLIQUE DE BASE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) KALWEI, Martin, 30175 Hannover, DE
HUENNEKES, Edgar, V., 31515 Wunstorf, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/63**

B01D 53/94 → (51) **F02M 61/16**

(51) **B01D 61/14** (11) **3 154 666 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806956.7 (22) 07.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034608 07.06.2015

(87) WO 2015/191406 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011661 P

- (54) • KAPILLARDRUCKRÜCKSTELLMECHANISMUS UND ANWENDUNGEN
- CAPILLARY PRESSURE RE-SET MECHANISM AND APPLICATIONS
- MÉCANISME DE RÉINITIALISATION DE PRESSION CAPILLAIRE ET APPLICATIONS

(71) Mcneely, Michael, Ryan, 1700 S. Araby Dr., No. 31, Palm Springs, CA 92264, US

(72) Mcneely, Michael, Ryan, Palm Springs, CA 92264, US

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

(51) **B01D 61/36** (11) **3 154 667 A1***
B01D 53/22 **C08J 7/04**
C09D 101/12 **C09D 171/10**
B01D 71/06

(25) En (26) En

(21) 15809009.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050557 16.06.2015
(87) WO 2015/192238 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012533 P
(54) • *GEMISCHTE MEMBRANEN FÜR WASSERDAMPFTRANSPORT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLENDED MEMBRANES FOR WATER VAPOR TRANSPORT AND METHODS FOR PREPARING SAME*
• *MEMBRANES MIXTES POUR TRANSPORT DE VAPEUR D'EAU ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) DPoint Technologies Inc., 1455 East Georgia Street, Vancouver, BC V5L 2A9, CA
(72) HUIZING, Ryan Nicholas, Vancouver, British Columbia V5L 2V8, CA
CHEN, Hao, Burnaby, British Columbia V5A 0A1, CA
WONG, Frankie Kin Bong, Vancouver, British Columbia V5S 3B2, CA
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B01D 71/00 → (51) **H01M 2/14**

B01D 71/06 → (51) **B01D 61/36**

B01F 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B01F 3/04 → (51) **C02F 1/78**

B01F 3/08 → (51) **A61K 39/112**

B01F 3/08 → (51) **C02F 1/78**

B01F 5/06 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 154 668 A1***
B28C 5/12 **C10G 1/00**
C22B 1/00

(25) En (26) En
(21) 15806108.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050537 10.06.2015
(87) WO 2015/188274 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010145 P
(54) • *KLUMPENAUFBEREITER FÜR EINEN MISCHER*
• *LUMP CONDITIONER FOR A MIXER*
• *CONDITIONNEUR DE MORCEAUX POUR UN MÉLANGEUR*
(71) Wallgren, Mark E., 3565 King Rd. 3103, King City, Ontario L7B 1M3, CA
(72) Wallgren, Mark E., King City, Ontario L7B 1M3, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

B01F 11/00 → (51) **B01L 3/00**

B01F 15/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01F 17/00** (11) **3 154 669 A1***
C07D 307/12 **C10M 129/16**
A61K 31/341

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732440.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054418 11.06.2015
(87) WO 2015/189796 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1401346
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON MONOALKYL ETHERN VON MONOANHYDROHEXITOLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS OF MONO-ALKYL ETHERS OF MONOANHYDRO-HEXITOLS, PRODUCTION METHODS THEREOF AND USE OF SAME*
• *COMPOSITIONS D'ÉTHERS MONO-ALKYLIQUES DE MONOANHYDRO-HEXITOLS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) GÖZLAN, Charlotte, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
DUGUET, Nicolas, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
LEMAIRE, Marc, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
REDL, Andreas, B-9300 Aalst, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **B01F 17/14** (11) **3 154 670 A1***

(25) En (26) En
(21) 15728933.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054084 29.05.2015
(87) WO 2015/189739 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010185 P
(54) • *EMULGIERUNG VON HYDROPHOBEN ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN*
• *EMULSIFICATION OF HYDROPHOBIC ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS*
• *ÉMULSIFICATION DE COMPOSÉS ORGANOPHOSPHORÉS HYDROPHOBES*
(71) Alexium, Inc., 350 W. Phillips Rd., Greer, SC 29650, US
(72) BROOKINS, Robert Neal, Greer, SC 29650, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B01J 2/00** (11) **3 154 671 A1***

B01J 2/16 **B05B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 15730565.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031701 20.05.2015

(87) WO 2015/191260 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010243 P
(54) • *WURSTER-BESCHLEUNIGER MIT PULVERAPPLIKATOR*
• *WURSTER ACCELERATOR WITH POWDER APPLICATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR DE TYPE WURSTER AVEC APPLICATEUR DE POUDRE*
(71) FREUND-VECTOR CORPORATION, 675 44th Street, Marion, IA 52302-3800, US
(72) MAHER, Larry A., Marion, Iowa 52302-3800, US
JENSEN, Brian K., Marion, Iowa 52302-3800, US
ENGELS, Shawn M., Marion, Iowa 52302-3800, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B01J 2/16 → (51) **B01J 2/00**

B01J 3/06 → (51) **C04B 35/528**

(51) **B01J 8/06** (11) **3 154 672 A1***
C07C 51/25

(25) De (26) De
(21) 15728831.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062857 09.06.2015
(87) WO 2015/189221 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108272
12.06.2014 US 201462011067 P
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HETEROGEN KATALYSIERTEN GASPHASEN-REAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING OUT HETEROGENEOUS CATALYTIC GAS-PHASE REACTIONS*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE RÉACTIONS EN PHASE GAZEUSE À CATALYSE HÉTÉROGÈNE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
WALTER, Thomas, 67454 Hassloch, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B01J 8/34 → (51) **B01J 8/36**

(51) **B01J 8/36** (11) **3 154 673 A1***
B01J 8/34

(25) De (26) De
(21) 15744852.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050145 09.06.2015
(87) WO 2015/188214 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 AT 4572014
(54) • *WIRBELSCHICHTREAKTOR MIT HORIZONTALER RICHTUNG*
• *FLUIDIZED BED REACTOR WITH HORIZONTAL DIRECTION*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ PRÉSENTANT UNE DIRECTION HORIZONTALE*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) SCHWAIGER, Karl, A-3430 Tulln, AT
HAIDER, Markus, A-1130 Wien, AT

HÄMMERLE, Martin, A-1140 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

B01J 13/02 → (51) **A61K 8/37**

B01J 13/14 → (51) **A61K 8/37**

B01J 13/16 → (51) **A61K 8/37**

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/18**

(51) **B01J 19/18** (11) **3 154 674 A1***
B01J 19/20 **B01J 19/00**
C12M 1/06

(25) De (26) De
(21) 15729443.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063266 15.06.2015
(87) WO 2015/193214 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108407
(54) • REAKTIONSKAMMER FÜR EINEN CHE-
MISCHEN REAKTOR UND HIERAUS AUF-
GEBAUTER CHEMISCHER REAKTOR
• REACTION CHAMBER FOR A CHEMICAL
REACTOR, AND CHEMICAL REACTOR
CONSTRUCTED THEREFROM
• CHAMBRE DE RÉACTION POUR UN
RÉACTEUR CHIMIQUE ET RÉACTEUR
CHIMIQUE CONSTRUIT À PARTIR DE
CELLE-CI

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Al-
lee 1, 51373 Leverkusen, DE

(72) MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
BUCHHOLZ, Sigurd, 50767 Köln, DE
BOOS, Karl-Robert, 51399 Burscheid, DE
FALSS, Sebastian, 50937 Köln, DE

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

B01J 19/20 → (51) **B01J 19/18**

B01J 20/02 → (51) **B01D 53/64**

B01J 20/08 → (51) **B01D 53/64**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 154 675 A1***
B01J 20/32 **C02F 1/28**
B01J 20/34 **C02F 1/68**
C02F 1/72 **C02F 101/10**
C02F 103/06

(25) En (26) En
(21) 15744627.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/051733 12.06.2015
(87) WO 2015/189634 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410632
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER
ARSENKONZENTRATION IN WÄSSRIGEN
LÖSUNGEN
• METHOD FOR REDUCING ARSENIC
CONCENTRATION IN AQUEOUS
SOLUTIONS
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA
CONCENTRATION D'ARSENIC DANS DES
SOLUTIONS AQUEUSES

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate South Kensington, London SW7 2PG,
GB

(72) MOFFAT, Christopher, London SW7 2AZ, GB
COMPTE, Ramon Vilar, London SW7 2AZ,
GB

WEISS, Dominik, London SW7 2AZ, GB

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

B01J 20/22 → (51) **C07D 233/58**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/64**

B01J 20/30 → (51) **B01D 53/64**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/22**

(51) **B01J 21/04** (11) **3 154 676 A1***

B01J 23/78

B01J 23/89

B01J 33/00

B01J 37/03

B01J 37/08

B01J 37/20

C07C 5/10

C10G 45/48

C01F 7/34

B01J 23/835

B01J 27/185

B01J 35/10

B01J 37/04

B01J 37/16

C07C 5/03

C10G 45/36

C01F 7/02

B01J 23/755

(25) Fr (26) Fr
(21) 15726215.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062819 09.06.2015
(87) WO 2015/189193 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455429

(54) • MESOPORÖSER UND MAKROPORÖSER
KATALYSATOR MIT EINER DURCH CO-
RÜHREN HERGESTELLTEN AKTIVEN
PHASE AUS NICKEL MIT EINEM MAKRO-
PORÖSEN MITTLEREN DURCHMESSER
ZWISCHEN 50 UND 300 NM UND DES-
SEN VERWENDUNG IN DER HYDRIE-
RUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• MESOPOROUS AND MACROPOROUS
CATALYST WITH AN ACTIVE PHASE OF
NICKEL OBTAINED BY COMULLING AND
HAVING A MACROPOROUS MEDIAN
DIAMETER OF BETWEEN 50 AND 300 NM
AND USE OF SAME IN HYDROCARBON
HYDROGENATION
• CATALYSEUR MESOPOREUX ET MACRO-
POREUX A PHASE ACTIVE DE NICKEL
OBTENU PAR COMALAXAGE ET AYANT
UN DIAMETRE MEDIAN MACROPOROUS
COMPRIS ENTRE 50 ET 300 NM ET SON
UTILISATION EN HYDROGENATION
D'HYDROCARBURES

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue du
Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne,
FR
DUBREUIL, Anne-Claire, F-69003 Lyon, FR
MAILLE, Emily, F-69004 Lyon, FR
THOMAZEAU, Cecile, F-69008 Lyon, FR

(51) **B01J 21/04** (11) **3 154 677 A1***

B01J 35/00

C01F 7/02

B01J 35/10

C01F 7/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727662.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062828 09.06.2015
(87) WO 2015/189202 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455423
(54) • AMOPHES MESOPORÖSES ALUMINI-
OXID MIT HOHER KONNEKTIVITÄT
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• AMORPHOUS MESOPOROUS ALUMINA
WITH HIGH CONNECTIVITY AND
PRODUCTION METHOD THEREOF
• ALUMINE MESOPOREUSE AMORPHE
AYANT UNE CONNECTIVITE ELEVEE ET
SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, FR
BOUVRY, Céline, 92500 Rueil-Malmaison,
FR

(51) **B01J 21/04** (11) **3 154 678 A1***
B01J 35/10 **C01F 7/02**
C01F 7/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15737993.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062824 09.06.2015
(87) WO 2015/189198 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455411

(54) • AMORPHES MESOPORÖSES UND MA-
KROPORÖSES ALUMINIUMOXID MIT OP-
TIMISCHTER PORENVERTEILUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AMORPHOUS MESOPOROUS AND
MACROPOROUS ALUMINA WITH
OPTIMISED PORE DISTRIBUTION AND
METHOD FOR PREPARING SAME
• ALUMINE MESOPOREUSE ET MACROPO-
REUSE AMORPHE A DISTRIBUTION
POREUSE OPTIMISEE ET SON PROCEDE
DE PREPARATION

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne,
FR
BOUVRY, Céline, F-92500 Rueil-Malmaison,
FR

B01J 21/04 → (51) **B01J 23/74**

B01J 21/04 → (51) **B01J 23/755**

B01J 21/04 → (51) **C01F 7/02**

B01J 21/12 → (51) **C10G 45/08**

B01J 23/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/04 → (51) **C10G 45/08**

B01J 23/16 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/30 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/36 → (51) **C07C 51/377**

(51) **B01J 23/63** (11) **3 154 679 A1***
B01D 53/94 **B01J 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15728024.9 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063255 15.06.2015
(87) WO 2015/193210 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172507

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM*
- *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) KATO, Naohiro, 60320 Frankfurt, DE
DORNHAUS, Franz, Kobe, 658-006, JP

B01J 23/70 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 23/74** (11) **3 154 680 A1***
B01J 23/85 **B01J 23/882**
B01J 23/883 **B01J 23/888**
B01J 27/188 **B01J 27/185**
B01J 21/04 **B01J 35/10**
B01J 37/03 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **B01J 37/16**
B01J 37/20 **C01F 7/02**
C01F 7/34 **C10G 45/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15729134.5 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062822 09.06.2015
(87) WO 2015/189196 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455416

- (54) • *KATALYSATOR MIT BIMODALER POROSITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON DURCH CO-RÜHREN DER AKTIVEN PHASE UND VERWENDUNG ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFRÜCKSTÄNDEN*
- *CATALYST WITH BIMODAL POROSITY, METHOD FOR PREPARING SAME BY COMULLING THE ACTIVE PHASE AND USE THEREOF FOR THE HYDRO-TREATMENT OF HYDROCARBON RESIDUUM*
- *CATALYSEUR A POROSITE BIMODAL, SON PROCEDE DE PREPARATION PAR COMALAXAGE DE LA PHASE ACTIVE ET SON UTILISATION EN HYDROTRAITEMENT DE RESIDUS D'HYDROCARBURES*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne, FR
GUICHARD, Bertrand, F-38140 Izeaux, FR

(51) **B01J 23/74** (11) **3 154 681 A1***
B01J 23/88 **B01J 23/888**
B01J 23/882 **B01J 23/883**
B01J 27/185 **B01J 27/188**
B01J 35/10 **B01J 37/03**
B01J 37/06 **B01J 37/08**
B01J 37/16 **B01J 37/20**
B01J 37/02 **C01F 7/02**
C01F 7/34 **C10G 45/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15729405.9 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062820 09.06.2015
(87) WO 2015/189194 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455417

- (54) • *MESOPORÖSE UND MAKROPORÖSE HYDROKONVERSIONSKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MESOPOROUS AND MACROPOROUS RESIDUUM HYDROCONVERSION CATALYST AND METHOD FOR PREPARING SAME*
- *CATALYSEUR MESOPOREUX ET MACROPOREUX D'HYDROCONVERSION DE RÉSIDUS ET MÉTHODE DE PRÉPARATION*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, FR
GUICHARD, Bertrand, 38140 Izeaux, FR

(51) **B01J 23/74** (11) **3 154 682 A1***
B01J 23/75 **B01J 23/755**
B01J 23/76 **B01J 37/03**
B01J 37/08 **B01J 37/16**
B01J 37/20 **B01J 23/88**
B01J 23/882 **B01J 23/883**
B01J 23/888 **B01J 27/185**
B01J 27/188 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **C01F 7/02**
C01F 7/34 **C10G 45/08**
B01J 21/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15736795.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062821 09.06.2015
(87) WO 2015/189195 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455415

- (54) • *KATALYSATOR ZUR HYDROKONVERSION MESOPORÖSER RÜCKSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MESOPOROUS RESIDUUM HYDROCONVERSION CATALYST AND METHOD FOR PREPARING SAME*
- *CATALYSEUR MESOPOREUX D'HYDROCONVERSION DE RÉSIDUS ET MÉTHODE DE PRÉPARATION*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, FR
GUICHARD, Bertrand, 38140 Izeaux, FR

(51) **B01J 23/74** (11) **3 154 683 A1***
B01J 23/88 **B01J 23/888**
B01J 23/75 **B01J 23/755**
B01J 21/04 **B01J 27/185**
B01J 37/03 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **B01J 37/16**
B01J 37/20 **B01J 35/10**
C10G 45/08 **B01J 27/188**
C01F 7/02 **C01F 7/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15738845.5 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062823 09.06.2015
(87) WO 2015/189197 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455413

- (54) • *MESOPORÖSER UND MAKROPORÖSER KATALYSATOR MIT EINER DURCH GEMEINSAMES VERMAHLEN HERGESTELLTEN AKTIVEN PHASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON RÜCKSTÄNDEN*
- *MESOPOROUS AND MACROPOROUS CATALYST WITH AN ACTIVE PHASE OBTAINED BY COMULLING, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF FOR THE HYDROTREATMENT OF RESIDUUM*
- *CATALYSEUR MESOPOREUX ET MACROPOREUX A PHASE ACTIVE OBTENUE PAR COMALAXEE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION EN HYDROTRAITEMENT DE RESIDUS*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne, FR
GUICHARD, Bertrand, F-38140 Izeaux, FR

B01J 23/74 → (51) **B01J 23/755**

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/74**

(51) **B01J 23/755** (11) **3 154 684 A1***
B01J 21/04 **B01J 23/74**
B01J 37/03 **B01J 37/08**
B01J 37/16 **B01J 37/20**
B01J 23/78 **B01J 23/835**
B01J 23/89 **B01J 27/185**
B01J 33/00 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **C07C 5/03**
C07C 5/10 **C10G 45/36**
C10G 45/48 **C01F 7/02**
C01F 7/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 15726214.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062815 09.06.2015
(87) WO 2015/189189 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455434

- (54) • *AUS MESOPORÖSEM UND MAKROPORÖSEM NICKEL HERGESTELLTER KATALYSATOR MIT EINEM MAKROPORÖSEM MITTLEREN DURCHMESSER VON MEHR ALS 200 NM UND VERWENDUNG DAVON IN DER KOHLENWASSERSTOFFHYDRIERUNG*
- *CATALYST MADE FROM MESOPOROUS AND MACROPOROUS NICKEL HAVING A MACROPOROUS MEDIAN DIAMETER GREATER THAN 200 NM AND USE OF SAME IN HYDROCARBON HYDROGENATION*
- *CATALYSEUR A BASE DE NICKEL MESOPOREUX ET MACROPOREUX AYANT UN DIAMETRE MEDIAN MACROPOREUX SUPERIEUR A 200 NM ET SON UTILISATION EN HYDROGENATION D'HYDROCARBURES*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, FR
DUBREUIL, Anne-Claire, 69003 Lyon, FR
MAILLE, Emily, 69004 Lyon, FR
THOMAZEAU, Cecile, 69008 Lyon, FR

(51) **B01J 23/755** (11) **3 154 685 A1***
B01J 23/78 **B01J 23/835**
B01J 23/89 **B01J 37/03**
B01J 35/10 **B01J 37/08**
B01J 37/16 **B01J 37/20**
B01J 27/185 **B01J 37/02**
B01J 33/00 **C07C 5/03**
C07C 5/10 **C10G 45/36**
C10G 45/48 **C01F 7/02**
C01F 7/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 15726639.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062816 09.06.2015
(87) WO 2015/189190 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455432
(54) • *MESOPORÖSER UND MAKROPORÖSER KATALYSATOR AUS NICKEL MIT EINEM MAKROPORÖSEN MITTLEREN DURCHMESSER ZWISCHEN 50 NM UND 200 NM UND VERWENDUNG DAVON BEI DER HYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *MESOPOROUS AND MACROPOROUS CATALYST MADE FROM NICKEL HAVING A MACROPOROUS MEDIAN DIAMETER OF BETWEEN 50 NM AND 200 NM AND USE OF SAME IN HYDROCARBON HYDROGENATION*
• *CATALYSEUR MESOPOREUX ET MACROPOREUX A BASE DE NICKEL AYANT UN DIAMETRE MEDIAN MACROPOREUX COMPRIS ENTRE 50 NM ET 200 NM ET SON UTILISATION EN HYDROGENATION D'HYDROCARBURES*

(71) IFF Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne, FR
DUBREUIL, Anne-Claire, F-69003 Lyon, FR
MAILLE, Emily, F-69004 Lyon, FR
THOMAZEAU, Cecile, F-69008 Lyon, FR

(51) **B01J 23/755** (11) **3 154 686 A1***
B01J 21/04 **B01J 35/10**
B01J 37/03 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **B01J 37/16**
B01J 37/20 **B01J 33/00**
C10G 45/36 **C10G 45/48**
C07C 5/03 **C07C 5/10**
B01J 27/185 **C01F 7/02**
C01F 7/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 15730988.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062817 09.06.2015
(87) WO 2015/189191 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455430
(54) • *MESOPORÖSE UND MAKROPORÖSE KATALYSATOREN AUS DURCH GEMEINSAMES VERMAHLEN HERGESTELLTEM NICKEL UND MIT EINEM MAKROPORÖSEN MITTLEREN DURCHMESSER GRÖS-*

SER ALS 300 NM SOWIE VERWENDUNG DAVON BEI DER HYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFF

• *MESOPOROUS AND MACROPOROUS CATALYST MADE FROM NICKEL OBTAINED BY COMULLING AND HAVING A MACROPOROUS MEDIAN DIAMETER GREATER THAN 300 NM AND USE OF SAME IN HYDROCARBON HYDROGENATION*
• *CATALYSEUR MESOPOREUX ET MACROPOREUX A BASE DE NICKEL OBTENU PAR COMALAXAGE ET AYANT UN DIAMETRE MEDIAN MACROPOREUX SUPERIEUR A 300 NM ET SON UTILISATION EN HYDROGENATION D'HYDROCARBURES*

(71) IFF Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne, FR
DUBREUIL, Anne-Claire, F-69003 Lyon, FR
MAILLE, Emily, F-69004 Lyon, FR
THOMAZEAU, Cecile, F-69008 Lyon, FR

B01J 23/755 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/76 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/78 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/755**

B01J 23/835 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/835 → (51) **B01J 23/755**

B01J 23/85 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/88 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/882 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/883 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/888 → (51) **B01J 23/74**

B01J 23/89 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/755**

B01J 27/16 → (51) **C10G 45/08**

B01J 27/185 → (51) **B01J 21/04**

B01J 27/185 → (51) **B01J 23/74**

B01J 27/185 → (51) **B01J 23/755**

B01J 27/188 → (51) **B01J 23/74**

B01J 29/40 → (51) **B01J 29/44**

(51) **B01J 29/44** (11) **3 154 687 A1***
C10G 63/08 **C10G 63/00**
C10G 45/64 **C10G 45/62**
C10G 45/70 **C10G 47/00**
C10G 47/14 **C10G 47/18**
B01J 29/40

(25) En (26) En
(21) 15727358.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062080 01.06.2015

(87) WO 2015/189058 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOL AUS EINEM C5-C12-KOHLLENWASSERSTOFFGEMISCH*
• *PROCESS FOR PRODUCING BENZENE FROM A C5-C12 HYDROCARBON MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BENZÈNE À PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES EN C5 À C12*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DAVIES, Andrew, NL-6160 GA Geleen, NL
FICKEL, Dustin, NL-6160 GA Geleen, NL
VAN IERSEL, Maikel, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B01J 29/44 → (51) **C10G 45/00**

(51) **B01J 31/02** (11) **3 154 688 A2***
(25) De (26) De
(21) 15729155.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063253 15.06.2015
(87) WO 2015/193208 2015/51 23.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 16.06.2014 EP 14172599
(54) • *VERNETZUNGSKATALYSATOR MIT SILOXAN-STRUKTUREINHEITEN*
• *CROSS-LINKING CATALYST COMPRISING SILOXANE STRUCTURAL UNITS*
• *CATALYSEUR DE RÉTICULATION À MOTIFS CONSTITUTIFS SILOXANE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B01J 31/02 → (51) **C07F 3/00**

(51) **B01J 31/22** (11) **3 154 689 A1***
B01J 31/24
(25) En (26) En
(21) 15713341.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050837 20.03.2015
(87) WO 2015/189555 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011184 P
(54) • *KOMPLEXE*
• *COMPLEXES*
• *COMPLEXES*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) JON DEANGELIS, Andrew, West Deptford, New Jersey 08066, US
COLACOT, Thomas, West Deptford, New Jersey 08066, US
(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate

20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/22**

B01J 33/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 33/00 → (51) **B01J 23/755**

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/63**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/04**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/74**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/755**

B01J 35/10 → (51) **C01F 7/02**

B01J 35/10 → (51) **C10G 45/08**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/02 → (51) **B05C 7/04**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/03 → (51) **C10G 45/08**

B01J 37/04 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/06 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/08 → (51) **C10G 45/08**

B01J 37/16 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/20 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/20 → (51) **B01J 23/74**

B01J 37/20 → (51) **B01J 23/755**

(51) **B01J 39/04** (11) **3 154 690 A1***
B01J 39/18 **C08F 8/36**
C07C 13/72

(25) En (26) En
(21) 15729639.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/032806 28.05.2015
(87) WO 2015/191291 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011694 P

(54) • **SULFONSÄUREHALTIGE POLYMERMATERIALIEN ALS AMINSORBENTIEN**
• **SULFONIC ACID-CONTAINING POLYMERIC MATERIALS AS AMINE SORBENTS**
• **MATÉRIAUX POLYMÈRES CONTENANT DE L'ACIDE SULFONIQUE À TITRE DE SORBANTS AMINÉS**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 39/18 → (51) **B01J 39/04**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 154 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725341.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/061894 28.05.2015
(87) WO 2015/193076 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172491

(54) • **KARTUSCHE FÜR SCHNELLEN PROBEN-EINLAUF**
• **CARTRIDGE FOR FAST SAMPLE INTAKE**
• **CARTOUCHE POUR UNE ADMISSION D'ÉCHANTILLON RAPIDE**

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

(72) VERHOECKX, Godefridus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OVERDIJK, Marlieke Joan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHOLTEN, Monica, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SMULDERS, Nicole Henrica Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAAS, Joost Hubert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BEERLING, Bernardus Jozef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

B01L 3/00 (11) **3 154 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731267.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062956 10.06.2015
(87) WO 2015/189280 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211121

(54) • **FLUIDIKMODUL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON FLÜSSIGKEIT**
• **FLUIDIC MODULE, APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING A LIQUID**
• **MODULE FLUIDIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FLUIDE**

(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE

(72) SCHWEMMER, Frank, 79108 Freiburg, DE
ZEHNLE, Steffen, 79110 Freiburg, DE
PAUST, Nils, 79100 Freiburg, DE
MARK, Daniel, 79115 Freiburg, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 154 693 A1***
B01L 7/00

(25) En (26) En
(21) 15733572.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035419 11.06.2015
(87) WO 2015/191916 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010915 P

(54) • **MIKROFLUIDISCHE PATRONEN UND VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN TESTSTEUERUNGEN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN**
• **MICROFLUIDIC CARTRIDGES AND APPARATUS WITH INTEGRATED ASSAY CONTROLS FOR ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS**
• **CARTOUCHES MICROFLUIDIQUES ET APPAREIL À TÉMOINS DE DOSAGE INTÉGRÉS POUR L'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES**

(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052, US

(72) HOFFMAN, Daniel, Redmond, Washington 98052, US
BERGDAHL, Asa, Redmond, Washington 98052, US
COUCH, Megan, Redmond, Washington 98034, US
RIVERA, Rafael, Redmond, Washington 98052, US
BRAGD, Matthew Scott, Redmond, Washington 98052, US
LOFQUIST, Alan, K., Kirkland, Washington 98034, US
KOLB, Andrew, Seattle, Washington 98144, US
KAY, Justin, L., Renton, Washington 98059, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 154 694 A1***
C12M 1/00 **G01N 1/40**
B01D 39/00

(25) En (26) En
(21) 15733576.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035584 12.06.2015
(87) WO 2015/192020 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012045 P

(54) • **PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MITOCHONDRIEN**
• **PRODUCTS AND METHODS TO ISOLATE MITOCHONDRIA**
• **PRODUITS ET PROCÉDÉS POUR ISOLER DES MITOCHONDRIES**

(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.,
330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215,
US
(72) MCCULLY, James D., Swampscott, Massa-
chusetts 01907, US
COWAN, Douglas B., Brighton, Massa-
chusetts 02135-7635, US
PACAK, Christina A., Brookline, Massa-
chusetts 02445, US
LEVITSKY, Sidney, Boston, Massachusetts
02111, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 154 695 A1***
B01F 5/06 **B01F 11/00**
B01F 15/02 **B01F 1/00**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 15744390.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/035863 15.06.2015
(87) WO 2015/195569 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012685 P
(54) • REAGENZMISCHER UND DURCHFLUSS-
REGELVORRICHTUNGEN
• REAGENT MIXER AND FLUID CONTROL
DEVICES
• MÉLANGEUR DE RÉACTIF ET DISPOSI-
TIFS DE COMMANDE DE FLUIDES
(71) Life Technologies Corporation, Legal
Department IP Docketing 5823 Newton
Drive, Carlsbad, California 92008, US
(72) SCHULTZ, Jonathan, Carlsbad, California
92008, US
ROSWECH, Todd, Carlsbad, California
92008, US
(74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies
GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293
Darmstadt, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 154 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 15790708.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/035200 10.06.2015
(87) WO 2015/191777 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010314 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ENTNAHME UND STABILISIERUNG BIO-
LOGISCHER PROBEN
• DEVICES AND METHODS FOR
COLLECTING AND STABILIZING
BIOLOGICAL SAMPLES
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
COLLECTE ET DE STABILISATION
D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
(71) DxTery Diagnostics Incorporated, 19500 S.
Rancho Way, Suite 116, Rancho Dominguez,
CA 90220, US
(72) TERBRUEGGEN, Robert, Manhattan Beach,
CA 90226, US
BEACH, Scott, Gordon, Carlsbad, CA 92009,
US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 154 697 A1***
B01L 3/02 **B01L 3/14**
A61B 5/15 **A61B 5/15A**

(25) En (26) En
(21) 16711468.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021527 09.03.2016
(87) WO 2016/145057 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 US 201562130878 P
(54) • MIKROPROBENVERWALTUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIG-
KEIT
• BIOLOGICAL FLUID MICRO-SAMPLE
MANAGEMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE GESTION DE MICRO-
ÉCHANTILLONS DE FLUIDES BIOLOGI-
QUES

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) IVOSEVIC, Milan, Kinneton, New Jersey
07405, US

BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore, K.,
Ridgewood, New Jersey 07450, US
SKUTNIK, Peter, Midland Park, New Jersey
07432, US

TORRIS, Anthony, V., Montclair, New Jersey
07042, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/07**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/493**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 154 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731387.5 (22) 05.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050388 05.06.2015
(87) WO 2015/189464 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FI 20145531

(54) • PIPETTE MIT ABBILDUNGSVORRICH-
TUNGSELEMENT
• PIPETTE COMPRISING IMAGINE DEVICE
ELEMENT
• PIPETTE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE
DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2,
01620 Vantaa, FI

(72) MIETTINEN, Juha, FI-01600 Vantaa, FI
LIND, Mikael, FI-00840 Helsinki, FI

TELMIAA, Juha, FI-04430 Järvenpää, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00**

B01L 3/14 → (51) **B01L 3/00**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 4/30** (11) **3 154 699 A1***
(25) En (26) En

(21) 15728395.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) DK 2015/050142 03.06.2015
(87) WO 2015/188828 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DK 201470344

(54) • VERSCHLEISSFESTE WALZE
• WEAR-RESISTANT ROLLER
• ROULEAU RÉSISTANT À L'USURE

(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby,
DK

(72) OLSSON, David Dam, DK-8541 Skødstrup,
DK

CEDERGAARD, Niels Ole, DK-9860 Randers,
DK

HYTTEL, Mads Wraa, DK-8320 Mårslet, DK

B02C 7/00 → (51) **B22F 9/04**

(51) **B02C 19/06** (11) **3 154 700 A1***
C01B 33/021

(25) De (26) De
(21) 15730704.2 (22) 02.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062274 02.06.2015
(87) WO 2015/189072 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014211037

(54) • SILICIUMKEIMPARTIKEL FÜR DIE HER-
STELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SI-
LICIUMGRANULAT IN EINEM WIRBEL-
SCHICHTREAKTOR

• SILICON SEED PARTICLES FOR THE
PRODUCTION OF POLYCRYSTALLINE
SILICON GRANULES IN A FLUIDIZED BED
REACTOR

• PARTICULES GERMES DE SILICIUM
POUR FABRIQUER DES GRANULÉS DE
SILICIUM POLYCRISTALLIN DANS UN
RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(72) FORSTPOINTNER, Gerhard, 84556 Kastl, DE

HAUSWIRTH, Rainer, 84375 Kirchdorf, DE

(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG
Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **B02C 21/00** (11) **3 154 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726988.7 (22) 08.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062674 08.06.2015
(87) WO 2015/189131 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014108334

(54) • MAHLANLAGE UND VERFAHREN ZUR
ZERKLEINERUNG VON MAHLGUT
• GRINDING SYSTEM AND METHOD FOR
COMMINATION OF GRINDING STOCK

• INSTALLATION DE BROYAGE ET
PROCÉDÉ DE CONCASSAGE DE MATIÈRE
À BROYER

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) WILCZEK, Michael, 48231 Warendorf, DE
HAGEMEIER, Olaf, 59269 Beckum, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B03C 3/68** (11) **3 154 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730050.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050161 11.06.2015
(87) WO 2015/188837 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DK 201470352
(54) • *STEUERUNG EINER HOCHSPANNUNGSQUELLE FÜR EINEN ELEKTROSTATISCHEN ABSCHIEDER*
• *CONTROLLING A HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY FOR AN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
• *COMMANDE D'UNE ALIMENTATION HAUTE TENSION POUR UN ELECTRO-FILTRE*
(71) FL Smidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) REYES, Victor Enrique, DK-2860 Søborg, DK
HANSEN, Michael Roland, DK-2860 Søborg, DK

(51) **B04B 1/20** (11) **3 154 703 A1***
B04B 15/12
(25) De (26) De
(21) 15729433.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063097 11.06.2015
(87) WO 2015/189349 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108236
(54) • *VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *SOLID-JACKET SCREW CENTRIFUGE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *CENTRIFUGEUSE À VIS À BOL PLEIN ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE CETTE DERNIÈRE*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) AAGAARD, Poul-Erik, DK-8472 Sporup, DK
KRISTENSEN, Torben, S-43243 Varberg, SE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 15/12 → (51) **B04B 1/20**

(51) **B04C 3/06** (11) **3 154 704 A1***
F02M 35/022
(25) Sv (26) En
(21) 15805838.8 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050595 25.05.2015
(87) WO 2015/190976 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 SE 1450701

(54) • *ANORDNUNG ZUR VORREINIGUNG VON LUFT UND MIT DERARTIGER VORRICHTUNG AUSGERÜSTETES ANSAUGLUFT-SYSTEM*
• *ARRANGEMENT FOR THE PRECLEANING OF AIR AND AN AIR INTAKE SYSTEM EQUIPPED WITH SUCH AN ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT POUR LE PRÉ-NETTOYAGE DE L'AIR ET SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR ÉQUIPÉ D'UN TEL AGENCEMENT*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FALKGRIM, Eric, S-647 31 Mariefred, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B05B 1/02 → (51) **A61M 11/02**

(51) **B05B 1/34** (11) **3 154 705 A1***
B05B 12/00
(25) En (26) En
(21) 16783689.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028285 19.04.2016
(87) WO 2016/172105 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149840 P
11.08.2015 US 201562203551 P
(54) • *NIEDERDRUCKSPRITZDÜSENKONFIGURATIONEN*
• *LOW PRESSURE SPRAY TIP CONFIGURATIONS*
• *CONFIGURATION D'EMBOUT DE PULVÉRISATION BASSE PRESSION*
(71) Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane North, Plymouth, MN 55447, US
(72) WENZEL, Everett, A., Minneapolis, MN 55414, US
ROSSNER, Ross, D., St. Michael, MN 55376, US
LIU, Wanjiao, Minneapolis, MN 55416, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B05B 3/02** (11) **3 154 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806888.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034809 09.06.2015
(87) WO 2015/191516 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301466
(54) • *VERNEBELUNGS- UND ZERSTÄUBUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MISTING AND ATOMIZATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NÉBULISATION ET D'ATOMISATION*
(71) Snapp IP Ltd., Menahem Mendel Meshklov St 4, Jerusalem, IL
(72) TENCH, Theodore, 95402 Jerusalem, IL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilińskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **B05B 7/08** (11) **3 154 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729306.9 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033581 01.06.2015
(87) WO 2015/191323 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010214 P
(54) • *DÜSENANORDNUNG MIT EXTERNEN ABLENKPLATTEN*
• *NOZZLE ASSEMBLY WITH EXTERNAL BAFFLES*
• *ENSEMBLE FORMANT BUSE AVEC CHICANES INTERNES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHEIBNER, John B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SILTBERG, Daniel, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05B 7/14 → (51) **B01J 2/00**

B05B 7/28 → (51) **A61M 11/02**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 154 708 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720380.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050992 14.04.2015
(87) WO 2015/189489 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455234
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND AUSGABE VON PASTENPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR PACKAGING AND DISPENSING PASTE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS PATEUX*
(71) Lablabo, Technosite Altéa 269 Rue Georges Charpa, 74100 Juvigny, FR
(72) TABERLET, Jean-Philippe, F-74420 Villard, FR
PUVILAND, Patrice, F-74800 Eteaux, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B05B 11/06 → (51) **A61M 11/02**

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/34**

(51) **B05B 13/06** (11) **3 154 709 A1***
B05D 3/04 **B05C 11/06**
B05C 7/04
(25) De (26) De
(21) 15728474.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062437 03.06.2015
(87) WO 2015/189086 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014211261
(54) • *VERFAHREN ZUR HOHLRAUMKONSERVIERUNG EINES HOHLRAUMS EINER*

- FAHRZEUGKAROSSERIE UND VORRICHTUNG HIERFÜR*
- *METHOD FOR PRESERVING A VEHICLE BODY CAVITY, AND APPARATUS THEREFOR*
 - *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN TRAITEMENT POUR LA PROTECTION D'UNE CAVITÉ DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Industriestrasse 29, 74193 Schwaijern, DE
- (72) WOLL, Bernhard, 71729 Erdmannhausen, DE
- DREHER, Claus, Xaghra (Gozo) XRA2702, MT
- DOLL, Theo, 74193 Schwaigern, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/06** (11) **3 154 710 A2***
B05C 5/02 **B29C 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 15795233.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034719 08.06.2015
(87) WO 2015/191464 2015/50 17.12.2015
(88) 26.05.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010041 P
16.07.2014 US 201462025116 P
18.08.2014 US 201462038691 P
05.06.2015 US 201514732606

- (54) • *SCHNELLUMSCHALTUNGSSCHLITZDÜSE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG*

• *RAPID CHANGEOVER SLOT DIE ASSEMBLY FOR A FLUID APPLICATION DEVICE*

• *ENSEMBLE FILIÈRE EN FORME DE FENTE À CHANGEMENT RAPIDE POUR DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) LESSLEY, Mel, Steven, Villa Hills, KY 41017, US

CUNNINGHAM, Jonathan, David, Hermitage, TN 37076, US

PAHL, Andreas, 40699 Erkrath, DE

- (74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B05C 5/02** (11) **3 154 711 A1***
B05C 11/10

- (25) De (26) De
(21) 15722512.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060074 07.05.2015
(87) WO 2015/188991 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014211293

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONFEKTIONIERUNG UND AUFTRAGUNG VON KLEBER*
• *DEVICE FOR PREPARING AND APPLYING ADHESIVE*
• *DISPOSITIF DE CONFECTION ET D'APPLICATION D'ADHÉSIF*

- (71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach Wachendorf, DE
- HOFFMANN, Knut, 40593 Düsseldorf, DE
- LOTZ, Jürgen, 65399 Kiedrich, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B05C 5/02 → (51) **B05B 15/06**

(51) **B05C 7/04** (11) **3 154 712 A1***
B01J 37/02 **F01N 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 15726210.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062767 09.06.2015
(87) WO 2015/189171 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14171938

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER SUBSTRATS*

• *APPARATUS FOR COATING A SUBSTRATE*

• *APPAREIL POUR LE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT*

- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

- (72) MASSON, Stéphane, F-68128 Village Neuf, FR

B05C 7/04 → (51) **B05B 13/06**

B05C 11/06 → (51) **B05B 13/06**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05C 17/01** (11) **3 154 713 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15728518.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063084 11.06.2015
(87) WO 2015/189341 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172223

- (54) • *ABDICHTUNGSPISTOLEN*

• *CAULKING GUN*

• *PISTOLET À CALFEUTRER*

- (71) Altachem N.V., Industrielaan 12, 9800 Deinze, BE

- (72) POPPE, Jean-Marie, B-8501 Heule, BE

SICHEN, Lieven, B-Uitbergen 9290, BE

- (74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **B05D 3/00** (11) **3 154 714 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15815119.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/026131 16.04.2015
(87) WO 2016/003522 2016/01 07.01.2016
(88) 03.03.2016

- (30) 16.06.2014 US 201462012634 P

- (54) • *BESCHICHTUNGS- UND OBERFLÄCHENREPARATURVERFAHREN*
• *COATING AND SURFACE REPAIR METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE REVÊTEMENT ET DE SURFACE*

- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US

- (72) ALTRAIDE, Ibibia, Hartford, Connecticut 06120, US

- MUKHERJI, Tapas K., Wimauma, FL 33598, US

- MULLEN, Michael F., Cheshire, Connecticut 06410, US

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B05D 3/04 → (51) **B05B 13/06**

B05D 5/08 → (51) **C07F 7/08**

B06B 1/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **B07B 4/02** (11) **3 154 715 A1***
B07B 7/086

- (25) En (26) En
(21) 15736321.9 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050440 16.06.2015
(87) WO 2015/194949 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 NL 2013001

- (54) • *BEFREIUNGS- UND TRENNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ROTOR UND EINEM LUFTSTROMGENERATOR ZUR ERZEUGUNG EINER NIEDERDRUCKZONE IN EINEM PARTIKELKONTAKTBEREICH DES ROTORS*

• *LIBERATION AND SEPARATION DEVICE COMPRISING A ROTOR AND AN AIRFLOW GENERATOR FOR CREATING A LOW PRESSURE ZONE IN A PARTICLE CONTACT AREA OF THE ROTOR*

• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE LIBÉRATION COMPRENANT UN ROTOR ET UN GÉNÉRATEUR DE FLUX D'AIR POUR CRÉER UNE ZONE DE BASSE PRESSION DANS UNE ZONE DE CONTACT DE PARTICULE DU ROTOR*

- (71) Codeco Development B.v., Bedrijvenpark Twente 350, 7602 KI Almelo, NL

- (72) LEEFTINK, Robert, NL-2013 EJ Haarlem, NL

- PIJLMAN, Wietse, NL-8341 RL Steenwijkerwold, NL

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B07B 7/086 → (51) **B07B 4/02**

(51) **B08B 1/00** (11) **3 154 716 A2***
B63B 59/06 **B63B 59/08**
E02B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15774676.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001179 10.06.2015
(87) WO 2015/189692 2015/50 17.12.2015

- (88) 10.03.2016

- (30) 11.06.2014 US 201462010474 P
22.09.2014 US 201462053249 P
25.11.2014 US 201462084126 P
- (54) • *BIOFÄULNISENTFERNUNGSMECHANISMUS*
• *BIOFOULING REMOVAL MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ÉLIMINATION DE L'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) ORNES, Erik, F-91300 Massy, FR
MACQUIN, Raphael, F-91300 Massy, FR
PETRIGNY, Alexandre, F-91300 Massy, FR
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **B08B 9/043** (11) **3 154 717 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 15739004.8 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/054515 15.06.2015
- (87) WO 2015/193793 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 BE 201400455
- (54) • *GERÄT ZUR REINIGUNG VON LEITUNGEN*
• *APPLIANCE FOR CLEANING DUCTS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE CONDUITS*
- (71) A-Priori BVBA, Kuilbergstraat 57, 3511 Hasselt, BE
- (72) REYGEL, Ronny, B-3840 Broekom, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B21C 23/12** (11) **3 154 718 A1***
B21D 11/06
- (25) De (26) De
- (21) 15738238.3 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/000250 19.05.2015
- (87) WO 2015/188801 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 DE 102014008646
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON OFFENEN ODER GESCHLOSSENEN RINGFÖRMIGEN KONSTRUKTIONSBauteilen AUS LEICHTMETALL UND DEREN LEGIERUNGEN MIT EINER ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING OPEN OR CLOSED ANNULAR STRUCTURAL COMPONENTS MADE OF LIGHT METAL AND ALLOYS THEREOF, HAVING A TWO- OR THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PIÈCES DE CONSTRUCTION ANNULAIRES OUVERTES OU FERMÉES EN MÉTAL LÉGER ET LEURS ALLIAGES, PRÉSENTANT UNE STRUCTURE BIDIMENSIONNELLE OU TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Bruhnke, Ulrich, Lindenstrasse 28, 71139 Ehningen, DE
- (72) LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, DE
JÄGER, Andreas, 44227 Dortmund, DE
- (74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6, 08223 Falkenstein, DE

- (51) **B21C 23/20** (11) **3 154 719 A1***
B21C 23/22
- (25) En (26) En
- (21) 15728083.5 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/051527 26.05.2015
- (87) WO 2015/189561 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 FR 1455433
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄSSEN FÜR DRUCKFLUIDE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF MANUFACTURE OF VESSELS FOR PRESSURISED FLUIDS AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS POUR FLUIDES SOUS PRESSION ET APPAREIL AFFÉRENT*
- (71) Luxfer Gas Cylinders Limited, Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay, Salford M50 3XE, GB
- (72) CHALANDON, Bernard, F-63360 Gerzat, FR
DAVAL, Romary, F-63110 Beaumont, FR
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B21C 23/22 → (51) **B21C 23/20**

- (51) **B21C 37/04** (11) **3 154 720 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15724217.3 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/060824 18.05.2015
- (87) WO 2015/185346 2015/49 10.12.2015
- (30) 06.06.2014 EP 14171592
- (54) • *HERSTELLUNG VON LITZDRAHT*
• *MANUFACTURING OF LITZ WIRE*
• *FABRICATION DE FIL DIVISÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GLEICH, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Claveau, Olivier, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B21C 37/15** (11) **3 154 721 A1***
B21D 39/04

- (25) De (26) De
- (21) 15730437.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/062811 09.06.2015
- (87) WO 2015/189187 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 DE 102014108145
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRLAGIGEN GROßROHRES*
• *METHOD FOR PRODUCING A LARGE MULTILAYER PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU DE GRAND DIAMÈTRE À PLUSIEURS COUCHES*
- (71) Eisenbau Krämer GmbH, Karl-Krämer-Str. 12, 57223 Kreuztal, DE
- (72) PAVLYK, Vitaliy, 57271 Hilchenbach, DE

- REICHEL, Thilo, 57072 Siegen, DE
ARETOV, Ivan, 57223 Kreuztal, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patent-anwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B21D 5/02 → (51) **G01B 21/04**

- (51) **B21D 5/04** (11) **3 154 722 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15733602.5 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) AT 2015/050130 21.05.2015
- (87) WO 2015/188208 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 AT 503982014
- (54) • *BIEGEPRESSE MIT BIEGEEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR UMFORMUNG*
• *BENDING PRESS HAVING BENDING UNIT, AND RESHAPING METHOD*
• *PRESSE À CINTRER MUNIE D'UNE UNITÉ DE CINTRAGE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE*
- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) AIGNER, Wolfgang, A-4642 Sattledt, AT
SPEZIALI, Stefano, I-06034 Foligno, IT
WEISS, Thomas, A-4020 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 11/06 → (51) **B21C 23/12**

- (51) **B21D 22/02** (11) **3 154 723 A1***
B21D 37/16
- (25) En (26) En
- (21) 15728556.0 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/063372 15.06.2015
- (87) WO 2015/193256 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 EP 14382233
- (54) • *ABSCHRECKUNG EINES HEISSFORMUNGSTEMPELS*
• *HOT FORMING DIE QUENCHING*
• *FORMAGE À CHAUD ET TREMPÉ DANS UNE MATRICE*
- (71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
- (72) LÓPEZ LAGE, Manuel, E-08630 Abrera, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **B21D 22/02** (11) **3 154 724 A1***
B44B 5/00 **B44B 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15807462.5 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/034379 05.06.2015
- (87) WO 2015/191379 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201414303191

- (54) • *SYSTEM FÜR DRUCKMINDERUNGSFORMEN*
• *SYSTEM FOR COMPRESSION RELIEF SHAPING*
• *SYSTÈME DE FAÇONNAGE DE RELIEF PAR COMPRESSION*
- (71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
- (72) JENTZSCH, Kevin, R., Arvada, CO 80002, US
ROSS, John, R., Westminster, CO 80234, US
VAN DE LIEFVOORT, Matthias, K., Louisville, CO 80027, US
JACOBBER, Mark, A., Arvada, CO 80004, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B21D 26/02 → (51) **B29C 45/14**

B21D 37/16 → (51) **B21D 22/02**

B21D 39/04 → (51) **B21C 37/15**

B21K 1/48 → (51) **F16B 15/02**

B22C 7/00 → (51) **F25C 1/04**

B22C 9/20 → (51) **F25C 1/04**

B22C 9/24 → (51) **F25C 1/04**

B22C 11/02 → (51) **F25C 1/04**

- (51) **B22D 11/10** (11) **3 154 725 A1***
B22D 11/15 **B22D 11/128**
B22D 27/02 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
F27B 3/12 **F27D 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 14731224.3 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062511 16.06.2014
(87) WO 2015/192866 2015/51 23.12.2015
- (54) • *NICHTMAGNETISCHE STAHLSTRUKTUR FÜR EIN STAHL- ODER ALUMINIUMHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NON-MAGNETIC STEEL STRUCTURE FOR A STEEL OR ALUMINIUM MAKING PROCESS*
• *STRUCTURE EN ACIER NON MAGNÉTIQUE POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER OU D'ALUMINIUM*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SVAHN, Conny, S-724 75 Västerås, SE
ERIKSSON, Jan-Erik, S-72355 Västerås, SE
TENG, Lidong, S-722 46 Västerås, SE
- (74) ABB AB, COLE/CSIP, 721 83 Västerås, SE

- (51) **B22D 11/10** (11) **3 154 726 A1***
B22D 41/50
- (25) En (26) En
(21) 15728644.4 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) IB 2015/054197 03.06.2015
(87) WO 2015/189742 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14171989
- (54) • *DÜNNBRAMMENDÜSE ZUM VERTEILEN HOHER MASSENDURCHFLUSSRATEN*
• *THIN SLAB NOZZLE FOR DISTRIBUTING HIGH MASS FLOW RATES*

- *BUSE DE BRAME MINCE POUR DISTRIBUTION DE DÉBITS MASSIQUES ÉLEVÉS*
- (71) Arvedi Steel Engineering S.p.A., Piazza Lodi 7, 26100 Cremona (GR), IT
Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) ARVEDI, Giovanni, I-26100 Cremona CR, IT
BIANCHI, Andrea Teodoro, I-26034 Piacenza CR, IT
RICHAUD, Johan, F-84460 Cheval Blanc, FR
- (74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22D 11/115 → (51) **B22D 11/10**

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/10**

- (51) **B22D 17/24** (11) **3 154 727 A1***
B22D 19/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15733841.9 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051585 16.06.2015
(87) WO 2015/193603 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455487
- (54) • *TRÄGERKERN FÜR EINEN HOHLEN EINSATZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SUPPORT CORE FOR A HOLLOW INSERT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *NOYAU DE SOUTIEN D'UN INSERT CREUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) TORRES, Olivier, F-69230 Saint-Genis Laval, FR
STABLO, Frédéric, F-38390 Porcieu Amblagnieu, FR
- (74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B22D 19/00 → (51) **B22D 17/24**

B22D 27/02 → (51) **B22D 11/10**

B22D 41/50 → (51) **B22D 11/10**

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 154 728 A1***
B22F 9/04
- (25) Tr (26) En
(21) 15760526.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) TR 2015/050008 12.06.2015
(87) WO 2015/191018 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 TR 201406804
- (54) • *NEUARTIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG VON NEUEN NANOMETALL- UND METALL-KERAMIK-VERBUNDSTOFF-KATALYSATOREN*
• *NOVEL PRODUCTION METHOD AND USE OF NEW NANO-METAL AND METAL-CERAMIC COMPOSITE CATALYSERS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE NOUVEAUX CATALYSEURS COMPOSITES NANOMETALLIQUES ET METALLIQUES-CERAMIQUES*
- (71) Olgun, Ugursoy, Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü Esentepe Kampüsü, 54187 Sakarya, TR

- (72) Olgun, Ugursoy, 54187 Sakarya, TR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B22F 1/02** (11) **3 154 729 A1***
H05K 1/09 **C22C 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 15806611.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035566 12.06.2015
(87) WO 2015/192004 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IN 2873CH2014
- (54) • *SINTERMATERIALIEN UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *SINTERING MATERIALS AND ATTACHMENT METHODS USING SAME*
• *FRITTAGE DE MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS D'ATTACHEMENT L'UTILISANT*
- (71) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) GHOSHAL, Shamik, Bangalore 560022, IN
KUMAR, V., Sathish, Bangalore 560054, IN
VISHWANATH, Pavan, Bangalore 560020, IN
PANDHER, Ranjit, S., Plainsboro, NJ 08536, US
CHANDRAN, Remya, Bangalore 560057, IN
MUKHERJEE, Sutapa, Bangalore 560022, IN
SARKAR, Siuli, Bangalore 560032, IN
SINGH, Bawa, Marlton, NJ 08053, US
BHATKAL, Ravindra, Mohan, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 154 730 A1***
B29C 67/00

- (25) En (26) En
(21) 15730831.3 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051718 11.06.2015
(87) WO 2015/189619 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410484
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND DURCHFLUSSEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND A FLOW DEVICE FOR USE WITH SUCH APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'ADDITIFS ET DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TEL APPAREIL*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) SUTCLIFFE, Christopher, Stone Staffordshire ST15 0SH, GB
BROWN, Ceri, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 154 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731856.9 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061695 27.05.2015

(87) WO 2015/181229 2015/48 03.12.2015

(30) 27.05.2014 DE 102014210074

- (54) • *SCHICHTWEISE HERSTELLUNGSVERFAHREN BEIM LASERSCHMELZEN (SLS) VON SCHWERKRAFT-KOKILLENGUSS*
• *LAYER-BY-LAYER PRODUCTION METHOD DURING LASER MELTING (SLS) IN GRAVITY DIE CASTING OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR COUCHES DANS LA FUSION LASER (SLS) DE COULÉE EN LINGOTIÈRE PAR GRAVITÉ*

(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE

(72) BUSCHKAMP, Udo, 78595 Hausen o.V., DE
STANCHEV, Stanislav, 74076 Heilbronn, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B22F 5/00 → (51) **C04B 35/52B**

(51) **B22F 9/04** (11) **3 154 732 A1***
B02C 7/00 **C22C 14/00**

(25) En (26) En

(21) 15809330.2 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000353 16.06.2015

(87) WO 2015/192166 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 AU 2014902291

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERPRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCING A POWDER PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT EN POWDRE*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU

(72) OH, Chull, Hee, Clayton South, Victoria 3169, AU

GULIZIA, Stefan, Clayton South, Victoria 3169, AU

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B22F 9/04 → (51) **B22F 1/00**

B23D 57/02 → (51) **B28D 1/08**

B23F 1/02 → (51) **B23F 23/12**

B23F 5/02 → (51) **B23F 23/12**

B23F 5/08 → (51) **B23F 23/12**

B23F 5/10 → (51) **B23F 23/12**

(51) **B23F 5/16** (11) **3 154 733 A1***
B23F 19/00

(25) De (26) De

(21) 15712314.2 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055661 18.03.2015

(87) WO 2015/192979 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 DE 102014108438

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINARBEITEN VON HINTERLEGUNGEN IN ZAHNFLANKEN DER ZÄHNE VON ZAHNRÄDERN*
• *METHOD FOR INCORPORATING UNDERCUTS IN TOOTH FLANKS OF TEETH OF TOOTHED WHEELS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE CONTRE-DÉPOUILLES DANS LES FLANCS DE DENTS DE ROUES DENTÉES*

(71) Profilator GmbH & Co. KG, Buchenhofener Strasse 35, 42329 Wuppertal, DE

(72) SOB CZYK, Marcel, 42653 Solingen, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B23F 9/02 → (51) **B23F 23/12**

B23F 19/00 → (51) **B23F 5/16**

(51) **B23F 23/12** (11) **3 154 734 A2***
B23F 1/02 **B23F 5/02**
B23F 5/08 **B23F 5/10**
B23F 9/02

(25) En (26) En

(21) 15794994.2 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034814 09.06.2015

(87) WO 2015/191519 2015/50 17.12.2015

(88) 11.02.2016

(30) 12.06.2014 US 201462011073 P

- (54) • *SCHLEIFVERFAHREN*
• *METHOD OF GRINDING GEARS*
• *PROCÉDÉ DE MEULAGE D'ENGRENAGES*

(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US

(72) GAISER, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
MUNDT, Eric G., Rochester, NY 14617, US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B23H 7/08** (11) **3 154 735 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806003.8 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032892 28.05.2015

(87) WO 2015/191297 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 TW 103119990

21.10.2014 US 201414519365

20.12.2014 CN 201410791802

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE DRAHTERODIERMASCHINE*
• *PIEZOELECTRIC WIRE EDM*
• *ÉLECTROÉROSION À FIL PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) Global Innovative Products, LLC, 7697 Innovation Way 200, Mason, Ohio 45040, US

(72) YEN, Ya-Yang, Taichung City 40462, TW

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

(51) **B23K 9/013** (11) **3 154 736 A1***

B23K 9/073 **B23K 9/167**

B23K 9/29 **B23K 10/00**

B23K 10/02 **B23K 35/36**

B23K 35/02

(25) De (26) De

(21) 15723130.9 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001024 19.05.2015

(87) WO 2015/192934 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 DE 102014008867

10.07.2014 EP 14002374

- (54) • *SCHWEIBRENNER ZUM SCHWEIBEN ODER SCHNEIDBRENNER ZUM SCHNEIDEN MITTELS EINES LICHTBOGENS*
• *WELDING TORCH FOR WELDING OR CUTTING TORCH FOR CUTTING BY MEANS OF AN ELECTRIC ARC*
• *CHALUMEAU SOUDEUR POUR SOUDER OU CHALUMEAU COUPEUR POUR DÉCOUPER AU MOYEN D'UN ARC ÉLECTRIQUE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) SIEWERT, Erwan, 85283 Niederlauterbach, DE

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/013**

(51) **B23K 9/16** (11) **3 154 737 A1***

B23K 35/40 **B23K 35/02**

B23K 35/30 **B23K 35/36**

B23K 35/365 **B23K 9/173**

(25) En (26) En

(21) 15736588.3 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000910 11.06.2015

(87) WO 2015/189682 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010850 P

18.05.2015 US 201514714984

- (54) • *STABELEKTRODE*
• *STICK ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE ENROBÉE*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) ZALOKAR, Joseph, Kenneth, Willoughby, OH 44094, US

JAMES, Matthew, J., Brunswick, OH 44212, US

FEDOR, David, Christopher, North Royalton, OH 44133, US

MORSE, Janet, Michelle, Painesville, OH 44077, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/013**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/16**

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/013**

B23K 10/00 → (51) **B23K 9/013**

B23K 10/02 → (51) **B23K 9/013**

(51) **B23K 20/02** (11) **3 154 738 A2***
B23K 26/02 **B23K 26/26**

(25) De (26) De
(21) 15727580.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/061283 21.05.2015
(87) WO 2015/189020 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016

(30) 13.06.2014 DE 102014211337
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEIßEN
ZWEIER BAUTEILE UND BAUTEILEVER-
BUND*

• *METHOD FOR WELDING TWO
COMPONENTS AND COMPONENT
ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ POUR SOUDER DEUX PIÈCES
ENSEMBLE ET PIÈCE COMPOSITE AINSI
OBTENUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) LIST, Matthias, 75328 Schoenberg, DE
GRIMM, Alexander, 85757 Karlsfeld, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **3 154 739 A2***
B23K 26/244 **B23K 37/04**
B23K 26/20 **F16B 5/08**
F16B 11/00

(25) De (26) De
(21) 15733332.9 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/000244 15.05.2015
(87) WO 2015/188800 2015/50 17.12.2015
(88) 03.03.2016

(30) 13.06.2014 DE 102014008660
(54) • *FÜGEVERFAHREN*
• *JOINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE

(72) BEHR, Wilfried, 53879 Euskirchen, DE
FAIDEL, Dietrich, 52064 Aachen, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/00 → (51) **B29C 45/14**

B23K 26/02 → (51) **B23K 20/02**

B23K 26/042 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/06** (11) **3 154 740 A1***
B23K 26/082 **B23K 26/042**

(25) De (26) De
(21) 15731863.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062888 10.06.2015
(87) WO 2015/189241 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108259

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LASERMATERIAL-
BEARBEITUNG MIT EINER PARALLEL-
VERSATZ-EINHEIT*

• *LASER MACHINING APPARATUS
COMPRISING A PARALLEL DISPLA-
CEMENT UNIT*
• *DISPOSITIF D'USINAGE DE MATÉRIAUX
PAR LASER À UNITÉ À DÉPLACEMENT
PARALLÈLE*

(71) SCANLAB GmbH Optische Technologien,
Seimenstraße 2a, 82178 Puchheim, DE

(72) MÜNZER, Hans-Joachim, 82178 Puchheim,
DE

VALENTIN, Martin, 82178 Puchheim, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 154 741 A2***
B23K 26/30

(25) De (26) De
(21) 15731240.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CH 2015/000088 12.06.2015

(87) WO 2015/192255 2015/51 23.12.2015
(88) 11.02.2016

(30) 16.06.2014 EP 14405051
(54) • *BEARBEITUNGSKOPF*

• *MACHINING HEAD*
• *TÊTE D'USINAGE*

(71) Synova SA, Chemin de la Dent-d'Oche, 1024
Ecublens VD, CH

(72) RICHERZHAGEN, Bernold, 1025 Saint-Sul-
pice, CH

ANDEREGG, Ludovic, 1802 Corseaux, CH

EPPLER, Maximilian, 1042 Assens, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B23K 26/16** (11) **3 154 742 A1***
B23K 26/36

(25) En (26) En
(21) 15807033.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035031 10.06.2015
(87) WO 2015/191671 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302492

(54) • *VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON
UMGEFORMTEM MATERIAL*
• *METHOD TO ELIMINATE RECAST
MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN MATÉ-
RIAU REFONDU*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579,
US

KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/244 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 26/26** (11) **3 154 743 A1***

(25) De (26) De
(21) 15718483.9 (22) 24.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/058921 24.04.2015

(87) WO 2015/188969 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008393

18.03.2015 DE 102015204852

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON
BANDENDEN VON STAHLBÄNDERN*
• *DEVICE FOR CONNECTING STRIP ENDS
OF STEEL STRIPS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEM-
BLER LES EXTRÉMITÉS DE BANDES
MÉTALLIQUES*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) ARTEL, Jens, 57399 Kirchhundem, DE

ALIPAS, Sebastian, 40764 Langenfeld, DE

BENDLER, Manuel, 40545 Düsseldorf, DE

DORNSCHEIDT, Christian, 40629 Düssel-
dorf, DE

KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, DE

WINTER, Carsten, 32547 Bad Oeynhausen,
DE

(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Sie-
gen, DE

B23K 26/26 → (51) **B23K 20/02**

B23K 26/30 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/30 → (51) **G08B 17/107**

(51) **B23K 26/36** (11) **3 154 744 A1***
B23K 26/00

(25) En (26) En
(21) 15729928.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/051750 15.06.2015
(87) WO 2015/189645 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410593

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZU-
SAMMENHANG MIT REDUZIERTER FO-
TOELEKTRONENAUSBEUTE UND/ODER
SEKUNDÄRELEKTRONENAUSBEUTE*
• *APPARATUS AND METHODS RELATING
TO REDUCED PHOTOELECTRON YIELD
AND/OR SECONDARY ELECTRON YIELD*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À
UN RENDEMENT DE PRODUCTION DE
PHOTOÉLECTRONS ET/OU À UN RENDE-
MENT DE PRODUCTION D'ÉLECTRONS
SECONDAIRES RÉDUITS*

(71) The Science and Technology Facilities
Council, Daresbury Laboratory Sci-Tech
Daresbury, Daresbury, Warrington WA4
4AD, GB

(72) VALIZADEH, Reza, Stockport Cheshire SK8
7HW, GB

MALYSHEV, Oleg, Knutsford Cheshire WA16
6NG, GB

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

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/16**

B23K 35/02 → (51) **B23K 9/013**

B23K 35/02 → (51) **B23K 9/16**

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B26D 3/28 → (51) **B26D 3/26**

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/22**

(51) **B26D 7/01** (11) **3 154 752 A1***
B26F 1/38 **B26D 3/08**
H05F 3/02 **D06H 7/24**
A41H 43/00 **A41H 43/02**
A41H 15/00

(25) It (26) En
(21) 15738993.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054428 11.06.2015
(87) WO 2015/189801 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 IT B020140334
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG, INSBESONDERE ZUM SCHNEIDEN EINES ENTSPRECHENDEN MATERIALS*
• *APPARATUS FOR PROCESSING, IN PARTICULAR FOR CUTTING A CORRESPONDING MATERIAL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER, EN PARTICULIER DE DÉCOUPER UN MATÉRIAU CORRESPONDANT*
(71) BIERREBI ITALIA S.R.L., Via Sagittario 23 Loc. Pontecchio, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(72) TEDESCHI, Paolo, I-40036 Monzuno (Bologna), IT
DE GENNARO, Mauro, I-40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B26D 7/02** (11) **3 154 753 A1***
B26D 1/30

(25) En (26) En
(21) 14784523.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064475 12.09.2014
(87) WO 2015/189665 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201411457
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINGEROLLTER CREPES*
• *APPARATUS FOR SLICING ROLLED UP CREPES*
• *APPAREIL TRANCHEUR DE CRÊPES ENROULÉES*
(71) Szilagyi, Imre Ivan, 64 Ballogie Avenue, London, Greater London NW101SY, GB
(72) Szilagyi, Imre Ivan, London, Greater London NW101SY, GB

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/22**

B26D 7/08 → (51) **B32B 38/10**

B26D 7/20 → (51) **B32B 38/10**

(51) **B26D 7/22** (11) **3 154 754 A1***
B26D 5/00 **B26D 1/43**
B26D 7/06

(25) De (26) De
(21) 15727998.5 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063044 11.06.2015
(87) WO 2015/189327 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108308
(54) • *SCHNEIDEMASCHINE*
• *SLICER*
• *DÉCOUPEUSE*
(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) HAUG, Andreas, 72336 Balingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B26D 7/26 → (51) **B32B 38/10**

B26F 1/38 → (51) **B26D 7/01**

B27B 17/08 → (51) **B28D 1/08**

B27K 3/52 → (51) **C09K 21/04**

(51) **B27M 1/02** (11) **3 154 755 A1***
B27M 3/00 **B30B 9/00**

(25) Fi (26) En
(21) 15806291.9 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050358 25.05.2015
(87) WO 2015/189461 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FI 20145534
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZPRODUKTS MITTELS HEISSPRES-SUNG UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A WOOD PRODUCT BY MEANS OF HOT PRESSING AND USE OF METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN BOIS AU MOYEN D'UN PRESSAGE À CHAUD ET UTILISATION DU PROCÉDÉ*
(71) Ilvolankoski OY, Matti Kukkonen Haapaniemkatu 16 B 283, 00530 Helsinki, FI
(72) KUKKONEN, Matti, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Lahti, Heikki, Patentia Oy P.O. Box 36, 00321 Helsinki, FI

B27M 3/00 → (51) **B27M 1/02**

(51) **B28B 1/24** (11) **3 154 756 A1***
B28B 7/32 **B28B 13/02**
B28B 21/20 **B28B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 14898778.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050711 29.07.2014
(87) WO 2016/015128 2016/05 04.02.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON TEILEN AUS FASERZEMENT*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR MOLDING OF PARTS MADE OF FIBER CEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PIÈCES EN FIBRES DE CIMENT*
(71) 161508 Canada Inc., 201 rue Bishop, Portneuf, Québec G0A 2Z0, CA
(72) BEAUREGARD, Louis, Portneuf, Québec G0A 1L0, CA

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B28B 7/32 → (51) **B28B 1/24**

B28B 13/02 → (51) **B28B 1/24**

(51) **B28B 19/00** (11) **3 154 757 A1***
B28B 21/94 **F16L 58/18**
E03F 3/04

(25) De (26) De
(21) 15730101.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062982 10.06.2015
(87) WO 2015/189295 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014211030
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KANALROHRELEMENTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SEWER PIPE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TUBE DE CANAL*
(71) BFS Betonfertigteilesysteme GmbH, Dr. -Georg-Spohn-Strasse 31, 89143 Blaubeuren, DE
(72) MÜLLER, Klaus, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B28B 21/20 → (51) **B28B 1/24**

B28B 21/94 → (51) **B28B 19/00**

B28B 23/02 → (51) **B28B 1/24**

B28C 5/12 → (51) **B01F 7/00**

(51) **B28D 1/08** (11) **3 154 758 A1***
B23D 57/02 **B27B 17/08**

(25) En (26) En
(21) 14894303.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050709 12.06.2014
(87) WO 2015/190960 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERBESSERTE WAND- ODER BODENSÄGE*
• *AN IMPROVED WALL OR FLOOR SAW*
• *SCIE À MURS OU PLANCHERS AMÉLIORÉE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2 EM-LPH, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JÖNSSON, Andreas, S-694 36 Hallsberg, SE

B29B 9/06 → (51) **C08F 2/04**

(51) **B29C 35/00** (11) **3 154 759 A1***
B29C 35/02 **B29C 47/92**
B29C 45/78 **B29C 43/58**
B29C 51/46

(25) It (26) En
(21) 15732403.9 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053851 25.05.2015
(87) WO 2015/189729 2015/50 17.12.2015

- (30) 10.06.2014 IT PD20140141
(54) • *TEMPERATURREGULIERUNGSVORRICHTUNG ODER -KREISLAUF FÜR HOCH-TEMPERATURFORMEN ODER -SYSTEME IM ALLGEMEINEN*
• *THERMOREGULATION DEVICE OR CIRCUIT HIGH-TEMPERATURE MOULDS OR SYSTEMS GENERAL*
• *DISPOSITIF OU CIRCUIT DE THERMOREGULATION POUR DES MOULES OU SYSTÈMES À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Tecnoidee Srl, Via Primo Maggio 3, 25080 Muscoline (BS), IT
(72) BONVICINI, Paolo, I-25080 Muscoline (BS), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **B29C 35/00** (11) **3 154 760 A1***
B29C 35/08 **B41J 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15807366.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035170 10.06.2015
(87) WO 2015/191757 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010977 P
11.06.2014 US 201462010973 P
05.06.2015 US 201514732570
(54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKEN UNTER VERWENDUNG VON KOHLENSTOFF-NANOSTRUKTUREN*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING USING CARBON NANOSTRUCTURES*
• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS À L'AIDE DE NANOSTRUCTURES DE CARBONE*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US
MORBER, John, J., Taneytown, MD 21787, US
LIU, Han, Lutherville-Timonium, MD 21093, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29C 35/02 → (51) **B29C 35/00**

(51) **B29C 35/08** (11) **3 154 761 A1***
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 15731194.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035069 10.06.2015
(87) WO 2015/191689 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010228 P
(54) • *VERBESSERTE HARZBEHÄLTER FÜR STEREOLITHOGRAPHIE*
• *IMPROVED RESIN CONTAINER FOR STEREOLITHOGRAPHY*
• *RÉCIPIENT EN RÉSINE AMÉLIORÉ POUR LA STÉRÉOLITHOGRAPHIE*
(71) Formlabs, Inc., 35 Medford Street Suite No.1, Somerville, MA 02143, US
(72) LIVINGSTON, Jason, Somerville, MA 02144, US
RECHES, Yoav, London N1 4JG, GB

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

B29C 35/08 → (51) **B29C 35/00**

B29C 35/08 → (51) **B29C 67/00**

B29C 39/02 → (51) **F16H 55/06**

B29C 41/00 → (51) **B32B 27/08**

B29C 43/58 → (51) **B29C 35/00**

(51) **B29C 44/34** (11) **3 154 762 A1***
B29C 47/04

(25) En (26) En
(21) 15732054.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/054437 11.06.2015
(87) WO 2015/189806 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011296 P
04.06.2015 US 201514730960
(54) • *NIEDERTEMPERATURVERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES POLYMER-SCHAUMSTOFFS MIT EINEM POLYMER-KÖRPER*
• *LOW TEMPERATURE PROCESS FOR INTEGRATING A POLYMERIC FOAM WITH A POLYMERIC BODY*
• *PROCÉDÉ À BASSE TEMPÉRATURE POUR INTÉGRER UNE MOUSSE POLYMÈRE AVEC UN CORPS POLYMÈRE*
(71) Instituto de Capacitacion e Investigacion del Plastico y del Caucho ICIPC, Carrera 49 N°5 Sur - 190 Bloque 37, Medellín, CO
Plásticos Técnicos Mexicanos, S.A. de C.V., Carr. México-Tequisquiapan Km. 3, A.P. 113 San Juan del Río, Querétaro 76800, MX
(72) NARANJO CARVAJAL, Alberto, Medellín, CO
LOPEZ, Ivan Dario, Medellín, CO
HERNANDEZ, Alexander, Medellín, CO
MULHOLLAND,, Thomas Collin, Medellín, CO
PEÑA, Jose Ricardo, 76800 San Juan del Río, Querétaro, MX
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **B29C 45/12** (11) **3 154 763 A1***
C08J 9/34

(25) En (26) En
(21) 15729768.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/061942 29.05.2015
(87) WO 2015/189045 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 PCT/CN2014/079676
(54) • *POLYURETHANVERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN WÄRMEDÄMMUNGSKOMPONENTE*
• *POLYURETHANE COMPOUND FOR PRODUCING AN INTEGRATED INSULATION COMPONENT*
• *COMPOSÉ DE POLYURÉTHANE POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSANT D'ISOLATION INTÉGRÉ*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) ZHOU, Yang Chun, Pudong Shanghai 200137, CN
HAN, Wei, Shanghai 200126, CN
DIAO, Qing, Shanghai 200444, CN
GU, Joe, Shanghai 200444, CN
WANG, Xingang, Pudong Shanghai 200137, CN

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 154 764 A1***
B23K 26/00 **B29K 705/00**
B29L 31/30 **B21D 26/02**

(25) De (26) De
(21) 15736377.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/000217 04.05.2015
(87) WO 2015/188798 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014008815

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERKSTOFFVERBUNDENES AUS METALL UND KUNSTSTOFF ZU EINEM KUNSTSTOFF-METALL-HYBRIDBAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL COMPOSITE COMPOSED OF METAL AND PLASTIC TO FORM A PLASTIC-METAL HYBRID COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE MÉTAL ET DE MATIÈRE PLASTIQUE POUR FORMER UN COMPOSANT HYBRIDE PLASTIQUE/MÉTAL*
(71) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Steinplatz 2, 10623 Berlin, DE
Albis Plastic GmbH, Mühlenhagen 35, 20539 Hamburg, DE
ALLOD Werkstoff GmbH & Co. KG, Steina-cher Strasse 3, 91593 Burgbernheim, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Neue Materialien Fürth GmbH, Dr.-Mack-Strasse 81, 90762 Fürth, DE
SABIC Innovative Plastics B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen Op Zoom, NL
TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH, Dieselstr. 1, 71254 Ditzingen, DE
Daimler AG, 70327 Stuttgart, DE

(72) KOSE, Kim, 13437 Berlin, DE
OHNIMUS, Stephan, 12161 Berlin, DE
MINKOW, Michael, 13593 Berlin, DE
OTT, Harald, 25469 Halstenbek, DE
NÄCK, Alexander, 97320 Mainstockheim, DE
GAUGLER, Jan, 74855 Haßersheim, DE
KLINK, Holger, 64367 Mühlthal, DE
EGGERS, Fred, 21614 Buxtehude, DE
HOFFMANN, Leo, 90766 Fürth, DE
DOGGEN, Gerardus, Johannes, Cornelis, 4756 BP Kruisland, NL
FAISST, Birgit, 70563 Stuttgart, DE
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Fasanenstrasse 74, 10719 Berlin, DE

B29C 45/14 → (51) **H01R 43/24**

B29C 45/16 → (51) **H01R 43/24**

B29C 45/78 → (51) **B29C 35/00**

B29C 47/00 → (51) **B05B 15/06**

B29C 47/04 → (51) **B29C 44/34**

B29C 47/92	→ (51) B29C 35/00
B29C 51/46	→ (51) B29C 35/00
B29C 65/00	→ (51) D04H 3/04
B29C 65/00	→ (51) F16L 47/03
(51) B29C 65/16 (11) 3 154 765 A1* B01D 29/01 B29L 31/14 B29K 25/00	
(25) De (26) De (21) 15734079.5 (22) 15.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/063327 15.06.2015	
(87) WO 2015/193234 2015/51 23.12.2015	
(30) 16.06.2014 DE 102014108405	
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE- UNTERTEIL UND MIT EINEM FILTER SO- WIE EINEM VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG • DEVICE HAVING A LOWER HOUSING PART AND HAVING A FILTER, AND PRODUCTION METHOD • DISPOSITIF COMPRENANT UNE PARTIE INFÉRIEURE DE BOÎTIER ET UN FILTRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRES- PONDANT	
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August- Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE	
(72) FATHERAZI, Shahmir, 52078 Aachen, DE	
(74) LOEWE, Thomas, 37077 Göttingen, DE HANDT, Sebastian, 37085 Göttingen, DE	
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Oster- mann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE	
(51) B29C 65/16 (11) 3 154 766 A1* B29C 65/18 B29C 65/24 B01D 29/01 B29L 31/14 B29K 25/00	
(25) De (26) De (21) 15734583.6 (22) 15.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/063328 15.06.2015	
(87) WO 2015/193235 2015/51 23.12.2015	
(30) 16.06.2014 DE 102014108404	
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN KUNSTSTOFFTEILES MIT EINEM ZWEITEN KUNSTSTOFFTEIL DURCH LA- SERSCHWEIßEN • METHOD FOR CONNECTING A FIRST PLASTIC PART TO A SECOND PLASTIC PART BY LASER WELDING • PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN PREMIER ÉLÉMENT PLASTIQUE AVEC UN DEUXIÈME ÉLÉMENT PLASTIQUE PAR SOUDAGE LASER	
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August- Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE	
(72) FATHERAZI, Shahmir, 52078 Aachen, DE	
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Oster- mann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE	
B29C 65/18 → (51) B29C 65/16	
B29C 65/24 → (51) B29C 65/16	

B29C 65/34	→ (51) F16L 47/03
(51) B29C 65/36 (11) 3 154 767 A1* H05B 6/36 B65B 51/22	
(25) En (26) En (21) 15729413.3 (22) 10.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/062906 10.06.2015	
(87) WO 2015/189253 2015/50 17.12.2015	
(30) 12.06.2014 SE 1450723	
(54) • INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG • AN INDUCTION HEATING DEVICE • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUC- TION	
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH	
(72) BIERLEIN, Pär, S-247 54 Dalby, SE	
(74) MARTIN, Alexandersson, S-244 65 Furu- lund, SE SANDBERG, Daniel, S-247 47 Flyinge, SE ISRAELSSON, Karl, S-217 71 Malmö, SE CARLIOZ, Louis, S-232 37 Arlöv, SE DE SALVO, Vincenzo, S-216 46 Limhamn, SE JOHANSSON, Karl-Axel, 21771 Malmö, SE	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE	
B29C 65/48 → (51) B29C 65/64	
B29C 65/50 → (51) F16L 47/03	
(51) B29C 65/64 (11) 3 154 768 A1* B29C 65/48	
(25) Fr (26) Fr (21) 15729409.1 (22) 10.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/062882 10.06.2015	
(87) WO 2015/189237 2015/50 17.12.2015	
(30) 10.06.2014 FR 1455251	
(54) • METALL-VERBUNDWERKSTOFFANORD- NUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG • METAL/COMPOSITE ASSEMBLY METHOD AND DEVICE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEM- BLAGE MÉTAL - COMPOSITE	
(71) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, Technocampus EMC2 ZI du Chaffault, 44340 Bouguenais, FR	
(72) ROCHE, Sylvain, F-45290 Varennes - Changy, FR	
(74) FACON, Francis, F-27200 Vernon, FR RENAULT, Thierry, F-27200 Vernon, FR AUGER, Stéphane, F-44690 Château- Thébaud, FR CORNU, Christophe, F-85610 Cugand, FR DALLA-ZUANNA, Cyrille, F-69009 Lyon, FR	
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule- Escoublac, FR	
(51) B29C 67/00 (11) 3 154 769 A1* C08J 5/12 C09D 133/08 C08L 33/06	
(25) En (26) En (21) 15723627.4 (22) 06.05.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/029419 06.05.2015	
(87) WO 2015/195213 2015/51 23.12.2015	
(30) 16.06.2014 US 201462012597 P	
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FER- TIGUNG • PROCESS FOR ADDITIVE MANUFAC- TURING • PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) GAGGAR, Satish Kumar, Hoover, Alabama 35244, US	
(74) BIHARI, Malvika, Mt. Vernon, Indiana 47620- 9367, US	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
(51) B29C 67/00 (11) 3 154 770 A2*	
(25) En (26) En (21) 15741329.5 (22) 16.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) IB 2015/054557 16.06.2015	
(87) WO 2015/193819 2015/51 23.12.2015	
(88) 14.04.2016	
(30) 16.06.2014 US 201462012639 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER VERBINDUNG BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG MITTELS MATERIALEXTRUSION • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING BONDING IN MATERIAL EXTRUSION ADDITIVE MANUFACTURING • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE MEILLEURE LIAISON DANS LE CADRE D'UN PROCESSUS DE FABRICA- TION ADDITIVE PAR EXTRUSION DE MATIÈRE	
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) BIHARI, Malvika, Mt. Vernon, Indiana 47620, US	
(74) GAGGAR, Satish Kumar, Mt. Vernon, Indiana 47620, US POWALE, Lakshmikant Suryakant, Selkirk, New York 12158, US BROOKS, Daniel Caleb, Pittsfield, Massa- chusetts 01201, US ZUBER, Peter James, Pittsfield, Massa- chusetts 01201, US	
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES	
(51) B29C 67/00 (11) 3 154 771 A1* B29C 35/08	
(25) En (26) En (21) 15744347.4 (22) 16.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) IB 2015/054556 16.06.2015	
(87) WO 2015/193818 2015/51 23.12.2015	
(30) 16.06.2014 US 201462012858 P	
(54) • VERNETZBARE POLYCARBONATE FÜR GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN MIT MATERIALEXTRUSION	

- *CROSSLINKABLE POLYCARBONATES FOR MATERIAL EXTRUSION ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES*
- *POLYCARBONATES RÉTICULABLES POUR PROCÉDÉS DE FABRICATION PAR EXTRUSION DE MATÉRIAU*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) COX, Keith E., Mount Vernon, Indiana 47620, US
HOCKER, Thomas, Pittsfield, Massachusetts 01201, US

MORIZUR, Jean-Francois, Mount Vernon, Indiana 46720, US

EVANS, Thomas L., Mount Vernon, Indiana 47620, US

FLORES, Amanda Marie, Mount Vernon, Indiana 47620, US

JOHNSON, Peter, Mount Vernon, Indiana 47620, US

VISJAGER, Jeroen, Newburgh, Indiana 46730, US

BIHARI, Malvika, Mount Vernon, Indiana 47620, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B29C 35/08**

B29C 67/00 → (51) **B32B 27/08**

B29C 67/00 → (51) **C09D 11/101**

(51) **B29C 67/02** (11) **3 154 772 A1***
B29C 71/04

(25) En (26) En
(21) 15806005.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035172 10.06.2015
(87) WO 2015/191759 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010977 P
11.06.2014 US 201462010973 P

05.06.2015 US 201514732576

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DREI-DIMENSIONALER GEDRUCKTER OBJEKTE MITTELS MIKROWELLENSTRAHLUNG*

• *METHODS FOR PROCESSING THREE-DIMENSIONAL PRINTED OBJECTS USING MICROWAVE RADIATION*

• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'OBJETS IMPRIMÉS TRIDIMENSIONNELS À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT MICRO-ONDE*

(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US

(72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US
MORBER, John, J., Taneytown, MD 21787, US

LIU, Han, Lutherville-Timonium, MD 21093, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29C 70/20 → (51) **D04H 3/04**

B29C 70/30 → (51) **F16F 1/366**

B29C 70/86 → (51) **B32B 7/00**

B29C 71/04 → (51) **B29C 67/02**

B29K 25/00 → (51) **B29C 65/16**

B29K 705/00 → (51) **B29C 45/14**

B29L 23/00 → (51) **F16L 47/03**

B29L 31/00 → (51) **F16F 1/366**

B29L 31/14 → (51) **B29C 65/16**

B29L 31/30 → (51) **B29C 45/14**

B30B 9/00 → (51) **B27M 1/02**

(51) **B30B 9/02** (11) **3 154 773 A1***
B30B 9/04 **A47J 19/06**

(25) En (26) En
(21) 15806585.4 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035139 10.06.2015

(87) WO 2015/191738 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010777 P

19.01.2015 US 201562105159 P

27.02.2015 US 201562126090 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SAFTPRESSE*
• *JUICE PRESS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRESSAGE DE JUS*

(71) Wettlaufer, Dale, 1351 N. Lake Shore Dr., Sarasota, FL 34231, US

Wettlaufer, Eric, 8558 Knapp Road, West Falls, NY 14170, US

(72) Wettlaufer, Dale, Sarasota, FL 34231, US
Wettlaufer, Eric, West Falls, NY 14170, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B30B 9/04 → (51) **B30B 9/02**

(51) **B30B 9/12** (11) **3 154 774 A1***
B30B 9/26

(25) De (26) De
(21) 15727011.7 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062937 10.06.2015

(87) WO 2015/189271 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 CH 881142014

(54) • *SCHNECKENPRESSE ZUM VERDICHTEN UND ENTWÄSSERN EINER SUSPENSION*
• *SCREW PRESS FOR COMPRESSING AND DEWATERING A SUSPENSION*
• *PRESSE À VIS SANS FIN POUR COMPRIMER ET DÉSHYDRATER UNE SUSPENSION*

(71) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH

(72) OERTIG, Michael, 8500 Frauenfeld, CH
GSPONER, Patrik Daniel, 9242 Oberuzwil, CH

SCHMIDT, Daniel, 9242 Oberuzwil, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B30B 9/26 → (51) **B30B 9/12**

(51) **B31B 50/88** (11) **3 154 775 A1***
B31F 1/07

(25) En (26) En
(21) 15802388.7 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054157 01.06.2015

(87) WO 2015/186053 2015/49 10.12.2015

(30) 05.06.2014 US 201414297134

(54) • *GEPRÄGTES MEHRLAGIGES TISSUE-PRODUKT*
• *EMBOSSED MULTI-PLY TISSUE PRODUCT*
• *PRODUIT EN PAPIER MOUSSELINE GAUFRÉ MULTICOUCHE*

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

(72) MARGO MORENO, Oriol, Sevenoaks TN13 3UE, GB

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

B31F 1/07 → (51) **B31B 50/88**

B32B 1/02 → (51) **B65D 77/00**

B32B 1/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 1/08 → (51) **F16L 55/179**

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 154 776 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/12**

B32B 27/20 **B32B 27/32**
B32B 3/26 **A61F 13/15**

(25) En (26) En
(21) 15731214.1 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035454 12.06.2015

(87) WO 2015/191942 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011227 P

(54) • *MEHRSCHICHTIGE FILME UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *MULTILAYER FILMS, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *FILMS MULTICOUCHE ET ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V., Boulevard Manuel Avila Camacho No. 32 Piso 6 Colonia Lomas de Chapultepec, 11000 Mexico Distrito Federal, MX

(72) ARTEAGA LARIOS, Fabricio, 06500 Mexico City, MX

DE GROOT, Jackie, Freeport, Texas 77541, US

SHAH, Viraj K., Freeport, Texas 77541, US

KALIHARI, Vivek, Freeport, Texas 77541, US

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

(51) **B32B 5/02** (11) **3 154 777 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/12**

B32B 27/20 **B32B 27/32**
B32B 3/26 **A61F 13/15**

(25) En (26) En

(21) 15731215.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035456 12.06.2015
(87) WO 2015/191944 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011227 P
(54) • MEHRSCHEITIGE FILME UND DARAUS
HERGESTELLTE ARTIKEL

• MULTILAYER FILMS, AND ARTICLES
MADE THEREFROM
• FILMS MULTICOUCHES ET ARTICLES
RÉALISÉS À PARTIR DE CEUX-CI

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V.,
Boulevard Manuel Avila Camacho No. 32
Piso 6 Colonia Lomas de Chapultepec,
11000 Mexico Distrito Federal, MX

(72) ARTEAGA LARIOS, Fabricio, 06500 Mexico
City, MX
DE GROOT, Jacqueline A., Freeport, Texas
77541, US

(74) KALIHARI, Vivek, Freeport, Texas 77541, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B32B 7/00** (11) **3 154 778 A1***
B29C 70/86

(25) En (26) En
(21) 15809372.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035994 16.06.2015
(87) WO 2015/195639 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012829 P
(54) • ANODISIERTER METALLBAUTEIL
• ANODIZED METAL COMPONENT
• COMPOSANT MÉTALLIQUE ANODISÉ

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main
Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615,
US

(72) DING, Zhongfen, South Windsor,
Connecticut 06074, US
JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury,
Connecticut 06033, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B32B 7/02** (11) **3 154 779 A1***
B32B 19/02 **B32B 19/04**
B32B 27/08 **D21H 13/26**
D21H 13/44

(25) En (26) En
(21) 15729716.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034352 05.06.2015
(87) WO 2015/195358 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012524 P
(54) • LAMINATE MIT HOHEM SAUERSTOFF-
INDEX ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG

• HIGH LIMITING OXYGEN INDEX ELEC-
TRICAL INSULATION LAMINATES
• STRATIFIÉS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE À
INDICE LIMITE D'OXYGÈNE ÉLEVÉ

(71) E. I. du Pont de Nemours, Chestnut Run
Plaza 974 Centre Road, P. O. Box 2915,
Wilmington, DE 19805, US

(72) DUART, Jean, Claude, 74160 St Julien en
Genevois, FR
REBOUILLAT, Serge, 01170 Echenevex, FR
SZEWCZYK, Radoslaw, 92-104 Lodz, PL
WICKS, Roger, Curtis, South Chesterfield,
VA 23834, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

B32B 7/04 → (51) **H01L 21/20**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 154 780 A1***
B32B 25/14 **B32B 27/12**
C08J 5/12 **D06N 3/18**
D06N 3/00 **C08L 51/06**
C09J 123/26 **C09J 151/06**
C09J 7/04 **C09J 125/08**
C08L 23/26

(25) En (26) En
(21) 15806821.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/081246 11.06.2015
(87) WO 2015/188763 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 PCT/CN2014/079770

(54) • BESCHICHTETES SUBSTRAT UND DA-
RAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• COATED SUBSTRATE AND ARTICLES
MADE THEREFROM
• SUBSTRAT REVÊTU ET ARTICLES
RÉALISÉS À PARTIR DE CE DERNIER

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) HAIYANG, Yu, Shanghai 201300, CN
CHEN, Yong, Shanghai 201210, CN
CHEN, Yongchun, Wuhan Hubei 430062, CN
WU, Hang, Xiamen Fujian 361000, CN

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

(51) **B32B 7/12** (11) **3 154 781 A1***
B32B 15/085 **B32B 27/08**
B32B 27/20 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 1/08**

(25) En (26) En
(21) 16741157.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IN 2016/050160 27.05.2016
(87) WO 2016/194002 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 IN 2099MU2015

(54) • SPERRLAMINAT MIT WEICHEM UND
SAMTIGEM BERÜHRUNGSGEFÜHL
• SOFT AND VELVET TOUCH BARRIER
LAMINATE
• STRATIFIÉ FORMANT BARRIÈRE AU
TOUCHER DOUX ET VELOUTÉ

(71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times
Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel,
Kamala City, Mumbai 400 013, IN

(72) BANERJEE, Mrinal Kanti, Lower Parel
Mumbai 400013, IN

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB

(51) **B32B 9/02** (11) **3 154 782 A1***
C14C 11/00 **C14B 7/02**

(25) De (26) De
(21) 15722473.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/059480 30.04.2015
(87) WO 2015/193017 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014211511

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ATMUNGSAKTIVEN LEDERMATERIALS
UND VERWENDUNG EINES DURCH DAS
VERFAHREN HERGESTELLTEN LEDER-
MATERIALS

• METHOD FOR PRODUCING
BREATHEABLE LEATHER MATERIAL AND
USE OF LEATHER MATERIAL PRODUCED
ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
MATIÈRE DE CUIR PERMÉABLE À L'AIR
ET UTILISATION D'UNE MATIÈRE DE
CUIR PRODUITE PAR LEDIT PROCÉDÉ

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LANGLECHNER, Florian, 84453 Mühldorf am
Inn, DE
SCHWAIGHOFER, Armin, 80809 Muenchen,
DE

B32B 15/08 → (51) **H05K 1/03**

B32B 15/085 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/14 → (51) **D03D 1/00**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 154 783 A1***
C03C 27/12

(25) De (26) De
(21) 15722496.5 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/059797 05.05.2015
(87) WO 2015/188982 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172077

(54) • VERBUNDSCEIBE AUS EINER POLY-
MEREN SCHEIBE UND EINER GLAS-
SCHEIBE
• COMPOSITE PANE, COMPOSED OF A
POLYMERIC PANE AND A GLASS PANE

• FEUILLE COMPOSITE CONSTITUÉE
D'UNE FEUILLE DE POLYMÈRE ET D'UNE
FEUILLE DE VERRE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR

(72) UEBELACKER, Stefan, 52068 Aachen, DE
SIENERTH, Sandra, 52072 Aachen, DE
KETTNER, Dorothea, 52070 Aachen, DE
KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 154 784 A2***
(25) En (26) En

(21) 15794996.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/034825 09.06.2015
- (87) WO 2015/191527 2015/50 17.12.2015
- (88) 04.02.2016
- (30) 12.06.2014 US 201462011305 P
- (54) • LAMINIEREN VON DÜNNEN GLAS-STRUKTUREN
• LAMINATING THIN GLASS STRUCTURES
• STRATIFICATION DE STRUCTURES DE VERRE MINCES
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CHEREKDJIAN, Sarko, Campbell, California 95008, US
- RICKERL, Paul George, Endicott, New York 13760-7709, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

B32B 19/02 → (51) **B32B 7/02**

B32B 19/04 → (51) **B32B 7/02**

B32B 25/00 → (51) **B32B 27/08**

B32B 25/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 25/12 → (51) **F16L 55/179**

B32B 25/14 → (51) **B32B 7/12**

B32B 25/14 → (51) **B32B 27/08**

B32B 25/16 → (51) **B32B 27/08**

B32B 25/20 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 154 785 A1***
B32B 27/36 **B32B 25/00**
B32B 25/08 **B32B 25/14**
B32B 25/16 **B32B 25/20**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B29C 41/00 **B29C 67/00**
C08L 67/00 **C08L 69/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15733029.1 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035773 15.06.2015
- (87) WO 2015/195527 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201462012610 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG THERMOPLASTISCHER MATERIALIEN MIT AUSGEWÄHLTEN SCHMELZINDIZES
• PROCESS FOR ADDITIVE MANUFACTURING USING THERMOPLASTIC MATERIALS HAVING SELECTED MELT INDEXES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE À L'AIDE DE MATÉRIEAUX THERMOPLASTIQUES PRÉSENTANT DES INDICES DE FLUIDITÉ SÉLECTIONNÉS
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GAGGAR, Satish Kumar, Hoover, Alabama 35244, US
- COX, Keith E., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- HOCKER, Thomas, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
- BIHARI, Malvika, Indiana 47620, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/20 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/34 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 27/36** (11) **3 154 786 A1***
B32B 27/32 **C08J 5/18**

- (25) En (26) En
- (21) 15807487.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035542 12.06.2015
- (87) WO 2015/191994 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201414304392
- (54) • POLYMERMISCHUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• POLYMERIC BLENDS AND ARTICLES MADE THEREFROM
• MÉLANGES POLYMÈRES ET ARTICLES FABRIQUÉS A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
- (72) Li, Fengkui, Houston, TX 77062, US
- ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, US
- (74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 29/00 → (51) **D21C 9/00**

B32B 37/00 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **B32B 37/04** (11) **3 154 787 A1***
B32B 38/10 **B42D 25/455**
B42D 25/324 **B42D 25/46**
B42D 25/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15729802.7 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063178 12.06.2015
- (87) WO 2015/189392 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 FR 1455414

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN DATENTRÄGERS MIT SICHERHEITSBESCHRIFTUNGEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTI-LAYER DATA MEDIUM WITH SECURITY INSCRIPTIONS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES MULTICOUCHE À INSCRIPTIONS DE SÉCURITÉ
- (71) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR
- (72) PHILIPPE, Eric, F-13430 Eyguieres, FR
- ALBERNY-SICARD, Didier, F-34000 Montpellier, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **B32B 38/10** (11) **3 154 788 A1***
A61F 13/15 **A61F 13/49**
B26D 7/08 **B26D 7/20**
B26D 7/26 **B26D 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15805755.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035404 11.06.2015
- (87) WO 2015/191904 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010758 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELASTISCHE DEAKTIVIERUNG IN EINEM LAMINAT
• METHODS AND APPARATUS FOR ELASTIC DEACTIVATION IN A LAMINATE
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉSACTIVATION ÉLASTIQUE DANS UN STRATIFIÉ
- (71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, WI 53085, US
- Ferguson, Ryan, 1009 Carver Avenue, Howards Grove, WI 53083, US
- Faucher, Dennis, 2415 North 34th Street, Sheboygan, WI 53083, US
- Andrews, Robert, E., N7488 Sunset Circle Drive, Sheboygan, WI 53083, US
- Hohm, Gottfried Jason, 210 Westridge Drive, Sheboygan Falls, WI 53085, US
- (72) FERGUSON, Ryan, Howards Grove, WI 53083, US
- FAUCHER, Dennis, Sheboygan, WI 53083, US
- ANDREWS, Robert, E., Sheboygan, WI 53083, US
- HOHM, Gottfried, J., Sheboygan Falls, WI 53085, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 38/10 → (51) **B32B 37/04**

B32B 38/18 → (51) **A61F 13/551**

B33Y 70/00 → (51) **C09D 11/101**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/101**

- (51) **B41J 2/165** (11) **3 154 789 A1***
B41J 2/175
- (25) En (26) En
- (21) 14894680.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041860 11.06.2014
- (87) WO 2015/191060 2015/50 17.12.2015

- (54) • VERWALTUNG VON DRUCKKOPFDÜSEN-ZUSTÄNDEN
 - MANAGING PRINTHEAD NOZZLE CONDITIONS
 - GESTION D'ÉTATS DE BUSES DE TÊTE D'IMPRESSION
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, US
- MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Day, Caroline Margaret, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/21 → (51) **H04N 1/401**

B41J 3/00 → (51) **B29C 35/00**

B41J 3/36 → (51) **A61B 5/00**

B41J 3/407 → (51) **A45D 34/04**

B41J 3/407 → (51) **A61B 5/00**

B41J 15/00 → (51) **B65H 5/06**

- (51) **B41M 1/28** (11) **3 154 790 A1***
B41M 5/00 **B41M 5/382**
- (25) En (26) En
- (21) 15747237.4 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/068110 15.06.2015
- (87) WO 2015/194679 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 JP 2014123694
- 16.06.2014 JP 2014123695
- 10.10.2014 JP 2014208607
- (54) • DEKORIERTES GUSSTEIL ODER DEKORIERTES SCHMIEDETEIL
- DECORATED CAST ARTICLE OR DECORATED FORGED ARTICLE
- ARTICLE MOULÉ DÉCORÉ OU ARTICLE FORGÉ DÉCORÉ
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) OISHI, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofersstrasse 2, 81373 München, DE

B41M 3/00 → (51) **C09D 5/00**

B41M 5/00 → (51) **B41M 1/28**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/101**

B41M 5/26 → (51) **B42D 25/29**

B41M 5/337 → (51) **D21H 19/00**

B41M 5/382 → (51) **B41M 1/28**

B41M 5/40 → (51) **B41M 5/50**

B41M 5/44 → (51) **D21H 19/00**

- (51) **B41M 5/50** (11) **3 154 791 A1***
B41M 5/40
- (25) En (26) En

- (21) 14895153.6 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- US 2014/042483 16.06.2014
- (87) WO 2015/195073 2015/51 23.12.2015
- (54) • BEDRUCKBARE AUFZEICHNUNGS-MEDIEN
- PRINTABLE RECORDING MEDIA
- SUPPORTS D'ENREGISTREMENT IMPRIMABLES

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-1899, US
- ALFEKRI, Dheya M., San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B41M 5/52 → (51) **B41M 7/00**

- (51) **B41M 7/00** (11) **3 154 792 A1***
B41M 5/52
- (25) En (26) En
- (21) 15751160.1 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/033093 29.05.2015
- (87) WO 2015/191305 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201414302866
- (54) • VERBESSERUNG DER BESTÄNDIGKEIT VON WÄSSRIGER TINTE AUF EINEM SUBSTRAT
- IMPROVING AQUEOUS INK DURABILITY DEPOSITED ON SUBSTRATE
- AMÉLIORATION DE LA DURABILITÉ D'ENCRE AQUEUSE DÉPOSÉE SUR UN SUBSTRAT
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) BUGNER, Douglas, Eugene, Rochester, NY 14650-2201, US
- PUTNAM, David, D., Rochester, NY 14650-2201, US
- YAU, Hwei-ling, Rochester, NY 14650-2201, US
- DANNHAUSER, Thomas, Joseph, Rochester, NY 14650-2201, US
- LINDSTOM, Brian, L., Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B42D 15/00 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/00 → (51) **B32B 37/04**

- (51) **B42D 25/29** (11) **3 154 793 A1***
B42D 25/355 **B41M 5/26**
B42D 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 15722106.0 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/059194 28.04.2015

- (87) WO 2015/193013 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 DE 102014211513
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG EINES DOKUMENTENROHLINGS MIT EINER GRAFIK
- METHOD AND DEVICE FOR PERSONALIZING A DOCUMENT BLANK BY MEANS OF A GRAPHIC
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PERSONNALISATION D'UNE ÉBAUCHE DE DOCUMENT COMPRENANT UN GRAPHISME
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (72) KRAMER, Thomas, 80805 München, DE
- RICHTER, Werner, 80999 München, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B42D 25/324 → (51) **B32B 37/04**

- (51) **B42D 25/328** (11) **3 154 794 A1***
G02B 5/18 **G02B 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15756832.0 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/000970 11.05.2015
- (87) WO 2015/188908 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 AT 4542014
- (54) • SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS MIT LICHTSTREUENDEN STRUKTUREN
- SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT HAVING LIGHT-SCATTERING STRUCTURES
- ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ MUNI DE STRUCTURES DISPERSANT LA LUMIÈRE
- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (72) TRASSL, Stefan, 4342 Baumgartenberg, AT
- SCHMIDEGG, Klaus, 8200 Gleisdorf, AT
- BELEGRATIS, Maria, A-8212 Pischelsdorf, AT
- SCHMIDT, Volker, A-8212 Pischelsdorf, AT
- STEINDORFER, Michael, 8046 Stattegg, AT
- STADLOBER, Barbara, A-8044 Graz, AT
- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen, AT

- (51) **B42D 25/351** (11) **3 154 795 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 15729439.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/063201 12.06.2015
- (87) WO 2015/189404 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 FR 1455419
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHTIGEN DATENTRÄGERS MIT DURCH LASER MARKIERBARER SICHERHEITSMARKIERUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER DATA MEDIUM WITH SECURITY MARKING WHICH CAN BE MARKED BY LASER

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES MULTICOUCHE À MARQUAGE DE SÉCURITÉ ET POUVANT ÊTRE MARQUÉ PAR LASER*
- (71) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR
 (72) PHILIPPE, Eric, 13430 Eyguières, FR
 BES, Laurence, 34830 Jacou, FR
 (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B42D 25/355 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/455**

- (51) **B42D 25/455** (11) **3 154 796 A1***
B42D 25/46 **B42D 25/373**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15729803.5 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063180 12.06.2015
 (87) WO 2015/189393 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 FR 1455407
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN DATENMEDIUMS MIT REFLEKTIERENDEN METALLISIERTEN BESCHRIFTUNGEN*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER DATA MEDIUM WITH REFLECTING METALLISED INSCRIPTIONS*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES MULTICOUCHE À INSCRIPTIONS MÉTALLISÉES RÉFLÉCHISSANTES*

- (71) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR
 (72) PHILIPPE, Eric, F-13430 Eyguieres, FR
 BES, Laurence, F-34830 Jacou, FR
 GALLO, Anthony, F-34380 Argelliers, FR
 (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B42D 25/455 → (51) **B32B 37/04**

B42D 25/46 → (51) **B32B 37/04**

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/455**

B43K 7/00 → (51) **B43K 29/00**

- (51) **B43K 29/00** (11) **3 154 797 A1***
B43K 29/10 **B43K 7/00**
C09D 11/00 **C09D 11/101**
C09D 11/16 **C09D 11/17**
C09D 11/18 **C09D 11/20**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15732871.7 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051559 12.06.2015
 (87) WO 2015/193590 2015/51 23.12.2015
 (30) 16.06.2014 FR 1455495
 (54) • *PHOTOVERNETZBARE SCHREIBTINTE*
 • *PHOTOCROSSLINKABLE WRITING INK*
 • *ENCRE D'ECRITURE PHOTORETICULABLE*
- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR

- (72) ESTEVENY, Nadège, F-77144 Montevrain, FR
 VUILLAUME, Kathy, F-77700 Serris, FR
 DEBRAUWER, Christelle, F-77860 Saint-Germain-sur-Morin, FR
 (74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B43K 29/10 → (51) **B43K 29/00**

B44B 5/00 → (51) **B21D 22/02**

B44B 5/02 → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B60B 39/02** (11) **3 154 798 A1***
B60B 39/08 **B61C 15/10**
B65G 53/14
 (25) De (26) De
 (21) 15731860.1 (22) 02.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062263 02.06.2015
 (87) WO 2015/189070 2015/50 17.12.2015
 (30) 10.06.2014 DE 202014004632 U
 (54) • *STREUEINRICHTUNG FÜR DAS AUSBRINGEN VON SCHÜTTGUT, INSBESONDERE VON BREMSSAND, AN SCHIENEN- GEBUNDENEN FAHRZEUGEN*
 • *SCATTERING DEVICE FOR SPREADING BULK MATERIAL, IN PARTICULAR BRAKING SAND, AT RAILBORNE VEHICLES*
 • *DISPOSITIF D'ÉPANDAGE POUR DÉLIVRER UN MATÉRIAU EN VRAC, EN PARTICULIER DU SABLE DE FREINAGE, SUR DES VÉHICULES FERROVIAIRES*

- (71) Klein Anlagenbau AG, Konrad-Adenauer-Str. 200, 57572 Niederfischbach, DE
 (72) MARKS, Thomas, 25557 Hanerau-Hademarschen, DE
 SCHULTE, Enno, 57072 Siegen, DE
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

B60B 39/08 → (51) **B60B 39/02**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 154 799 A1***
C08K 3/00 **C08K 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15744730.1 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035599 12.06.2015
 (87) WO 2015/192033 2015/50 17.12.2015
 (30) 14.06.2014 US 201462012297 P
 (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER STEIFIGKEIT*
 • *HIGH RIGIDITY RUBBER COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE RIGIDITÉ ÉLEVÉE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
 (72) YANG, Xiaofeng, Shaw, Greenville, SC 29605, US
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/06**

B60C 23/06 → (51) **B60T 8/172**

- (51) **B60G 13/00** (11) **3 154 800 A1***
B60G 15/06 **B62D 25/08**
B62D 29/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15725759.3 (22) 17.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051059 17.04.2015
 (87) WO 2015/189490 2015/50 17.12.2015
 (30) 10.06.2014 FR 1455216
 (54) • *ANORDNUNG EINES DÄMPFERS AUF EINEM BECHER AUS VERBUNDMATERIAL MIT EINER TRÄGERPLATTE*
 • *ASSEMBLY OF A DAMPER ON A CUP MADE OF A COMPOSITE MATERIAL WITH A SUPPORT PLATE*
 • *MONTAGE D'UN AMORTISSEUR SUR UNE COUPELLE EN MATIÈRE COMPOSITE AVEC UNE PLAQUE D'APPUI*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) DUHEIM, Xavier, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
 BEZEAULT, Loic, 78000 Versailles, FR

B60G 13/14 → (51) **B60G 17/0165**

B60G 15/06 → (51) **B60G 13/00**

- (51) **B60G 17/0165** (11) **3 154 801 A1***
B60G 17/018 **B60G 17/06**
B60G 13/14 **G06K 9/00**
B60W 10/22 **B60W 20/00**
B60W 40/06
 (25) De (26) De
 (21) 15728410.0 (22) 05.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001144 05.06.2015
 (87) WO 2015/188926 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 DE 102014008675
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADAUFHÄNGUNGSSYSTEMS*
 • *METHOD FOR OPERATING A WHEEL SUSPENSION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE SUSPENSION DE ROUE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) UNGER, Andreas, 85080 Gaimersheim, DE
 (74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/0165**

B60G 17/06 → (51) **B60G 17/0165**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 154 802 A1***
B60H 1/28 **B62D 25/08**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15733810.4 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051497 05.06.2015

(87) WO 2015/189506 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 FR 1455238

- (54) • *FRISCHLUFTZUFÜHRSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BESAGTEN ZUFÜHRSYSTEMS IN DEM KRAFTFAHRZEUG*
- *FRESH-AIR SUPPLY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING SAID SUPPLY SYSTEM IN THE MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR FRAIS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DUDIT*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION DANS LE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BERNAZZANI, Lucile, 92370 Chaville, FR
LE GOFF, Daniel, 78910 Orgerus, FR
GODARD, Pascal, 27300 Caorches Saint Nicolas, FR
THOMAS, Matthieu, 78590 Noisy Le Roi, FR
MAYEUR, Denis, 28260 Guainville, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 154 803 A1***
B60H 1/24 **B60H 1/32**

(25) En (26) En

(21) 15806722.3 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035414 11.06.2015

(87) WO 2015/191912 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011443 P
27.03.2015 US 201562139517 P

- (54) • *SOLAR THERMISCH ANGETRIEBENES FREIZEITFAHRZEUG*
- *SOLAR-THERMAL POWERED RECREATIONAL VEHICLE*
- *VÉHICULE RÉCRÉATIF ALIMENTÉ PAR ÉNERGIE HÉLIOTHERMIQUE*

(71) Hollywood Trucks, LLC, 10000 Celtic Drive Suite 400, Baton Rouge, LA 70809, US

(72) CHAMPAGNE, Andre, New Orleans, LA 70130, US
TIMOTEO, Roger, Harahan, LA 70123, US
BERNARD, Sean, New Orleans, LA 70124, US

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

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/28 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/06 → (51) **B60J 10/80**

(51) **B60J 7/00** (11) **3 154 804 A1***
B60Q 3/00

(25) De (26) De

(21) 15732174.6 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062786 09.06.2015

(87) WO 2015/189178 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 DE 102014108119

- (54) • *ABSCHATTUNGSANORDNUNG EINES FAHRZEUGDACHS*
- *SHADING ARRANGEMENT OF A VEHICLE ROOF*
- *ENSEMBLE D'OMBRAJE D'UN TOIT DE VÉHICULE*

(71) Webasto SE, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) SCHUETT, Thomas, 82131 Stockdorf, DE
ROCKELMANN, Andreas, 82131 Stockdorf, DE
BOEHM, Hubert, 82131 Stockdorf, DE
RICHTHOFEN, Thorsten, 82131 Stockdorf, DE
THANNHEIMER, Johannes, 82131 Stockdorf, DE
LORENZ, Steffen, 82131 Stockdorf, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B60J 10/80** (11) **3 154 805 A1***
B61D 19/00 **B61D 19/02**
B60J 5/06 **E06B 7/23**

(25) De (26) De

(21) 15759698.2 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069333 24.08.2015

(87) WO 2016/030319 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 DE 102014217343

- (54) • *SCHIEBETÜR*
- *SLIDING DOOR*
- *PORTE COULISSANTE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KRÜGER, Axel, 47799 Krefeld, DE

B60K 1/00 → (51) **F16F 15/00**

B60K 6/10 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60K 6/40** (11) **3 154 806 A1***

(25) De (26) De

(21) 15736777.2 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/200354 10.06.2015

(87) WO 2015/188826 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 DE 102014211297

- (54) • *ALS EINSCHUBMODUL AUSGEBILDETES HYBRIDMODUL*
- *HYBRID MODULE DESIGNED AS AN INSERTABLE MODULE*
- *MODULE HYBRIDE RÉALISÉ SOUS FORME DE MODULE INSÉRABLE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) ZIEFLE, Florian, 72250 Freudenstadt, DE
MACKOWIAK, Stefan, 76316 Malsch, DE
VOGEL, Felix, 76547 Sinzheim, DE

(51) **B60K 6/405** (11) **3 154 807 A2***
B60K 6/48 **B60K 17/02**
H02K 5/22

(25) De (26) De

(21) 15747376.0 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/200325 01.06.2015

(87) WO 2015/188819 2015/50 17.12.2015

(88) 04.02.2016

(30) 11.06.2014 DE 102014211143

- (54) • *MODULARES GEHÄUSE FÜR EIN HYBRIDMODUL*
- *MODULAR HOUSING FOR A HYBRID MODULE*
- *CARTER MODULAIRE POUR MODULE HYBRIDE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) MACKOWIAK, Stefan, 76316 Malsch, DE
EISELE, Matthias, 76448 Durmersheim, DE
MAIER, Robert, 76593 Gernsbach, DE

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/405**

B60K 11/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 154 808 A1***

(25) De (26) De

(21) 15726573.7 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061769 28.05.2015

(87) WO 2015/193073 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 DE 102014211500
21.11.2014 DE 102014223842

- (54) • *TANKANORDNUNG, VORZUGSWEISE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *TANK ARRANGEMENT, PREFERABLY FOR A MOTOR VEHICLE*
- *ENSEMBLE FORMANT RÉSERVOIR, DESTINÉ DE PRÉFÉRENCE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FARKAS, Attila, 80937 München, DE
DRÖGE, Steffen, 86152 Augsburg, DE
LIEBHART, Wolfgang, 80636 Muenchen, DE

B60K 15/03 → (51) **F01N 3/20**

B60K 17/02 → (51) **B60K 6/405**

(51) **B60K 25/06** (11) **3 154 809 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806061.6 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035010 10.06.2015

(87) WO 2015/191661 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010446 P

- (54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR OFF-HIGHWAY-FAHRZEUGE MIT HYDRAULISCHEM TRANSFORMATOR, DER*

- AN DIE GETRIEBEZAPFWELLE GEKOPPELT IST
- ENERGY RECOVERY SYSTEM FOR OFF-HIGHWAY VEHICLES WITH HYDRAULIC TRANSFORMER COUPLED TO TRANSMISSION POWER TAKE-OFF
 - SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULES NON ROUTIERS COMPRENANT UN TRANSFORMATEUR HYDRAULIQUE COUPLÉ À UNE PRISE DE FORCE DE TRANSMISSION
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) DANZL, Per William, Edina, Minnesota 55416, US
RANNOU, Michael Berne, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
WANG, Meng, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
LARISH, Chad Anthony, Minnetonka, Minnesota 55305, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B60K 28/06** (11) **3 154 810 A1***
G08B 3/00 **G08B 21/06**
B60W 50/14 **G08G 1/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15736544.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051513 08.06.2015
(87) WO 2015/189511 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455237

- DETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR ANZEIGE VON MANGELNDER WACHSAMKEIT DES FAHRERS MITHILFE EINER KLANGBÜHNE
 - DETECTION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, FOR INDICATING WITH THE AID OF A SOUND STAGE A LACK OF VIGILANCE ON THE PART OF THE DRIVER
 - SYSTÈME DE DÉTECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE POUR SIGNALER À L'AIDE D'UNE SCÈNE SONORE UN DÉFAUT DE VIGILANCE DU CONDUCTEUR
- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ILLY, Hervé, F-92190 Meudon, FR

(51) **B60K 28/06** (11) **3 154 811 A1***
B60W 50/14 **G08B 3/00**
G08B 21/06 **G08G 1/16**
B60W 30/08 **B60W 30/095**
B60W 30/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15736545.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051514 08.06.2015
(87) WO 2015/189512 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455239

- DETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR ANZEIGE, MITHILFE EINER TONWIEDERGABE, EINE MANGELNDE WACHSAMKEIT VON SEITEN DES FAHRERS IN GEGENWART VON UNMITTLBARER GEFAHR

- DETECTION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, FOR INDICATING WITH THE AID OF A SOUND STAGE A LACK OF VIGILANCE ON THE PART OF THE DRIVER IN THE PRESENCE OF IMMEDIATE DANGER
 - SYSTEME DE DETECTION POUR VEHICULE AUTOMOBILE POUR SIGNALER A L'AIDE D'UNE SCENE SONORE UN DEFAUT DE VIGILANCE DU CONDUCTEUR EN PRESENCE D'UN DANGER IMMEDIAT
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ILLY, Hervé, F-92190 Meudon, FR

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/14**
B60K 35/00 → (51) **G08G 1/04**
B60K 37/00 → (51) **B60W 50/14**
B60K 37/04 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 154 812 A1***
G06F 3/0482

(25) De (26) De
(21) 15723860.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/059788 05.05.2015
(87) WO 2015/188981 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014211340

- VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-KOMFORTSYSTEMS
 - METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE COMFORT SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONFORT DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KÖGLER, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE
KUHN, Mathias, 14129 Berlin, DE
CHUDZINSKI, Filip, Piotr, 10557 Berlin, DE
PETERSEN, Sönke, 12205 Berlin, DE
YOSHA, Omer, 10827 Berlin, DE
HAHN, Alexander, 38104 Braunschweig, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **3 154 813 A1***
G05G 9/047 **G06F 3/0338**

(25) De (26) De
(21) 15729082.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001172 11.06.2015
(87) WO 2015/188936 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 DE 102014008851

- UMSCHALTBARE BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 - SWITCHABLE OPERATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE COMMUTABLE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60L 11/00** (11) **3 154 814 A1***
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/633 **H01M 10/6563**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15728059.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051261 13.05.2015
(87) WO 2015/189491 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455324

- VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 - METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF AN ELECTRICAL UNIT OF A MOTOR VEHICLE
 - MÉTHODE DE CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE D'UNE UNITÉ ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) SAINFLOU, Damien Pierre, 95160 Montmorency, FR
MENET, Benoit, 92210 St Cloud, FR
COUTO DA COSTA, Antonio, 78400 Chatou, FR
GUILLAUME, Florian, 95870 Bezons, FR

BA ME _____
MA _____

(51) **B60L 11/18** (11) **3 154 815 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806472.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- SERIELLES ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG MIT VARIABLEM WIDERSTAND
 - VARIABLE RESISTANCE SERIAL HYBRID ELECTRIC VEHICLE
 - VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE SÉRIE À RÉSISTANCE VARIABLE
- (71) RahtMobile LLC, 277 West Lafayette Frontage Road, St. Paul MN 55107, US
- (72) KRONFELD, Richard, Minneapolis, Minnesota 55422, US
SMITH, Lyon, Winona, Minnesota 55987, US
BROCKIN, Russell, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
CASTELLOTTI, Steve, San Francisco, California 94109, US

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034839 09.06.2015
(87) WO 2015/191536 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300883

B60L 11/18 → (51) **B60L 13/10**

(51) **B60L 13/10** (11) **3 154 816 A1***
B60L 11/18 **B60L 15/20**
H01J 7/02 **A63C 1/00**
A63C 3/00

(25) En (26) En
(21) 15807200.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/035442 11.06.2015
(87) WO 2015/191935 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462011011 P
31.07.2014 US 201462031756 P
21.10.2014 US 201462066891 P
04.03.2015 US 201514639047
04.03.2015 US 201514639045
(54) • *ANTRIEB UND STEUERUNG FÜR EIN
MAGNETISCH ANGEHOBEENES FAHRZEUG*
• *PROPULSION AND CONTROL FOR A
MAGNETICALLY LIFTED VEHICLE*
• *PROPULSION ET COMMANDE POUR UN
VÉHICULE À SUSTENTATION MAGNÉ-
TIQUE*
(71) Arx Pax Labs, Inc, 105 Cooper Court, Los
Gatos, CA 95032, US
(72) HENDERSON, D. Gregory, Saratoga, Cali-
fornia 95070, US
MORAN, Shauna, Sunnyvale, California
94086, US
DOUGHERTY, Mitchell, Los Gatos, Cali-
fornia 95031, US
ESPINOZA, Victor, Los Gatos, California
95032, US
MELVIN, Robert William, Portland, Oregon
97214, US
JANICKI, James, San Mateo, California
94403, US
OLYNICK, David P., Albany, California
94706, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB

B60L 15/20 → (51) **B60L 13/10**

- (51) **B60N 2/24** (11) **3 154 817 A1***
B60N 2/42 **F41H 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15744271.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/051561 12.06.2015
(87) WO 2015/189528 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1401335
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN ENT-
FERNUNG/ERSETZUNG EINER FAHR-
ZEUGSITZRÜCKENLEHNE UND SITZ-
ANORDNUNG DAMIT*
• *DEVICE FOR RAPID REMOVAL/REPLA-
CEMENT OF A VEHICLE SEAT BACK, AND
SEAT ASSEMBLY COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉPOSE/RÉPOSE RAPIDE
D'UN DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE,
ET ENSEMBLE SIÈGE LE COMPRENANT*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy,
42300 Roanne, FR
(72) JACQUEMONT, Jacky, 18023 Bourges, FR
POIRMEUR, Xavier, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/70**

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60N 2/68** (11) **3 154 818 A2***
B60N 2/64 **B60N 2/48**
B60N 2/70 **B60N 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15795238.3 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035102 10.06.2015
(87) WO 2015/191709 2015/50 17.12.2015
(88) 29.12.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010213 P
08.08.2014 US 201462034886 P
31.03.2015 US 201562140493 P
(54) • *MONOCOQUE- UND SEMIMONOCOQUE-
PASSAGIERSITZE MIT ERGONOMISCHER
GESTALTUNG*
• *MONOCOQUE AND SEMI-MONOCOQUE
PASSENGER SEATS WITH ERGONOMIC
DESIGN*
• *SIÈGES PASSAGERS DE CONCEPTION
ERGONOMIQUE MONOCOQUES ET SEMI-
MONOCOQUES*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive,
Gainesville, TX 76240, US
(72) LE, Nguyen Tien Phuc, Gainesville, Texas
76240, US
MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240,
US
PARKER, C. Michael, Gainesville, Texas
76240, US
SIKORSKI, Jeffrey L., Gainesville, Texas
76240, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

(51) **B60N 2/70** (11) **3 154 819 A1***
B60N 2/48

- (25) En (26) En
(21) 15731477.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/036013 16.06.2015
(87) WO 2015/195653 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012799 P
(54) • *LEICHTE KOPFSTÜTZEN MIT AUFHÄN-
GUNGSNETZ UND TRAGRAHMEN*
• *LIGHTWEIGHT HEADRESTS WITH
SUSPENSION MESH AND SUPPORTING
FRAME*
• *APPUIE-TÊTE LÉGERS À TREILLIS DE
SUSPENSION ET CADRE DE SUPPORT*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive,
Gainesville, TX 76240, US
(72) MADRIGAL, Jose, Gainesville, Texas 76240,
US
PARKER, Ty, Gainesville, Texas 76240, US
LUEVANO, Patricia, Gainesville, Texas
76240, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/68**

B60N 3/00 → (51) **B60N 2/68**

B60P 3/00 → (51) **F16F 15/00**

B60P 3/20 → (51) **F25B 49/00**

- (51) **B60P 7/08** (11) **3 154 820 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738611.1 (22) 13.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/065944 13.07.2015
(87) WO 2016/015983 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 202014103520 U
(54) • *ANSCHLAGVORRICHTUNG UND ZU-
GEHÖRIGES FLÄCHIGES SICHERUNGS-
MITTEL*
• *STOP DEVICE AND CORRESPONDING
FLAT SECURING MEANS*
• *DISPOSITIF DE BUTÉE ET MOYEN DE
SÉCURITÉ PLAT ASSOCIÉ*
(71) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych
GmbH & Co. KG, Hartmannstraße 8, 44147
Dortmund, DE
(72) SCHÖBEL, Uwe, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte GbR An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B60Q 1/076** (11) **3 154 821 A1***
B60Q 1/10 **B60Q 1/12**

- (25) De (26) De
(21) 15728527.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/063119 12.06.2015
(87) WO 2015/189361 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 DE 202014004964 U
(54) • *SCHWEINWERFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HEADLIGHT FOR MOTOR VEHICLES*
• *PHARE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) LEIPPERT, Anna, 72768 Reutlingen, DE
HIEGLER, Michael, 72760 Reutlingen, DE
BORMANN, Uwe, 89520 Heidenheim, DE
BLUM, Dirk, 72076 Tuebingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60Q 1/10 → (51) **B60Q 1/076**

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/076**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **3 154 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733885.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/000860 05.06.2015
(87) WO 2015/189672 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119910
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGSCHWEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PHARE
DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) ASAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
KOJIMA, Shinichi, Nagakute-shi Aichi-ken
480-1192, JP
HIGUCHI, Kazunori, Nagakute-shi Aichi-ken
480-1192, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60Q 3/00 → (51) **B60J 7/00**

B60Q 5/00 → (51) **G10K 15/02**

(51) **B60R 5/04** (11) **3 154 823 A1***
B60R 21/08

(25) En (26) En
(21) 15733642.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062980 10.06.2015
(87) WO 2015/189294 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410241
(54) • **ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR LADE- RAUM**
• **LOAD SPACE COVERING DEVICE**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE RECOU- VRIR UN ESPACE DE CHARGEMENT**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) BARNES, Corrina, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

LIDGARD, Brian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

PANG, Nicholas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

BUTLER, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

HENSHAW, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

SMITH, Derron, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

LOUGHEAD, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

TODD, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

SMITH, Steven, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **B60R 9/04** (11) **3 154 824 A1***
B62D 25/00 **B62D 25/06**
B62D 27/02 **B60R 21/13**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732786.7 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051363 22.05.2015
(87) WO 2015/189493 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455211
(54) • **SATZ VON LASTTRAGENDEN ELEMEN- TEN**
• **SET OF LOAD-BEARING ELEMENTS**
• **ENSEMBLE D'ELEMENTS DE SUPPORT DE CHARGE**

(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) STOINEA, Gheorghita, Bucuresti, RO

ORTMEN, Halil, Bucuresti, RO

DUMITRESCU, Mihai-Dan, Bucuresti, RO

CALTUN, Adrian, Jud Ilfov Otopeni, RO

(51) **B60R 11/00** (11) **3 154 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 15810401.8 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035285 11.06.2015
(87) WO 2015/195456 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012677 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUSAMMENGESETZTE THERMOPLAS- TISCHE ARMLEHNENANORDNUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSITE THERMOPLASTIC ARM REST ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ENSEMBLE ACCOUDOIR THERMOPLAS- TIQUE COMPOSITE**

(71) Reliant Worldwide Plastics, LLC, 2800 North Dallas Parkway Suite 101, Plano, Texas 75093-5993, US

(72) MASLAKOW, William, H., Plano, TX 75093, US

(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmer- gasse 16, 8008 Zürich, CH

(51) **B60R 13/02** (11) **3 154 826 A1***
B60K 37/04 **B60R 21/045**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732845.1 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051483 04.06.2015
(87) WO 2015/189504 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455256

(54) • **ANORDNUNG EINES ARMATUREN- BRETTVERKLEIDUNGSTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES AN EINEM TRAGEN- DEN ELEMENT DIESES ARMATUREN- BRETTES**

• **ARRANGEMENT OF A DASHBOARD TRIM ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE ON A SUPPORTING ELEMENT OF SAID DASHBOARD**

• **AGENCEMENT D'UN ELEMENT DE GARNITURE DE PLANCHE DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE SUR UN ELEMENT DE SUPPORT DE CETTE PLANCHE DE BORD**

(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LE LEIZOUR, Alban, F-78580 Maule, FR

MARCEAU, Thierry, F-92500 Rueil Malmaison, FR

BERTRAND, Christophe, F-28210 Vache- resses Les Basses, FR

(51) **B60R 21/0132** (11) **3 154 827 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706367.8 (22) 11.02.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000299 11.02.2015
(87) WO 2015/188900 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014008744

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SI- CHERHEITSSYSTEMS EINES KRAFT- FAHRZEUGS BEI EINER KOLLISION UND KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR OPERATING A SAFETY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE IN THE EVENT OF A COLLISION AND MOTOR VEHICLE**

• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'UN VÉHI- CULE AUTOMOBILE EN CAS DE COLLI- SION ET VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) GARCIA GOMEZ, Raul, 85055 Ingolstadt, DE

GEISS, Markus, 86753 Möttingen, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 21/04** (11) **3 154 828 A1***

(25) En (26) En
(21) 15735738.5 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054518 15.06.2015
(87) WO 2015/193795 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 IN 1618DE2014

16.06.2014 US 201462012522 P
16.06.2014 US 201462012515 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS, ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG UND ZUSAMMENSET- ZUNG EINER ENERGIEABSORBIERENDEN VORRICHTUNG SOWIE FORMWERKZEUG**

• **METHOD OF MAKING A LAMINATE, AN ENERGY ABSORBING DEVICE, AN ENERGY ABSORBING DEVICE COMPO- SITION, AND A FORMING TOOL**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRA- TIFIÉ, DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE, COMPOSITION POUR DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE ET OUTIL DE FORME**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MILNE, Craig Lawrence, Pittsfield, Massa- chusetts 01201, US

TREMBLAY, Gregory E., Pittsfield, Massa- chusetts 01201, US

NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Wixom, Michigan 48393, US

BOBBA, Somasekhar, Bangalore Karnataka 562 125, IN

PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore Karnataka 562 125, IN

MARKS, Matthew D., Wixom, Michigan 48393, US

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B60R 21/045 → (51) **B60R 13/02**

B60R 21/08 → (51) **B60R 5/04**

B60R 21/13 → (51) **B60R 9/04**

(51) **B60R 21/36** (11) **3 154 829 A1***
B65H 81/00 **D01H 13/24**

(25) En (26) En
(21) 15806803.1 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022630 26.03.2015
(87) WO 2015/191142 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301714

(54) • **FASERGEWICKELTE INFLATOREN**
• **FILAMENT WOUND INFLATORS**
• **GONFLEUR À FILAMENT ENROULÉ**

(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US

- (72) SMITH, Bradley, W., Plain City, UT 84404, US
JORDAN, Michael, P., South Weber, UT 84405, US
NELSON, Earl, H., West Haven, UT 84401, US
VAN LEER, Alan, D., Clearfield, UT 84015, US
ANDERSON, Phillip, R., Hooper, UT 84315, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B60R 25/00** (11) **3 154 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 15807068.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035415 11.06.2015
(87) WO 2015/191913 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 11.06.2014 US 201462010880 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES BENUTZERZUGRIFFS AUF FAHRZEUGE AUF DER BASIS VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING USER ACCESS TO VEHICLES BASED ON BIOMETRIC INFORMATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UN UTILISATEUR D'ACCÉDER À UN VÉHICULE SUR LA BASE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES

- (71) Veridium IP Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) HOYOS, Hector, New York, NY 10019, US
BRAVERMAN, Jason, New York, NY 10019, US
XIAO, Geoffrey, New York, NY 10019, US
MATHER, Jonathan, Francis, New York, NY 10019, US
STREIT, Scott, New York, NY 10019, US
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

- (51) **B60S 1/34** (11) **3 154 831 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724594.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060952 19.05.2015
(87) WO 2015/193044 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455458
(54) • WISCHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, DAS IM FALL DER ÜBERSCHREITUNG EINES SCHWELLENWERTS DES DREHMOMENTS AUSKUPPELT
• WIPER SYSTEM FOR A VEHICLE THAT DISENGAGES IN THE EVENT OF TORQUE EXCEEDING A THRESHOLD
• SYSTÈME D'ESSUYAGE POUR VÉHICULE DÉBRAYABLE EN CAS DE COUPLE DÉPASSANT UN SEUIL
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) AUCLAIR, Guillaume, F-63800 Cournon, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété

Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60T 1/10** (11) **3 154 832 A2***
B60K 6/10 **B62M 1/10**
B61H 9/06 **F16D 61/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15738719.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051555 11.06.2015
(87) WO 2015/189526 2015/50 17.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 11.06.2014 FR 1401325
(54) • MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZENDEN ANTRIEB EINES RADDES
• MECHANICAL DEVICE FOR THE SUPPLEMENTARY DRIVING OF A WHEEL
• DISPOSITIF MECANIQUE D'AIDE A LA RELANCE D'UNE ROUE

- (71) Civardi, Bruno, 64 Rue de Meaux, 75019 Paris, FR
(72) Civardi, Bruno, 75019 Paris, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

- (51) **B60T 8/172** (11) **3 154 833 A1***
B60C 23/06 **B60T 8/1755**
B60W 40/13

- (25) De (26) De
(21) 15725995.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001053 22.05.2015
(87) WO 2015/188916 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014008562
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN BREMSSYSTEMS
• METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONIC BRAKE SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) CZAJA, Daniel, 30419 Hannover, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
TREICHEL, Thomas, 10247 Berlin, DE
WOLF, Markus, 31137 Hildesheim, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/172**

- (51) **B60T 8/44** (11) **3 154 834 A1***
B60T 13/74 **B60T 17/22**

- (25) De (26) De
(21) 15713903.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057447 07.04.2015
(87) WO 2015/188957 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014210998

- (54) • HYDRAULIKSTEUERGERÄT FÜR ZUMINDEST EIN HYDRAULIKAGGREGAT EINES BREMSSYSTEMS UND BREMSKRAFTVERSTÄRKERSTEUERGERÄT FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN BREMSKRAFTVERSTÄRKER EINES BREMSSYSTEMS

- HYDRAULIC CONTROL UNIT FOR AT LEAST ONE HYDRAULIC UNIT OF A BRAKE SYSTEM AND BRAKE BOOSTER CONTROL UNIT FOR AN ELECTROMECHANICAL BRAKE BOOSTER OF A BRAKE SYSTEM

- DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR AU MOINS UNE UNITÉ HYDRAULIQUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERVOFREIN POUR SERVOFREIN ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHAEFER, Patrick Christian, 71638 Ludwigsburg, DE
FOITZIK, Bertram, 74360 Ilsfeld, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/44**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/44**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/06**

B60W 10/10 → (51) **B60W 50/06**

B60W 10/11 → (51) **F16H 61/02**

B60W 10/18 → (51) **B60W 50/06**

B60W 10/18 → (51) **F16H 61/02**

B60W 10/20 → (51) **B60W 50/06**

B60W 10/22 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 10/22 → (51) **B60W 50/06**

B60W 20/00 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 30/00 → (51) **G01D 21/00**

B60W 30/08 → (51) **B60K 28/06**

B60W 30/095 → (51) **B60K 28/06**

- (51) **B60W 30/12** (11) **3 154 835 A1***
G06K 9/00 **G06K 9/32**
G06K 9/62 **G06T 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 15738138.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050590 10.06.2015
(87) WO 2015/189847 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010003 P
09.06.2015 US 201562173216 P

- (54) • HIERARCHISCHE VERFEINERUNG IN FAHRBAHNMARKIERUNGSNAVIGATION
• TOP-DOWN REFINEMENT IN LANE MARKING NAVIGATION
• AFFINEMENT DE HAUT EN BAS DANS UNE NAVIGATION À MARQUAGE DE PISTES DE CIRCULATION

- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street, 9777513 Jerusalem, IL
(72) FERENCZ, Andras, 9777513 Jerusalem, IL
REISMAN, Pinchas, 9777513 Jerusalem, IL

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

B60W 30/12 → (51) **B60K 28/06**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 154 836 A1***
B60W 50/08

(25) De (26) De
(21) 15729080.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001153 09.06.2015
(87) WO 2015/188928 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 DE 102014008672
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE GETRIEBEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND CORRESPONDING TRANSMISSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ASSOCIÉ*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHIERGL, Andreas, 84069 Schierling, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 30/18 → (51) **F16H 61/02**

B60W 40/00 → (51) **G01D 21/00**

B60W 40/06 → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B60W 40/09** (11) **3 154 837 A1***
B60W 50/00

(25) De (26) De
(21) 16744294.6 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/200275 15.06.2016
(87) WO 2016/202336 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 DE 102015211171
13.07.2015 DE 102015213108
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER FAHRWEISE EINES FAHRZEUGFÜHRERS MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING THE DRIVING BEHAVIOUR OF A VEHICLE OPERATOR WITH A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA FAÇON DONT UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE CONDUIT UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH, Kaeppelestrasse 4-6, 76131 Karlsruhe, DE
(72) DECKER, Christian, 76135 Karlsruhe, DE
ANDERER, Simon, 76337 Waldbronn, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B60W 40/13 → (51) **B60T 8/172**

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/09**

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/06**

(51) **B60W 50/06** (11) **3 154 838 A1***
B60W 10/04 **B60W 10/10**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
B60W 10/22 **B60W 50/00**

(25) En (26) En
(21) 15730718.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062902 10.06.2015
(87) WO 2015/189251 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410374
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 154 839 A1***
B60K 35/00 **B60K 37/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732827.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051437 01.06.2015
(87) WO 2015/189497 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455317
(54) • *FAHRHILFEVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES BEWUSSTSEINS VON KRAFTFAHRZEUGFÜHRERN HINSICHTLICH DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS UND/ODER ANDERER VERBRAUCHSQUELLEN DES FAHRZEUGES*
• *DRIVING ASSISTANCE METHOD FOR INCREASING THE AWARENESS OF DRIVERS OF VEHICLES ABOUT FUEL CONSUMPTION AND/OR OTHER CONSUMPTION SOURCES OF THE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'AIDE A LA CONDUITE DESTINÉ A SENSIBILISER LE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE A LA CONSOMMATION EN CARBURANT ET/OU AUTRE SOURCE DE CONSOMMATION DU VÉHICULE*
- (71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) LARIVAIN, Alexandre, F-92800 Puteaux, FR

B60W 50/14 → (51) **B60K 28/06**

(51) **B61B 11/00** (11) **3 154 840 A1***
A63C 11/10 **B63B 35/81**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15744967.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054467 12.06.2015
(87) WO 2015/189820 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CH 886142014
(54) • *WINDE FÜR WASSERSPORT UND ANDERE VERWENDUNGEN*
• *WINCH FOR WATER SPORTS AND OTHER USES*
• *TREUIL POUR SPORTS NAUTIQUES ET AUTRES APPLICATIONS*
- (71) Aramburo, Ernesto, Route de la Plage 21, 1165 Allaman, CH
(72) Aramburo, Ernesto, 1165 Allaman, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B61C 15/10** (11) **3 154 841 A1***

(25) It (26) En
(21) 15732432.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054352 09.06.2015
(87) WO 2015/189771 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 IT FI20140142
(54) • *SANDKASTEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *SANDBOX FOR RAIL VEHICLES*
• *SABLIÈRE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) Microsistemi S.r.l., Via della Comunità Europea 10/D, 50063 Figline e Incisa Valdarno (FI), IT
(72) ARDITI, Andrea, I-50063 Figline e Incisa Valdarno (FI), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

B61C 15/10 → (51) **B60B 39/02**

B61D 19/00 → (51) **B60J 10/80**

B61D 19/02 → (51) **B60J 10/80**

B61H 9/06 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 154 842 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733799.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051482 04.06.2015
(87) WO 2015/189503 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455250
(54) • *VORDERTEIL FÜR DIE STRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *FRONT PORTION OF THE STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PARTIE AVANT DE LA STRUCTURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEZEAULT, Loic, 78000 Versailles, FR
DUHEM, Xavier, 92130 Issy Les Moulineau, FR

B62D 25/00 → (51) **B60R 9/04**

B62D 25/06 → (51) **B60R 9/04**

- (51) **B62D 25/08** (11) **3 154 843 A1***
B62D 29/00 **B60K 11/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733831.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051573 15.06.2015
(87) WO 2015/193596 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455497
(54) • ANORDNUNG EINES STRUKTURELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND FUNKTIONSELEMENT
• ASSEMBLY OF A STRUCTURAL ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE AND A FUNCTIONAL ELEMENT
• ASSEMBLAGE D'UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, FR
AESCHLIMANN, Jean Louis, F-78390 Bois D'arcy, FR
BERTHEVAS, Fabrice, F-91940 Gometz-Le-Chatel, FR

B62D 25/08 → (51) **B60G 13/00**

B62D 25/08 → (51) **B60H 1/00**

B62D 25/20 → (51) **B62D 29/00**

B62D 27/02 → (51) **B60R 9/04**

- (51) **B62D 29/00** (11) **3 154 844 A1***
F16B 5/02 **F16B 43/00**
F16B 11/00 **B62D 25/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733787.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051463 03.06.2015
(87) WO 2015/193577 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455462
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRS AN EINEM KRAFTSTOFFTANK EINES KRAFTFAHRZEUGS
• DEVICE FOR ATTACHING AN ACCESSORY TO A MOTOR VEHICLE FUEL TANK
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ACCESSOIRE SUR UN RÉSERVOIR DE CARBURANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KUHN, Nicolas, F-76210 Gruchet la Vallasse, FR

B62D 29/00 → (51) **B60G 13/00**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B62D 35/00** (11) **3 154 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730946.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035127 10.06.2015
(87) WO 2015/191727 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010854 P
(54) • AKTIVER FRONTDEFLEKTOR
• ACTIVE FRONT DEFLECTOR
• DÉFLECTEUR AVANT ACTIF
(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) ZIELINSKI, Jeffrey, J., Lake Orion, MI 48360, US
POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US
MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, US
MANHIRE, Jeffrey, B., Rochester, MI 48306, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **3 154 846 A2***
B62D 37/02

- (25) En (26) En
(21) 15795012.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035084 10.06.2015
(87) WO 2015/191697 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 11.06.2014 US 201462010825 P
(54) • AKTIVER FRONTDEFLEKTOR
• ACTIVE FRONT DEFLECTOR
• DÉFLECTEUR AVANT ACTIF
(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US
MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, US
MANHIRE, Jeffrey, B., Rochester, MI 48306, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **3 154 847 A2***
B62D 37/02

- (25) En (26) En
(21) 15795014.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035105 10.06.2015
(87) WO 2015/191711 2015/50 17.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 11.06.2014 US 201462010840 P
(54) • AKTIVER FRONTDEFLEKTOR
• ACTIVE FRONT DEFLECTOR
• DÉFLECTEUR AVANT ACTIF
(71) Magna International Inc., 50, Casimir Court, Concord, ON L4K 4J5, CA
(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US
MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, US

- MANHIRE, Jeffrey, B., Rochester, MI 48306, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62H 5/00** (11) **3 154 848 A1***
B62J 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15739002.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054501 15.06.2015
(87) WO 2015/193785 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012478 P
(54) • FAHRRADSITZ UND SCHLOSSANORDNUNG
• BICYCLE SEAT AND LOCK ASSEMBLY
• SELLE DE BICYCLETTE ET ENSEMBLE DE VERROUILLAGE
(71) Ino Vision Ltd, 2 Zecharya Street, 6259202 Tel Aviv, IL
(72) SHENKERMAN, Michael, 4691500 Rishpon, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B62J 1/00 → (51) **B62H 5/00**

B62M 1/10 → (51) **B60T 1/10**

B62M 9/10 → (51) **B62M 25/08**

B62M 11/16 → (51) **B62M 25/08**

(51) **B62M 25/08** (11) **3 154 849 A1***
B62M 9/10 **B62M 11/16**

- (25) NI (26) En
(21) 15726366.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050127 02.03.2015
(87) WO 2015/130174 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 NL 2012340
12.04.2014 NL 2012611
(54) • FAHRRAD
• BICYCLE
• VÉLO
(71) ADVANCING TECHNOLOGIES B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
(72) DRUTEN, VAN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL
BRAND, VAN DEN, Johannes Gijsbertus Antonius, NL-5632 ML Eindhoven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **B63B 1/20** (11) **3 154 850 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14735686.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062140 11.06.2014
(87) WO 2015/189660 2015/50 17.12.2015

- (54) • RUMPF FÜR BOOTE MIT GERINGEM LUFTWIDERSTAND
 - HULL FOR LOW DRAG BOATS
 - COQUE POUR BATEAUX À FAIBLE TRAÎNÉE
- (71) Monotricat S.r.l. C.R., Via Fosso della Castelluccia 146/22, 00134 Roma, IT
- (72) MASCELLARO, Luigi, I-00134 Roma, IT
- (74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

B63B 21/04 → (51) **B63B 21/18**

B63B 21/06 → (51) **G01M 5/00**

B63B 21/08 → (51) **G01V 1/20**

- (51) **B63B 21/18** (11) **3 154 851 A1***
B63B 21/50 **B63B 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 14730508.0 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062235 12.06.2014
- (87) WO 2015/188864 2015/50 17.12.2015
- (54) • ANORDNUNG EINES KETTENSTOPPERS UND EINER KETTE SOWIE EIN KETTENSTOPPER ZUR VERWENDUNG DARIN
- ASSEMBLY OF CHAIN STOPPER AND CHAIN, AND CHAIN STOPPER FOR USE THEREIN
 - ENSEMBLE DE BOSSE DE CHAÎNE ET DE CHAÎNE, ET BOSSE DE CHAÎNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CE DERNIER

- (71) Bluewater Energy Services B.V., Marsstraat 33, 2132 HR Hoofddorp, NL
- (72) WITTEMAN, Renatus Timotheus Gerardus, NL-2371 DJ Roelofarendsveen, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/18**

B63B 21/58 → (51) **G01V 1/20**

- (51) **B63B 27/25** (11) **3 154 852 A1***
B63B 27/34
- (25) En (26) En
(21) 15728125.4 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051663 08.06.2015
- (87) WO 2015/189580 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 GB 201410310
- (54) • ZUGÜBERLASTSCHUTZSYSTEM FÜR ENTLADUNGSSYSTEME
- A TENSILE OVERLOAD PROTECTION SYSTEM FOR OFFLOADING SYSTEMS
 - SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DE TRACTION POUR DES SYSTÈMES DE DÉCHARGEMENT

- (71) Techflow Marine Ltd., Unit 4 Berrymoor Court Northumberland Business Park Cramlington, Northumberland NE23 7RZ, GB
- (72) STRAKER, James, Ashington Northumberland NE63 8XX, GB
- BLINKINSOP, Brian, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE16 5ST, GB
- RUTHERFORD, Colin, Blyth Northumberland NE24 2LR, GB

- (74) Devlin, Terence Gerard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland House, Glasgow G5 8PL, GB

B63B 27/34 → (51) **B63B 27/25**

B63B 35/81 → (51) **B61B 11/00**

B63B 59/06 → (51) **B08B 1/00**

B63B 59/08 → (51) **B08B 1/00**

- (51) **B63H 20/16** (11) **3 154 853 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15744664.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054448 12.06.2015
- (87) WO 2015/189808 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 GB 201410476
- (54) • AUSSENBORDMOTOR
- OUTBOARD MOTOR
 - MOTEUR HORS-BORD
- (71) Beachy Head, Michael Alan, 11 Upper Thistle Street, 7700 Newlands, ZA
- (72) Beachy Head, Michael Alan, 7700 Newlands, ZA
- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

B63H 21/17 → (51) **H02J 1/08**

B64C 27/08 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **B64C 27/51** (11) **3 154 854 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15736333.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035338 11.06.2015
- (87) WO 2015/191858 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010714 P
- (54) • LEAD-LAG-DÄMPFER UND ANORDNUNGEN FÜR GELENKIGEN ROTOR SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB
- LEAD-LAG DAMPERS AND ASSEMBLIES FOR AN ARTICULATED ROTOR AND METHODS FOR OPERATION
 - ENSEMBLES ET AMORTISSEURS D'AVANCE-RECU POUR UN ROTOR ARTICULÉ, ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT

- (71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- (72) JONES, Peter, Erie, Pennsylvania 16509, US
- MC GILL, Brian, Erie, Pennsylvania 16505, US
- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B64C 39/02** (11) **3 154 855 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15809437.5 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/036709 19.06.2015

- (87) WO 2015/196081 2015/51 23.12.2015
- (30) 19.06.2014 US 201462014283 P
- (54) • UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG FÜR SITUATIONSBEWUSSTSEIN FÜR RETTUNGSKRÄFTE UND ALARMUNTERSUCHUNG
- UNMANNED AERIAL VEHICLE FOR SITUATIONAL AWARENESS TO FIRST RESPONDERS AND ALARM INVESTIGATION
 - VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE POUR FAIRE CONNAÎTRE UNE SITUATION À DE PREMIERS INTERVENANTS ET ENQUÊTE D'ALARME
- (71) Scott Technologies, Inc., 4700 Exchange Court Suite 300, Boca Raton, Florida 33431, US
- (72) PATTERSON, Jason, M., Monroe, NC 28112, US
- PARSON, William, Eugene, Indian Trail, NC 28079, US
- PHIFER, Jerry, Alan, Peachland, NC 28113, US
- CANNON, Jason, Richard, Pasadena, MD 22122, US
- PLUMMER, Darrill, Lee, Midland, NC 28107, US
- WILLIAMS, Cedric, Harrisburg, NC 28075, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B64C 39/02 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **B64C 39/06** (11) **3 154 856 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732849.3 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051526 10.06.2015
- (87) WO 2015/189518 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 FR 1455218
- (54) • FLUGZEUG MIT VIELECKIGEN FLÜGELN
- AIRCRAFT WITH POLYGONAL WINGS
 - VÉHICULE AÉRIEN AVEC DES AILES POLYGONALES
- (71) Danielson Aircraft Systems, Lieu-dit "Technopole", 58470 Magny Cours, FR
- (72) HUBSCHWERLEN, Frédéric, 58240 Saint-Pierre-le-Moutier, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **B64D 9/00** (11) **3 154 857 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15705415.6 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013207 28.01.2015
- (87) WO 2015/191115 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201414301628
- (54) • LADERAUMANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN FÜR LADUNGSSICHERUNGSRÜCKHALTEPUNKTE
- CARGO COMPARTMENT INDICATION SYSTEM AND METHOD FOR TIE DOWN RESTRAINT LOCATIONS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDICATION DE COMPARTIMENT DE MARCHANDISES POUR EMPLACEMENTS D'ARRIMAGE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) NOE, Darrin M., Chicago, Illinois 60606, US

STEVENS, Robert A., Chicago, Illinois
60606, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma
Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B64D 11/00** (11) **3 154 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713355.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/020075 12.03.2015
(87) WO 2015/191129 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011886 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG EINER LAGEREFE-
RENZ FÜR FAHRZEUGINSASSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING ATTITUDE REFERENCE FOR
VEHICLE PASSENGERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UNE RÉFÉRENCE D'ATTITUDE POUR DES
PASSAGERS DE VÉHICULE*

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BRAUER, R., Klaus, Seattle, WA 98102-
4018, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64D 11/02 → (51) **E03D 5/10**

B64D 47/08 → (51) **G01S 17/02**

(51) **B64F 1/02** (11) **3 154 859 A2***
(25) En (26) En
(21) 15795024.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/035238 11.06.2015
(87) WO 2015/191804 2015/50 17.12.2015
(88) 14.01.2016
(30) 11.06.2014 US 201461997847 P
13.04.2015 US 201562178553 P
(54) • *RÜCKHOLSYSTEM FÜR UNBEMANNTES
LUFTFAHRZEUG*
• *UNMANNED AIR VEHICLE RECOVERY
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE VÉHI-
CULE AÉRIEN SANS PILOTE*

(71) Engineered Arresting Systems Corporation,
2550 Market Street, Aston, Pennsylvania
19014, US
(72) MELISH, Robert C., Aston, Pennsylvania
19014, US
NEELD, Kenneth J., Aston, Pennsylvania
19014, US
ORNER, JR., Richard L., Aston, Penn-
sylvania 19014, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

(51) **B64F 1/02** (11) **3 154 860 A1***
B64F 1/36 **C08K 7/28**
C04B 14/22

(25) En (26) En
(21) 15806091.3 (22) 17.04.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/026413 17.04.2015
(87) WO 2015/191162 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301988
(54) • *SCHAUMGLASVERBUNDSTOFF UND
VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *FOAMED GLASS COMPOSITE MATERIAL
AND A METHOD FOR USING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN VERRE
EXPANSÉ ET PROCÉDÉ POUR SON
UTILISATION*

(71) Earthstone International, LLC, 1197 Parkway
Drive, Santa Fe, NM 87507, US
Ungerleider, Andrew, 525 Camino Militar,
Santa Fe, NM 87501, US
Ramsey, W., Gene, 5498 Saddle Ridge
Court, Las Cruces, NM 88011, US
(72) UNGERLEIDER, Andrew, Santa Fe, NM
87501, US
RAMSEY, W., Gene, Las Cruces, NM 88011,
US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

B64F 1/36 → (51) **B64F 1/02**

B64F 1/36 → (51) **B66C 13/22**

(51) **B64G 1/28** (11) **3 154 861 A1***
G01C 19/00

(25) En (26) En
(21) 14894485.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) SG 2014/000514 03.11.2014
(87) WO 2015/190996 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 SG 10201403151S
(54) • *STABILISIERUNGSGYROSKOP FÜR SA-
TELLITEN*
• *CONTROL MOMENT GYROSCOPE
MODULE FOR SATELLITES*
• *MODULE D'ACTIONNEUR GYROSCO-
PIQUE POUR SATELLITES*

(71) ST Electronics (satcom&sensor Systems)
Pte Ltd, 1 Ang Mo Kio Electronics Park Road
06-02 ST Engineering Hub, Singapore
567710, SG
(72) GOH, Moses James, Singapore 558545, SG
DEVASAHAYAM, Robert, Singapore 530166,
SG
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65B 19/10** (11) **3 154 862 A1***
B65B 19/22 **B65B 61/20**
B65G 47/52 **B65D 85/10**

(25) De (26) De
(21) 15713379.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/000633 25.03.2015
(87) WO 2015/192925 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108423
17.11.2014 DE 102014116784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON PACKUNGEN FÜR ZI-*

*GARETTEN, SOWIE PACKUNG FÜR ZIGA-
RETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING PACKS FOR CIGARETTES,
AND PACK FOR CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION DE PAQUETS DE CIGARETTES, ET
PAQUET DE CIGARETTES*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE
(72) RUTHEMEIER, Sven, 27308 (Armsen) Kirch-
linteln, DE
STILLER, Sebastian, 27283 Verden, DE
SOMMER, Corvyn, 27283 Verden, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee
73, 28209 Bremen, DE

B65B 19/22 → (51) **B65B 19/10**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/36**

B65B 55/00 → (51) **A61L 2/08**

B65B 61/20 → (51) **B65B 19/10**

(51) **B65B 69/00** (11) **3 154 863 A1***
G07D 11/00

(25) De (26) De
(21) 15727561.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/001159 09.06.2015
(87) WO 2015/188931 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014008607
(54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEARBEITEN EINES TRANSPORT-
BEHÄLTERS MIT WERTGEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING A TRANSPORTATION
CONTAINER WITH VALUABLE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'UN CONTENANT DE TRANS-
PORT D'OBJETS DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) DOPFER, Peter, 82269 Geltendorf, DE
STAPFER, Michael, 85579 Neubiberg, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **3 154 864 A1***
(25) En (26) En

(21) 15727405.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/062667 08.06.2015
(87) WO 2015/189127 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14398005
27.02.2015 GB 201503354
(54) • *FLASCHE UND SOCKEL*
• *BOTTLE AND BASE*
• *BOUTEILLE ET BASE*

(71) Lucozade Ribena Suntory Limited, 2
Longwalk Stockley Park Heathrow, Uxbridge,
Middlesex UB11 1BA, GB
Logoplaste Innovation Lab, Lda, Edificio
Logoplaste Estrada da Malveira Mato
Romão, 2750-834 Cascais, PT
(72) DHILLON, Satvinder, Uxbridge Middlesex
UB11 1BA, GB
CLARKE, Christopher, P-2750-834 Cascais,
PT

CORREIA, Paulo Jose Ferreira, P-2750-834 Cascais, PT
(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **B65D 17/00** (11) **3 154 865 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722116.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/059372 29.04.2015
(87) WO 2015/188974 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014211265
(54) • **WIEDERSCHLIESSBARER AUFREISS-DECKEL**
• **RECLOSABLE TEAR-OPEN LID**
• **COUVERCLE DÉCHIRABLE REFERMABLE**
(71) Ball Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) JÖBGES, Udo, 52355 Düren, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **B65D 19/26** (11) **3 154 866 A1***
B65D 19/31 **B65D 19/32**
B65D 19/38

(25) En (26) En
(21) 15807297.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035107 10.06.2015
(87) WO 2015/191713 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010607 P
(54) • **PALETTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **PALLET AND METHOD OF MANUFACTURE AND USE**
• **PALETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
(71) Eovations, LLC, 2801 E. Beltline Ave., NE, Grand Rapids, MI 49525, US
(72) MCBRIDE, Richard, Grand Rapids, Michigan 49525, US
NICHOLS, Kevin L., Grand Rapids, Michigan 49525, US
BIRCHMEIER, Brett M., Grand Rapids, Michigan 49525, US
GRAHAM, Andrew T., Grand Rapids, Michigan 49525, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B65D 19/31 → (51) **B65D 19/26**

B65D 19/32 → (51) **B65D 19/26**

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/26**

B65D 21/02 → (51) **B65G 57/00**

(51) **B65D 30/20** (11) **3 154 867 A1***
B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 15736075.1 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/034791 09.06.2015
(87) WO 2015/191504 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300292
(54) • **LEICHT ZU ÖFFNENDE UND WIEDERVERSCHLIESSBARE GEFALTETE VERPACKUNG MIT EINER GESTANZTEN BAHN UND EINEM WIEDERVERSCHLUSSMECHANISMUS**

• **EASY OPEN AND RECLOSABLE GUSSETED PACKAGE WITH DIE-CUT WEB AND RECLOSURE MECHANISM**
• **EMBALLAGE À SOUFFLETS À OUVERTURE FACILE ET REFERMABLE COMPRENANT UNE BANDE À FORME DÉCOUPEE ET UN MÉCANISME DE REFERMETURE**
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) MOEHLNBROCK, Andrew, W., Simpsonville, SC 29681, US
COOK, Hubert, J., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 33/25 → (51) **B65D 30/20**

B65D 33/25 → (51) **B65D 33/34**

(51) **B65D 33/34** (11) **3 154 868 A1***
A44B 19/30 **B65D 33/25**
G09F 3/03

(25) En (26) En
(21) 15770235.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) AU 2015/000173 25.03.2015
(87) WO 2015/143484 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 AU 2014901120
(54) • **MANIPULATIONSSICHERE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ABDECKUNG UND ZERBRECHBAREM VERSCHLUSS**
• **TAMPER EVIDENT DEVICE WITH AN IMPROVED COVER AND FRANGIBLE SEAL**
• **DISPOSITIF INVIOLENT À COUVERCLE AMÉLIORÉ ET JOINT CASSABLE**
(71) Harcor Security Seals Pty Limited, Unit 3/1 Skyline Place, Frenchs Forest, NSW 2086, AU
(72) PARTRIDGE, Kevin, Warriewood, NSW 2102, AU
BORTZ, Gary, St Ives, NSW 2075, AU
SCHAEDT, Peter, Langwarrin, VIC 3910, AU
(74) Callaghan, Mark Peter, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B65D 47/20** (11) **3 154 869 A1***
A47G 19/22 **F16K 15/14**

(25) En (26) En
(21) 15725067.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/062296 02.06.2015

(87) WO 2015/189074 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172197
(54) • **ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINEN TRINKBEHÄLTER**
• **COVER DEVICE FOR A DRINK CONTAINER**
• **DISPOSITIF FORMANT COUVERCLE POUR UN RÉCIPIENT À BOISSON**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHANNES VAN ASSELDONK, Petrus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAMPING, Wiecher Ferdinand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B65D 47/20 → (51) **A47G 19/22**

(51) **B65D 59/04** (11) **3 154 870 A2***
(25) En (26) En
(21) 15806404.8 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035006 10.06.2015
(87) WO 2015/191658 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010152 P
(54) • **FORM-IN-PLACE-ANTIQUETSCHRING**
• **FORM-IN-PLACE ANTI-CRUSH RING**
• **BAGUE ANTI-ÉCRASEMENT FORMÉE EN PLACE**

(71) ABC Group Inc., 2 Norelco Drive, Toronto, ON M9L2X6, CA
(72) STEMM, Michael, Lapeer, MI 48446, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

B65D 65/14 → (51) **A61F 13/551**

B65D 75/20 → (51) **A61F 13/551**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 154 871 A1***
B65D 85/60

(25) En (26) En
(21) 15730642.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035109 10.06.2015
(87) WO 2015/191714 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410386
(54) • **VERPACKUNG FÜR SÜSSWAREN**
• **PACKAGING FOR CONFECTIONERY PRODUCTS**
• **EMBALLAGE POUR PRODUITS DE CONFISERIE**

(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) STOW, Brian, Slough Berkshire SL1 4JX, GB
TARRATT, Samuel Robert Ralph, Slough Berkshire SL1 4JX, GB
STORAH, Leigh Samuel, Slough Berkshire SL1 4JX, GB
HOLLWAY, Jessica Victoria, Slough Berkshire SL1 4JX, GB
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

- (51) **B65D 77/00** (11) **3 154 872 A1***
B32B 1/02 **B65D 81/20**
- (25) En (26) En
(21) 15729798.7 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063100 11.06.2015
(87) WO 2015/189351 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14172033
- (54) • *OFENFÄHIGE DOPPELVERPACKUNGEN FÜR VERDERBLICHE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE*
• *DUAL OVENABLE PACKAGES FOR PERISHABLE FOOD PRODUCTS*
• *EMBALLAGES DOUBLES ALLANT AU FOUR POUR DENRÉES ALIMENTAIRES PÉRISSABLES*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) GIUSTI, Barbara, 20865 Usmate (MI), IT VIGANO', Valeria, 21020 Buguggiate (VA), IT GHIRARDI, Alessandra, 20156 Milano (MI), IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **B65D 81/20** (11) **3 154 873 A1***
A22C 25/00
- (25) Fi (26) En
(21) 15809421.9 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050428 15.06.2015
(87) WO 2015/193544 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FI 20140181
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES FISCHPRODUKTS, FISCHPRODUKTVERPACKUNG*
• *METHOD FOR PACKING FISH PRODUCT, FISH PRODUCT PACKAGE*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE PRODUIT DE POISSON, EMBALLAGE DE PRODUIT DE POISSON*
- (71) Arctic IP Investment Ab, Varesvuorenkatu 5, 24240 Salo, FI
(72) RUUTTU, Jari, 24240 Salo, FI KINNUNEN, Petteri, 24240 Salo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65D 81/20 → (51) **B65D 77/00****B65D 83/14** → (51) **B67D 1/04****B65D 85/10** → (51) **B65B 19/10****B65D 85/60** → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 154 874 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15729139.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063023 11.06.2015
(87) WO 2015/189317 2015/50 17.12.2015

- (30) 12.06.2014 DE 102014108260
15.12.2014 DE 102014118585
- (54) • *PORTIONSKAPSEL MIT EINEM KALANDRIERTEN FASERARTIGEM MATERIAL*
• *SINGLE SERVE CAPSULE WITH A CALANDERED FIBROUS MATERIAL*
• *DOSETTE COMPRENANT UN MATÉRIAU FIBREUX CALANDRÉ*
- (71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE HANISCH, Marco, 51491 Overath, DE
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 154 875 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15733891.4 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001013 12.06.2015
(87) WO 2015/189689 2015/50 17.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 13.06.2014 GB 201410615

- (54) • *PATRONE FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *CARTRIDGE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES*
• *CARTOUCHE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) MASSEY, Tulay, Banbury OX16 2QU, GB MELROSE, John, Banbury OX16 2QU, GB SAUNDERS, Tony, Banbury OX16 2QU, GB CARR, Simon, Banbury OX16 2QU, GB RADCLIFFE, Ian Alexander James, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5UP, GB BEEKER, Willem Paul, Cambridge CB4 1FD, GB CURTIS, Stuart James, Sawtry Cambridgeshire PE28 5WP, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65D 88/28** (11) **3 154 876 A1***
B65D 90/10 **B65D 90/02**
G06Q 50/28
- (25) En (26) En
(21) 15806869.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035635 12.06.2015
(87) WO 2015/192061 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012153 P
13.06.2014 US 201462012165 P
27.03.2015 US 201562139323 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG EINES STÜTZMITTELS*
• *APPARATUS FOR THE TRANSPORT AND STORAGE OF PROPPANT*
• *APPAREIL POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE D'AGENT DE SOUTÈNEMENT*
- (71) Oren Technologies, LLC, 18515 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) OREN, John, Houston, TX 77073, US OREN, Joshua, Houston, TX 77073, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/28****B65D 90/10** → (51) **B65D 88/28**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 154 877 A1***
B65G 1/06
- (25) De (26) De
(21) 15736407.6 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063499 16.06.2015
(87) WO 2015/193330 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108453
- (54) • *LAGERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) Hansl, Rudolf, Händelstraße 22, 4020 Linz, AT
(72) Hansl, Rudolf, 4020 Linz, AT
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04****B65G 5/00** → (51) **E21B 34/02****B65G 15/04** → (51) **B65G 47/53**

- (51) **B65G 45/00** (11) **3 154 878 A2***
B65G 45/12 **B65G 45/16**
- (25) En (26) En
(21) 15806964.1 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035633 12.06.2015
(87) WO 2015/192059 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011542 P
- (54) • *FÖRDERBANDREINIGER MIT ABNEHM-BARER REINIGERANORDNUNG*
• *CONVEYOR BELT CLEANER WITH REMOVABLE CLEANER ASSEMBLY*
• *NETTOYEUR DE BANDE TRANSPORTEUSE À ENSEMBLE NETTOYEUR AMOVIBLE*
- (71) Flexible Steel Lacing Company, 2525 Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL 60515, US
(72) KROSSCHELL, Marcus, L., Wyoming, MI 49519, US DEVRIES, Brett, E., Comstock Park, MI 49321, US GILMAN, Richard, W., Kentwood, MI 49512, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65G 45/12 → (51) **B65G 45/00****B65G 45/16** → (51) **B65G 45/00****B65G 47/52** → (51) **B65B 19/10**

- (51) **B65G 47/53** (11) **3 154 879 A1***
B65G 47/66 **B65G 15/04**
- (25) De (26) De
(21) 15726996.0 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062726 08.06.2015

(87) WO 2015/189153 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 DE 102014108333

- (54) • TRANSPORTSYSTEM
- TRANSPORT SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSPORT

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) GANZ, Simone, 44143 Dortmund, DE
DROSTE, Sebastian, 46348 Raesfeld, DE
ZENKE, Frank, 45529 Hattingen, DE

B65G 47/66 → (51) **B65G 47/53**

(51) **B65G 47/71** (11) **3 154 880 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15733797.3 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051480 04.06.2015

(87) WO 2015/189501 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 FR 1455275

- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG VOM DEKONSOLIDIERUNGSTYP UND ZUEHÖRIGES VERFAHREN
- DECONSOLIDATION-TYPE CONVEYOR DEVICE AND CORRESPONDING METHOD
- DISPOSITIF DE CONVOYAGE DU TYPE DÉGROUPEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Gebo Packaging Solutions France, ZI Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR

(72) PETROVIC, Zmaj, F-67116 Reichstett, FR
GEHIN, Anthony, F-67116 Reichstett, FR

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHESTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65G 47/74 → (51) **B66C 13/22**

(51) **B65G 47/86** (11) **3 154 881 A1***

(25) En (26) En

(21) 15728506.5 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062953 10.06.2015

(87) WO 2015/189277 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 SE 1450713

- (54) • TRANSFERANORDNUNG
- TRANSFER ARRANGEMENT
- SYSTÈME DE TRANSFERT

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) ZETTERSTRÖM, Håkan, S-241 31 Eslöv, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65G 47/91** (11) **3 154 882 A1***

(25) En (26) En

(21) 15805836.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035294 11.06.2015

(87) WO 2015/191833 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010519 P

- (54) • PRÜFVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG, VERIFIZIERUNG UND/ODER VERWALTUNG VON GENAUIGKEIT
- TEST DEVICE FOR ESTABLISHING, VERIFYING, AND/OR MANAGING ACCURACY
- DISPOSITIF DE TEST POUR ÉTABLIR, VÉRIFIER, ET/OU GÉRER LA PRÉCISION

(71) Universal Instruments Corporation, 33 Broome Corporate Parkway, Conklin, NY 13748, US

(72) HERMAN, John William, Binghamton, New York 13905, US

PICHURA, John J., Kirkwood, New York 13795, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65G 53/14 → (51) **B60B 39/02**

(51) **B65G 53/16** (11) **3 154 883 A1***

(25) En (26) En

(21) 15729119.6 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062512 04.06.2015

(87) WO 2015/189091 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 LU 92477

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON SCHÜTTGUT DURCH EINE PNEUMATISCHE FÖRDERLEITUNG
- METHOD AND DEVICE FOR FEEDING BULK MATERIAL THROUGH A PNEUMATIC CONVEYING LINE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACHÉMINER UN MATÉRIAU EN VRAC PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE LIGNE DE TRANSPORT PNEUMATIQUE

(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) SCHMIT, Louis, L-1456 Luxembourg, LU
MAHOWALD, Pierre, L-8320 Capellen, LU

MULLER, Ben, L-6868 Wecker, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B65G 53/28 → (51) **F04F 1/02**

(51) **B65G 57/00** (11) **3 154 884 A1***

B65D 21/02

(25) En (26) En

(21) 15805862.8 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050593 11.06.2015

(87) WO 2015/189849 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011583 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODULARE SPEICHERUNG UND VERWALTUNG

- SYSTEMS AND METHODS FOR MODULAR STORAGE AND MANAGEMENT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR STOCKAGE ET GESTION MODULAIRES

(71) Caja Elastic Dynamic Solutions Ltd., 5 Haegoz St., 3057805 Binyamina, Givat Ada, IL

(72) EINAV, Omer, 4287500 Kfar Monash, IL
GLASS, Guy, 30578 Binyamina, IL
EINAV, Haim, 42875 Kfar Monash, IL

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **B65H 5/06** (11) **3 154 885 A1***

B65H 5/36

B65H 11/00

G03D 13/00

(25) De (26) De

(21) 15729373.9 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062350 03.06.2015

(87) WO 2015/189078 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 DE 102014211211

- (54) • ZUFÜHRTSCH ZUR ANBINDUNG EINER DOKUMENTENERSTELLUNGSVORRICHTUNG AN EINE FALTMASCHINE
- FEED TABLE FOR CONNECTING A DOCUMENT-CREATING DEVICE TO A FOLDING MACHINE
- TABLE D'ALIMENTATION DESTINÉE À RELIER UN DISPOSITIF DE CRÉATION DE DOCUMENTS À UNE PLIEUSE

(71) Roth + Weber GmbH, 57520 Niederdreisbach, DE

(72) GROOS, Jochen, 35745 Herborn, DE
SPORK, Moritz, 57548 Kirchen, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihске Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B65H 5/36 → (51) **B65H 5/06**

B65H 7/02 → (51) **B65H 5/06**

B65H 11/00 → (51) **B65H 5/06**

(51) **B65H 18/26** (11) **3 154 886 A1***

D01G 27/02

(25) De (26) De

(21) 15723425.3 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000792 16.04.2015

(87) WO 2015/188902 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 DE 102014108222

- (54) • WICKELMASCHINE ZUR ERZEUGUNG VON WATTEWICKELN UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON FASERBÄNDERN
- WINDING MACHINE FOR PRODUCING LAP ROLLS AND METHOD FOR WINDING SLIVERS
- MACHINE D'ENROULEMENT POUR GÉNÉRER DES ENROULEMENTS DE OUATE ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE BANDES FIBREUSES

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) SAEGER, Nicole, 50259 Pulheim, DE

FRIEDRICH, Roland, 41366 Schwalmtal, DE
FELDER, Martin, 41061 Mönchengladbach, DE

B65H 20/12 → (51) **A61F 13/15**

B65H 23/00 → (51) **A61F 13/551**

B65H 45/14 → (51) **B65H 5/06**

B65H 54/02 → (51) **H01F 41/06**

(51) **B65H 54/553** (11) **3 154 887 A1***
B65H 67/048

(25) De (26) De
(21) 15725872.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000659 11.05.2015
(87) WO 2015/189667 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CH 897142014
(54) • SPULVORRICHTUNG ZUM AUFSPULEN
EINES GARNES
• WINDING DEVICE FOR WINDING A YARN
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR
ENROULER UN FIL
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse
20, 8406 Winterthur, CH
(72) STECH, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, CZ

B65H 67/048 → (51) **B65H 54/553**

B65H 81/00 → (51) **B60R 21/36**

(51) **B66B 1/24** (11) **3 154 888 A1***

(25) En (26) En
(21) 15730667.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035772 15.06.2015
(87) WO 2015/195526 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012796 P
(54) • ZIELABFERTIGUNGSÜBERLAGERUNG
MIT EINSCHLIESSLICH AUTOPOSITIONS-
ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• DESTINATION DISPATCH OVERLAY
INCLUDING CAR POSITIONING MONI-
TORING SYSTEM
• RECOUVREMENT DE RENVOI À DESTI-
NATION COMPRENANT UN SYSTÈME DE
SURVEILLANCE DE POSITION DE CABINE
D'ASCENSEUR
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) STRANIERI, Paul A., Farmington,
Connecticut 06032, US
WILLIAMS, Daniel S., Farmington,
Connecticut 06032, US
ARMISTEAD, Jason R., Farmington,
Connecticut 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B66B 5/00 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 5/02** (11) **3 154 889 A1***
B66B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14894246.9 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050472 12.06.2014
(87) WO 2015/189458 2015/50 17.12.2015
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER
AUFZUGANLAGE UND AUFZUGANLAGE
• METHOD FOR USING AN ELEVATOR
SYSTEM AND ELEVATOR SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR UTILISER UN SYSTÈME
D'ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCEN-
SEUR
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) HAIPUS, Ilpo, FI-00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/04** (11) **3 154 890 A1***
B66B 9/08

(25) En (26) En
(21) 15730238.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051748 15.06.2015
(87) WO 2015/193646 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 GB 201410668
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZU-
SAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
STAIRLIFTS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE
RAPPORTANT À DES MONTE-ESCALIERS
(71) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East
Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
(72) COLENTT, Martin John, Basingstoke
Hampshire RG21 3EG, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House,
Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **B66B 5/18** (11) **3 154 891 A1***
B66B 5/22

(25) En (26) En
(21) 15731196.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035080 10.06.2015
(87) WO 2015/191695 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011333 P
(54) • BREMSYSTEMRÜCKSTELLMECHANIS-
MUS FÜR EINE ANGEHOBE NE STRUKTUR
• BRAKING SYSTEM RESETTING
MECHANISM FOR A HOISTED
STRUCTURE
• MÉCANISME DE REMISE À L'ÉTAT
INITIAL DE SYSTÈME DE FREINAGE
POUR UNE STRUCTURE HISSÉE
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) HU, Guohong, Farmington, Connecticut
06032, US
MARVIN, Daryl J., Farmington, Connecticut
06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B66B 5/18** (11) **3 154 892 A1***
B66B 5/22

(25) En (26) En
(21) 15731198.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035083 10.06.2015
(87) WO 2015/191696 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011341 P
(54) • BREMSELEMENTBETÄTIGUNGSMECHA-
NISMUS
• BRAKE MEMBER ACTUATION
MECHANISM
• MÉCANISME D'ACTIONNEMENT D'ÉLÉ-
MENT DE FREIN
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) HU, Guohong, Farmington, Connecticut
06032, US
MARVIN, Daryl J., Farmington, Connecticut
06032, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

B66B 5/22 → (51) **B66B 5/18**

B66B 9/08 → (51) **B66B 5/04**

(51) **B66B 11/00** (11) **3 154 893 A1***
B66B 11/02

(25) En (26) En
(21) 14780545.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001213 11.06.2014
(87) WO 2015/189652 2015/50 17.12.2015
(54) • AUFZUGSYSTEM
• ELEVATOR SYSTEM
• SYSTÈME D'ASCENSEUR
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FAUCONNET, Aurélien, F-45620 Isdes, FR
FONTENEAU, Nicolas, F-45530 Vitry Aux
Loges, FR
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

B66B 11/02 → (51) **B66B 11/00**

B66C 1/10 → (51) **F03D 1/00**

(51) **B66C 13/22** (11) **3 154 894 A1***
B64F 1/36 **B65G 47/74**

(25) NI (26) En
(21) 15732982.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050418 10.06.2015
(87) WO 2015/194942 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 NL 2013002
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
EINES OBJEKTS, WIE ETWA EIN GE-
PÄCKSTÜCK, SOWIE ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN
• A DEVICE FOR SUPPORTING AN OBJECT
SUCH AS AN ITEM OF LUGGAGE AS
WELL AS AN ASSOCIATED METHOD

- *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN OBJET TEL QU'UN ARTICLE DE BAGAGE, AINSI QU'UN PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
 (72) VAN MEIJL, Erik Wilhelmus Petronella, NL-5466 RB Veghel, NL
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B66F 3/12** (11) **3 154 895 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15728501.6 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/062922 10.06.2015
 (87) WO 2015/189260 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 EP 14171916

- *SCHERENHUBANORDNUNG*
 - *SCISSOR LIFTING ARRANGEMENT*
 - *AGENCEMENT DE LEVAGE À CISEAUX*
- (71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
 (72) SANDBERG, Anders, S-433 62 Sävedalen, SE
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B67C 3/00 → (51) **A61L 2/08**

(51) **B67D 1/04** (11) **3 154 896 A1***
B65D 83/14 **B67D 1/12**
 (25) En (26) En
 (21) 15732989.7 (22) 11.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) NL 2015/050428 11.06.2015
 (87) WO 2015/190926 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 NL 2012981

- *GETRÄNKEAUSGABESYSTEM, GETRÄNKEBEHÄLTER UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM GETRÄNKEAUSGABESYSTEM ODER BEHÄLTER*
- *BEVERAGE DISPENSING SYSTEM, BEVERAGE CONTAINER AND PRESSURIZING SYSTEM FOR USE IN A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM OR CONTAINER.*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON, RÉCIPIENT DE BOISSON ET SYSTÈME DE MISE SOUS PRESSION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION OU UN RÉCIPIENT DE BOISSON*

- (71) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
 (72) WOLTERS, Wolter, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
 LANDMAN, Bernardus Cornelis Johannes, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
 WAGEMAKERS, Thomas Theodorus Nicolaas Johannes, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/04**

(51) **B81B 7/00** (11) **3 154 897 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15728128.8 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(86) GB 2015/051687 09.06.2015
 (87) WO 2015/189598 2015/50 17.12.2015
 (30) 10.06.2014 GB 201410263

- *VERPACKUNG FÜR MEMS-WANDLER*
 - *PACKAGING FOR MEMS TRANSDUCERS*
 - *MISE EN BOÎTIER POUR TRANSDUC-TEURS MEMS*
- (71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB
 (72) HOEKSTRA, Tsjerk, Balerno Central Scotland EH14 7JT, GB
 (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **3 154 898 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14730169.1 (22) 16.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2014/062551 16.06.2014
 (87) WO 2015/192871 2015/51 23.12.2015

- *MIKROELEKTRONISCHES GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROELEKTRONISCHEN GEHÄUSES*
- *MICROELECTRONIC PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING A MICROELECTRONIC PACKAGE*
- *CONDITIONNEMENT MICROÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDITIONNEMENT MICROÉLECTRONIQUE*

- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) HENN, Gudrun, 82067 Ebenhausen, DE
 GISEN, Marcel, 81827 München, DE
 DEN DEKKER, Arnoldus, NL-6642 CP Beuningen, NL
 PORNIN, Jean-Louis, F-38920 Crolles, FR
 SAINT-PATRICE, Damien, F-26120 Chabeuil, FR
 REIG, Bruno, F-38430 Moirans, FR
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B82Y 10/00 → (51) **G02B 5/30**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 33/543**

(51) **B82Y 20/00** (11) **3 154 899 A1***
G02B 6/122
 (25) En (26) En
 (21) 15728032.2 (22) 15.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/063340 15.06.2015
 (87) WO 2015/193240 2015/51 23.12.2015
 (30) 16.06.2014 EP 14172566

- *EFFIZIENTE SPIN-PHOTONEN-SCHNITTSTELLE MIT SYMMETRISCHEM GLEIT-EBENEN-WELLENLEITER*

- *EFFICIENT SPIN-PHOTON INTERFACE USING GLIDE-PLANE-SYMMETRIC WAVEGUIDE*
- *INTERFACE SPIN-PHOTONS EFFICACE UTILISANT UN GUIDE D'ONDES SYMÉTRIQUE À UN PLAN GLISSANT*

- (71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
 (72) MAHMOODIAN, Sahand, DK-1038 Copenhagen, DK
 SÖLLNER, Immo Nathanael, DK-2100 København Ø, DK
 STOBBE, Søren, DK-1600 København V, DK
 LODAHL, Peter, DK-3460 Birkerød, DK
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

B82Y 20/00 → (51) **G02B 5/30**

B82Y 30/00 → (51) **C08F 297/02**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 33/027**

B82Y 40/00 → (51) **C08F 297/02**

C01B 3/00 → (51) **C01B 6/02**

C01B 3/00 → (51) **C10G 2/00**

(51) **C01B 3/06** (11) **3 154 900 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15729135.2 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/062896 10.06.2015
 (87) WO 2015/189247 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 DE 102014211422

- *KOMPOSITMATERIAL ZUR HYDROLYTISCHEN ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF, VORRICHTUNG ZUR HYDROLYTISCHEN ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE SOWIE VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN*
- *COMPOSITE MATERIAL FOR HYDROLYTICALLY GENERATING HYDROGEN, DEVICE FOR HYDROLYTICALLY GENERATING HYDROGEN, METHOD FOR GENERATING HYDROGEN, DEVICE FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY, AND POSSIBLE APPLICATIONS*
- *MATIÈRE COMPOSITE POUR GÉNÉRER DE L'HYDROGÈNE DE MANIÈRE HYDROLYTIQUE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION HYDROLYTIQUE D'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AINSI QUE POSSIBILITÉS D'UTILISATION*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
 (72) TEGEL, Marcus, 01277 Dresden, DE
 RÖNTZSCH, Lars, 01309 Dresden, DE
 KIEBACK, Bernd, 01728 Possendorf, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C01B 3/16 → (51) **C10G 2/00**

(51) **C01B 6/02** (11) **3 154 901 A1***
C01B 3/00
 (25) En (26) En

(21) 15729154.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063237 12.06.2015
(87) WO 2015/189417 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011817 P
26.11.2014 US 201462084723 P

- (54) • SYNTHESE- UND WASSERSTOFFSPEICHEREIGENSCHAFTEN VON NEUARTIGEN METALLHYDRIDEN
• SYNTHESIS AND HYDROGEN STORAGE PROPERTIES OF NOVEL METAL HYDRIDES
• SYNTHÈSE ET PROPRIÉTÉS DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE DE NOUVEAUX HYDRURES MÉTALLIQUES

(71) University of South Wales Commercial Services Ltd., University of South Wales, Pontypridd, South Wales CF37 1DL, GB
(72) ANTONELLI, David, Cardiff South Glamorgan CF10 1FR, GB
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01B 13/02 → (51) **C01C 1/04**

C01B 17/26 → (51) **H01M 4/136**

C01B 21/24 → (51) **A61K 33/08**

C01B 21/38 → (51) **A61K 33/08**

(51) **C01B 32/05** (11) **3 154 902 A1***
C08G 8/22 **H01G 11/32**
H01G 11/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732435.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054372 10.06.2015
(87) WO 2015/189776 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 FR 1455293

- (54) • GELIERTE WÄSSRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTE, PYROLYSIERTE KOHLENSÄUREHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SUPERKONDENSATORELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• GELLED AQUEOUS POLYMER COMPOSITION, PYROLYSED CARBONATED COMPOSITION PRODUCED THEREFROM FOR A SUPERCAPACITOR ELECTRODE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSITION POLYMERIQUE AQUEUSE GELIFIÉE, COMPOSITION CARBONÉE PYROLYSÉE QUI EN EST ISSUE POUR ELECTRODE DE SUPERCONDENSATEUR ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION

(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) DORIE, Hugo, F-45200 Montargis, FR
AYME-PERROT, David, F-68330 Huningue, FR
DUFOUR, Bruno, F-77430 Champagne sur Seine, FR
SONNTAG, Philippe, F-77210 Avon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C01B 32/182 → (51) **H01M 4/04**

C01B 32/40 → (51) **C10G 2/00**

C01B 33/021 → (51) **B02C 19/06**

(51) **C01B 33/027** (11) **3 154 903 A1***
B82Y 40/00 **C01B 33/029**
C30B 25/00 **H01M 4/134**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15734462.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054476 12.06.2015
(87) WO 2015/189827 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455431

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM-NANODRÄHTEN
• METHOD FOR PRODUCING SILICON NANOWIRES
• PROCÉDE DE PREPARATION DE NANOFILS DE SILICIUM

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHENEVIER, Pascale, 38700 La Tronche, FR
REISS, Peter, 38120 Saint Egreve, FR
BURCHAK, Olga, 38240 Meylan, FR

C01B 33/029 → (51) **C01B 33/027**

(51) **C01C 1/04** (11) **3 154 904 A1***
C25B 1/04 **C01B 13/02**

(25) En (26) En
(21) 14734418.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062584 16.06.2014
(87) WO 2015/192877 2015/51 23.12.2015

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LAST-AUSGLEICH VON INTERMITTIERENDER ERNEUERBARER ENERGIE FÜR EIN STROMNETZ
• SYSTEM AND METHOD FOR LOAD BALANCING OF INTERMITTENT RENEWABLE ENERGY FOR AN ELECTRICITY GRID
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE PAR INTERMITTENCE POUR UN RÉSEAU D'ÉLECTRICITÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire Oxfordshire OX14 3XP, GB
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C01C 1/04 → (51) **F01K 13/00**

(51) **C01D 7/12** (11) **3 154 905 A1***
B01D 53/50 **B01D 53/68**

(25) En (26) En
(21) 15726646.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062894 10.06.2015
(87) WO 2015/189246 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 PCT/EP2014/062007
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REAKTIVEN VERBUNDPARTIKELN AUF BASIS VON NATRIUMKARBONAT SOWIE REAKTIVE VERBUNDPARTIKEL
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF REACTIVE COMPOSITION PARTICLES BASED ON SODIUM CARBONATE AND REACTIVE COMPOSITION PARTICLES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES DE COMPOSITION RÉACTIVES À BASE DE CARBONATE DE SODIUM, ET PARTICULES DE COMPOSITION RÉACTIVES CORRESPONDANTES

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) THIJSSSEN, Marc, B-3090 Overijse, BE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C01D 7/12** (11) **3 154 906 A1***
B01D 53/50 **B01D 53/68**
C11D 3/12 **C11D 11/00**
C11D 17/00

(25) En (26) En
(21) 15727006.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062897 10.06.2015
(87) WO 2015/189248 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 PCT/EP2014/062007

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGS-PARTIKELN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DETERGENT COMPOSITION PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE COMPOSITION DÉTERGENTE

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) GENY, Joël, B-1170 Brussels, BE
THIJSSSEN, Marc, B-3090 Overijse, BE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01D 15/00 → (51) **H01M 4/525**

(51) **C01F 7/02** (11) **3 154 907 A1***
C01F 7/14 **B01J 21/04**
B01J 35/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15728827.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062825 09.06.2015
(87) WO 2015/189199 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455412

(54) • AMORPHES MESOPORÖSES ALUMINIUMOXID MIT OPTIMIERTER PORENVERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AMORPHOUS MESOPOROUS ALUMINA WITH OPTIMISED PORE DISTRIBUTION AND METHOD FOR PREPARING SAME
• ALUMINE MESOPOREUSE AMORPHE A DISTRIBUTION POREUSE OPTIMISÉE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne, FR
BOUVRY, Céline, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

C01F 7/02 → (51) **B01J 21/04**

C01F 7/02 → (51) **B01J 23/74**

C01F 7/02 → (51) **B01J 23/755**

C01F 7/14 → (51) **B01J 21/04**

C01F 7/14 → (51) **C01F 7/02**

C01F 7/14 → (51) **C01F 7/34**

(51) **C01F 7/34** (11) **3 154 908 A1***
C01F 7/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727663.5 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062829 09.06.2015

(87) WO 2015/189203 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 FR 1455421

(54) • *GEL MIT HOHER DISPERSIERBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *GEL WITH HIGH DISPERSIBILITY AND METHOD FOR PREPARING SAME*

• *GEL HAUTE DISPERSIBILITE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, FR
BOUVRY, Céline, 92500 Rueil-Malmaison, FR

EUZEN, Patrick, F-75001 Paris, FR

C01F 7/34 → (51) **B01J 21/04**

C01F 7/34 → (51) **B01J 23/74**

C01F 7/34 → (51) **B01J 23/755**

(51) **C01G 45/12** (11) **3 154 909 A1***
C01G 51/00 **C01G 53/00**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 15724497.1 (22) 14.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030746 14.05.2015

(87) WO 2015/183568 2015/48 03.12.2015

(30) 27.05.2014 US 201462003174 P

(54) • *VERBESSERTE LITHIUM-METALLOXID-KATHODENMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *IMPROVED LITHIUM METAL OXIDE CATHODE MATERIALS AND METHOD TO MAKE THEM*

• *MATÉRIAUX DE CATHODE EN OXYDES MÉTALLIQUES DE LITHIUM AMÉLIORÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KAO, Yu-Hua, Marlborough, MA 01752, US

THEIVANAYAGAM, Murali G., Newark, DE 19713, US

LIN, Jui-Ching, Midland, MI 48667, US

MA, Jianxin, Newark, DE 19713, US

CHEN, Liang, Midland, MI 48674, US

LOWE, Michael, Midland, MI 48667, US

MAEDA, Hideaki, Tokyo 140-8617, JP

HU, Ing-Feng, Midland, MI 48667, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01G 51/00 → (51) **C01G 45/12**

C01G 53/00 → (51) **C01G 45/12**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/24 → (51) **C02F 1/28**

(51) **C02F 1/28** (11) **3 154 910 A1***
B01D 17/04 **B01D 17/00**
C02F 1/00 **C02F 1/24**
C02F 1/38 **C02F 1/40**
C02F 101/32

(25) En (26) En

(21) 15731222.4 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035769 15.06.2015

(87) WO 2015/195524 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201414305724

(54) • *VERBUNDMEDIEN FÜR WASSER-BEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *COMPOSITE MEDIA FOR WATER TREATMENT PROCESSES AND METHODS OF USING SAME*

• *MILIEU COMPOSITE POUR DES PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'EAU ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) FELCH, Chad L., Kronenwetter, Wisconsin 54455, US

WIERCINSKI, Shane P., Wausau, Wisconsin 54403, US

PATTERSON, Matthew R., Hatley, Wisconsin 54440, US

LORGE, Eric A., Kronenwetter, Wisconsin 54455, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/22**

C02F 1/38 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/40 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/68 → (51) **B01J 20/22**

C02F 1/72 → (51) **B01J 20/22**

(51) **C02F 1/78** (11) **3 154 911 A2***
C02F 3/02 **C05F 17/00**
B01F 3/04 **B01F 3/08**

(25) En (26) En

(21) 15734491.2 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035758 15.06.2015

(87) WO 2015/195514 2015/51 23.12.2015

(88) 25.02.2016

(30) 16.06.2014 US 201462012662 P

(54) • *VERWALTUNG VON GRAUWASSER AUS EINEM MIKROBIELLEN ABBAUPROZESS*
• *MANAGING GREYWATER FROM A MICROBIAL DECOMPOSITION PROCESS*
• *PRISE EN CHARGE DES EAUX GRISES ISSUES D'UN PROCESSUS DE DÉCOMPOSITION MICROBIENNE*

(71) Enviropure Systems LLC, 50 Saddleback Cove, Travelers Rest, SC 29690, US

(72) SLANINA, James, Greenville, SC 29601, US
BATTS, Joseph, Greenville, SC 29615, US

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

C02F 3/02 → (51) **C02F 1/78**

(51) **C02F 11/06** (11) **3 154 912 A1***
C08B 37/00

(25) En (26) En

(21) 15734267.6 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050432 11.06.2015

(87) WO 2015/190927 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 NL 2012987

(54) • *BIOPOLYMEREXTRAKTION*
• *BIOPOLYMER EXTRACTION*
• *EXTRACTION DE BIOPOLYMÈRES*

(71) Technische Universiteit Delft, Mekelweg 4, 2628 CD Delft, NL

(72) LIN, Yuemei, NL-2600 AA Delft, NL
AL-ZUHAIRY, Salah, 2600 AA Delft, NL

PRONK, Mario, NL-2600 AA Delft, NL
VAN LOOSDRECHT, Marinus Cornelis, NL-2600 AA Delft, NL

(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

C02F 101/10 → (51) **B01J 20/22**

C02F 101/32 → (51) **C02F 1/28**

C02F 103/06 → (51) **B01J 20/22**

(51) **C03B 9/353** (11) **3 154 913 A1***
C03B 9/38

(25) De (26) De

(21) 15727553.8 (22) 23.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001062 23.05.2015

(87) WO 2015/192940 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 DE 102014008534

(54) • *SCHLIESSMECHANISMUS FÜR DIE FORMHÄLFTE EINER I.S.-MASCHINE*
• *CLOSING MECHANISM FOR THE MOLD HALVES OF AN I.S. MACHINE*
• *MÉCANISME DE FERMETURE DE MOITIÉS DE MOULE D'UNE MACHINE IS*

- (71) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE
- (72) ENGELKING, Stefan, 31693 Hesse, DE
WINKELHAKE, Dirk, 31688 Nienstädt, DE
FELGENHAUER, Benedikt, 32049 Herford, DE
- (74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

C03B 9/38 → (51) **C03B 9/353**

- (51) **C03B 23/023** (11) **3 154 914 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15726835.0 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/031458 19.05.2015
- (87) WO 2015/179327 2015/47 26.11.2015
- (30) 19.05.2014 US 201462000181 P
- (54) • *GIESSANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMGLASARTIKELN*
• *MOLD ASSEMBLY FOR FORMING SHAPED GLASS ARTICLES*
• *ENSEMBLE DE MOULE POUR FORMER DES OBJETS FAÇONNÉS EN VERRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) AFZAL, Bushra, Painted Post, New York 14870, US
GAYLO, Keith Raymond, Painted Post, New York 14870, US
PANIDES, Elias, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 25/24** (11) **3 154 915 A1***
- C08G 12/06**
- (25) De (26) De
- (21) 15732511.9 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CH 2015/000091 16.06.2015
- (87) WO 2015/192257 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 CH 907142014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERLÖSLICHEN PREPOLYMEREN UND PREPOLYMER HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN*
• *PROCESS FOR PREPARING A WATER-SOLUBLE PREPOLYMER AND PREPOLYMER PREPARED BY SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRÉPOLYMÈRE HYDROSOLUBLE ET PRÉPOLYMÈRE PRODUIT SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) Flumroc AG, Industriestrasse, 8890 Flums, CH
B.A.M. GmbH, Marktplatz 12, 91472 Ipsheim, DE
- (72) SCHÖNFELD, Uwe, 74575 Schrozberg, DE
DIPPON, Klaus, 91459 Markt Erlbach, DE
CADRUVI, Pieder, 7000 Chur, CH
HOFSTETTER, Dominic, 8808 Pfäffikon, CH
- (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

C04B 7/36 → (51) **B01D 53/86**

C04B 7/36 → (51) **F27B 7/20**

C04B 7/43 → (51) **F27B 7/20**

C04B 14/04 → (51) **C04B 28/26**

C04B 14/06 → (51) **C04B 28/26**

C04B 14/22 → (51) **B64F 1/02**

- (51) **C04B 24/16** (11) **3 154 916 A1***
- C04B 24/24** **C04B 24/26**
- C04B 28/02** **C04B 28/04**
- C04B 28/06** **C04B 28/16**
- C04B 40/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15729805.0 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/063188 12.06.2015
- (87) WO 2015/189396 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 EP 14172088
- (54) • *ANORGANISCHE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN COPOLYMER*
• *INORGANIC BINDER COMPOSITION COMPRISING A COPOLYMER*
• *COMPOSITION DE LIANT INORGANIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, DE
GASTNER, Thomas, 84518 Wald, DE
GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
- EISSMANN, Diana, 83342 Tacherting, DE
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C04B 24/24 → (51) **C04B 24/16**

C04B 24/26 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/04 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/06 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/16 → (51) **C04B 24/16**

- (51) **C04B 28/26** (11) **3 154 917 A1***
- C04B 14/04** **C04B 14/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15807430.2 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/035267 11.06.2015
- (87) WO 2015/191817 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201462011261 P
- (54) • *GEOPOLYMERAGGREGATE*
• *GEOPOLYMER AGGREGATES*
• *AGRÉGATS GÉOPOLYMÈRES*
- (71) Arizona Board Of Regents, For And On Behalf Of Arizona State University, 1475

- North Scottsdale Road Sky Song-suite 200, Scottsdale, AZ 85257-3538, US
- (72) SEO, Dong-Kyun, Chandler, Arizona 85249, US
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C04B 35/528** (11) **3 154 918 A2***
C04B 35/645 **C22C 26/00**
B01J 3/06 **B24D 3/06**
B22F 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 15744728.5 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/034900 09.06.2015
- (87) WO 2015/191578 2015/50 17.12.2015
- (88) 28.01.2016
- (30) 13.06.2014 US 201414304631
- (54) • *POLYKRISTALLINER DIAMANTPRESSLING, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ANWENDUNGEN*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACT, AND RELATED METHODS AND APPLICATIONS*
• *PASTILLE DE DIAMANT POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉS ET APPLICATIONS ASSOCIÉS*
- (71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
- (72) MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, Utah 84094, US
BERTAGNOLLI, Kenneth E., Riverton, Utah 84065, US
KNUTESON, Cody William, Salem, Utah 84653, US
NGUYEN, Kevin Duy, Riverton, Utah 84096, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C04B 35/64 → (51) **C09K 8/80**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/528**

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/16**

C04B 41/45 → (51) **C04B 41/52**

(51) **C04B 41/52** (11) **3 154 919 A1***
C04B 41/71 **H02S 20/26**
H01L 31/0392 **C04B 41/45**
C23C 14/00 **C23C 14/06**
C23C 14/20 **H01L 31/0236**
C04B 111/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15727958.9 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/062541 05.06.2015
- (87) WO 2015/189096 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 FR 1455388
- (54) • *FOTOVOLTAISCHER BETON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BAUELEMENT MIT SOLCH EINEM BETON*
• *PHOTOVOLTAIC CONCRETE, PRODUCTION METHOD THEREOF AND CONSTRUCTION ELEMENT COMPRISING SUCH CONCRETE*
• *BETON PHOTOVOLTAÏQUE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET ELEMENT*

- DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN TEL BETON*
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
- HORGNIES, Matthieu, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C04B 41/71 → (51) **C04B 41/52****C04B 111/00** → (51) **C04B 41/52**

- (51) **C05B 1/04** (11) **3 154 920 A1***
C05B 7/00 **C05B 13/00**
C05B 13/04
- (25) En (26) En
(21) 15730104.5 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063062 11.06.2015
- (87) WO 2015/189333 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 DE 102014108199
- (54) • *HERSTELLUNG VON CITRATLÖSLICHEN PHOSPHATEN DURCH KALZINIERTUNG VON SEKUNDÄREN PHOSPHATQUELLEN MIT EINER NATRIUM-SCHWEFELVERBINDUNG*
- *PRODUCTION OF CITRATE SOLUBLE PHOSPHATES BY CALCINATION OF SECONDARY PHOSPHATE SOURCES WITH A SODIUM-SULFURIC COMPOUND*
- *PRODUCTION DE PHOSPHATES SOLUBLES DANS DU CITRATE PAR CALCINATION DE SOURCES DE PHOSPHATE SECONDAIRES AVEC UN COMPOSÉ DE SULFURIQUE SODIQUE*
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- BRD, vert. d. den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der Bundesanwaltschaft für Materialforsch. und Pr. (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (72) STEMANN, Jan, 79541 Lörrach, DE
- ADAM, Christian, 13467 Berlin, DE
- HERMANN, Ludwig, A-2214 Auersthal, AT
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C05B 7/00 → (51) **C05B 1/04****C05B 13/00** → (51) **C05B 1/04****C05B 13/04** → (51) **C05B 1/04****C05F 17/00** → (51) **C02F 1/78****C07B 37/04** → (51) **C07D 215/38****C07B 43/04** → (51) **C07D 215/38****C07B 59/00** → (51) **G01N 33/92**

- (51) **C07C 1/32** (11) **3 154 921 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15806024.4 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034904 09.06.2015

- (87) WO 2015/191580 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201462011252 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN*
- *PRODUCTION OF 1,3-BUTADIENE*
- *PRODUCTION DE 1,3-BUTADIÈNE*
- (71) Reaction 35, LLC, 861 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111, US
- (72) STOIMENOV, Peter K., Goleta, CA 93117, US
- SHERMAN, Jeffrey H., Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07C 5/03 → (51) **B01J 21/04****C07C 5/03** → (51) **B01J 23/755****C07C 5/10** → (51) **B01J 21/04****C07C 5/10** → (51) **B01J 23/755**

- (51) **C07C 5/32** (11) **3 154 922 A1***
C07C 5/333 **C07C 5/367**
C07C 15/14

- (25) En (26) En
(21) 15805903.0 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/032795 28.05.2015
- (87) WO 2015/191289 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462012024 P
15.07.2014 EP 14177011
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLBI-PHENYLLISOMERGEMISCHEN*
- *PROCESS FOR PREPARING DIALKYLBI-PHENYL ISOMER MIXTURES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES D'ISOMÈRES DE DIALKYLBI-PHÉNYLE*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (72) SALCICCIOLI, Michael, Houston, TX 77021, US
- CHEN, Tan-jen, Kingwood, TX 77345, US
- SANGAR, Neeraj, League City, TX 77573, US
- KHEIR, Aii, A., Sugar Land, TX 77498, US
- PAVLISH, Aaron, B., Humble, TX 77346, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 5/333 → (51) **C07C 5/32****C07C 5/367** → (51) **C07C 5/32**

- (51) **C07C 9/02** (11) **3 154 923 A1***
C07C 209/36 **C07C 211/54**

- (25) Sk (26) En
(21) 13824684.8 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SK 2013/050016 16.12.2013
- (87) WO 2015/094128 2015/25 25.06.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINODIPHENYLAMIN-VORLÄUFERN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-AMINODIPHENYLAMINE PRECURSORS*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PRÉCURSEURS DE 4-AMINODIPHÉNYLAMINE*
- (71) Duslo, A.S., Administrativna budova ev.c. 1236, 927 03 Sala, SK
- (72) BALKO, Jozef, SK-927 05 Sala, SK

- VEGH, Zsolt, SK-925 92 Topolnica, SK
- (74) Bachratá, Magdaléna, et al, Krasovského 13, 851 01 Bratislava, SK

C07C 11/02 → (51) **C25B 3/04****C07C 13/72** → (51) **B01J 39/04****C07C 15/04** → (51) **C10G 45/00****C07C 15/14** → (51) **C07C 5/32****C07C 17/14** → (51) **C07C 45/46**

- (51) **C07C 37/00** (11) **3 154 924 A1***
C07F 9/09 **C07F 9/38**
C07F 9/40 **C07C 309/66**

- (25) En (26) En
(21) 15728818.4 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062648 08.06.2015
- (87) WO 2015/189114 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 EP 14172039
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-CHLOR-2-VINYLPHENOL*
- *PROCESS FOR PREPARING 3-CHLORO-2-VINYLPHENOL*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-CHLORO-2-VINYLPHENOL*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) ERVER, Florian, 65195 Wiesbaden, DE
- FORD, Mark, James, 65207 Wiesbaden-Brechenheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 39/00 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07C 45/46** (11) **3 154 925 A1***
C07C 45/63 **C07C 45/64**
C07C 45/65 **C07C 45/72**
C07C 17/14

- (25) En (26) En
(21) 15730429.6 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062665 08.06.2015
- (87) WO 2015/189125 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 IT VA20140019
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHENYLINDANVERBINDUNG*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHENYLINDAN COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ DU TYPE PHÉNYLINDANE*
- (71) IGM Resins Italia S.r.l., Via Vincenzo Monti, 8, 20123 Milano (MI), IT
- (72) NORCINI, Gabriele, I-21020 Comabbio (VA), IT
- CASIRAGHI, Angelo, I-20131 Milano, IT
- MENEGUZZO, Enzo, I-21018 Sesto Calende (VA), IT
- FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
- LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT

(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **C07C 45/46** (11) **3 154 926 A1***
C07C 45/63 **C07C 45/64**
C07C 45/72

(25) En (26) En
(21) 15774858.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062664 08.06.2015
(87) WO 2015/189124 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 IT VA20140018

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHENYLINDANPHOTOINITIATORS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHENYLINDAN PHOTOINITIATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PHOTOINITIATEUR DE PHÉNYLINDANE*

(71) IGM Resins Italia S.r.l., Via Vincenzo Monti, 8, 20123 Milano (MI), IT

(72) NORCINI, Gabriele, I-21020 Comabbio (VA), IT

CASIRAGHI, Angelo, I-20131 Milano, IT

MENEGUZZO, Enzo, I-21018 Sesto Calende (VA), IT

FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT

(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07C 45/63 → (51) **C07C 45/46**

C07C 45/64 → (51) **C07C 45/46**

C07C 45/65 → (51) **C07C 45/46**

C07C 45/72 → (51) **C07C 45/46**

C07C 51/09 → (51) **C08J 11/24**

C07C 51/25 → (51) **B01J 8/06**

(51) **C07C 51/377** (11) **3 154 927 A1***
C07D 307/68 **B01J 23/36**

(25) En (26) En
(21) 15806555.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050432 15.06.2015
(87) WO 2015/189481 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FI 20145554

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUCONSÄUREN UND FURANEN AUS ALDARSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING MUCONIC ACIDS AND FURANS FROM ALDARIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES MUCONIQUES ET DE FURANES À PARTIR D'ACIDES ALDARIQUES*

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(72) THOMAS, David, 02044 Espoo, FI
ASIKAINEN, Maritta, 02044 Espoo, FI
HARLIN, Ali, 02044 Espoo, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C07C 51/377 → (51) **C07C 59/08**

C07C 51/43 → (51) **B01D 9/00**

C07C 57/04 → (51) **A61K 31/78**

C07C 57/04 → (51) **C09D 11/101**

(51) **C07C 59/08** (11) **3 154 928 A1***
C07C 51/377 **C07C 69/22**
C07C 69/675

(25) En (26) En
(21) 15727005.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062892 10.06.2015
(87) WO 2015/189244 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14171751

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON (S)-2-ACETYLOXYPROPIONSAURE UND DERIVATEN DAVON*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF (S)-2-ACETYLOXYPROPIONIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE (S)-2-ACÉTYLOXYPROPIONIQUE ET DE SES DÉRIVÉS*

(71) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT

(72) FRETTA, Roberta, I-10010 Collettero Giacosa (TO), IT

VISCARDI, Carlo Felice, I-20811 Cesano Maderno, IT

DELOGU, Pietro, I-33050 Torviscosa, IT
NARDELLI, Alfonso, I-33050 Torviscosa, IT
SGUASSERO, Stefano, I-33050 Torviscosa, IT

DI GIORGIO, Fernanda, I-20811 Cesano Maderno, IT

(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

C07C 63/26 → (51) **C08J 11/24**

C07C 69/22 → (51) **C07C 59/08**

C07C 69/54 → (51) **C09D 11/101**

C07C 69/675 → (51) **C07C 59/08**

(51) **C07C 69/72** (11) **3 154 929 A1***
C08G 73/00

(25) En (26) En
(21) 15782611.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026923 21.04.2015
(87) WO 2015/164408 2015/43 29.10.2015
(30) 21.04.2014 US 201461982142 P

(54) • *SCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FOAM COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MOUSSE*

(71) Gaco Western, LLC, 1245 Chapman Drive, Waukesha, Wisconsin 53186, US

(72) TRUMBO, David, Waukesha, Wisconsin 53186, US

(74) KROGMAN, Nick, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US

NELSON, Daniel, Waukesha, Wisconsin 53189, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C07C 69/96 → (51) **C09D 11/101**

(51) **C07C 201/12** (11) **3 154 930 A1***
C07C 205/51 **C07C 227/04**
C07C 229/08

(25) En (26) En
(21) 15730077.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062218 02.06.2015
(87) WO 2015/189068 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172162

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-SUBSTITUIERTEN GAMMA-AMINO-CARBONSÄUREN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF BETA-SUBSTITUTED GAMMA-AMINO CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACIDES GAMMA-AMINOCARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS EN POSITION BÉTA*

(71) Siegfried Ltd., Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH

(72) SUZUKI, Yoshikazu, CH-8053 Zuerich, CH
LEHMANN, Irène, CH-8051 Zuerich, CH
BICHSEL, Hans Ulrich, CH-8507 Hoerhausen, CH

BADER, Thomas, CH-8053 Zuerich, CH
THAMAPIPOL, Sirinporn, Samutprakarn 10270, TH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **C07C 201/16** (11) **3 154 931 A1***
C07C 205/06

(25) De (26) De
(21) 15720079.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059493 30.04.2015
(87) WO 2016/005070 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 DE 102014009948

25.03.2015 DE 102015003743
07.04.2015 DE 102015004242

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS DINITROTOLUOLEN*
• *METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM DINITROTOLUENES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS À PARTIR DE DINITROTOLUÈNES*

(71) Josef Meissner GmbH & Co. KG, Bayenthalgürtel 16-20, 50968 Köln, DE

(72) HERMANN, Heinrich, 50858 Köln, DE
PÖHLMANN, Jürgen, 50969 Köln, DE
HÄNDEL, Mirko, 53819 Neunkirchen-Seelerscheid, DE

GEBAUER, Jürgen, 47608 Geldern, DE
BERGMANN, Tim, 51103 Köln, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE

C07C 205/06 → (51) **C07C 201/16**

C07C 205/51 → (51) **C07C 201/12**

(51) **C07C 209/34** (11) **3 154 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729786.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062879 10.06.2015
(87) WO 2015/189235 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300504
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTSTICKUNG VON ABGASEN AUS NI-
TRIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
DENOXING WASTE GASES FROM
NITRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉNITRA-
TION DE GAZ RÉSIDUIAIRES DE NITRA-
TION*
(71) Bayer Materials Science LLC, 100 Bayer
Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) PENNEMANN, Bernd, 51467 Bergisch Glad-
bach, DE
WESTPHAL, Ulrich, 51373 Leverkusen, DE
FÖRTSCH, Dieter, 42799 Leichlingen, DE
MILLER, Spotswood, Friendswood, Texas
77546-0000, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C07C 209/36 → (51) **C07C 9/02****C07C 209/38** → (51) **C07C 9/02****C07C 211/27** → (51) **C07C 255/57****C07C 211/29** → (51) **C07C 255/57****C07C 211/54** → (51) **C07C 9/02****C07C 227/04** → (51) **C07C 201/12****C07C 229/08** → (51) **C07C 201/12**

(51) **C07C 231/02** (11) **3 154 933 A1***
C07C 233/65
(25) En (26) En
(21) 15753783.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/000244 16.06.2015
(87) WO 2015/193911 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 IN 1624DE2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-
(TRIHALOMETHYL)BENZAMID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-
(TRIHALOMETHYL) BENZAMIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 2-
(TRIHALOGÉNOMÉTHYL)BENZAMIDE*
(71) SRF LIMITED, Block C Sector 45 Unicrest
Building, Gurgaon 122003, IN
(72) DHINGRA, Surender, Gurgaon Haryana
122003, IN
SHEKHAWAT, Kundan Singh, Gurgaon
Haryana 122003, IN
KUMAR, Satish, Gurgaon Haryana 122003,
IN
KUMAR, Kapil, Gurgaon Haryana 122003, IN
ANAND, Rajdeep, Gurgaon Haryana 122003,
IN
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

C07C 233/65 → (51) **C07C 231/02****C07C 233/78** → (51) **C07C 255/57****C07C 235/50** → (51) **C07C 255/57****C07C 237/20** → (51) **C07C 255/57****C07C 237/34** → (51) **C07C 255/57**

(51) **C07C 255/57** (11) **3 154 934 A1***
C07C 311/37 **C07C 211/27**
C07C 211/29 **C07C 233/78**
C07C 235/50 **C07C 237/20**
C07C 237/34 **C07D 209/08**
A61P 25/00 **A61K 31/132**
A61K 31/137 **A61K 31/165**
A61K 31/166 **A61K 31/167**
A61K 31/18

(25) En (26) En
(21) 15730461.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063370 15.06.2015
(87) WO 2015/193255 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14305919
(54) • *VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VER-
WENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEU-
RODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL
COMPOSITION AND THEIR USE IN
TREATING NEURODEGENERATIVE
DISEASES*
• *COMPOSÉS, COMPOSITION PHARMA-
CEUTIQUE ET LEUR UTILISATION DANS
LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURO-
DÉGÉNÉRATIVES*

(71) Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue
Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centre Hospitalier Régional et Universitaire
de Lille, 2 Avenue Oscar Lambret, 59000
Lille, FR
(72) MELNYK, Patricia, F-59112 Annoeullin, FR
VERMERSCH, Patrick, F-59700 Marcq En
Baroeul, FR
CARATO, Pascal, F-59790 Ronchin, FR
OXOMBRE-VANTEGHEM, Bénédicte, F-
59285 Arneke, FR
ZEPHIR, Hélène, F-59000 Lille, FR
DONNIER-MARECHAL, Marion, F-38430 St
Jean de Moirans, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poisson-
ceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C07C 271/12 → (51) **C09D 11/101****C07C 309/15** → (51) **C07D 307/81**

(51) **C07C 309/62** (11) **3 154 935 A1***
C11C 3/00 **C11C 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15806513.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050324 12.06.2015
(87) WO 2015/188233 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 AU 2014902260
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON
FETTSÄUREALKYLESTERN*

• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF
FATTY ACID ALKYL ESTERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
D'ESTERS D'ACIDES ALKYLIIQUES
D'ACIDES GRAS*
(71) Southern Biofuel Technology Pty Ltd., 35
Gordon Street Geelong West, Melbourne,
Victoria 3218, AU
(72) BELTRAME, Reno Emilio, Melbourne,
Victoria 3228, AU
PERLMUTTER, Patrick, Melbourne, Victoria
3147, AU
KULKARNI, Ketav, Melbourne, Victoria 3168,
AU
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C07C 309/66 → (51) **C07C 37/00****C07C 311/08** → (51) **A61K 31/18****C07C 311/37** → (51) **A61K 31/18****C07C 311/37** → (51) **C07C 255/57**

(51) **C07C 407/00** (11) **3 154 936 A1***
C08K 5/05 **C08K 5/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736540.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051506 08.06.2015
(87) WO 2015/189508 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455384
(54) • *ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL FÜR
PEROXIDE*
• *ORGANIC SOLVENT FOR PEROXIDES*
• *SOLVANT ORGANIQUE POUR
PEROXYDES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
HUB, Serge, F-69100 Villeurbanne, FR
DEFRANCISCI, Alfredo, F-69003 Lyon, FR
(74) Gorintin, Sarah, Arkema France Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C07C 409/22** (11) **3 154 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807351.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035118 10.06.2015
(87) WO 2015/191721 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010640 P
(54) • *CHLORBESTÄNDIGE POLYOETHYLEN-
ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAU
HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *CHLORINE-RESISTANT POLYETHYLENE
COMPOUND AND ARTICLES MADE
THEREFROM*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE
RÉSISTANT AU CHLORE ET ARTICLES
FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412,
Houston, TX 77267-4412, US
(72) GAUTHIER, William, J., Houston, TX 77062,
US
BRYSON, Crystal, Baytown, TX 77521, US
NASH, Diana, Houston, TX 77004, US

KELLY, Lu, Ann, Friendswood, TX 77546, US
CLARK, Jason, Houston, TX 77008, US
CURTIS, Ruby, L., League City, TX 77573, US
STEVENS, Toby, League City, TX 77573, US
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C07D 207/02** (11) **3 154 938 A2***
A61K 31/401 **A61K 31/4025**
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 15806407.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/000068 05.06.2015
(87) WO 2015/191111 2015/50 17.12.2015
(88) 19.05.2016
(30) 11.06.2014 US 201462010628 P
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE HEMMER VON MYD88 ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG GEGEN ALPHAVIRUS- UND STAPHYLOKOKKEN-ENTEROTOXIN-INFESTIONEN UND TOXINEXPOSITION*
• *A SMALL MOLECULE INHIBITOR OF MYD88 FOR THERAPEUTIC TREATMENT AGAINST ALPHAVIRUS AND STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXIN INFECTIONS AND TOXIN EXPOSURE*
• *INHIBITEUR À PETITE MOLÉCULE DE MYD88 POUR LE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE DES INFECTIONS PAR ALPHAVIRUS ET ENTÉROTOXINE STAPHYLOCOCCIQUE ET EXPOSITION AUX TOXINES*

(71) Government of the United States, as represented by the Secretary of the Army, on behalf of Army Medical Research Institute of Infectious Diseases, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702, US
Rebek, Julius, M. Jr., The Rebek Laboratory The Skaggs Institute for Chemical Biology The Scripps Research Institute 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) SAIKH, Kamal U., Derwood, MD 20855, US REBEK, Julius M., La Jolla, CA 92037, US GLASS, Pamela J., Frederick, MD 21702, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 207/06 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07D 207/333** (11) **3 154 939 A1***
C07D 498/16

(25) En (26) En
(21) 15731869.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063221 12.06.2015
(87) WO 2015/189411 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 IT MI20141077
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-(2,5-DIMETHYL-1-H-PYRROL-1-YL)-1,3-PROPANDIOL UND DESSEN SUBSTITUIERTE DERIVATE*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 2-(2,5-DIMETHYL-1-H-PYRROL-1-YL)-1,3-PROPANEDIOL AND ITS SUBSTITUTED DERIVATIVES*

• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE 2-(2,5-DIMÉTHYL-1H-PYRROL-1-YL)-1,3-PROPANEDIOL ET DE SES DÉRIVÉS SUBSTITUÉS*

(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) BARBERA, Vincenzina, I-95033 Biancavilla (CT), IT
CITTERIO, Attilio, I-20100 Milano, IT
GALIMBERTI, Maurizio Stefano, I-20100 Milano, IT
LEONARDI, Gabriella, I-20100 Milano, IT
SEBASTIANO, Roberto, I-20824 Lazzate (MB), IT
SHISODIA, Suresh Udhavrao, Parbhani (MS), IN
VALERIO, Antonio Marco, I-20099 Sesto S. Giovanni (MI), IT
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07D 209/08 → (51) **C07C 255/57**

(51) **C07D 209/52** (11) **3 154 940 A1***

(25) En (26) En
(21) 15727647.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062632 08.06.2015
(87) WO 2015/189108 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14171915
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAMIPRIL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF RAMIPRIL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE RAMIPRIL*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KRETZSCHMAR, Gerhard, 65926 Frankfurt am Main, DE
OEHME, Jan, 65926 Frankfurt am Main, DE
ROSSEN, Kai, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 209/52** (11) **3 154 941 A1***
A61K 31/403 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15728502.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062931 10.06.2015
(87) WO 2015/189265 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172200
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE LFA-1-INHIBITOREN*
• *SMALL MOLECULE LFA-1 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LFA-1 À PETITES MOLÉCULES*
(71) AlloCyte Pharmaceuticals AG, Hochbergerstrasse 60C, 4057 Basel, CH
(72) BREITENSTEIN, Werner, CH-4054 Basel, CH
HUERZELER, Marianne, CH-4658 Däniken, CH
KELLY, Terence, Ridgefield, Connecticut 06877, US
MANCUSO, Riccardo, CH-4055 Basel, CH
SCHNEIDER, Gisbert, CH-8049 Zürich, CH
WEITZ-SCHMIDT, Gabriele, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

C07D 209/52 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 211/62** (11) **3 154 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729776.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062650 08.06.2015
(87) WO 2015/189115 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14172038
(54) • *HERSTELLUNG VON PIPERIDIN-4-CARBOTHIOAMID*
• *PREPARATION OF PIPERIDINE-4-CARBOTHIOAMIDE*
• *PRÉPARATION DE PIPÉRIDINE-4-CARBOTHIOAMIDE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) BRÜNJES, Marco, 65795 Hattersheim am Markt, DE
FORD, Mark, James, 65207 Wiesbaden-Brechenheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 211/88** (11) **3 154 943 A1***
A61K 31/4412 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15744364.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IN 2015/000235 10.06.2015
(87) WO 2015/189856 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 IN 1566DE2014
(54) • *KATIONISCHE LIPIDCORDIARIMIDHYBRIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATIONIC LIPID CORDIARIMIDE HYBRID COMPOUNDS AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS HYBRIDES LIPIDE CATIONIQUE-CORDIARIMIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
(72) REDDY, Bathula Surendar, Lucknow 226031, IN
RAO, V.k.k. Durga, Lucknow 226031, IN
SHARMA, Komal, Lucknow 226031, IN
REDDY, M. Prathap, Lucknow 226031, IN
BANERJEE, Dibyendu, Lucknow 226031, IN
SINGH, Deependra Kumar, Lucknow 226031, IN

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C07D 213/127 → (51) **C07D 215/38**

C07D 213/24 → (51) **C07D 215/38**

C07D 213/50 → (51) **C07D 215/38**

C07D 213/56 → (51) **C07D 215/38**

(51) **C07D 213/82** (11) **3 154 944 A2***
C07D 401/14 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 409/14**

- C07D 413/04**
A61K 31/4412
A61K 31/4436
A61P 1/16
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15795011.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035054 10.06.2015
(87) WO 2015/191681 2015/50 17.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 11.06.2014 US 201462010685 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINONE ALS MGAT2-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED PYRIDINONES AS MGAT2 INHIBITORS*
• *PYRIDINONES SUBSTITUÉES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE MGAT2*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) DEVASTHALE, Pratik, Pennington, NJ 08534, US
MOORE, Fang, Pennington, NJ 08534, US
MIGNONE, James, Pennington, NJ 08534, US
WANG, Wei, Pennington, NJ 08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 215/22 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 215/38** (11) **3 154 945 A1***
C07B 37/04 **C07B 43/04**
C07F 15/00 **C07D 401/06**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 471/04**
C07D 295/096 **C07D 213/127**
C07D 213/24 **C07D 213/50**
C07D 213/56 **C07D 307/46**
- (25) En (26) En
(21) 15713798.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050835 20.03.2015
(87) WO 2015/189554 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011168 P
(54) • *KOMPLEXE*
• *COMPLEXES*
• *COMPLEXES*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) COLACOT, Thomas, West Deptford, New Jersey 08066, US
CHOW, Ruishan, West Chester, Pennsylvania 19380, US
JON DEANGELIS, Andrew, West Deptford, New Jersey 08066, US
(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

C07D 215/42 → (51) **C07D 401/14****C07D 217/06** → (51) **C07D 277/20****C07D 217/20** → (51) **C07D 455/03****C07D 221/18** → (51) **C07D 455/03**

- (51) **C07D 231/12** (11) **3 154 946 A1***
C07D 231/14
- (25) En (26) En
(21) 15726634.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062691 08.06.2015
(87) WO 2015/189141 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14172037
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOL-DERIVATEN AUS MITTELS ACYLIERUNG VON HYDRAZONEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOLE DERIVATIVES VIA ACYLATION OF HYDRAZONES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3,5-BIS(HALOGÉNOALKYL)PYRAZOLE PAR ACYLATION D'HYDRAZONES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/12 (11) **3 154 947 A1***
C07D 231/14

- (25) En (26) En
(21) 15727654.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062685 08.06.2015
(87) WO 2015/189138 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14172036
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOLEN ÜBER ACYLIERUNG VON KETIMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOLES VIA ACYLATION OF KETIMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,5-BIS(HALOALKYL) PYRAZOLES PAR ACYLATION DE CÉTIMINES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 231/14 → (51) **C07D 231/12****C07D 233/58** (11) **3 154 948 A1***
B01J 20/22

- (25) En (26) En
(21) 15729895.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/051688 09.06.2015
(87) WO 2015/189599 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410297
17.12.2014 GB 201422479
(54) • *METALLORGANISCHE GERÜSTE*
• *METAL-ORGANIC FRAMEWORKS*
• *STRUCTURES À SQUELETTES ORGANO-MÉTALLIQUES*
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) GARCIA, Jose De Jesus Velazquez, Cambridge CB1 2EW, GB
BENNETT, Thomas Douglas, Cambridge CB2 1TJ, GB
FAIREN-JIMENEZ, David, Cambridge CB4 1YE, GB
TIAN, Tian, Cambridge CB2 8BN, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 233/60 (11) **3 154 949 A1***
C07D 249/08 **A01N 43/653**
A01N 43/50

- (25) En (26) En
(21) 15725017.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/061772 28.05.2015
(87) WO 2015/189035 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14171796
(54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZOL- UND IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE AND IMIDAZOLE COMPOUNDS AS FUNGICIDES*
• *COMPOSÉS [1,2,4]-TRIAZOLES ET IMIDAZOLES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME FONGICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, DE
MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68165 Mannheim, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
KRETSCHMER, Manuel, 68165 Mannheim, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 239/42 (11) **3 154 950 A1***
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15739042.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035316 11.06.2015
(87) WO 2015/191846 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011315 P

- (54) • *N-(CYANMETHYL)-4-(2-(4-MORPHOLINOPHENYLAMINO) PYRIMIDIN-4-YL)BENZAMID-HYDROCHLORID-SALZE*
- *N-(CYANOMETHYL)-4-(2-(4-MORPHOLINOPHENYLAMINO)PYRIMIDIN-4-YL)BENZAMIDE HYDROCHLORIDE SALTS*
- *SELS DE CHLORHYDRATE DE N-(CYANOMÉTHYL)-4-(2-(4-MORPHOLINO-PHÉNYLAMINO)PYRIMIDIN-4-YL)BENZA-MIDE*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BROWN, Brandon, H., Foster City, CA 94404, US
CARRA, Ernest, A., Foster City, CA 94404, US
HEMENWAY, Jeffrey, N., Foster City, CA 94404, US
MORRISON, Henry, Foster City, CA 94404, US
REYNOLDS, Troy, Foster City, CA 94404, US
SHI, Bing, Foster City, CA 94404, US
STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, CA 94404, US
WANG, Fang, Foster City, CA 94404, US
WARR, Matthew, Robert, Foster City, CA 94404, US
WHITNEY, James, Andrew, Foster City, CA 94404, US
XIN, Yan, Foster City, CA 94404, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 239/88 → (51) **C07D 417/12**

C07D 239/91 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 239/94** (11) **3 154 951 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14892882.3 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/079620 10.06.2014
- (87) WO 2015/188318 2015/50 17.12.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHINAZOLINDERIVATS*
- *PROCESS FOR PREPARING QUINAZOLINE DERIVATIVE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉ DE QUINAZOLINE*
- (71) Scinopharm (Changshu) Pharmaceuticals Ltd., No. 16 Dong Zhou Rd. Economic Development Zone Changshu, Jiangsu 215513, CN
- (72) ZHANG, Xiaoheng, Changshu Jiangsu 215513, CN
LV, Xizhou, Changshu Jiangsu 215537, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07D 239/94** (11) **3 154 952 A2***
C07D 403/12 **A61K 31/517**
A61K 31/5377

- (25) En (26) En
- (21) 15826289.9 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/035037 10.06.2015
- (87) WO 2016/018511 2016/05 04.02.2016
- (88) 17.03.2016
- (30) 10.06.2014 US 201462010074 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HER-POSITIVEN KREBSEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF HER-POSITIVE CANCERS*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LES CANCERS HER POSITIFS*
- (71) University of South Carolina, Osborne Administration Building Suite 109, Columbia, SC 29208, US
- (72) MCDERMOTT, Martina, Columbia, SC 29201, US
RONINSON, Igor, B., Lexington, SC 29072, US
BROUDE, Eugenia, Lexington, SC 29072, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 241/04 → (51) **C07D 417/12**

C07D 249/08 → (51) **C07D 233/60**

C07D 249/08 → (51) **C07D 277/20**

- (51) **C07D 251/10** (11) **3 154 953 A1***
A61K 31/53
- (25) En (26) En
- (21) 15731721.5 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/054479 12.06.2015
- (87) WO 2015/189830 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 IT T020140477
- (54) • *DUALE INHIBITORVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEUROGENERATIVEN STÖRUNGEN UND DER ALZHEIMER-KRANKHEIT*
- *DUAL INHIBITOR COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS AND ALZHEIMER'S DISEASE*
- *COMPOSÉS INHIBITEURS DOUBLES UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS ET DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
- (72) CAVALLI, Andrea, I-40126 Bologna, IT
PRATI, Federica, I-16163 Genova, IT
BOTTEGONI, Giovanni, I-16163 Genova, IT
FAVIA, Angelo Danilo, I-16163 Genova, IT
PIZZIRANI, Daniela, I-16163 Genova, IT
SCARPELLI, Rita, I-16163 Genova, IT
BOLOGNESI, Maria Laura, I-40126 Bologna, IT
- (74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C07D 271/04 → (51) **A61K 47/50**

C07D 275/06 → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 277/20** (11) **3 154 954 A1***
C07D 417/04 **C07D 285/08**
C07D 217/06 **C07D 249/08**
A61K 31/426 **A61K 31/427**
A61K 31/433 **A61K 31/4196**
- (25) En (26) En
- (21) 15806027.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/034964 09.06.2015
- (87) WO 2015/191630 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462009910 P
- (54) • *METABOTROPE GLUTAMATREZEPT-ORNEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN (NAMS) UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS (NAMS) AND USES THEREOF*
- *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS (NAM) DU RÉCEPTEUR MÉTABOTROPIQUE DU GLUTAMATE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) COSFORD, Nicholas David Peter, La Jolla, CA 92037, US
RAVEENDRA-PANICKAR, Dhanya, La Jolla, CA 92037, US
SHEFFLER, Douglas J., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Wyttenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 285/08 → (51) **C07D 277/20**

C07D 295/096 → (51) **C07D 215/38**

- (51) **C07D 295/185** (11) **3 154 955 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15725052.3 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/061958 29.05.2015
- (87) WO 2015/189050 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201414303150
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON N-METHYL-PIPERAZIN-DIPHENOLAMID UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD FOR SYNTHESIS OF N-METHYL PIPERAZINE DIPHENOLAMIDE AND RELATED COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE N-MÉTHYL-PIPERAZINE DIPHÉNOLAMIDE ET COMPOSITION ASSOCIÉE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
LEE, Julia, Lam, Niskayuna, NY 12309, US
HOWSON, Paul, Edward, Niskayuna, NY 12309, US
ZHOU, Hongyi, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C07D 307/12 → (51) **B01F 17/00**

C07D 307/46 → (51) **C07D 215/38**

C07D 307/68 → (51) **C07C 51/377**

- (51) **C07D 307/81** (11) **3 154 956 A1***
C07C 309/15
- (25) En (26) En
- (21) 15805822.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035400 11.06.2015

(87) WO 2015/191900 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011547 P

31.10.2014 US 201462073916 P

12.11.2014 US 201462078926 P

- (54) • *GLUCAGONANTAGONISTEN*
- *GLUCAGON ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES DU GLUCAGON*

(71) Ligand Pharmaceuticals, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA 92121, US

(72) ZHI, Lin, La Jolla, CA 92037, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 307/84 → (51) **C07D 405/12**

C07D 311/06 → (51) **C07D 417/12**

C07D 333/10 → (51) **C07F 7/08**

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 215/38**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 154 957 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 215/42 **A61K 31/4709**
A61K 31/4706 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15714185.4 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056860 30.03.2015

(87) WO 2015/192981 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 EP 14382230

- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS DUALE INHIBITOREN VON HISTON-METHYLTRANSFERASEN UND DNA-METHYLTRANSFERASEN*
- *NOVEL COMPOUNDS AS DUAL INHIBITORS OF HISTONE METHYLTRANSFERASES AND DNA METHYLTRANSFERASES*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DOUBLES D'HISTONE MÉTHYLTRANSFERASES ET D'ADN MÉTHYLTRANSFERASES*

(71) Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada, Avda Pio XII, 55, 31008 Pamplona, ES

(72) AGUIRRE ENA, Xabier, E-31008 Pamplona, ES

OYARZABAL SANTAMARINA, Julen, E-31008 Pamplona, ES

PRÓSPER CARDOSO, Felipe, E-31008 Pamplona, ES

RABAL GRACIA, Maria Obdulia, E-31008 Pamplona, ES

RODRÍGUEZ MADDOZ, Juan Roberto, E-31008 Pamplona, ES
SAN JOSÉ ENÉRIZ, Edurne, E-31008 Pamplona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **C07D 401/14** (11) **3 154 958 A1***
C07D 413/14 **C07D 403/14**
C07D 407/14 **C07D 487/04**
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15739040.2 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035157 10.06.2015

(87) WO 2015/191752 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462012222 P

- (54) • *PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITOREN*
- *PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) CAI, Shaopei, Seattle, WA 98199, US

DU, Zhimin, Foster City, CA 94404, US

KAPLAN, Joshua, Foster City, CA 94404, US
LOYER-DREW, Jennifer, A., Foster City, CA 94404, US

NADUTHAMBI, Devan, Foster City, CA 94404, US

PHILLIPS, Barton, W., Foster City, CA 94404, US

PHILLIPS, Gary, Foster City, CA 94404, US
VAN VELDHIJZEN, Joshua, Foster City, CA 94404, US

WATXINS, William, J., Foster City, CA 94404, US

YEUNG, Suet, Chung, Foster City, CA 94404, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 215/38**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 154 959 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 403/14 **A61K 31/4155**

(25) En (26) En

(21) 15726455.7 (22) 14.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030795 14.05.2015

(87) WO 2015/175788 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 US 201461993426 P

- (54) • *1-((3S,4R)-4-(3-FLUOROPHENYL)-1-(2-METHOXYETHYL)PYRROLIDIN-3-YL)-3-(4-METHYL-3-(2-METHYLPYRIMIDIN-5-YL)-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-5-YL)HARNTOFF ALS EIN TRKA-KINASE-HEMMER*

- *1-((3S,4R)-4-(3-FLUOROPHENYL)-1-(2-METHOXYETHYL)PYRROLIDIN-3-YL)-3-*

(4-METHYL-3-(2-METHYLPYRIMIDIN-5-YL)-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-5-YL)UREA AS A TRKA KINASE INHIBITOR

- *1-((3S,4R)-4-(3-FLUOROPHENYL)-1-(2-METHOXYETHYL)PYRROLIDIN-3-YL)-3-(4-METHYL-3-(2-METHYLPYRIMIDIN-5-YL)-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-5-YL)URÉE COMME INHIBITEUR DE LA KINASE TRKA*

(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) ALLEN, Shelley, Boulder, Colorado 80301, US

ANDREWS, Steven W., Boulder, Colorado 80301, US

BAER, Brian, Boulder, Colorado 80301, US

CRANE, Zackary, Boulder, Colorado 80301, US

LIU, Weidong, Boulder, Colorado 80301, US

WATSON, Daniel John, Boulder, Colorado 80301, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C07D 403/12** (11) **3 154 960 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 473/34 **C07D 487/04**
C07D 513/04 **A61K 31/517**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 25/28 **A61P 3/08**
A61P 9/10

(25) En (26) En

(21) 15739038.6 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035126 10.06.2015

(87) WO 2015/191726 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462012172 P

- (54) • *PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER*
- *PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) CAI, Shaopei, Seattle, WA 98199, US

DU, Zhimin, Foster City, CA 94404, US

KIM, Musong, Foster City, CA 94404, US

LOYER-DREW, Jennifer, A., Foster City, CA 94404, US

NADUTHAMBI, Devan, Foster City, CA 94404, US

PATEL, Leena, Foster City, CA 94404, US

PHILLIPS, Barton, W., Foster City, CA 94404, US

PHILLIPS, Gary, Foster City, CA 94404, US

STEVENS, Kirk, L., Foster City, CA 94404, US

TREIBERG, Jennifer, Anne, Foster City, CA 94404, US

VAN VELDHIJZEN, Joshua, Foster City, CA 94404, US

WATKINS, William, J., Foster City, CA 94404, US

YEUNG, Suet, Chung, Foster City, CA 94404, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/94**

C07D 403/12 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 403/14** (11) **3 154 961 A1***
C07D 487/04 **C07D 491/04**
C07D 495/04 **C07D 513/04**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
A61P 25/00 **A61P 37/00**
A61P 31/00 **A61P 9/00**
A61P 13/00

(25) En (26) En
(21) 15739039.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035145 10.06.2015
(87) WO 2015/191743 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011775 P
(54) • *CHINAZOLINONDERIVATE ALS INHIBITOREN VON PHOSPHATIDYLINOSIT-3-KINASE*
• *QUINAZOLINONE DERIVATIVES AS PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINONE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) EVARTS, Jerry, Seattle, WA 98112, US
KAPLAN, Joshua, Foster City, CA 94404, US
PATEL, Leena, Foster City, CA 94404, US
PERREAULT, Stephane, Foster City, CA 94404, US
PHILLIPS, Barton, W., Foster City, CA 94404, US
PHILLIPS, Gary, Foster City, CA 94404, US
TREIBERG, Jennifer, A., Foster City, CA 94404, US
YEUNG, Suet, Chung, Foster City, CA 94404, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C07D 403/14** (11) **3 154 962 A2***
C07D 471/04 **C07D 491/048**
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15795017.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035161 10.06.2015
(87) WO 2015/191754 2015/50 17.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011905 P
(54) • *PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER*
• *PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) KIM, Musong, Foster City, CA 94404, US
YEUNG, Suet, Chung, Foster City, CA 94404, US
PERREAULT, Stephane, Foster City, CA 94404, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 405/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 405/04 → (51) **C07D 215/38**

(51) **C07D 405/12** (11) **3 154 963 A1***
C07D 307/84 **A61K 31/51**
A61K 31/343 **A61P 31/00**
C07D 491/04

(25) En (26) En
(21) 15731446.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034999 10.06.2015
(87) WO 2015/191653 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010717 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-PHENYL(AZA)BENZOFURAN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *SUBSTITUTED 2-PHENYL(AZA)BENZOFURAN COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS 2-PHENYL(AZA)BENZOFURANE SUBSTITUÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
PARCELLA, Kyle E., Wallingford, Connecticut 06492, US
EASTMAN, Kyle J., Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 405/14** (11) **3 154 964 A1***
C07D 401/12 **A61P 35/00**
A61K 31/454

(25) En (26) En
(21) 15733579.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035691 12.06.2015
(87) WO 2015/192099 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012071 P
(54) • *TRIAZOLMODIFIZIERTE CUMARIN- UND BIPHENYLAMIDBASIERTE HSP90-INHIBITOREN*
• *TRIAZOLE MODIFIED COUMARIN AND BIPHENYL AMIDE-BASED HSP90 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE HSP90 À BASE DE BIPHÉNYLAMIDE ET DE COUMARINE MODIFIÉS PAR LE TRIAZOLE*

(71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) ZHAO, Jinbo, Lawrence, KS 66045, US
ZHAO, Huiping, Lawrence, KS 66047, US
BLAGG, Brian, S.J., Lawrence, KS 66044, US

(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 409/04 → (51) **C07D 215/38**

C07D 409/14 → (51) **C07D 213/82**

C07D 409/14 → (51) **C07F 7/08**

(51) **C07D 413/04** (11) **3 154 965 A1***
A01N 43/00

(25) En (26) En
(21) 15728544.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063229 12.06.2015
(87) WO 2015/193202 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 IN 1622DE2014
(54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HENNESSY, Alan Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
PHADTE, Mangala, Goa 403 110, IN
DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
GOODWIN-TINDALL, Jake, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
RUSSELL, Sally Elizabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MOSELEY, Donn Warwick, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 413/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 413/04 → (51) **C07D 417/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 154 966 A1***
C07D 471/08 **A61K 31/553**
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 15730666.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035658 12.06.2015
(87) WO 2015/192077 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011462 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCyclIQUES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence KS 66045, US
- (72) LIANG, Tsanyang, Potomac, Maryland 20854, US
HU, Zongyi, Potomac, Maryland 20854, US
MARUGAN, Juan Jose, Gaithersburg, Maryland 20878, US
SOUTHALL, Noel Terrence, Potomac, Maryland 20854, US
HE, Shanshan, North Bethesda, Maryland 20852, US
HU, Xin, Frederick, Maryland 21704, US
XIAO, Jingbo, Rockville, Maryland 20850, US
FERRER, Marc, Potomac, Maryland 20854, US
ZHENG, Wei, Potomac, Maryland 20854, US
FRANKOWSKI, Kevin J., Lawrence, Kansas 66049, US
SCHOENEN, Frank J., Lawrence, Kansas 66049, US
LI, Kelin, Lawrence, Kansas 66049, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 417/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 417/04 → (51) **C07D 277/20**

- (51) **C07D 417/12** (11) **3 154 967 A1***
C07D 311/06 **C07D 215/22**
C07D 239/88 **C07D 241/04**
C07D 471/12 **C07D 487/12**
C07D 275/06 **C07D 413/04**
C07D 413/12 **C07D 209/52**
C07C 39/00
- (25) En (26) En
(21) 15731459.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035558 12.06.2015
(87) WO 2015/195478 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012701 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT ALKYLIERTEM ARYLPIPERAZIN UND ALKYLIERTEM ARYLPIPERIDIN EINSCHLIESSLICH NEU-ARTIGER ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESSES FOR MAKING ALKYLATED ARYLPIPERAZINE AND ALKYLATED ARYLPIPERIDINE COMPOUNDS INCLUDING NOVEL INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE COMPOSÉS D'ARYLPIPERAZINE ALKYLÉE ET D'ARYLPIPERIDINE ALKYLÉE COMPRENANT DE NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) COUGHLIN, Daniel, Mullica Hill, NJ 08062, US
WILT, Jeremy, Marlborough, MA 01752, US
GOU, Da-Ming, Burlington, MA 01803, US

- COLLIER, Steven, Devens, MA 01434, US
- (74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- (51) **C07D 455/03** (11) **3 154 968 A1***
C07D 217/20 **C07D 221/18**
- (25) En (26) En
(21) 15806033.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035300 11.06.2015
(87) WO 2015/191837 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010648 P
(54) • *OXIDATIVE ENTAROMATISIERUNG VON BERBINEN*
• *OXIDATIVE DEAROMATIZATION OF BERBINES*
• *DÉSAROMATISATION OXYDATIVE DE BERBINES*
- (71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) GROTE, Christopher W., Hazelwood, Missouri 63042, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 154 969 A1***
C07D 403/12 **C07D 413/14**
C07D 403/14 **C07D 239/91**
C07D 487/04 **C07D 513/04**
A61P 35/00 **A61P 25/00**
A61K 31/517

- (25) En (26) En
(21) 15734488.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035147 10.06.2015
(87) WO 2015/191745 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011977 P
(54) • *PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER*
• *PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEUR DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*
- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) DU, Zhimin, Foster City, CA 94404, US
EVARTS, Jerry, Seattle, WA 98112, US
KAPLAN, Joshua, Foster City, CA 94404, US
KIM, Musong, Foster City, CA 94404, US
NADUTHAMBI, Devan, Foster City, CA 94404, US
PATEL, Leena, Foster City, CA 94404, US
PERREAULT, Stephane, Foster City, CA 94404, US
PHILLIPS, Barton, W., Foster City, CA 94404, US
PHILLIPS, Gary, Foster City, CA 94404, US
STEVENS, Kirk, L., Foster City, CA 94404, US
TREIBERG, Jennifer, Foster City, CA 94404, US
VAN VELDHUIZEN, Joshua, Foster City, CA 94404, US
WATKINS, William, J., Foster City, CA 94404, US

- YEUNG, Suet, Chung, Foster City, CA 94404, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 154 970 A2***
(25) En (26) En
(21) 15806980.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/034794 09.06.2015
(87) WO 2015/191506 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 PCT/CN2014/079834
(54) • *PYRROLO[2,3-C]PYRIDINE ALS KONTRASTMITTEL FÜR NEUROFIBRILLÄRE BÜNDEL*
• *PYRROLO[2,3-C]PYRIDINES AS IMAGING AGENTS FOR NEUROFIBRILARY TANGLES*
• *PYRROLO[2,3-C]PYRIDINES UTILISABLES EN TANT QU'AGENTS D'IMAGERIE POUR LES ENCHEVÊTEMENTS NEUROFIBRILLAIRES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) WALJI, Abbas, M., West Point, Pennsylvania 19486, US
HOSTETLER, Eric, West Point, Pennsylvania 19486, US
GRESHOCK, Thomas, West Point, Pennsylvania 19486, US
LI, Jing, West Point, Pennsylvania 19486, US
MOORE, Keith, P., West Point, Pennsylvania 19486, US
BENNACEF, Idriss, West Point, Pennsylvania 19486, US
MULHEARN, James, West Point, Pennsylvania 19486, US
SELNICK, Harold, Ambler, Pennsylvania 19002, US
WANG, Yaode, Beijing 100176, CN
YANG, Kun, Beijing 100176, CN
FU, Jianmin, Beijing 100176, CN
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/38**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 471/08** (11) **3 154 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805783.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035606 12.06.2015
(87) WO 2015/192039 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011696 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE MORPHINANDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON*
• *HETEROCYCLIC MORPHINAN DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES DE MORPHINAN ET LEUR UTILISATION*

- (71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901,
US
(72) TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690,
US
YOUNGMAN, Mark A., North Wales, PA
19454, US
(74) Braun, Nils, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,
DE

(51) **C07D 471/08** (11) **3 154 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807396.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035623 12.06.2015
(87) WO 2015/192053 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012060 P
(54) • *AZAMOPHINANDERIVATE UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *AZAMOPHINAN DERIVATIVES AND USE
THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'AZAMOPHINAN ET LEUR
UTILISATION*

- (71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901,
US
(72) PARK, Jae, Hyun, Princeton, NJ 08540, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690,
US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,
DE

C07D 471/08 → (51) **C07D 413/14**

C07D 471/12 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/18** (11) **3 154 973 A1***
A61K 31/4748 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15729057.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034569 05.06.2015
(87) WO 2015/191403 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011635 P
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS NI-
KOTINISCHE ALPHA-7-ACETYLCHOLIN-
REZEPTORLIGANDEN*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS AS ALPHA-7
NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR
LIGANDS*
• *COMPOSÉS TRICYLIQUES UTILISÉS
COMME LIGANDS DU RÉCEPTEUR NICO-
TINIQUE ALPHA-7 DE L'ACÉTYLCHOLINE*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) MCDONALD, Ivar M., Wallingford,
Connecticut 06492, US
ZUSI, F. Christopher, Hamden, Connecticut
06514, US
OLSON, Richard E., Wallingford, Connecticut
06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 471/18** (11) **3 154 974 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/439**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 15729320.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034542 05.06.2015
(87) WO 2015/191401 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011622 P
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS AL-
PHA-7-NIKOTINISCHE ACETYLCHOLIN-
REZEPTORLIGANDEN*

- *TRICYCLIC COMPOUNDS AS ALPHA-7
NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR
LIGANDS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES EN TANT
QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR NICO-
TINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE ALPHA-7*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) MCDONALD, Ivar, M., Wallingford, CT
06492, US
OLSON, Richard, E., Wallingford, CT 06492,
US
MATE, Robert, A., Redwood City, CA 94063,
US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 473/30 → (51) **C07D 473/34**

(51) **C07D 473/34** (11) **3 154 975 A1***
C07F 9/02 **A61K 31/52**
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 15814377.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006766 01.07.2015
(87) WO 2016/003194 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 KR 20140082137
(54) • *TENOFOVIR-DISOPROXIL-PHOSPHAT
UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNG DARAUS MIT SPRENGMITTEL
AUS NICHTMETALLISCHEM SALZ UND
SCHMIERMITTEL AUS NICHTMETALLI-
SCHEM SALZ*
• *TENOFOVIR DISOPROXIL PHOSPHATE,
AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION
THEREOF COMPRISING NON-METALLIC
SALT DISINTEGRANT AND NON-
METALLIC SALT LUBRICANT*
• *PHOSPHATE DE TÉNOFOVIR
DISOPROXIL, ET COMPOSITION PHAR-
MACEUTIQUE DE CELUI-CI COMPRE-
NANT UN DÉLITANT DE SEL NON
MÉTALLIQUE ET UN LUBRIFIANT DE SEL
NON-MÉTALLIQUE*

- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
445-958, KR
(72) CHO, Jung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
440-841, KR
CHOI, Young Keun, Suwon-si Gyeonggi-do
440-824, KR
KIM, Hyung Seo, Jinju-si Gyeongsangnam-
do 660-923, KR
KIM, Kyeong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
440-710, KR

- KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-
872, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
443-737, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do
440-710, KR

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **C07D 473/34** (11) **3 154 976 A2***
C07D 473/30 **A61K 31/52**
A61P 19/02 **A61P 11/00**
A61P 37/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15819372.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081059 09.06.2015
(87) WO 2016/004807 2016/02 14.01.2016
(88) 18.02.2016
(30) 13.06.2014 PCT/CN2014/079835
(54) • *PURINHEMMER VON HUMANER PHOS-
PHATIDYLINOSIT-3-KINASE DELTA*
• *PURINE INHIBITORS OF HUMAN PHOS-
PHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA*
• *INHIBITEURS PURIQUES DE LA PHOS-
PHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA
HUMAINE*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) MCGOWAN, Meredith Ann, Boston, Massa-
chusetts 02115-5727, US
FONG, Kin Chiu, Shanghai 201203, CN
ANTHONY, Neville John, Northborough,
Massachusetts 01532, US
ZHOU, Hua, Boston, Massachusetts 02115-
5727, US
KATZ, Jason D., Boston, Massachusetts
02115-5727, US

- YANG, Lihu, Kenilworth, New Jersey 07033-
1310, US
LI, Chaomin, Boston, Massachusetts 02115-
5727, US
TIAN, Yuan, Shanghai 200040, CN
MU, Changwei, Beijing 100176, CN
YE, Bajun, Beijing 100176, CN
SHI, Feng, Beijing 100176, CN
ZHAO, Xiaoli, Beijing 100176, CN
FU, Jianmin, Beijing 100176, CN
LI, Yabin, Beijing 100176, CN

- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp &
Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 473/34 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 154 977 A1***
A61K 31/519 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14731580.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062254 12.06.2014
(87) WO 2015/188866 2015/50 17.12.2015
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/
A, 43100 Parma, IT
(72) ALCARAZ, Lilian, I-43100 Parma, IT
HEALD, Robert Andrew, I-43100 Parma, IT
SUTTON, Jonathan Mark, I-43100 Parma, IT

ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 487/04** (11) **3 154 978 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15729910.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051719 11.06.2015
(87) WO 2015/189620 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410430
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDINDERIVATE ALS HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIMIDINE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*

(71) Redx Pharma Plc, Block 33F Mereside Alderley Park, Alderley Edge, Cheshire SK10 4TG, GB
(72) CALDER, Mathew, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
GUISOT, Nicolas E S, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 154 979 A1***
A61K 31/5025 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15730284.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054200 03.06.2015
(87) WO 2015/189744 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011137 P
(54) • *IMIDAZOPYRIDAZINDERIVATE ALS MODULATOREN DER GABAA-REZEPTOR-AKTIVITÄT*
• *IMIDAZOPYRIDAZINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE GABAA RECEPTOR ACTIVITY.*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDAZINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DES RÉCEPTEURS GABAA.*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) OWEN, Robert Mckenzie, Cambridge CB21 6GS, GB
PRYDE, David Cameron, Cambridge CB21 6GS, GB
TAKEUCHI, Mifune, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
WATSON, Christine Anne Louise, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **3 154 980 A1***
A61K 31/519 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15731865.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063121 12.06.2015
(87) WO 2015/189362 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172176
(54) • *TETRAHYDROTRIAZOLPYRIMIDINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN*
• *TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND USES*
• *DÉRIVÉS DE TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIMIDINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET UTILISATIONS*

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
SUTTON, Jonathan Mark, I-43100 Parma, IT
HEALD, Robert Andrew, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 487/04** (11) **3 154 981 A1***
A61K 31/4745

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732863.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051549 11.06.2015
(87) WO 2015/189523 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455322
(54) • *DERIVATE VON 2H-PYRAZOLO[4,3-C]CHINOLIN-3(5H)-ON UND VERWENDUNG DAVON*
• *DERIVATIVES OF 2H-PYRAZOLO[4,3-C]QUINOLIN-3(5H)-ONE AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 2H-PYRAZOLO [4,3-C] QUINOLIN-3-ONE ET SON UTILISATION (5H)*

(71) Université du Droit et de la Santé de Lille 2, 42 rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, 2 Avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
(72) MILLET, Régis, 62440 Harnes, FR
CHAVATTE, Philippe, 59147 Gondécourt, FR
DESREUMAUX, Pierre, 59420 Mouvaux, FR
BODY, Mathilde, 59133 Phalempin, FR
EL BAKALI, Jamal, 59000 Lille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 487/10** (11) **3 154 982 A1***
A61K 31/407 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15733915.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054425 11.06.2015
(87) WO 2015/189799 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 PL 40854014
(54) • *VERBINDUNGEN MIT 1,1',2,5'-TETRAHYDROSPIRO[INDOL-3,2'-PYRROL]-2,5'-DION-SYSTEM ALS INHIBITOREN DER P53-MDM2-PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTION*
• *COMPOUNDS COMPRISING 1,1',2,5'-TETRAHYDROSPIRO[INDOLE-3,2'-PYRROLE]-2,5'-DIONE SYSTEM AS INHIBITORS P53-MDM2 PROTEIN-PROTEIN INTERACTION*
• *COMPOSÉS COMPRENANT UN SYSTÈME 1,1',2,5'-TÉTRAHYDROSPIRO[INDOLE-3,2'-PYRROLE]-2,5'-DIONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE DE P53-MDM2*

(71) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
(72) FEDER, Marcin, PL-96-300 Zyrardow, PL
KALINOWSKA, Iwona, PL-08-400 Garwolin, PL
JASZCZEWSKA, Joanna Adriana, PL-32-045 Su oszowa, PL
BURCHARD, Ewa, PL-03-748 Warszawa, PL
LEWANDOWSKI, Wojciech, PL-05-600 Grojec, PL
BULKOWSKA, Urszula, PL-01-494 Warszawa, PL
MAZUR, Maria, 01-746 Warszawa, PL
WOS-LATOSI, Katarzyna, 62-500 Konin, PL
(74) Sulikowski, Daniel, Admarka sp. z o.o. Pienków 149, 05-152 Czosnów, PL

C07D 487/12 → (51) **C07D 417/12**

C07D 491/04 → (51) **C07D 403/14**

C07D 491/04 → (51) **C07D 405/12**

C07D 491/048 → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 491/052** (11) **3 154 983 A1***
A61K 31/4188 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 15730621.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034649 08.06.2015
(87) WO 2015/191431 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010919 P
(54) • *FESTE FORMEN EINER ANTIVIRALEN VERBINDUNG*
• *SOLID FORMS OF AN ANTIVIRAL COMPOUND*
• *FORMES SOLIDES D'UN COMPOSÉ ANTIVIRAL*

(71) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) LAPINA, Olga, Viktorovna, Foster City, CA 94404, US
SHI, Bing, Foster City, CA 94404, US
WANG, Fang, Foster City, CA 94404, US
WOLCKENHAUER, Scott, Alan, Foster City, CA 94404, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 491/052** (11) **3 154 984 A1***
A61K 31/4188(25) En (26) En
(21) 15747596.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034655 08.06.2015
(87) WO 2015/191437 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010813 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTI-VIRALER VERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) ALLAN, Kevin, M., Foster City, CA 94404, US
FUJIMORI, Shinji, Foster City, CA 94404, US
HEUMANN, Lars, V., Foster City, CA 94404, US
HUYNH, Grace, May, Foster City, CA 94404, US
KEATON, Katie, Ann, Foster City, CA 94404, US
LEVINS, Christopher, M., Foster City, CA 94404, US
PAMULAPATI, Ganapati, Reddy, Foster City, CA 94404, US
ROBERTS, Benjamin, James, Foster City, CA 94404, US
SARMA, Keshab, Foster City, CA 94404, US
TERESK, Martin, Gerald, Parkville, MO 64152, US
WANG, Xiang, Foster City, CA 94404, US
WOLCKENHAUER, Scott, Alan, Foster City, CA 94404, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 493/06** (11) **3 154 985 A2***
A61K 31/4178 **A61P 31/14**(25) En (26) En
(21) 15745599.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034823 09.06.2015
(87) WO 2015/191526 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011155 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BACON, Elizabeth M., Foster City, CA 94404, US
COTTELL, Jeromy J., Foster City, CA 94404, US
LINK, John O., Foster City, CA 94404, US
TREJO MARTIN, Teresa Alejandra, Foster City, CA 94404, US
ZIPFEL, Sheila, Foster City, CA 94404, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 403/14****C07D 498/16** → (51) **C07D 207/333**(51) **C07D 498/22** (11) **3 154 986 A1***
A61K 31/4985(25) En (26) En
(21) 15728562.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063419 16.06.2015
(87) WO 2015/193281 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14382231
(54) • *P38- UND JNK-MAPK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS*
• *P38 AND JNK MAPK INHIBITORS FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF DEGENERATIVE DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM*
• *INHIBITEURS DE P38 ET DE JNK MAPK POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DES MALADIES DÉGÉNÉRATIVES DU SYSTÈME NERVEUX*
- (71) Allinky Biopharma, C/ Faraday 7, 3a pl. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanca, 28049 Madrid, ES
(72) GÓMEZ, Patricia, E-28049 Madrid, ES
CARRASCO, Esther, E-28049 Madrid, ES
CAMPOS, Pedro, E-28049 Madrid, ES
VEGA, Miguel, E-28049 Madrid, ES
GÓMEZ-REINO, Juan Jesús, E-28049 Madrid, ES
PÉREZ, Juan Jesús, E-28049 Madrid, ES
MESSEGUER, Ángel, E-28049 Madrid, ES
TORRES, Ignacio, E-28049 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C07D 513/04 → (51) **C07D 403/12****C07D 513/04** → (51) **C07D 403/14****C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/18**(51) **C07F 3/00** (11) **3 154 987 A1***
B01J 31/02 **H01M 10/00**(25) En (26) En
(21) 15750111.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054558 16.06.2015
(87) WO 2015/193820 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 PL 40856514
(54) • *METALLORGANISCHE GERÜSTE (MOF), VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *METAL-ORGANIC FRAMEWORKS (MOFs), METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR APPLICATION*
• *STRUCTURES MÉTALLO-ORGANIQUES (MOF), PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION*
- (71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
(72) MATOGA, Dariusz, PL-32-447 Siepraw, PL
ROZTOCKI, Kornel, PL-38-460 Jedlicze, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) **C07F 5/02** (11) **3 154 988 A1***
H01L 51/50(25) En (26) En
(21) 15729916.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051726 11.06.2015
(87) WO 2015/189627 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410567
(54) • *BORYLIERTE VERBINDUNGEN*
• *BORYLATED COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BORYLÉS*
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) INGLESON, Michael James, Manchester M13 9PL, GB
TURNER, Michael Lewis, Manchester M13 9PL, GB
CROSSLEY, Daniel Luke, Manchester M13 9PL, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C07F 5/02** (11) **3 154 989 A1***
A61K 31/69 **A61K 31/43**
A61P 31/00(25) En (26) En
(21) 15806746.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035407 11.06.2015
(87) WO 2015/191907 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010969 P
11.06.2014 US 201462010940 P
11.06.2014 US 201462010968 P
19.02.2015 US 201562118227 P
(54) • *BETA-LACTAMASE-HEMMER*
• *BETA-LACTAMASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BÉTA-LACTAMASES*
- (71) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355, US
(72) BURNS, Christopher J., Malvern, PA 19355, US
DAIGLE, Denis, MD 21154, US
LIU, Bin, Dayton, NJ 08810, US
JACKSON, Randy W., Livingston, MT 59047, US
HAMRICK, Jodie, New Holland, PA 17557, US
MCGARRY, Daniel, Malvern, PA 19355, US
PEVEAR, Daniel C., Downingtown, PA 19335, US
TROUT, Robert E. Lee, Collegeville, PA 19426, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C07F 5/02 → (51) **A01N 55/08**(51) **C07F 7/08** (11) **3 154 990 A1***
C07F 9/6564 **C07D 409/14**
C07D 333/10 **C09K 9/02**(25) En (26) En
(21) 15806710.8 (22) 15.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/081459 15.06.2015

(87) WO 2015/188790 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011797 P

- (54) • *ROBUSTE FOTOCHROME VERBINDUNGEN MIT SILICIUM- ODER PHOSPHORHALTIGEM HETEROCYCLISCHEN RING UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ROBUST PHOTOCROMIC COMPOUNDS WITH SILICON- OR PHOSPHORUS-CONTAINING HETEROCYCLIC RING AND PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSÉS PHOTOCROMIQUES ROBUSTES COMPORTANT UN CYCLE HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DU PHOSPHORE OU DU SILICIUM ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN

(72) YAM, Wing-Wah Vivian, Hong Kong, CN
CHAN, Chi-Hung Jacky, Hong Kong, CN
WONG, Hok-Lai, Hong Kong, CN

WU, Man-Wai Nathan, Hong Kong, CN

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C07F 7/08** (11) **3 154 991 A1***
B05D 5/08 **C07F 7/12**
C07F 7/14 **C07F 7/18**
C09D 143/04 **D21H 17/13**

(25) En (26) En

(21) 15820748.0 (22) 15.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/065752 15.12.2015

(87) WO 2016/118256 2016/30 28.07.2016

(30) 22.01.2015 US 201562106347 P

12.06.2015 US 201514737930

- (54) • *PLATINKATALYSIERTE HYDROSILYLIERUNGSREAKTIONEN MIT VERWENDUNG VON CYCLODIENADDITIVEN*
• *PLATINUM CATALYZED HYDROSILYLATION REACTIONS UTILIZING CYCLODIENE ADDITIVES*
• *RÉACTIONS D'HYDROSILYLATION CATALYSÉES PAR LE PLATINE UTILISANT DES ADDITIFS DE TYPE CYCLODIÈNE*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) ROY, Aroop K., Mechanicville, NY 12118, US

BOYER, Julie L., Watervliet, NY 12189, US

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

(51) **C07F 7/12** (11) **3 154 992 A1***
C07F 7/14 **C07F 7/18**
C08F 230/08

(25) En (26) En

(21) 15730662.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/035594 12.06.2015

(87) WO 2015/192029 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011825 P

- (54) • *PLATINKATALYSIERTE HYDROSILYLIERUNGSREAKTIONEN MIT CYCLODIEN-ADDITIVEN*
• *PLATINUM CATALYZED HYDROSILYLATION REACTIONS UTILIZING CYCLODIENE ADDITIVES*
• *RÉACTIONS D'HYDROSILYLATION CATALYSÉES PAR LE PLATINE UTILISANT DES ADDITIFS CYCLODIÈNE*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) ROY, Aroop, Mechanicville, New York 12118, US

BOYER, Julie, Watervliet, New York 12189, US

KOLLER, Juergen, Vienna, West Virginia 26105, US

JENKINS, David, Cohoes, New York 12047, US

TROTTO, Andrea, 86039 Termoli, IT

LEWIS, Kenrick, Flushing, New York 11358, US

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

C07F 7/12 → (51) **C07F 7/08**

C07F 7/14 → (51) **C07F 7/08**

C07F 7/14 → (51) **C07F 7/12**

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/08**

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/12**

C07F 9/02 → (51) **C07D 473/34**

C07F 9/09 → (51) **C07C 37/00**

(51) **C07F 9/10** (11) **3 154 993 A1***

(25) It (26) En

(21) 15732957.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/054346 09.06.2015

(87) WO 2015/189766 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 IT MI20141053

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON L-ALPHA-GLYCEROPHOSPHORYLCHOLIN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF L-ALPHA-GLYCEROPHOSPHORYLCHOLINE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L-ALPHA-GLYCÉROPHOSPHORYLCHOLINE*

(71) Chemi SPA, Via Dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

(72) DE FERRA, Lorenzo, I-00161 Roma, IT

ANIBALDI, Mauro, I-00040 Monte Porzio Catone (RM), IT

ZENONI, Maurizio, I-03013 Ferentino (FR), IT

COCCHI, Fabrizio, 00135 Roma, IT

(74) Finetti, Claudia, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07F 9/38 → (51) **C07C 37/00**

C07F 9/40 → (51) **C07C 37/00**

C07F 9/6564 → (51) **C07F 7/08**

C07F 15/00 → (51) **C07D 215/38**

(51) **C07H 1/00** (11) **3 154 994 A1***
C07H 1/06

(25) En (26) En

(21) 14894668.4 (22) 23.12.2014

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

BA ME _____

US 2014/072117 23.12.2014

(87) WO 2015/191110 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011810 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HOCHREINEM KOHLENHYDRAT MIT GERINGEM ENDOTOXINGEHALT (HPLE) UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG DAVON*
• *HIGH PURITY LOW ENDOTOXIN CARBOHYDRATE (HPLE) COMPOSITIONS, AND METHODS OF ISOLATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE GLUCIDES À FAIBLE TENEUR EN ENDOTOXINE DE HAUTE PURETÉ ET PROCÉDÉS POUR LES ISOLER*

(71) Avantor Performance Materials, Inc., 3477 Corporate Parkway, Suite 200, Center Valley PA 18034, US

(72) THIYAGARAJAN, Bhaktavachalam, Bethlehem, PA 18020, US

COX, Martina, Allentown, PA 18103, US

DEORKAR, Nandu, Cedar Knolls, NJ 07927, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C07H 1/06** (11) **3 154 995 A1***
C07H 3/06

(25) En (26) En

(21) 15806229.9 (22) 11.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) DK 2015/050158 11.06.2015

(87) WO 2015/188834 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 DK 201470348

- (54) • *TRENNUNG VON 2'-O-FUCOSYLLACTOSE AUS FERMENTATIONSBRÜHE*
• *SEPARATION OF 2'-O-FUCOSYLLACTOSE FROM FERMENTATION BROTH*
• *SÉPARATION DU 2'-O-FUCOSYLLACTOSE CONTENU DANS UN BOUILLON DE FERMENTATION*

(71) Glycom A/S, Diplomvej 373 1. Ø, 2800 Kongens Lyngby, DK

(72) MATWIEJUK, Martin, 22115 Hamburg, DE

CHASSAGNE, Pierre, F-63110 Beaumont, FR

OSZTROVSZKY, Györgyi, H-4600 Kisvárd, HU

HORVÁTH, Ferenc, H-2098 Piliszentkereszt, HU

DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU

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

C07H 1/06 → (51) **C07H 1/00**

C07H 1/08 → (51) **A23C 9/13**

C07H 3/06 → (51) **C07H 1/06**

(51) **C07H 7/06** (11) **3 154 996 A2***

(25) En (26) En

(21) 15807404.7 (22) 28.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/033032 28.05.2015

- (87) WO 2015/191303 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010402 P
(54) • *SCHUTZGRUPPEN FÜR Z-NUKLEOTID UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PROTECTING GROUPS FOR "Z NUCLEOTIDE" AND METHODS THEREOF*
• *GROUPES PROTECTEURS POUR LE « NUCLÉOTIDE Z » ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) LUNSTAD, Benjamin D., Santa Clara, California 95051-7201, US
DELLINGER, Douglas J., Santa Clara, California 95051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07H 15/24 → (51) **A23C 9/13****C07H 15/256** → (51) **A23C 9/13****C07K 1/18** → (51) **A61K 39/39****C07K 2/00** → (51) **A61K 38/06****C07K 4/00** → (51) **A61K 38/06****C07K 5/00** → (51) **A61K 38/06**

- (51) **C07K 5/02** (11) **3 154 997 A1***
A61K 47/50
- (25) En (26) En
(21) 15732439.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/054400 11.06.2015
(87) WO 2015/189791 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011961 P
(54) • *AURISTATINDERIVATE UND KONJUGATE DAVON*
• *AURISTATIN DERIVATIVES AND CONJUGATES THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'AURISTATINE ET CONJUGUÉS DE CEUX-CI*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GEIERSTANGER, Bernhard, San Diego California 92121, US
GRUNEWALD, Jan, San Diego, California 92121, US
OU, Weijia, San Diego, California 92121, US
PAN, Shifeng, San Diego, California 92121, US
UNO, Tetsuo, San Diego, California 92121, US
WAN, Yongqin, San Diego, California 92121, US
WANG, Xing, San Diego, California 92121, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/06**

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 154 998 A1***
A61K 38/04 **C07K 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 15730235.7 (22) 12.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051741 12.06.2015
(87) WO 2015/189641 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410507
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVERSTÄRKUNGSMITTEL*
• *DRUG DELIVERY ENHANCEMENT AGENTS*
• *AGENTS D'AMÉLIORATION D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) The University Of Bath, Claverton Down, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
(72) MRSNY, Randall Jay, Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/005** (11) **3 154 999 A1***
A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 15726633.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062651 08.06.2015
(87) WO 2015/189116 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14305874
10.10.2014 US 201462062370 P
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTION OR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière, Hôpital Pitié Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
(72) DUNIA, Daniel, F-31024 Toulouse Cedex 03, FR
SZELECHOWSKI, Marion, F-31024 Toulouse Cedex 03, FR
BETOURNE, Alexandre, San Francisco, California 94158-2517, US
HUNOT, Stéphane, F-75013 Paris, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

C07K 14/135 → (51) **A61K 39/235****C07K 14/39** → (51) **C12N 9/12**

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 155 000 A1***
C12N 15/82
- (25) En (26) En

- (21) 15730106.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063144 12.06.2015
(87) WO 2015/189376 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 PCT/EP2014/062288
(54) • *VERWENDUNG EINES SELEKTIERBAREN MARKERGENS IN TRANSFORMATIONSVERFAHREN FÜR ZUCKERRÜBENPROTOPLASTEN UND SYSTEM*
• *USE OF A SELECTABLE MARKER GENE IN SUGAR BEET PROTOPLASTS TRANSFORMATION METHOD AND SYSTEM*
• *UTILISATION D'UN GÈNE MARQUEUR SÉLECTIONNABLE DANS UN PROCÉDÉ ET UN SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE PROTOPLASTES DE BETTERAVE À SUCRE*
- (71) SESVanderHave N.V., Industriepark 15 Soldatenplein Zone 2, No. 15, 3300 Tienen, BE
(72) WEYENS, Guy, 1650 Beersel, BE
LEFÈBVRE, Marc, 1370 Jodoigne Souveraine, BE
THAMMANNAGOWDA, Shivegowda, 3010 Kessel-Lo, BE
LOMMEL, Murielle, 1701 Itterbeek, BE
(74) de Diesbach, Philippe, SESVanderHave NV Soldatenplein Z2, 3300 Tienen, BE
- (51) **C07K 14/415** (11) **3 155 001 A1***
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 15730110.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063216 12.06.2015
(87) WO 2015/189409 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 PCT/EP2014/062290
(54) • *VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON ZUCKERRÜBENPROTOPLASTEN DURCH TALENPLATTFORMTECHNOLOGIE*
• *TRANSFORMATION METHOD OF SUGAR BEET PROTOPLASTS BY TALEN PLATFORM TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE PROTOPLASTES DE BETTERAVE À SUCRE PAR TECHNOLOGIE DE PLATE-FORME TALEN*
- (71) SESVanderHave N.V., Industriepark 15 Soldatenplein Zone 2, No. 15, 3300 Tienen, BE
(72) WEYENS, Guy, B-1650 Beersel, BE
LEFÈBVRE, Marc, B-1370 Jodoigne Souveraine, BE
THAMMANNAGOWDA, Shivegowda, 3010 Kessel-Lo, BE
LOMMEL, Murielle, B-1701 Itterbeek, BE
SONG, Luo, Chicago, IL 60615, US
(74) de Diesbach, Philippe, SESVanderHave NV Soldatenplein Z2, 3300 Tienen, BE

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/16****C07K 14/435** → (51) **A61K 39/39****C07K 14/435** → (51) **A61L 2/00****C07K 14/46** → (51) **A61P 43/00**

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 155 002 A2***
A61K 38/17 **C07K 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 15797720.8 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035205 10.06.2015
(87) WO 2015/191781 2015/50 17.12.2015
(88) 21.07.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010322 P
- (54) • *APELINPOLYPEPTIDE*
• *APELIN POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES D'APÉLINE*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) HOLDER, Jerry Ryan, Simi Valley, California
93065, US
SWAMINATH, Gayathri, Brisbane, California
94005, US
FROHN, Michael J., Thousand Oaks, Cali-
fornia 91362, US
LANMAN, Brian Alan, Woodland Hills, Cali-
fornia 91367, US
REED, Anthony B., Newbury Park, California
91320, US
MIRANDA, Leslie P., Thousand Oaks, Cali-
fornia 91362, US
ALLEN, John Gordon, Thousand Oaks, Cali-
fornia 91320-1799, US
PICKRELL, Alexander J., Westlake Village,
California 91361, US
SIEGMUND, Aaron C., Ventura, California
93003, US
PENNINGTON, Lewis D., Arlington, Massa-
chusetts 02474, US
YANG, Bryant, Agoura Hills, California
91301, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 155 003 A2***
C12N 15/81
- (25) En (26) En
(21) 15806923.7 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035571 12.06.2015
(87) WO 2015/192009 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 13.06.2014 US 201462012107 P
- (54) • *AMYLOID-BETA-EXPRESSION-KON-
STRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AMYLOID BETA EXPRESSION
CONSTRUCTS AND USES THEREFOR*
• *CONSTRUCTIONS D'EXPRESSION DE LA
PROTEÏNE BÉTA-AMYLOÏDE ET LEURS
UTILISATIONS*
- (71) The Whitehead Institute for Biomedical
Research, Nine Cambridge Center,
Cambridge, MA 02142, US
- (72) HAQUE, Aftabul, Belmont, Massachusetts
02478, US
LINDQUIST, Susan L., Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/47**

C07K 14/47 → (51) **A61P 43/00**

C07K 14/47 → (51) **C12Q 1/48**

- (51) **C07K 14/495** (11) **3 155 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728546.1 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063243 12.06.2015
(87) WO 2015/189422 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14398006
30.03.2015 EP 15398003
- (54) • *IMPfstoff für IMMUNGESCHWÄCHTE
WIRTE*
• *VACCINE FOR IMMUNOCOMPROMISED
HOSTS*
• *VACCIN POUR HÔTES IMMUNODÉ-
PRIMÉS*
- (71) Universidade do Porto - Reitoria, Praca
Gomes Teixeira, 4099-002 Porto, PT
- (72) DAS NEVES FERREIRA DA SILVA, Paula
Maria, 4050-313 Porto, PT
MADUREIRA, Pedro Jorge Fonseca, 4050-
313 Porto, PT
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 14/50** (11) **3 155 005 A2***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 15810176.6 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/035752 15.06.2015
(87) WO 2015/195509 2015/51 23.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012899 P
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNGEN ZUR
MODULIERUNG VON GALLENÄUREHO-
MÖOSTASE UND BEHANDLUNG VON
GALLENÄURESTÖRUNGEN UND -ER-
KRANKUNGEN*
• *METHODS AND USES FOR MODULATING
BILE ACID HOMEOSTASIS AND
TREATMENT OF BILE ACID DISORDERS
AND DISEASES*
• *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS POUR LA
MODULATION DE L'HOMÉOSTASIE DE
L'ACIDE BILIAIRE ET LE TRAITEMENT DE
TROUBLES ET MALADIES DE L'ACIDE
BILIAIRE*
- (71) NGM Biopharmaceuticals, Inc., 630 Gateway
Boulevard, South San Francisco, California
94080, US
- (72) LING, Lei, Foster City, CA 94404, US
TIAN, Hui, Foster City, CA 94404, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

C07K 14/505 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/515** (11) **3 155 006 A1***
A61K 38/18 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 15735638.7 (22) 15.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063282 15.06.2015
(87) WO 2015/189427 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172288
13.06.2014 US 201462011921 P
- (54) • *MENSCHLICHE ZYTOLYTISCHE FUSI-
ONSPROTEINE*
• *HUMAN CYTOLYTIC FUSION PROTEINS*
• *PROTEÏNES DE FUSION CYTOLYTIQUES
HUMAÏNES*
- (71) University of Cape Town, Bremner Building
Lovers Walk Rondebosch, Cape Town 7700,
ZA
- (72) BARTH, Prof. Dr. Dr. Stefan, Cape Town
7925, ZA
NACHREINER, Dr. Thomas, 52459 Inden, DE
CREMER, Christian, 52066 Aachen, DE
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwalts-
kanzlei Life Science Columbusstrasse 22,
40549 Düsseldorf, DE

C07K 14/605 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/62 → (51) **A61K 38/28**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 155 007 A1***
C07K 14/71 **C12N 15/85**

- (25) En (26) En
(21) 15731094.7 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/051694 10.06.2015
(87) WO 2015/189604 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410262
- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN*
• *NOVEL METHOD*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ*
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambrid-
geshire CB2 1TN, GB
- (72) MATHESON, Nicholas, Cambridge Cambrid-
geshire CB3 0GT, GB
LEHNER, Paul, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0GT, GB
PEDEN, Andrew, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0GT, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1HZ, GB

C07K 14/705 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/71** (11) **3 155 008 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15805829.7 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/035818 15.06.2015
(87) WO 2015/192127 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 13.06.2014 US 201462012104 P

- 09.09.2014 US 201462047995 P
02.10.2014 US 201462058789 P
03.04.2015 US 201562142812 P

- (54) • *FORMULIERTE REZEPTORPOLYPEPTIDE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *FORMULATED RECEPTOR POLYPEPTIDES AND RELATED METHODS*
• *POLYPEPTIDES D'UN RÉCEPTEUR FORMULÉS DANS UNE COMPOSITION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Santa Maria Biotherapeutics, Inc., 611 Gateway Blvd. Suite 900, South San Francisco, CA 94080, US
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) HAQQ, Christopher, Michael, South San Francisco, CA 94080, US
LATYPOV, Ramil, Wellesley, MA 02481, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse, Hôtel Dieu 2, rue de la Viguerie, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) MULLER, Catherine, F-31400 Toulouse, FR
LAURENT, Victor, F-81370 Saint Sulpice, FR
GUERARD, Adrien, F-31400 Toulouse, FR
VALET, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
MALAUAUD, Bernard, F-31500 Toulouse, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- PITZALIS, Costantino, London EC1M 6BQ, GB
CORSIERO, Elisa, London EC1M 6BQ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/24** (11) **3 155 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726647.9 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062899 10.06.2015
(87) WO 2015/189249 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172180
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTI-KÖRPERN MIT MODIFIZIERTER FCRN-INTERAKTION*
• *METHOD FOR SELECTING ANTIBODIES WITH MODIFIED FCRN INTERACTION*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ANTICORPS PRÉSENTANT UNE INTERACTION MODIFIÉE AVEC LE FCRN*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FOGED JENSEN, Pernille, DK-2630 Taastrup, DK
KETTENBERGER, Hubert, 81369 Muenchen, DE
KOENIG, Maximiliane, 82049 Pullach, DE
RAND, Kasper, DK-2000 Frederiksberg, DK
SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 155 014 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15727989.4 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062993 10.06.2015
(87) WO 2015/189302 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010117 P 23.01.2015 EP 15305078
- (54) • *GEGEN CD127 GERICHTETE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CD127*
• *ANTICORPS ANTI-CD127*
- (71) OSE Immunotherapeutics, 22 boulevard Benoni Goullin, 44200 Nantes, FR
(72) POIRIER, Nicolas, F-44119 Treillieres, FR
MARY, Caroline, F-44680 Sainte-Pazanne, FR
VANHOVE, Bernard, F-44400 Reze, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 155 015 A1***
A61P 35/00 **G01N 33/577**

- (25) En (26) En
(21) 15730643.2 (22) 10.06.2015

C07K 14/71 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C07K 14/715** (11) **3 155 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734731.1 (22) 13.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054494 13.06.2015
(87) WO 2015/189832 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 IN 1919MU2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES TNFR:FC FUSIONSPROTEINS*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF TNFR:FC FUSION PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LA PROTÉINE DE FUSION TNFR:FC*
- (71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN
(72) BANERJEE, Abir, Pune 412115, IN
GANAPATHY, Chandranath, Pune 412115, IN
MODY, Sorab, Rustom, Pune 412115, IN
MISHRA, Ashok, Pune 412115, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07K 14/715** (11) **3 155 010 A1***
G01N 33/574 **A61K 39/395**
A61K 31/00 **A61K 31/713**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15738477.7 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054550 16.06.2015
(87) WO 2015/193813 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455491
- (54) • *HEMMUNG VON CHEMOKIN CCL7 ODER DES REZEPTORS CCR3 DAVON ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *INHIBITION OF CHEMOKINE CCL7 OR RECEPTOR CCR3 OF SAME FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *INHIBITION DE LA CHIMIOKINE CCL7 OU DE SON RECEPTEUR CCR3 POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **C07K 14/72** (11) **3 155 011 A2***
C12N 15/01

- (25) En (26) En
(21) 15738404.1 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000171 11.06.2015
(87) WO 2015/189543 2015/50 17.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 11.06.2014 GB 201410409
- (54) • *GLYCOPROTEINHORMONREZEPTORMUTATIONEN*
• *GLYCOPROTEIN HORMONE RECEPTOR MUTATIONS*
• *MUTATIONS DU RÉCEPTEUR D'HORMONE GLYCOPROTÉIQUE*
- (71) RSR LIMITED, Avenue Park, Pentwyn Cardiff CF23 8HE, GB
(72) REES SMITH, Bernard, Cardiff South Wales CF3 6XD, GB
FURMANIAK, Jadwiga, Cardiff South Wales CF14 9HX, GB
SANDERS, Jane, West Glamorgan CP62 3AT, GB
MILLER-GALLACHER, Jennifer, Cardiff South Wales CF14 7DD, GB
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07K 14/755 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/00 → (51) **A61P 43/00**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 155 012 A2***
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 15729923.1 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051737 12.06.2015
(87) WO 2015/189638 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 12.06.2014 GB 201410520
- (54) • *MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS ASSOZIIERTE AUTOANTIKÖRPER*
• *AUTOANTIBODIES ASSOCIATED WITH RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *AUTOANTICORPS ASSOCIÉS À LA POLY-ARTHRITE RHUMATOÏDE*
- (71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) BOMBARDIERI, Michele, London EC1M 6BQ, GB

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035111 10.06.2015

(87) WO 2015/191715 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010637 P

- (54) • ANTI-LGR5-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTI-LGR5 ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-LGR5 ET LEURS UTILISATIONS

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) POLSON, Andrew G., South San Francisco California 94080, US

MAO, Weiguang, South San Francisco California 94080, US

FIRESTEIN, Ron, South San Francisco California 94080, US

(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61K 41/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/515**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 155 016 A1***
A61K 39/395 **G01N 33/53**
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 15729710.2 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034217 04.06.2015

(87) WO 2015/191362 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010929 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
• METHODS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) FAN, Peidong, Foster City, CA 94404, US

KANG, Jong, Foster City, CA 94404, US

MIKELS-VIGDAL, Amanda, Foster City, CA 94404, US

YAO, Lina, Foster City, CA 94404, US

ZHONG, Hongyan, Foster City, CA 94404, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

C07K 16/46 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 155 017 A1***
C07K 14/605 **A61K 38/26**
A61K 47/50 **A61P 31/10**

(25) En (26) En

(21) 15798956.7 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033042 28.05.2015

(87) WO 2015/184177 2015/48 03.12.2015

(30) 28.05.2014 US 201462004156 P

- (54) • VERBESSERTE PEPTIDARZNEIMITTEL FÜR INSULINRESISTENZ
• IMPROVED PEPTIDE PHARMACEUTICALS FOR INSULIN RESISTANCE
• PRODUITS PHARMACEUTIQUES PEPTIDIQUES AMÉLIORÉS CONTRE L'INSULINORÉSISTANCE

(71) Mederis Diabetes, LLC, 7515 Guinevere Drive, Sugar Land, Texas 77479, US

(72) NESTOR, John, J., Encinitas, CA 92024, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C07K 19/00** (11) **3 155 018 A1***
C07K 16/46 **C07K 14/505**
C07K 14/705 **A61K 38/17**
A61K 39/395 **A61K 47/50**
A61P 35/00 **C12N 15/63**

(25) En (26) En

(21) 15803027.0 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034541 05.06.2015

(87) WO 2015/188135 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 US 201462009054 P

29.07.2014 US 201462030514 P

15.10.2014 US 201462064199 P

- (54) • ANTIKÖRPERFUSIONS-PROTEINE MIT KONSTANTER REGION UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
• CONSTANT REGION ANTIBODY FUSION PROTEINS AND COMPOSITIONS THEREOF
• PROTÉINES DE FUSION À ANTICORPS À RÉGION CONSTANTE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

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

The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) WANG, Feng, Carlsbad, CA 92009, US

DU, Juanjuan, San Diego, CA 92122, US

YOUNG, Travis, La Jolla, CA 92037, US

SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US

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

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/18**

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/47**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/47**

C08B 37/00 → (51) **C02F 11/06**

(51) **C08C 1/06** (11) **3 155 019 A2***

(25) En (26) En

(21) 15806619.1 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IN 2015/000242 15.06.2015

(87) WO 2015/189861 2015/50 17.12.2015

(88) 24.03.2016

(30) 13.06.2014 IN 2908CH2014

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GETAUCHTER LATEXPRODUKTE OHNE VERWENDUNG VON TIERDERIVATEN UND PRODUKTE DARAUS
• A PROCESS OF MANUFACTURING DIPPED LATEX PRODUCTS WITHOUT USING ANIMAL DERIVATIVES AND PRODUCTS THEREOF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION AU TREMPÉ DE PRODUITS À BASE DE LATEX NE FAISANT APPEL À AUCUN DÉRIVÉ ANIMAL ET PRODUITS OBTENUS PAR LEDIT PROCÉDÉ

(71) Ttk Protective Devices Limited, No. 6 Cathedral Road, Chennai 600086, IN

(72) JAGANNATHAN, Srinivasan, Chennai 600086, IN

BALASUBRAMANIAN, N, Chennai 600086, IN

(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **C08F 2/04** (11) **3 155 020 A1***
C08F 10/00 **B29B 9/06**

(25) En (26) En

(21) 14735811.3 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042078 12.06.2014

(87) WO 2015/191066 2015/50 17.12.2015

- (54) • MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETIERTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
• AN IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING PELLETIZED POLYMER COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS POLYMÈRES EN PASTILLES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KOLTHAMMER, Brian W., Lake Jackson, TX 77566, US

ZOGG JR., Michael J., Houston, TX 77004, US

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

(51) **C08F 2/34** (11) **3 155 021 A1***
C08F 210/16 **C08F 210/08**
C08F 4/655

(25) En (26) En

(21) 15722598.8 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053499 12.05.2015

(87) WO 2015/189725 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 CA 2854224

- (54) • STEUERUNG VON KURZKETTENVERZWEIGUNG AUF EHTYLEN-BUTEN-COPOLYMEREN
• SHORT CHAIN BRANCHING CONTROL ON EHTYLENE-BUTENE COPOLYMERS
• COMMANDE DE RAMIFICATION DE CHAÎNE COURTE SUR DES COPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE-BUTÈNE

(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

(72) KELLY, Mark, Airdrie, Alberta T4A 2B3, CA

GOYAL, Shivendra, Calgary, Alberta T3A 5X4, CA
MCEACHERN, James, Red Deer, Alberta T4P 2E7, CA
(74) McGuinn, Callum Luke, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08F 4/42** (11) **3 155 022 A1***
C08F 4/50 **C08F 4/642**
(25) En (26) En
(21) 15806311.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035449 12.06.2015
(87) WO 2015/191939 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304328
(54) • *HERSTELLUNG EINES ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORS*
• *FORMATION OF A ZIEGLER-NATTA CATALYST*
• *FORMATION D'UN CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA*
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) ZHANG, Lei, League City, TX 77573, US
RAUSCHER, David, Longview, TX 75601, US
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08F 4/50 → (51) **C08F 4/42**
(51) **C08F 4/52** (11) **3 155 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806861.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/034861 09.06.2015
(87) WO 2015/191552 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304358
(54) • *HERSTELLUNG EINES ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORS*
• *FORMATION OF A ZIEGLER-NATTA CATALYST*
• *FORMATION D'UN CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA*
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) ZHANG, Lei, League City, TX 77573, US
RAUSCHER, David, Longview, TX 75601, US
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08F 4/642 → (51) **C08F 4/42**
C08F 4/655 → (51) **C08F 2/34**
C08F 4/659 → (51) **C08F 110/02**

(51) **C08F 8/00** (11) **3 155 024 A1***
C08G 63/682
(25) En (26) En
(21) 15806017.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035423 11.06.2015
(87) WO 2015/191920 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010992 P
(54) • *WOHNUNGSSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *RESIDENCE STRUCTURES AND RELATED METHODS*
• *STRUCTURES À TEMPS DE SÉJOUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) BELLINGER, Andrew, Wellesley, MA 02181, US
ZHANG, Shiyi, Brookline, MA 02446, US
TRAVERSO, Carlo, Giovanni, Etobicoke, Ontario M9B 1M1, CA
LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
MO, Stacy, Darien, IL 60561, US
GRANT, Tyler, Cambridge, MA 02139, US
JAFARI, Mousa, Boston, MA 02125, US
GLETTIG, Dean Liang, Cambridge, MA 02139, US
DICICCIO, Angela, Santa Clara, CA 95050, US
WOOD, Lowell L. Jr., Bellevue, WA 98004, US
ECKHOFF, Philip A., Kirkland, WA 98033, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 8/36 → (51) **B01J 39/04**
C08F 10/00 → (51) **C08F 2/04**
C08F 20/28 → (51) **C09D 11/101**

(51) **C08F 110/02** (11) **3 155 025 A1***
C08F 4/659
(25) En (26) En
(21) 15727425.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/063006 11.06.2015
(87) WO 2015/189306 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172170
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHYLENS IN MINDESTENS EINEM AUSSCHWEMMREAKTOR*
• *PROCESS FOR PREPARING A POLY-ETHYLENE IN AT LEAST ONE CONTINUOUSLY STIRRED TANK REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYÉTHYLÈNE DANS AU MOINS UN RÉACTEUR À CUVE AGITÉE EN CONTINU*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) VANTOMME, Aurélien, 7070 Mignault, BE
WILLOCQ, Christopher, 1470 Bousval, BE
WELLE, Alexandre, 1490 Court-St-Etienne, BE
SLAWINSKI, Martine, 1400 Nivelles, BE
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

C08F 210/08 → (51) **C08F 2/34**
(51) **C08F 210/16** (11) **3 155 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719056.2 (22) 09.04.2015

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

(86) US 2015/025142 09.04.2015
(87) WO 2015/195188 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012644 P
(54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER SCHMELZFLUSSRATE UND/ODER DES ANSCHWELLENS VON POLYETHYLENHARZEN*
• *METHODS OF MODIFYING THE MELT FLOW RATIO AND/OR SWELL OF POLY-ETHYLENE RESINS*
• *PROCÉDÉS DE MODIFICATION DU RAPPORT DE FLUIDITÉ À CHAUD ET/OU LE GONFLEMENT DE RÉSINES DE POLY-ÉTHYLÈNE*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) PEQUENO, R., Eric, Baytown, TX 77521, US
SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345, US
MARTIN, Peter, S., Houston, TX 77059, US
LYNN, Timothy, R., Glen Gardner, NJ 08826, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 210/16** (11) **3 155 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719057.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/025151 09.04.2015
(87) WO 2015/195189 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012642 P
(54) • *POLYETHYLENHARZE*
• *POLYETHYLENE RESINS*
• *RÉSINES DE POLYÉTHYLÈNE*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) MARTIN, Peter, S., Houston, TX 77059, US
WAGNER, Juliet, Bauer, Houston, TX 77019, US
LYNN, Timothy, R., Glen Gardner, NJ 08826, US
PEQUENO, R., Eric, Baytown, TX 77521, US
SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 210/16 → (51) **C08F 2/34**
C08F 212/08 → (51) **C08G 18/62**
C08F 222/10 → (51) **C09D 11/101**

C08F 230/08 → (51) **C07F 7/12**

(51) **C08F 297/02** (11) **3 155 028 A1***
C08J 5/18 **G03F 7/00**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C09D 153/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732825.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/051430 01.06.2015
(87) WO 2015/189495 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 FR 1455294
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PERIODE EINER NANOSTRUKTURIERTE BLOCKCOPOLYMERFOLIE AUS STYROL UND METHYLMETHACRYLAT UND NANOSTRUKTURIERTE BLOCKCOPOLYMERFOLIE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE PERIOD OF A NANOSTRUCTURED BLOCK COPOLYMER FILM MADE OF STYRENE AND METHYL METHACRYLATE, AND NANOSTRUCTURED BLOCK COPOLYMER FILM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PÉRIODE D'UN FILM DE COPOLYMÈRE A BLOCS NANOSTRUCTURÉ A BASE DE STYRENE, ET DE METHACRYLATE DE METHYLE, ET FILM DE COPOLYMÈRE A BLOCS NANO-STRUCTURE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR
NICOLET, Célia, F-33400 Talence, FR
CHEVALIER, Xavier, F-38100 Grenoble, FR
-
- C08G 8/22** → (51) **C01B 32/05**
-
- C08G 12/06** → (51) **C03C 25/24**
-
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/79**
-
- C08G 18/24** → (51) **C08G 18/73**
-
- C08G 18/28** → (51) **C08G 18/79**
-
- C08G 18/28** → (51) **C10L 1/02**
-
- C08G 18/28** → (51) **D06M 15/564**
-
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/32** → (51) **C10L 1/02**
-
- C08G 18/32** → (51) **D06M 15/564**
-
- C08G 18/34** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/36** → (51) **C08G 18/73**
-
- C08G 18/38** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/73**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/44** → (51) **G02B 5/128**
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 155 029 A1***
C08J 3/07 **C08G 18/66**
C08G 18/75 **C08G 18/76**
C08G 18/08 **C09D 175/06**
C09D 175/08 **C08G 18/34**
C08G 18/42 **C14C 9/00**
C14C 11/00
- (25) De (26) De
(21) 15725079.6 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/062421 03.06.2015
(87) WO 2015/189084 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14171793
(54) • *POLYMERDISPERSIONEN ENTHALTEND ACYLMORPHOLINE*
• *POLYMER DISPERSIONS CONTAINING ACYLMORPHOLINES*
• *DISPERSIONS DE POLYMÈRES CONTENANT DES ACYLMORPHOLINES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MOHR, Juergen, 67269 Grünstadt, DE
KARL, Ulrich, 67269 Grünstadt, DE
SCHEIDL, Helfried, 67159 Friedelsheim, DE
DARGATZ, Manfred, 67549 Worms, DE
HAEBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
PAUEN, Thorsten, 67071 Ludwigshafen, DE
SALGADO VALLE, Juan, 08901 Hositalet de Llobregat, ES
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 155 030 A1***
C08G 18/62 **C08G 18/72**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08L 25/16 **C08G 101/00**
- (25) De (26) De
(21) 15726197.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/062540 05.06.2015
(87) WO 2015/189095 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172395
(54) • *POLYURETHANE MIT REDUZIERTER ALDEHYDEMISSION*
• *POLYURETHANES WITH REDUCED ALDEHYDE EMISSION*
• *POLYURÉTHANES À ÉMISSION D'ALDÉHYDE RÉDUITE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) OTERO MARTINEZ, Iran, 32351 Stemwede, DE
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
ALBUERNE, Julio, 49448 Lemförde, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 18/48** → (51) **D06M 15/564**
-
- (51) **C08G 18/62** (11) **3 155 031 A1***
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/80 **C08G 18/22**
C08G 18/38 **C09D 175/04**
- (25) De (26) De
(21) 15726209.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/062765 09.06.2015
(87) WO 2015/189169 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172296
(54) • *POLYISOCYANATE MIT THIOALLOPHANATSTRUKTUR*
-
- *POLYISOCYANATES HAVING THIOALLOPHANATE STRUCTURE*
• *POLYISOCYANATES AYANT UNE STRUCTURE DE THIOALLOPHANATE*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LAAS, Hans Josef, 51519 Odenthal, DE
GRESZTA-FRANZ, Dorota, 42659 Solingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 18/62** (11) **3 155 032 A1***
C08F 212/08 **C09D 133/06**
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 15733025.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035524 12.06.2015
(87) WO 2015/191982 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302521
(54) • *ACRYLPOLYMERE, HÄRTUNGSFILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON SCHMUTZABLAGERUNGEN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *ACRYLIC POLYMERS, CURABLE FILM-FORMING COMPOSITIONS PREPARED THEREFROM, AND METHOD OF MITIGATING DIRT BUILD-UP ON A SUBSTRATE*
• *POLYMÈRES ACRYLIQUES, COMPOSITIONS FILMOGÈNES DURCISSABLES PRÉPARÉES À PARTIR DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE L'ACCUMULATION DE SALISSURES SUR UN SUBSTRAT*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, US
ENDLISH, Mark E., Chicora, Pennsylvania 16025, US
SIMPSON, Dennis A., Sarver, Pennsylvania 16055, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08G 18/62** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/75**
-
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 18/73** (11) **3 155 033 A1***
C08K 3/34 **C08G 18/24**
C09D 175/06 **C08G 18/36**
C08G 18/42
- (25) En (26) En
(21) 15726269.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/051555 28.05.2015
(87) WO 2015/193636 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 GB 201410700
(54) • **HÄRTBARE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CURABLE LIQUID COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS LIQUIDES DURCISSABLES**
(71) PQ Silicas UK Limited, Bank Quay 4
Liverpool Road Warrington, Cheshire WA5
1AQ, GB
(72) MOREA, Gemma, Knutsford Cheshire WA16
8EE, GB
HEARN, Mark Sean, F-68520 Schweighouse-
Thann, FR
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 18/75** (11) **3 155 034 A1***
C09J 175/06 **C08G 18/12**
C08G 18/66 **C08G 18/73**
C08G 18/32 **C08G 18/42**
C09J 7/02

(25) De (26) De
(21) 15728512.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063031 11.06.2015
(87) WO 2015/189323 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211186
(54) • **POLYESTER-POLYURETHAN**
• **POLYESTER POLYURETHANE**
• **POLYESTER-POLYURÉTHANE**
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE
(72) BLÖMKER, Tobias, 20251 Hamburg, DE
SCHÜMMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, DE
SPIES, Manfred, 24576 Bad Bramstedt, DE
STREBL, Maike, 20251 Hamburg, DE

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/79**

(51) **C08G 18/79** (11) **3 155 035 A1***
C08G 18/22 **C09D 175/04**
C08G 18/28 **C08G 18/78**
C08G 18/80

(25) De (26) De
(21) 15729395.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062758 09.06.2015
(87) WO 2015/189164 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172295
(54) • **SILANGRUPPEN ENTHALTENDE THIO-
ALLOPHANATPOLYISOCYANATE**
• **THIOALLOPHANATE POLYISOCYANATES
CONTAINING SILANE GROUPS**
• **POLYISOCYANATES DE THIOALLOPHA-
NATE CONTENANT DES GROUPES
SILANE**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE

EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/79**

C08G 61/12 → (51) **H01L 51/42**

C08G 63/682 → (51) **C08F 8/00**

C08G 65/26 → (51) **C10L 1/02**

C08G 73/00 → (51) **C07C 69/72**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**

C08J 3/07 → (51) **C08G 18/48**

C08J 3/075 → (51) **G01N 27/30**

C08J 5/06 → (51) **D06M 15/263**

C08J 5/12 → (51) **B29C 67/00**

C08J 5/12 → (51) **B32B 7/12**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/36**

C08J 5/18 → (51) **C08F 297/02**

C08J 5/18 → (51) **C08J 7/12**

C08J 5/22 → (51) **H01M 2/14**

C08J 7/04 → (51) **B01D 61/36**

(51) **C08J 7/12** (11) **3 155 036 A2***
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 15806350.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034781 09.06.2015
(87) WO 2015/191499 2015/50 17.12.2015
(88) 14.04.2016
(30) 11.06.2014 US 201462010859 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SILICIUMORGANISCHEN PRODUKTS
MIT HILFE EINES MEMBRANKONTAK-
TORS ZUR REAKTION EINES GASES UND
EINER FLÜSSIGKEIT**
• **METHOD OF FORMING AN ORGANO-
SILICON PRODUCT USING A MEMBRANE
CONTACTOR TO REACT A GAS AND
LIQUID**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
PRODUIT D'ORGANOSILICIUM À L'AIDE
D'UN CONTACTEUR À MEMBRANE POUR
RÉAGIR À UN GAZ ET UN LIQUIDE**

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US

(72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48640, US
DINH, Paul, Charles, Midland, MI 48640, US
FERRITTO, Michael, Salvatore, Midland, MI
48642, US

KLEYER, Don, Lee, Hemlock, MI 48642, US
THOMPSON, James, Sanford, MI 48657, US

(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08J 7/16** (11) **3 155 037 A2***
C08J 7/18 **C08K 5/3492**

(25) En (26) En
(21) 15797402.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054332 08.06.2015
(87) WO 2015/189762 2015/50 17.12.2015
(88) 14.04.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011336 P
(54) • **ORGANISCHES HARZLAMINAT**
• **ORGANIC RESIN LAMINATE**
• **STRATIFIÉ EN RÉSINE ORGANIQUE**

(71) Exatec, LLC., 31220 Oak Creek Drive,
Wixom, MI 48393, US
SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) HIGUCHI, Koichi, Annaka-shi Gunma 379-
0224, JP
GASWORTH, Steven Marc, Wixom, Michigan
48393, US

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

C08J 7/18 → (51) **C08J 7/16**

C08J 9/34 → (51) **B29C 45/12**

(51) **C08J 11/24** (11) **3 155 038 A1***
C07C 51/09 **C07C 63/26**

(25) En (26) En
(21) 14830737.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/000141 17.12.2014
(87) WO 2015/190941 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 PL 40850014

(54) • **RECYCLING-VERFAHREN FÜR POLY-
ETHYLEN-TEREPHTHALAT-PET-ABFALL**
• **METHOD OF POLYETHYLENE
TEREPHTHALATE PET WASTE
RECYCLING**
• **PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS
DE POLY(TÉRÉPHTALATE D'ÉTHYLENE)
(PET)**

(71) Rs Pet Spółka Z O.o., ul.Poznanska 16 lok.4,
00-640 Warszawa, PL

(72) GRZYBOWSKI, Piotr, 01-493 Warszawa, PL
(74) Zatorska, Zofia, Kancelaria Patentowa Tyszk
& Zatorska S.C. Ul. Ciolka 13 pok. 323, 01-
445 Warszawa, PL

C08K 3/00 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/00 → (51) **C09D 5/18**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 155 039 A1***
(25) De (26) De

(21) 15724177.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001058 22.05.2015

- (87) WO 2015/188917 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014008186
(54) • **LASERMARKIERBARE UND LASER-SCHWEISSBARE POLYMERE MATERIALIEN**
• **LASER MARKABLE AND LASER WELDABLE POLYMER MATERIALS**
• **MATÉRIAUX POLYMÈRES MARQUABLES ET SOUDABLES AU LASER**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE
QUITTMANN, Ulrich, 65439 Floersheim, DE

C08K 3/34 → (51) **C08G 18/73**

- (51) **C08K 3/36** (11) **3 155 040 A1***
C08K 5/14 **C08L 23/10**
(25) En (26) En
(21) 15726208.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/062756 09.06.2015
(87) WO 2015/189163 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172163
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SCHMELZFESTIGKEIT VON POLYPROPYLEN**
• **PROCESS FOR ENHANCING THE MELT STRENGTH OF POLYPROPYLENE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU DU POLYPROPYLENE**
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) FRIJLINK, Wilhelm Klaas, 8017 BZ Zwolle, NL
NIJHOF, Leonardus Bernardus Gerhardus Maria, NL-7468 EH Enter, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 155 041 A1***
C08K 5/3447 **C08K 5/3475**
(25) De (26) De
(21) 15727343.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/061771 28.05.2015
(87) WO 2015/189034 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014211276
(54) • **VERWENDUNG VON HYDROXYBENZOTRIAZOL-DERIVATEN UND/ODER HYDROXY-INDAZOL-DERIVATEN ALS FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR KUNSTSTOFFE SOWIE FLAMMGESCHÜTZTE KUNSTSTOFFFORMMASSE**
• **USE OF HYDROXYBENZOTRIAZOLE DERIVATIVES AND/OR HYDROXY INDAZOLE DERIVATIVES AS FLAME RETARDANTS FOR PLASTICS AND FLAMEPROOF PLASTIC MOULDED BODIES**
• **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE N-HYDROXYBENZOTRIAZOLE ET/OU DE DÉRIVÉS DE N-HYDROXY-INDAZOLES COMME AGENT IGNIFUGE POUR MATIÈRES PLASTIQUES ET ÉGALEMENT MATIÈRE PLASTIQUE DE MOULAGE IGNIFUGÉE**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE
MAZUROWSKI, Markus, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08K 5/00 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/05 → (51) **C07C 407/00**

C08K 5/098 → (51) **D07B 1/06**

C08K 5/14 → (51) **C07C 407/00**

C08K 5/14 → (51) **C08K 3/36**

C08K 5/17 → (51) **D07B 1/06**

C08K 5/20 → (51) **C09J 195/00**

C08K 5/3447 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3475 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08J 7/16**

C08K 5/5317 → (51) **D07B 1/06**

- (51) **C08K 7/14** (11) **3 155 042 A1***
C08L 23/12 **C08L 97/02**
(25) En (26) En
(21) 15806688.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035841 15.06.2015
(87) WO 2015/192135 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011949 P
(54) • **MIT ERNEUERBAREM INHALT GEFORMTER THERMOPLAST**
• **THERMOPLASTIC FORMED WITH RENEWABLE CONTENT**
• **THERMOPLASTIQUE À CONTENU RENOUEVABLE**
(71) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US
(72) GUHA, Probir Kumar, Troy, Michigan 48098, US
SIWAJEK, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, US
HILTUNEN, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, US
SKOP, Shane, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

C08K 7/28 → (51) **B64F 1/02**

- (51) **C08L 7/00** (11) **3 155 043 A1***
(25) It (26) En
(21) 15738996.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/054431 11.06.2015
(87) WO 2015/189803 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 IT RM20140307
(54) • **KAUTSCHUKMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN**

- **RUBBER COMPOUND TO PRODUCE TYRES**
• **COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) COSSU, Giancarlo, I-00135 Roma, IT
AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **C08L 7/00** (11) **3 155 044 A1***

- (25) It (26) En
(21) 15738997.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/054433 11.06.2015
(87) WO 2015/189804 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 IT RM20140306
(54) • **KAUTSCHUKMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN**
• **RUBBER COMPOUND TO PRODUCE TYRES**
• **COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC POUR PRODUIRE DES PNEUS**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) COSSU, Giancarlo, I-00135 Roma, IT
RETTURA, Dennis, I-00128 Roma, IT
AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

C08L 17/00 → (51) **C09J 195/00**

- (51) **C08L 21/00** (11) **3 155 045 A1***
B60C 1/00
(25) It (26) En
(21) 15756242.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/054477 12.06.2015
(87) WO 2015/189828 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 IT RM20140311
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILICIUMDIOXID ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN**
• **RUBBER COMPOUNDS CONTAINING SILICON DIOXIDE FOR THE PRODUCTION OF TYRES**
• **COMPOSÉS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DU DIOXYDE DE SILICIUM POUR LA PRODUCTION DE PNEUMATIQUES**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1 Kyobashi 3-Chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, JP
(72) COSSU, Giancarlo, I-00135 Roma, IT
AGORETTI, Pasquale, I-00040 Ariccia, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **C08L 23/00** (11) **3 155 046 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15728097.5 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051615 03.06.2015

(87) WO 2015/189569 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 GB 201410514

(54) • *ANTIMIKROBIELLE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*

• *POLYMER ANTIMICROBIAL COMPOSITION*

• *COMPOSITION POLYMÈRE ANTIMICROBIENNE*

(71) Fantex Limited, Enterprise Drive Four Ashes, Wolverhampton, West Midlands WV10 7DF, GB

(72) HARRIS, Keith John, Blackwood Caerphilly NP12 1GL, GB

(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 23/00 → (51) **C09D 5/03**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 155 047 A1***

(25) En (26) En

(21) 15729687.2 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033744 02.06.2015

(87) WO 2015/195322 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012475 P

(54) • *ACRYLZUSAMMENSETZUNG MIT OLEFINBLOCKCOPOLYMER*

• *ACRYLIC COMPOSITION WITH OLEFIN BLOCK COPOLYMER*

• *COMPOSITION ACRYLIQUE AYANT UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ D'OLÉFINE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) MUNRO, Jeffrey C., Bellaire, TX 77401, US
LAFLEUR, Edward E., Holland, PA 18966, US

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

C08L 23/10 → (51) **C08K 3/36**

C08L 23/12 → (51) **C08K 7/14**

C08L 23/26 → (51) **B32B 7/12**

C08L 25/04 → (51) **C09J 195/00**

C08L 25/16 → (51) **C08G 18/48**

C08L 27/06 → (51) **H01L 51/52**

C08L 29/04 → (51) **H01L 51/52**

C08L 33/06 → (51) **B29C 67/00**

C08L 51/06 → (51) **B32B 7/12**

C08L 65/04 → (51) **H01L 51/52**

C08L 67/00 → (51) **B32B 27/08**

C08L 67/00 → (51) **H01L 51/52**

C08L 69/00 → (51) **B32B 27/08**

C08L 83/04 → (51) **A61K 6/00**

C08L 91/00 → (51) **C09J 195/00**

C08L 93/00 → (51) **C09J 195/00**

C08L 97/02 → (51) **C08K 7/14**

C08L 101/00 → (51) **C09J 195/00**

(51) **C09C 1/30** (11) **3 155 048 A1***
C09D 5/16

(25) De (26) De

(21) 15733648.8 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063202 12.06.2015

(87) WO 2015/189405 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 DE 102014108278

(54) • *DERIVATISIERTE SILIZIUMDIOXIDNANOPARTIKEL*

• *DERIVATIZED SILICON DIOXIDE NANOPARTICLES*

• *NANOPARTICULES DE DIOXYDE DE SILICIUM TRANSFORMÉE EN DÉRIVÉ*

(71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE

(72) TILLER, Christian, 58313 Herdecke, DE
MÜLLER, Christoph, 45239 Essen, DE

(74) RAUNER, Nicolas, 42369 Wuppertal, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 1/02** (11) **3 155 049 A1***
C09D 7/00 **H01B 7/29**

(25) En (26) En

(21) 15805855.2 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035137 10.06.2015

(87) WO 2015/191736 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010144 P

(54) • *HÄRTBARE ZWEITEILIGE BESCHICHTUNGEN FÜR LEITER*

• *CURABLE TWO-PART COATINGS FOR CONDUCTORS*

• *REVÊTEMENTS DURCISSABLES EN DEUX PARTIES POUR CONDUCTEURS*

(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US

Novota Industries, 2nd Floor Sharda Sadan Opp. Midtown Pritam Hotel S.g. Marg Dadar (East), Mumbai 400014, IN

(72) SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, IN 46032, US

SAWANT, Vitthal, Thane (West) 400607, IN
PATIL, Satish, Narayan, Mumbai 400018, IN
CHAUDHARI, Rajendra, Yashwant, Thane (W) 400604, IN

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

(51) **C09D 5/00** (11) **3 155 050 A1***
A61K 8/02 **A01N 25/34**
B41M 3/00 **A61Q 13/00**

(25) Fi (26) En

(21) 14893911.9 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050457 06.06.2014

(87) WO 2015/185790 2015/49 10.12.2015

(54) • *MASSE MIT FUNKTIONELLER VERBINDUNG UND VISKOSITÄTSREGLER*

• *MASS CONTAINING FUNCTIONAL COMPOUND AND VISCOSITY REGULATOR*

• *MASSE CONTENANT UN COMPOSÉ FONCTIONNEL ET UN RÉGULATEUR DE VISCOSITÉ*

(71) Opes Corporation OY, P.O. Box 387 Karjalankatu 2A, 00101 Helsinki, FI

(72) JÄRVENPÄÄ, Janne, 02880 Veikkola, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **C09D 5/03** (11) **3 155 051 A1***
C09D 15/00 **C09D 167/06**

(25) En (26) En

(21) 15718167.8 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057587 08.04.2015

(87) WO 2015/158587 2015/42 22.10.2015

(30) 16.04.2014 EP 14164940

(54) • *2K-WÄRMEHÄRTENDE PULVERFÖRMIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*

• *2K THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN POUVRE THERMODURCISSABLE BICOMPOSANT*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BONGAERTS, Johannes Gertrudis Christiaan, 6100 AA Echt, NL

WELLENBERG, Petrus Henricus Marinus, 6100 AA Echt, NL

JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, 6100 AA Echt, NL

(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C09D 5/03** (11) **3 155 052 A2***
C09D 5/08 **C09D 7/12**
C08L 23/00 **C09D 123/00**

(25) En (26) En

(21) 15728983.6 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032527 27.05.2015

(87) WO 2015/191280 2015/50 17.12.2015

(88) 10.03.2016

(30) 12.06.2014 US 201462011349 P

(54) • *PULVERBESCHICHTUNGEN*

• *POWDER COATINGS*

• *REVÊTEMENTS PULVÉRULENTS*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ROMICK, Jay D., Midland, MI 48674, US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48674, US

LUNDGARD, Richard A., Midland, MI 48674, US

CHEN, Liang, Midland, MI 48674, US

AGUIRRE VARGAS, Fabio, Freeport, TX 77541, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 5/08 → (51) **C09D 5/03**

(51) **C09D 5/16** (11) **3 155 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808910.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034174 04.06.2015
(87) WO 2015/195349 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305659
(54) • **KONTROLLIERTE FREISETZUNG, HOLZ-KONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SCHWACH FLÜCHTIGEM ORGANISCHEM INHALT FÜR HOLZSTRUKTUREN**
• **CONTROLLED RELEASE, WOOD PRESERVING COMPOSITION WITH LOW-VOLATILE ORGANIC CONTENT FOR WOODEN STRUCTURES**
• **COMPOSITION DE CONSERVATION DU BOIS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE AVEC UNE FAIBLE TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS POUR STRUCTURES EN BOIS**

(71) Osmose Utility Services, Inc., 635 Highway South, Peachtree City, GA 30269, US
(72) HERDMAN, Douglas, J., Fayetteville, GA 30215, US
ZHANG, Jun, Peachtree City, GA 30269, US
POPE, Thomas, Newnan, GA 30265, US
MARQUARDT, Randy, C., Fayetteville, GA 30215, US
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

C09D 5/16 → (51) **C09C 1/30**

(51) **C09D 5/18** (11) **3 155 054 A1***
C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 15727003.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062876 10.06.2015
(87) WO 2015/189233 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14171878
(54) • **DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **INSULATION LAYER-FORMING COMPOSITION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET SON UTILISATION**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MARAUSKA, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
JEROMENOK, Jekaterina, 86153 Augsburg, DE
LANG, Martin, 82152 Planegg, DE
SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Linden-berg, DE

C09D 7/00 → (51) **C09D 1/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/03**

(51) **C09D 10/00** (11) **3 155 055 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732870.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051558 12.06.2015
(87) WO 2015/193589 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455493
(54) • **LICHTVERNETZBARE KORREKTURFLÜSSIGKEIT**
• **PHOTOCROSSLINKABLE CORRECTION FLUID**
• **FLUIDE DE CORRECTION PHOTORETICULABLE**
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) DEBRAUWER, Christelle, F-77860 Saint Germain sur Morin, FR
FRICOU, Coralie, F-68000 Colmar, FR
ZAHOUILY, Khalid, F-68460 Lutterbach, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 11/00 → (51) **B43K 29/00**

(51) **C09D 11/101** (11) **3 155 056 A1***
B29C 67/00 **B33Y 70/00**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C07C 57/04 **C08F 20/28**
C09D 11/30 **C07C 69/54**
C07C 271/12 **C07C 69/96**
C09D 11/322 **C09D 135/02**
C08F 222/10

(25) En (26) En
(21) 15807470.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002502 19.05.2015
(87) WO 2015/190037 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119407
27.10.2014 JP 2014218124
06.03.2015 JP 2015044630
(54) • **TINTE, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, DRUCKERZEUGNIS, PHOTOPOLYMERISIERBARE VERBINDUNG, LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, MATERIAL ZUR FORMUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND DREIDIMENSIONALES OBJEKT**
• **INK, INK CARTRIDGE, INKJET RECORDING APPARATUS, PRINTED MATTER, PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOUND, PHOTOCURABLE COMPOSITION, THREE-DIMENSIONAL OBJECT FORMATION MATERIAL, AND THREE-DIMENSIONAL OBJECT**
• **ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, APPAREIL D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, MATIÈRE IMPRIMÉE, COMPOSÉ PHOTOPOLYMERISABLE, COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, MATÉRIAU DE FORMATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ET OBJET TRIDIMENSIONNEL**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MORITA, Mitsunobu, Tokyo 143-8555, JP
NOGUCHI, Soh, Tokyo 143-8555, JP
MIKI, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/101 → (51) **B43K 29/00**

(51) **C09D 11/106** (11) **3 155 057 A2***
C09D 11/30 **C09D 11/322**
(25) En (26) En
(21) 15794956.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051738 12.06.2015
(87) WO 2015/189639 2015/50 17.12.2015
(88) 24.03.2016
(30) 12.06.2014 GB 201410512
01.12.2014 GB 201421309
(54) • **DRUCKTIINTE**
• **PRINTING INK**
• **ENCRE D'IMPRESSION**
(71) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) GOULD, Nigel, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
DANIEL, Christopher, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C09D 11/16 → (51) **B43K 29/00**

C09D 11/17 → (51) **B43K 29/00**

C09D 11/18 → (51) **B43K 29/00**

C09D 11/20 → (51) **B43K 29/00**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/106**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/106**

C09D 15/00 → (51) **C09D 5/03**

C09D 101/12 → (51) **B01D 61/36**

C09D 123/00 → (51) **C09D 5/03**

C09D 133/06 → (51) **C08G 18/62**

C09D 133/08 → (51) **B29C 67/00**

(51) **C09D 133/10** (11) **3 155 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 15834199.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045475 17.08.2015
(87) WO 2016/028668 2016/08 25.02.2016
(30) 17.08.2014 US 201462038357 P
28.09.2014 US 201462056592 P
28.09.2014 US 201462056594 P
02.04.2015 US 201562142217 P
(54) • **DURCH MONOCHROMATISCHE AKTINISCHE STRAHLUNG HÄRTBARE BESCHICHTUNGEN FÜR GLASFASERN**

- *MONOCHROMATIC ACTINIC RADIATION CURABLE COATINGS FOR OPTICAL FIBER*
 - *REVÊTEMENTS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE MONOCHROME POUR FIBRE OPTIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) REN, Kangtai, Geneva, Illinois 60134, US
CAO, Huimin, Addison, Illinois 60101, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C09D 135/02 → (51) **C09D 11/101**

C09D 143/04 → (51) **C07F 7/08**

C09D 153/00 → (51) **C08F 297/02**

C09D 167/06 → (51) **C09D 5/03**

C09D 171/10 → (51) **B01D 61/36**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/79**

C09D 175/04 → (51) **D06M 15/564**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/73**

C09D 175/08 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C09J 4/00** (11) **3 155 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806974.0 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/029571 07.05.2015
(87) WO 2015/191189 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010623 P
06.05.2015 US 201514705260
- (54) • *HITZE- UND FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE ACRYLHAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT AND MOISTURE RESISTANT ACRYLIC ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ACRYLIQUE RÉSISTANTE À LA CHALEUR ET À L'HUMIDITÉ*
- (71) IPS, Corporation - Weld-On Division, 455 W. Victoria Street, Compton, CA 90220, US
- (72) XIE, Xiaoyi, Diamond Bar, California 91765, US
SCHNEIDER, Andreas, Fullerton, California 92833, US
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C09J 5/00 → (51) **H01L 21/20**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 155 060 A1***
A61F 13/02 **A61L 15/58**
(25) En (26) En
(21) 15732144.9 (22) 15.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035787 15.06.2015
(87) WO 2015/192122 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011654 P

- (54) • *VERBESSERTE HAFTKLEBER FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *IMPROVED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES USED FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS AMÉLIORÉS UTILISÉS POUR DES APPLICATIONS MÉDICALES*
- (71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- (72) WIBAUX, Anne M., 77300 Fontainebleau, FR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 155 061 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733368.3 (22) 11.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063042 11.06.2015
(87) WO 2015/189326 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211187

(54) • *KLEBEBAND ZUM SCHUTZ VON OBERFLÄCHEN*
• *ADHESIVE TAPE FOR PROTECTING SURFACES*
• *BANDE ADHÉSIVE POUR LA PROTECTION DE SURFACES*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) STREBL, Maike, 20251 Hamburg, DE
KEREP, Patrick, 22767 Hamburg, DE
BLÖMKER, Tobias, 20251 Hamburg, DE
KLINGEBERG, Kerstin, 20257 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) **C08G 18/75**

C09J 7/04 → (51) **B32B 7/12**

C09J 109/08 → (51) **D06M 15/263**

C09J 123/14 → (51) **A61F 13/539**

C09J 123/26 → (51) **B32B 7/12**

C09J 125/08 → (51) **B32B 7/12**

C09J 151/06 → (51) **B32B 7/12**

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/75**

- (51) **C09J 195/00** (11) **3 155 062 A1***
C08K 5/20 **C09J 201/00**
C08L 17/00 **C08L 25/04**
C08L 91/00 **C08L 93/00**
C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 15733033.3 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035949 16.06.2015
(87) WO 2015/195613 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012973 P
- (54) • *VERBUNDPOLYMER MATERIALIEN ZUR MODIFIZIERUNG VON HAFTZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE POLYMER MATERIALS FOR MODIFICATION OF ADHESIVE COMPO-*

- SITIONS AND ASSOCIATED METHODS OF MANUFACTURE*
- *MATÉRIAUX POLYMÈRES COMPOSITES POUR LA MODIFICATION DE COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US
- (72) CREWS, Everett, Charleston, South Carolina 29412, US
SCHILLING, Peter, Charleston, South Carolina 29407, US
SCHILLING, Stefan, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
GANDHI, Tejash, Daniel Island, South Carolina 29492, US
WURST, James E., North Charleston, South Carolina 29405, US
CHATTERJEE, Roger, Charleston, South Carolina 29414, US
- (74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09J 201/00 → (51) **C09J 195/00**

C09K 3/00 → (51) **G01N 1/30**

(51) **C09K 5/06** (11) **3 155 063 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733817.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051525 10.06.2015
(87) WO 2015/189517 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455398

(54) • *PHOSPHATBASIERTE MATERIALIEN IN WÄRMEENERGIESPEICHERSYSTEMEN*
• *PHOSPHATE-BASED MATERIALS IN THERMAL-ENERGY STORAGE SYSTEMS*
• *MATÉRIAUX A BASE DE PHOSPHATE DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE THERMIQUE D'ÉNERGIE*

(71) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES), 60, Boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES D'ALBI-CARMAUX, Campus Jarlard, 81013 Albi Ct Cedex 9, FR

(72) NZIHOU, Ange, 81000 Albi, FR
PHAM MINH, Doan, 81000 Albi, FR
SHARROCK, Patrick, 31400 Toulouse, FR

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C09K 8/80** (11) **3 155 064 A1***
E21B 43/267 **C04B 35/64**
(25) En (26) En
(21) 15806323.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035532 12.06.2015
(87) WO 2015/191987 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011877 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STÜTZMITTELN UND ANTRIRÜCKFLUSS-ADDITIVEN MIT GETRIEBPELLETIERERN*

- *METHOD OF MAKING PROPPANTS AND ANTI-FLOWBACK ADDITIVES USING GEAR PELLETIZERS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGENTS DE SOUTÈNEMENT ET D'ADDITIFS ANTI-REFLUX AU MOYEN DE GRANULATEURS À ENGRENAGE*
- (71) Imerys Oilfield Minerals, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
- (72) LORICOURT, Johan, A-9500 Villach, AT
- (74) Rushon, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09K 9/02 → (51) **C07F 7/08****C09K 11/00** → (51) **G01N 21/76****C09K 11/00** → (51) **G02B 5/30****C09K 11/06** → (51) **H01L 51/42**

- (51) **C09K 11/61** (11) **3 155 065 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15731791.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035455 12.06.2015
- (87) WO 2015/191943 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201414303020
- (54) • *ROTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
- *RED-EMITTING PHOSPHORS AND ASSOCIATED DEVICES*
 - *LUMINOPHORES ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ROUGE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MURPHY, James Edward, Niskayuna, NY 12309, US
- SETLUR, Anant Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
- GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309, US
- SISTA, Srinivas Prasad, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **C09K 11/61** (11) **3 155 066 A2***
H01L 33/50

- (25) En (26) En
- (21) 15795004.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034938 09.06.2015
- (87) WO 2015/191607 2015/50 17.12.2015
- (88) 10.03.2016
- (30) 12.06.2014 US 201414302823
- (54) • *FARBSTABILE ROTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE*
- *COLOR STABLE RED-EMITTING PHOSPHORS*
 - *PHOSPHORES ÉMETTANT DANS LE ROUGE DE COULEUR STABLE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
- MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, US
- GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309, US
- CHOWDHURY, Ashfaqu, Islam, Niskayuna, NY 12309, US
- SISTA, Srinivas, Prasad, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C09K 11/61 (11) **3 155 067 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 15795022.1 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035222 11.06.2015
- (87) WO 2015/191793 2015/50 17.12.2015
- (88) 10.03.2016
- (30) 12.06.2014 US 201414302907
- (54) • *FARBSTABILE ROTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE*
- *COLOR STABLE RED-EMITTING PHOSPHORS*
 - *PHOSPHORES ÉMETTANT DANS LE ROUGE DE COULEUR STABLE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309, US
- SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
- MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, US
- SISTA, Srinivas, Prasad, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C09K 11/61 → (51) **H01L 33/50****C09K 11/77** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **C09K 21/04** (11) **3 155 068 A1***
B27K 3/52 **C09K 21/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15734730.3 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054450 12.06.2015
- (87) WO 2015/189810 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 ZA 201404384
- (54) • *FLÜSSIGE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *LIQUID FLAME RETARDANT COMPOSITION*
 - *COMPOSITION IGNIFUGE LIQUIDE*
- (71) CSIR, Campus Lynnwood Road, Pretoria 0002, ZA
- (72) CHAPPLE, Stephen, Anthony, 6020 Port Elizabeth, ZA
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 21/12 → (51) **C09K 21/04**

- (51) **C10B 47/00** (11) **3 155 069 A1***
C10B 47/32 **C10B 49/16**
C10G 1/02 **C10G 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 15744710.3 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) PL 2015/000094 16.06.2015
- (87) WO 2015/194978 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 PL 40858314
- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON ABFALLKUNSTSTOFFEN UND/ODER BIOMASSE UND EINRICHTUNG ZUR PROZESSFÜHRUNG*
- *METHOD FOR THERMAL DECOMPOSITION OF PLASTIC WASTE AND/OR BIOMASS AND APPARATUS FOR PROCESS MANAGEMENT*
 - *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE DE MATIÈRES PLASTIQUES DE DÉCHETS ET/OU DE BIOMASSE ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE LE PROCÉDÉ*

- (71) Liquidsun AG, Am Goethepark 27, 7751 Jena, DE

- (72) Handerek, Adam, 43-300 Bielsko - Biala, PL

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C10B 47/32 → (51) **C10B 47/00****C10B 49/16** → (51) **C10B 47/00****C10B 53/02** → (51) **C12P 7/62****C10C 5/00** → (51) **C12P 7/62****C10G 1/00** → (51) **B01F 7/00****C10G 1/02** → (51) **C10B 47/00****C10G 1/10** → (51) **C10B 47/00**

- (51) **C10G 2/00** (11) **3 155 070 A1***
C01B 32/40 **C01B 3/00**
C10K 3/02 **C01B 3/16**

- (25) En (26) En
- (21) 15716352.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023589 31.03.2015
- (87) WO 2015/153610 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 US 201461974526 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON METHANSTROMREFORMIERENDEM SYNTHESGAS MIT CO2*
- *PROCESS FOR CONVERTING OF METHANE STREAM REFORMING SYNGAS WITH CO2*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR DU GAZ DE SYNTHÈSE DE REFORMAGE DE VAPEUR DE MÉTHANE AVEC DU CO2*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) MAMMADOV, Aghaddin Kh., Sugar Land, TX 77478, US
- (74) SHAIKH, Shahid, Sugar Land, TX 77478, US
- REA, Clark David, Sugar Land, TX 77478, US

- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
- (51) **C10G 21/16** (11) **3 155 071 A1***
C10G 21/20 **C10G 53/06**
- (25) En (26) En
(21) 15725210.7 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/031327 18.05.2015
(87) WO 2015/191244 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300709
- (54) • **INTEGRIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND EXTRAKTION VON POLYNUKLEÄREN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN, HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN UND METALLORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN**
• **INTEGRATED SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATION AND EXTRACTION OF POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS, HETEROCYCLIC COMPOUNDS, AND ORGANOMETALLIC COMPOUNDS FROM HYDROCARBON FEEDSTOCKS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INTÉGRÉS POUR LA SÉPARATION ET L'EXTRACTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYNUCLÉAIRES, DE COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET DE COMPOSÉS ORGANOMÉTALLIQUES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES HYDROCARBONÉES**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) YUSUF, Zaki, Dhahran 31311, SA
BALLESTEROS, Alberto Lozano, Dhahran 31311, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- C10G 21/20** → (51) **C10G 21/16**
-
- (51) **C10G 45/00** (11) **3 155 072 A1***
C10G 45/62 **C10G 47/18**
B01J 29/44 **C07C 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 15725059.8 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062075 01.06.2015
(87) WO 2016/005105 2016/02 14.01.2016
(30) 13.06.2014 EP 14172336
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOL AUS EINEM C5-C12-KOHLLENWASSERSTOFFGEMISCH**
• **PROCESS FOR PRODUCING BENZENE FROM A C5-C12 HYDROCARBON MIXTURE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BENZÈNE À PARTIR D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES EN C5-C12**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FICKEL, Dustin, NL-6160 GA Geleen, NL
HALL, Stephen, Altrincham Cheshire WA 14 1 EP, GB
PRASHANT, Kumar, Altrincham Cheshire WA14 1EP, GB
VAN IERSEL, Maikel, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) FARROKHPANAH, Sonia, Walton-on-Thames Surrey KT12 4RZ, GB
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (51) **C10G 45/08** (11) **3 155 073 A1***
B01J 21/12 **B01J 23/04**
B01J 27/16 **B01J 35/10**
B01J 37/03 **B01J 37/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15726640.4 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062826 09.06.2015
(87) WO 2015/189200 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455425
- (54) • **VERFAHREN ZUR HYDROBEHANDLUNG VON DESTILLATSCHNITTEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS AUS EINEM MESOPORÖSEN AMORPHEN ALUMINIUMOXID MIT HOHER KONNEKTIVITÄT**
• **METHOD FOR THE HYDROTREATMENT OF DISTILLATE CUTS USING A CATALYST MADE FROM AN AMORPHOUS MESOPOROUS ALUMINA HAVING HIGH CONNECTIVITY**
• **PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT DE COUPES DISTILLATS UTILISANT UN CATALYSEUR A BASE D'UNE ALUMINE MESOPOREUSE AMORPHE AYANT UNE CONNECTIVITE ELEVÉE**
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne, FR
HUGON, Antoine, F-69700 Givors, FR
(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (51) **C10G 45/08** (11) **3 155 074 A1***
B01J 21/12 **B01J 23/04**
B01J 27/16 **B01J 35/10**
B01J 37/03 **B01J 37/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15730989.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062827 09.06.2015
(87) WO 2015/189201 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455424
- (54) • **VERFAHREN ZUR HYDROBEHANDLUNG VON DIESELSCHNITTEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS, DER AUS EINEM MESOPORÖSEN AMORPHEN ALUMINIUMOXID MIT HOHER KONNEKTIVITÄT GEFERTIGT IST**
• **METHOD FOR THE HYDROTREATMENT OF DIESEL CUTS USING A CATALYST MADE FROM AN AMORPHOUS MESOPOROUS ALUMINA HAVING HIGH CONNECTIVITY**
• **PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT DE COUPES GAZOLES UTILISANT UN CATALYSEUR A BASE D'UNE ALUMINE MESOPOREUSE AMORPHE AYANT UNE CONNECTIVITE ELEVÉE**
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, FR
DEVERS, Elodie, 69007 Lyon, FR
GUICHARD, Bertrand, 38140 Izeaux, FR
- (74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- C10G 45/08** → (51) **B01J 23/74**
- C10G 45/36** → (51) **B01J 21/04**
- C10G 45/36** → (51) **B01J 23/755**
- C10G 45/48** → (51) **B01J 21/04**
- C10G 45/48** → (51) **B01J 23/755**
- C10G 45/62** → (51) **B01J 29/44**
- C10G 45/62** → (51) **C10G 45/00**
- C10G 45/64** → (51) **B01J 29/44**
- C10G 45/70** → (51) **B01J 29/44**
- C10G 47/00** → (51) **B01J 29/44**
- C10G 47/14** → (51) **B01J 29/44**
- C10G 47/18** → (51) **B01J 29/44**
- C10G 47/18** → (51) **C10G 45/00**
- C10G 53/06** → (51) **C10G 21/16**
- C10G 63/00** → (51) **B01J 29/44**
- C10G 63/08** → (51) **B01J 29/44**
- C10K 3/02** → (51) **C10G 2/00**
- (51) **C10L 1/02** (11) **3 155 075 A1***
C08G 65/26 **C08G 18/28**
C08G 18/32
- (25) En (26) En
(21) 15732135.7 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035443 11.06.2015
(87) WO 2015/191936 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462011005 P
- (54) • **ALKOXYLIERTE BIOÖLPOLYOLZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ALKOXYLATED BIO-OIL POLYOL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYOL DE BIO-HUILE ALCOXYLÉ**
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) GARBARK, Daniel, Blacklick, Ohio 43004, US
BENECKE, Herman, Columbus, Ohio 43220, US
MOORE, Megan, Hilliard, Ohio 43026, US
PERRY, Mark, J., Hilliard, Ohio 43026, US
CAFMEYER, Jeffrey, T., Columbus, Ohio 43213, US
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
- C10L 5/40** (11) **3 155 076 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15810003.2 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034071 03.06.2015

(87) WO 2015/195342 2015/51 23.12.2015

(88) 17.03.2016

(30) 16.06.2014 US 201414305143

16.02.2015 US 201514623430

- (54) • VERARBEITETE BIOMASSENPELLETS
AUS AUFBEREITETEM ROHMATERIAL
MIT ORGANISCHEM KOHLENSTOFF
- PROCESSED BIOMASS PELLETS FROM
BENEFICIATED ORGANIC-CARBON-
CONTAINING FEEDSTOCK
- GRANULÉS DE BIOMASSE TRAITÉE
OBTENUS À PARTIR D'UNE MATIÈRE
PREMIÈRE CONTENANT DU CARBONE
ORGANIQUE VALORISÉE

(71) Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S
Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US(72) TAIT, Carleton, North Salt Lake, Utah 84054,
USVAN THORRE, Douglas, Minneapolis,
Minnesota 55419, USCATTO, Michael, Moore, South Carolina
29369, USSCALZO, Philip, South Jordan, Utah 84095,
US(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE(51) **C10L 5/44** (11) **3 155 077 A1***
C10L 9/02 **C10L 9/08**

(25) En (26) En

(21) 15809005.0 (22) 06.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034592 06.06.2015

(87) WO 2015/195382 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201414305143

16.02.2015 US 201514623456

- (54) • HOCHENERGETISCHE AGGREGATE VON
FEINKOHLLE UND AUFBEREITETEM ROH-
MATERIAL MIT ORGANISCHEM KOHLEN-
STOFF
- HIGH ENERGY AGGREGATES OF COAL
FINES AND BENEFICIATED ORGANIC-
CARBON-CONTAINING FEEDSTOCK
- AGRÉGATS D'ÉNERGIE ÉLEVÉE DE FINES
DE CHARBON ET PRODUIT DE DÉPART
CONTENANT DU CHARBON ORGANIQUE
ENRICH

(71) Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S
Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US(72) CATTO, Michael, Moore, South Carolina
29369, USTAIT, Carleton, North Salt Lake, Utah 84054,
USVAN THORRE, Douglas, Minneapolis,
Minnesota 55419, USSCALZO, Philip, South Jordan, Utah 84095,
US(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE(51) **C10L 5/44** (11) **3 155 078 A1***
C10L 9/02 **C10L 9/08**

(25) En (26) En

(21) 15810088.3 (22) 06.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034595 06.06.2015

(87) WO 2015/195384 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201414305143

17.02.2015 US 201514624014

- (54) • AGGREGATE VON KOHLE UND AUF-
BEREITETES ROHMATERIAL MIT ORGA-
NISCHEM KOHLENSTOFF
- AGGREGATES OF COAL AND BENEFI-
CIATED ORGANIC-CARBON-CONTAINING
FEEDSTOCK
- AGRÉGATS DE CHARBON ET PRODUIT
DE DÉPART CONTENANT DU CARBONE
ORGANIQUE ENRICH

(71) Biomass Energy Enhancements, LLC, 993 S
Lake Summit Rd, Zirconia, NC 28773, US(72) TAIT, Carleton, North Salt Lake, Utah 84054,
USVAN THORRE, Douglas, Minneapolis,
Minnesota 55119, USCATTO, Michael, Moore, South Carolina
29369, USSCALZO, Philip, South Jordan, Utah 84095,
US(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE**C10L 9/02** → (51) **C10L 5/44****C10L 9/08** → (51) **C10L 5/44**(51) **C10M 101/02** (11) **3 155 079 A1***
C10M 171/00

(25) En (26) En

(21) 15806579.7 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035656 12.06.2015

(87) WO 2015/192075 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011152 P

(54) • KOMPRESSORÖL MIT BIOBASIERTEM
BASISÖL
• COMPRESSOR OIL WITH BIOBASED
BASE OIL• HUILE DE COMPRESSEUR CONTENANT
UNE HUILE DE BASE BIOSOURCÉE(71) Novvi LLC, 5885 Hollis Street Suite 100,
Emeryville, California 94608, US(72) HAHN, Hyeok, Santa Clara, California 95051,
USBROWN, Jeffrey, San Carlos, California
94070, USVETTEL, Paula, Downers Grove, Illinois
60515, USWELLS, Jason, Fremont, California 94555,
US(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London
EC4A 1BT, GB**C10M 129/16** → (51) **B01F 17/00**(51) **C10M 161/00** (11) **3 155 080 A1***

(25) En (26) En

(21) 15805890.9 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027925 28.04.2015

(87) WO 2015/191173 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201414302030

- (54) • NANOTRIBOLOGIEZUSAMMENSETZUN-
GEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT
HARTEN PARTIKELN
- NANO-TRIBOLOGY COMPOSITIONS AND
RELATED METHODS INCLUDING HARD
PARTICLES
- COMPOSITIONS NANO-TRIBOLOGIQUES
ET MÉTHODES ASSOCIÉES FAISANT
APPEL À DES PARTICULES DURES

(71) Nanomech Inc., 2447 Technology Way,
Springdale, AR 72764, US

(72) MALSHE, Ajay, P., Springdale, AZ 72762, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE(51) **C10M 169/04** (11) **3 155 081 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806655.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035651 12.06.2015

(87) WO 2015/192072 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011317 P

- (54) • HYDRAULISCHE FLÜSSIGKEITEN AUS
ERNEUERBAREN ISOPARAFFINEN
- HYDRAULIC FLUIDS FROM RENEWABLE
ISOPARAFFINS
- FLUIDES HYDRAULIQUES ISSUS D'ISO-
PARAFFINES RENOUVELABLES

(71) Novvi LLC, 5885 Hollis Street Suite 100,
Emeryville, California 94608, US(72) HAHN, Hyeok, Santa Clara, CA 95051, US
BROWN, Jeffrey, San Carlos, CA 94070, US
VETTEL, Paula, Downers Grove, IL 60515,
US

WELLS, Jason, Fremont, CA 94555, US

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London
EC4A 1BT, GB**C10M 171/00** → (51) **C10M 101/02****C11B 1/10** → (51) **A23L 5/20****C11B 3/00** → (51) **A23L 5/20****C11C 3/00** → (51) **C07C 309/62****C11C 3/10** → (51) **C07C 309/62****C11D 3/12** → (51) **C01D 7/12**(51) **C11D 3/37** (11) **3 155 082 A1***
C11D 3/395

(25) En (26) En

(21) 15806770.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035356 11.06.2015

(87) WO 2015/191870 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201414303700

- (54) • ERHÖHTE KATALYSATORSTABILITÄT BEI
AKTIVIERTEM PERSAUERSTOFF- UND/
ODER ALKIWASCHMITTELFÖRMULIE-
RUNGEN
- ENHANCED CATALYST STABILITY IN
ACTIVATED PEROXYGEN AND/OR
ALKALINE DETERGENT FORMULATIONS

- *STABILITÉ DE CATALYSEUR AMÉLIORÉE DANS DES FORMULATIONS DÉTERGENTES À PEROXYGÈNE ACTIVÉ ET/OU ALCALINES*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) DOTZAUER, David, St. Paul, Minnesota 55108, US
MOHS, Thomas R., Eagan, Minnesota 55122, US
HILL, Erin, Stillwater, Minnesota 55082, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C11D 3/386** (11) **3 155 083 A1***
C12N 9/28

- (25) En (26) En
(21) 15728846.5 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063135 12.06.2015
(87) WO 2015/189372 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011564 P
- (54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LARSEN, Signe Eskildsen, DK-2880 Bagsvaerd, DK
FALLAH-ARAGHI, Ali, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/28**

C11D 3/395 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/50** (11) **3 155 084 A1***
C11D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15729419.0 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/062983 10.06.2015
(87) WO 2015/189296 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14290167
- (54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHIRRSPÜLMITTEL*
• *DISHWASHER DETERGENT FRAGRANCE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PARFUM DE DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE*
- (71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) BLONDEAU, Philippe, F-75019 Paris, FR
BRESSON BOIL, Alice, F-95220 Herblay, FR
MOUTTE, Maxence, F-75010 Paris, FR
QUELLET, Christian, CH-2502 Bienne, CH
- (74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C11D 3/50 → (51) **A61K 8/37**

C11D 11/00 → (51) **C01D 7/12**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/50**

(51) **C11D 13/00** (11) **3 155 085 A1***
C11D 13/10

- (25) En (26) En
(21) 15807164.7 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/035093 10.06.2015
(87) WO 2015/191703 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010762 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SEIFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SOAP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE SAVON*
- (71) Designed By M.E., LLC, 12640 NE 35th Place, Bellevue, Washington 98005, US
- (72) SCHAIBLE, Chérie Liana, Mamaroneck, NY 10543, US
LAMP, Tami Deanna, Bellevue, WA 98005, US
GAYNES, Stephen John, McHenry, IL 60050, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C11D 13/10 → (51) **C11D 13/00**

C11D 17/00 → (51) **C01D 7/12**

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 5/00**

C12M 1/00 → (51) **C12P 7/62**

C12M 1/06 → (51) **B01J 19/18**

(51) **C12M 1/14** (11) **3 155 086 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15809718.8 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/036080 16.06.2015
(87) WO 2015/195698 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012516 P
- (54) • *IN GRÖSSE WECHSELNDE INJEKTION IN TROPFEN ZUR ERLEICHTERUNG DER SORTIERUNG*
• *SIZE ALTERNATING INJECTION INTO DROPS TO FACILITATE SORTING*
• *INJECTION DE DIMENSIONS ALTERNANTES DANS DES GOUTTES POUR FACILITER LE TRI*
- (71) G nubio Inc., 1 Kendall Square B-14201, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ABATE, Adam R., San Francisco, California 94114, US
KIANI, Sephehr, Watertown, Massachusetts 02472, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12M 1/24 → (51) **C12M 3/02**

(51) **C12M 3/02** (11) **3 155 087 A2***
C12M 1/24 **C12N 5/09**
C12Q 1/04 **G01N 33/50**
G01N 33/15

- (25) En (26) En
(21) 11807444.2 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) US 2011/043837 13.07.2011
(87) WO 2012/009425 2012/03 19.01.2012
(88) 26.04.2012
(30) 13.07.2010 US 363831 P
- (54) • *IN-VITRO-PHARMAKOKINETISCHES/PHARMAKODYNAMISCHES BALGPERFUSIONSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON KREBSCHMOTHERAPIE*
• *IN VITRO PHARMACOKINETICS/PHARMACODYNAMICS BELLOWS PERFUSION SYSTEM FOR ENHANCING EFFECTIVENESS OF CANCER CHEMOTHERAPY*
• *SYSTÈME DE PERFUSION À SOUFFLET À PHARMACOCINÉTIQUE/PHARMACODYNAMIQUE IN VITRO POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*

- (71) NanoPharmaceuticals LLC, 1 Discovery Drive, Rensselaer, NY 12144, US
Lin, Hung-Yun, 506 Acre Drive, Schenectady NY 12303, US
Drusano, George, 23 Carriage Hill Drive, Latham, NY 12110, US
Louie, Arnold, 102 Bridle Path, Selkirk, NY 12158, US
Davis, Paul J., 35 Old South Road, West Sand Lake NY 12196, US
- (72) LIN, Hung-Yun, Schenectady, NY 12303, US
DRUSANO, George, Latham, NY 12110, US
LOUIE, Arnold, Selkirk, NY 12158, US
DAVIS, Paul, J., West Sand Lake, NY 12196, US

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C12N 1/00 → (51) **A23L 33/10**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/63**

C12N 1/16 → (51) **C12N 9/12**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 155 088 A1***
C12Q 1/68 **A61K 39/02**
C12R 1/01

- (25) En (26) En
(21) 15735861.5 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063050 11.06.2015
(87) WO 2015/189328 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011076 P
- (54) • *NEUARTIGES ISOLAT VON TENACIBACULUM SP*
• *NOVEL TENACIBACULUM SP ISOLATE*
• *NOUVEL ISOLAT DE TENACIBACULUM SP*
- (71) Cermaq Group AS, Dronning Eufemias gate 16, 0191 Oslo, NO
- (72) BREVIK, Øyvind, N-0102 Oslo, NO
OTTEM, Karl Fredrik, N-8286 Nordfold, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **C12N 1/20** (11) **3 155 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806401.4 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035146 10.06.2015

(87) WO 2015/191744 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010295 P

- (54) • *HEMMUNG ODER VERRINGERUNG VON PILZINFEKTIONEN*
• *INHIBITING OR REDUCING FUNGAL INFECTIONS*
• *INHIBITION OU RÉDUCTION D'INFECTIONS FONGIQUES*

(71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street Suite 326, Atlanta, GA 30303, US

(72) PIERCE, George E., Canton, Georgia 30115, US

CROWE, Sidney A. Jr., Smyrna, Georgia 30080, US

TUCKER, Trudy Ann, Atlanta, Georgia 30306, US

CORNELISON, Christopher T., Atlanta, Georgia 30306, US

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/395**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 1/32** (11) **3 155 090 A1***
C12N 9/00

(25) En (26) En

(21) 15741382.4 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036086 16.06.2015

(87) WO 2015/195703 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012585 P

- (54) • *VERFAHREN, REAGENZIEN UND ZELLEN ZUR BIOSYNTHEISIERUNG VON VERBINDUNGEN*
• *METHODS, REAGENTS AND CELLS FOR BIOSYNTHESIZING COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET CELLULES POUR LA BIOSYNTÈSE DE COMPOSÉS*

(71) Invista Technologies S.à r.l., (a Luxembourg company) Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **3 155 091 A1***
C12M 1/00

(25) En (26) En

(21) 15807020.1 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034969 09.06.2015

(87) WO 2015/191634 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010237 P

- (54) • *STABILISIERUNG VON STOFFWECHSEL-AKTIVEN ZELLEN IN EINER BLUTPROBE BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *STABILIZATION OF METABOLICALLY-ACTIVE CELLS IN A BLOOD SAMPLE AT AMBIENT TEMPERATURES*
• *STABILISATION DE CELLULES ACTIVES DU POINT DE VUE MÉTABOLIQUE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES*

(71) Biomatrix, Inc., 5627 Oberlin Drive, Suite 120, San Diego, CA 92121, US

(72) MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, US

RABAN, Robyn, San Diego, CA 92130, US
WHITNEY, Scott, San Diego, CA 92126, US
DIAZ, Paul, Riverside, CA 92505, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C12N 5/00 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/07 → (51) **A61K 38/20**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0786 → (51) **C12N 5/0787**

(51) **C12N 5/0787** (11) **3 155 092 A1***
C12N 5/0786

(25) En (26) En

(21) 15733367.5 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062992 10.06.2015

(87) WO 2015/189301 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 DE 102014211052

- (54) • *KULTURMEDIUM FÜR ZELLULÄRE IMMUNOTHERAPIE*
• *CULTURE MEDIUM FOR CELLULAR IMMUNOTHERAPY*
• *MILIEU DE CULTURE POUR IMMUNOTHÉRAPIE CELLULAIRE*

(71) Polybiocept AB, Sankt Eriksgatan 43A, 112 34 Stockholm, SE

(72) GEYER, Jakob, 28237 Bremen, DE

MAEURER, Markus, S-18444 Äkersberga, SE
DODOO, Ernest, S-11234 Stockholm, SE

(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühelstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

C12N 5/09 → (51) **C12M 3/02**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/32**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 155 093 A2***

(25) En (26) En

(21) 15810268.1 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035784 15.06.2015

(87) WO 2015/195535 2015/51 23.12.2015

(88) 18.02.2016

(30) 16.06.2014 US 201462012658 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON LYSERGÄURE MITTELS GENETISCHER MODIFIKATION EINES PILZES*
• *PRODUCTION OF LYSERGIC ACID BY GENETIC MODIFICATION OF A FUNGUS*

- *PRODUCTION D'ACIDE LYSERGIQUE PAR MODIFICATION GÉNÉTIQUE D'UN CHAMPIGNON*

(71) West Virginia University, 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505-6224, US

(72) PANACCIONE, Daniel G., Morgantown, West Virginia 26505, US

ROBINSON, Sarah L., Independence, West Virginia 26374, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/42**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/10 → (51) **C12P 7/44**

(51) **C12N 9/12** (11) **3 155 094 A1***
C12P 7/64 **C12N 1/16**
C07K 14/39

(25) En (26) En

(21) 15728522.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063102 11.06.2015

(87) WO 2015/189352 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 EP 14305881

- (54) • *VERBESSERTE LIPIDANLAGERUNG IN YARROWIA-LIPOLYTICA-STÄMMEN DURCH ÜBEREXPRESSION VON HEXOKINASE SOWIE NEUE STÄMME DARAUS*
• *IMPROVED LIPID ACCUMULATION IN YARROWIA LIPOLYTICA STRAINS BY OVEREXPRESSION OF HEXOKINASE AND NEW STRAINS THEREOF*
• *ACCUMULATION AMÉLIORÉE DE LIPIDES DANS DES SOUCHES DE YARROWIA LIPOLYTICA GRÂCE À LA SUREXPRESSSION DE L'HEXOKINASE ET NOUVELLES SOUCHES ASSOCIÉES*

(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) NICAUD, Jean-Marc, F-78190 Trappes, FR
LAZAR, Zbigniew, 53-424 Wrocław, PL
DULERMO, Thierry, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

CRUTZ-LE COQ, Anne-Marie, F-78140 Vélizy, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/63**

C12N 9/16 → (51) **C12P 7/44**

C12N 9/18 → (51) **C12P 7/44**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 9/26** (11) **3 155 095 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15733838.5 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051581 15.06.2015

(87) WO 2015/193601 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 FR 1455466

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN WÄSSRIGEN LÖSUNG VON BETA-AMYLASE, ERHALTENE WÄSSRIGE LÖSUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STABLE AQUEOUS SOLUTION OF BETA-AMYLASE, AQUEOUS SOLUTION OBTAINED AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE STABLE DE BETA-AMYLASE, SOLUTION AQUEUSE OBTENUE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) COURBOIS, Vincent, 62400 Bethune, FR
LECOQC, Aline, 62400 Bethune, FR
DUFLOT, Pierrick, 62136 La Couture, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR
-
- (51) **C12N 9/28** (11) **3 155 096 A1***
C11D 3/386
- (25) En (26) En
(21) 15728011.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063132 12.06.2015
(87) WO 2015/189370 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011564 P 08.05.2015 EP 15166870
- (54) • *OXIDATIONSSTABILE ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN*
• *OXIDATION STABLE ALPHA-AMYLASE VARIANTS*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE STABLE À L'OXYDATION*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, DK
HOUG, Anne, Dorte, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LARSEN, Signe, Eskildsen, DK-2880 Bagsvaerd, DK
FALLAH-ARAGHI, Ali, DK-2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C12N 9/28** (11) **3 155 097 A1***
C11D 3/386
- (25) En (26) En
(21) 15732559.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063133 12.06.2015
(87) WO 2015/189371 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IN 2877CH2014 14.08.2014 EP 14180943
- (54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES DERNIERS*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, DK
GHADIYARAM, Chakshumathi, Bangalore 560066, IN
SAINATHAN, Rajendra, Kulothungan, Bangalore 560066, IN
-
- BALUMURI, Padmavathi, Bangalore 560066, IN
IYER, Padma, Venkatachalam, Bangalore 560066, IN
DAMAGER, Iben, DK-2880 Bagsvaerd, DK
MUNCH, Astrid, DK-2880 Bagsvaerd, DK
KRISHNA, Subith, Bangalore 560066, IN
-
- C12N 9/28** → (51) **C11D 3/386**
-
- C12N 9/88** → (51) **C12P 13/00**
-
- C12N 15/01** → (51) **C07K 14/72**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **3 155 098 A1***
C12N 15/12 **C12N 9/10**
C12N 9/16 **C07K 14/755**
A61K 48/00 **A61P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15807028.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035399 11.06.2015
(87) WO 2015/191899 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462011019 P
- (54) • *FAKTOR-VIII-MUTATIONSREPARATUR UND TOLERANZINDUKTION SOWIE ENTSPRECHENDE CDNA, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME*
• *FACTOR VIII MUTATION REPAIR AND TOLERANCE INDUCTION AND RELATED CDNAs, COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS*
• *RÉPARATION DE MUTATIONS ET INDUCTION DE TOLÉRANCE DU FACTEUR VIII ET ADNC, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
- (71) Howard, Tom E., 2703 Ruhland Avenue Apt. 3, Redondo Beach, California 90278, US
- (72) Howard, Tom E., Redondo Beach, California 90278, US
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 155 099 A1***
C12N 15/64 **C12N 15/66**
- (25) En (26) En
(21) 15735807.8 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/037199 23.06.2015
(87) WO 2015/200334 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 US 201462015809 P 24.06.2014 US 201462016400 P 13.08.2014 US 201462036983 P
- (54) • *NUKLEASEVERMITTELTE DNA-ANORDNUNG*
• *NUCLEASE-MEDIATED DNA ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'ADN À MÉDIATION PAR UNE NUCLÉASE*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) SCHOENHERR, Chris, Tarrytown, NY 10591, US
MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MOMONT, Corey, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, US
-
- MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, US
WARSHAW, Gregg S., Tarrytown, NY 10591, US
ROJAS, Jose F., Tarrytown, NY 10591, US
LAI, Ka-Man, Venus, Tarrytown, NY 10591, US
VALENZUELA, David M., Tarrytown, NY 10591, US
MONTAGNA, Caitlin, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- C12N 15/10** → (51) **C12P 21/06**
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **3 155 100 A1***
C12N 15/113 **A61K 31/7088**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15732985.5 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050421 10.06.2015
(87) WO 2015/190922 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 PCT/NL2014/050374 21.07.2014 EP 14177884 04.09.2014 EP 14183589
- (54) • *ZUR BEHANDLUNG DER POMPE-KRANKHEIT NÜTZLICHE ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE*
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES USEFUL IN TREATMENT OF POMPE DISEASE*
• *OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE POMPE*
- (71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) BERGSMÄ, Atze Jacobus, NL-3015 GE Rotterdam, NL
VAN DER WAL, Erik, NL-3015 GE Rotterdam, NL
PIJNAPPEL, Wilhelmus Wenceslaus Matthias, NL-3015 GE Rotterdam, NL
VAN DER PLOEG, Antje Tijtske, NL-3015 GE Rotterdam, NL
REUSER, Arnoldus, NL-3015 GE Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 35/17**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/12** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12P 7/44**
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **3 155 101 A1***
C12N 15/79 **C12N 15/85**
C12N 15/861 **C12N 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 15809732.9 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035964 16.06.2015

(87) WO 2015/195621 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012802 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON CRISPR-FÜHRUNGS-RNAS MIT HILFE DES H1-PROMOTORS
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE EXPRESSION OF CRISPR GUIDE RNAS USING THE H1 PROMOTER
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'EXPRESSION D'ARN GUIDE DE CRISPR À L'AIDE DU PROMOTEUR H1

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) RANGANATHAN, Vinod, Baltimore, Maryland 21217, US

ZACK, Donald, Baltimore, Maryland 21209, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **3 155 102 A2***
C12N 15/113 **C12N 9/22**
C12N 1/15 **C12N 1/21**

(25) En (26) En

(21) 15845669.9 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035306 11.06.2015

(87) WO 2016/053397 2016/14 07.04.2016

(88) 16.06.2016

(30) 11.06.2014 US 201462010574 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN UND DYNAMISCHEN FLUSSREGELUNG UNTER VERWENDUNG SYNTHETISCHER METABOLISCHER VENTILE
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR RAPID AND DYNAMIC FLUX CONTROL USING SYNTHETIC METABOLIC VALVES
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE RÉGULATION DE FLUX RAPIDE ET DYNAMIQUE AU MOYEN DE SOUPAPES MÉTABOLIQUES SYNTHÉTIQUES

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US

(72) LYNCH, Michael David, Durham, NC 27705, US

TRAHAN, Ashley Delanie, Durham, NC 27705, US

RODRIGUEZ, Daniel, Durham, NC 27705, US

YE, Zhixia, Durham, NC 27705, US

COOPER, Charles, Bridwell, Durham, NC 27705, US

BOZDAG, Ahmet, Durham, NC 27705, US

(74) Robin, Yann, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **C12P 7/18**

C12N 15/63 → (51) **C12P 21/06**

C12N 15/64 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/66 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/69 → (51) **C12P 5/00**

C12N 15/70 → (51) **A61K 41/00**

C12N 15/79 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/81 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/86 → (51) **C12Q 1/70**

C12N 15/861 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12P 5/00** (11) **3 155 103 A1***
C12P 23/00 **C12N 15/69**

(25) En (26) En

(21) 15728870.5 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063335 15.06.2015

(87) WO 2015/189428 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 EP 14305907

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERPENEN ODER TERPENOIDEN
- METHOD OF PRODUCING TERPENES OR TERPENOIDS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TERPÈNES OU DE TERPÉNOÏDES

(71) DEINOVE, 1682 Rue de la Valsière Cap Sigma-Zac Euromedecine II, 34790 Grabels, FR

(72) CHABOT, Nicolas, 34000 Montpellier, FR
CASTANG, Sandra, 34170 Castelnaud le Lez, FR

BAUCHART, Philippe, 34790 Grabels, FR
LEONETTI, Jean-Paul, 34170 Castelnaud le Lez, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12P 7/04** (11) **3 155 104 A2***

(25) En (26) En

(21) 15739678.9 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054548 16.06.2015

(87) WO 2015/193811 2015/51 23.12.2015

(88) 10.03.2016

(30) 16.06.2014 US 201462012673 P

(54) • HERSTELLUNG VON 1-PROPANOL

• PRODUCTION OF 1-PROPANOL

• PRODUCTION DE 1-PROPANOL

(71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

(72) GHIGO, Jean-Marc, F-92260 Fontenay-aux-roses, FR

CHALABAEV, Sabina, F-75015 Paris, FR
LETOFFE, Sylvie, F-92400 Courbevoie, FR

DUGAY, José, F-91120 Palaiseau, FR

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

(51) **C12P 7/18** (11) **3 155 105 A1***
C12N 15/63 **C12P 7/44**
C12P 7/62 **C12P 13/00**
C12P 17/10

(25) En (26) En

(21) 15731802.3 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036015 16.06.2015

(87) WO 2015/195654 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012735 P

16.06.2014 US 201462012674 P

- (54) • VERFAHREN, REAGENZIEN UND ZELLEN ZUR BIOSYNTHEISIERUNG VON VERBINDUNGEN
- METHODS, REAGENTS AND CELLS FOR BIOSYNTHESIZING COMPOUNDS
- PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET CELLULES UTILISABLES EN VUE DE LA BIOSYNTHESE DE COMPOSÉS

(71) Invista Technologies S.A.R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe Cleveland TS16 9EZ, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **C12P 7/18** (11) **3 155 106 A2***
C12N 15/63 **C12P 7/44**
C12P 7/62 **C12P 13/00**
C12P 17/10

(25) En (26) En

(21) 15795047.8 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035947 16.06.2015

(87) WO 2015/195611 2015/51 23.12.2015

(88) 31.03.2016

(30) 16.06.2014 US 201462012735 P

16.06.2014 US 201462012674 P

- (54) • VERFAHREN, REAGENZIEN UND ZELLEN ZUR BIOSYNTHESE EINER VERBINDUNG
- METHODS, REAGENTS AND CELLS FOR BIOSYNTHESIZING COMPOUND
- PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET CELLULES UTILISABLES EN VUE DE LA BIOSYNTHESE D'UN COMPOSÉ

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Cleveland TS16 9EZ, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C12P 7/40 → (51) **C12P 7/42**

(51) **C12P 7/42** (11) **3 155 107 A1***
C12P 7/40 **C12P 13/00**
C12N 9/02

(25) En (26) En

(21) 15730679.6 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036092 16.06.2015

(87) WO 2015/195707 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012592 P

(54) • *VERFAHREN, REAGENZIEEN UND ZELLEN
ZUR BIOSYNTHEISIERUNG VON VER-
BINDUNGEN*

• *METHODS, REAGENTS AND CELLS FOR
BIOSYNTHESIZING COMPOUNDS*

• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET CELLULES
POUR LA BIOSYNTHESE DE COMPOSÉS*

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12P 7/42** (11) **3 155 108 A1***
C12P 7/44

(25) En (26) En

(21) 15731478.2 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036057 16.06.2015

(87) WO 2015/195682 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012659 P

16.06.2014 US 201462012666 P

16.06.2014 US 201462012604 P

(54) • *VERFAHREN, REAGENZIEEN UND ZELLEN
ZUR BIOSYNTHEISIERUNG VON VER-
BINDUNGEN*

• *METHODS, REAGENTS AND CELLS FOR
BIOSYNTHESIZING COMPOUNDS*

• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET CELLULES
POUR LA BIOSYNTHESE DE COMPOSÉS*

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

HADDOUCHE, Ramdane, Middlesbrough
Cleveland TS5 6JA, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12P 7/42** (11) **3 155 109 A1***

(25) En (26) En

(21) 15731805.6 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036050 16.06.2015

(87) WO 2015/195678 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012659 P

16.06.2014 US 201462012604 P

16.06.2014 US 201462012666 P

(54) • *VERFAHREN, REAGENZIEEN UND ZELLEN
ZUR BIOSYNTHEISIERUNG VON VER-
BINDUNGEN*

• *METHODS, REAGENTS AND CELLS FOR
BIOSYNTHESIZING COMPOUNDS*

• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET CELLULES
POUR LA BIOSYNTHESE DE COMPOSÉS*

(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweignieder-
lassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

HADDOUCHE, Ramdane, Middlesbrough
Cleveland TS5 6JA, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12P 7/42** (11) **3 155 110 A1***

(25) En (26) En

(21) 15731806.4 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036074 16.06.2015

(87) WO 2015/195695 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012604 P

16.06.2014 US 201462012659 P

16.06.2014 US 201462012666 P

(54) • *VERFAHREN, REAGENZIEEN UND ZELLEN
ZUR BIOSYNTHEISIERUNG VON VER-
BINDUNGEN*

• *METHODS, REAGENTS AND CELLS FOR
BIOSYNTHESIZING COMPOUNDS*

• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET CELLULES
POUR LA BIOSYNTHESE DE COMPOSÉS*

(71) Invista Technologies S.à r.l., (a Luxembourg
company) Zweigniederlassung St. Gallen
Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

HADDOUCHE, Ramdane, Middlesbrough
Cleveland TS5 6JA, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12P 7/44** (11) **3 155 111 A1***

C12N 9/10 **C12N 9/16**

C12N 9/18 **C12N 15/52**

C12P 7/62

(25) En (26) En

(21) 15731479.0 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036067 16.06.2015

(87) WO 2015/195689 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012586 P

16.06.2014 US 201462012722 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLUTARAT- UND GLUTARSÄUREMETHY-
LESTER*

• *PROCESS FOR PRODUCING GLUTARATE
AND GLUTARIC ACID METHYL ESTER*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUTA-
RATE ET D'ESTER MÉTHYLIQUE D'ACIDE
GLUTARIQUE*

(71) Invista Technologies S.à r.l., (a Luxembourg
company) Zweigniederlassung St. Gallen
Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12P 7/44** (11) **3 155 112 A1***

C12P 7/62 **C12N 9/10**

C12N 9/16 **C12N 9/18**

C12N 15/52

(25) En (26) En

(21) 15731807.2 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036095 16.06.2015

(87) WO 2015/195710 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012722 P

16.06.2014 US 201462012586 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLUTARAT- UND GLUTARSÄUREMETHY-
LESTER*

• *PROCESS FOR PRODUCING GLUTARATE
AND GLUTARIC ACID METHYL ESTER*

• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GLUTA-
RATE ET D'ESTER MÉTHYLIQUE D'ACIDE
GLUTARIQUE*

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

(72) BOTES, Adriana Leonora, Rosedale East
Cleveland Y018 8RL, GB

CONRADIE, Alex Van Eck, Eaglescliffe
Cleveland TS16 9EZ, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12P 7/44** (11) **3 155 113 A2***

(25) En (26) En

(21) 15805758.8 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035178 10.06.2015

(87) WO 2015/191763 2015/50 17.12.2015

(88) 04.02.2016

(30) 10.06.2014 US 201462010371 P

(54) • *ORGANISCHE SÄUREN AUS HOMOCI-
TRAT UND HOMOCITRATDERIVATEN*

• *ORGANIC ACIDS FROM HOMOCITRATE
AND HOMOCITRATE DERIVATIVES*

• *ACIDES ORGANIQUES ISSUS DE L'HO-
MOCITRATE ET DE DÉRIVÉS D'HOMOCI-
TRATE*

(71) Bioamber Inc., 3850 Annapolis Lane North
Suite 180, Plymouth, MN 55447-5476, US

(72) BAKER, Ralph Thomas, Ottawa, Ontario K2P
1K4, CA

WHITE, James F., Richland, Washington
99352, US

MANZER, Leo E., Wilmington, Delaware
19803, US

NTAIS, Spyridon, Ottawa, ON K1N 7X5, US

BARANOVA, Olena, Ottawa, Ontario K1N
7X5, CA

THAPA, Indira, Saint Louis Park, Minnesota
55426, US

LAU, Man Kit, Minneapolis, Minnesota
55417, US

HASS, Cathy Staloch, Saint Louis Park, MN
55426, US

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

C12P 7/44 → (51) **C12P 7/18**

C12P 7/44 → (51) C12P 7/42	(74) Van den Berg, Frans Richard, Van den Berg IP GmbH Roessligasse 30, 4132 Muttenz, CH	KOULMANDA, Maria, Brookline, Massachusetts 02445, US
C12P 7/52 → (51) C12P 7/62		(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
C12P 7/54 → (51) C12P 7/62	C12P 13/00 → (51) C12P 7/18	C12P 23/00 → (51) C12P 5/00
(51) C12P 7/62 (11) 3 155 114 A1* C12P 39/00 C10B 53/02 C10C 5/00 C12M 1/00 C12P 7/52 C12P 7/54	C12P 13/00 → (51) C12P 7/42	C12P 39/00 → (51) C12P 7/62
(25) It (26) En (21) 15732434.4 (22) 10.06.2015	C12P 17/10 → (51) C12P 7/18	C12Q 1/04 → (51) C12M 3/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12P 19/34 → (51) C40B 20/04	(51) C12Q 1/48 (11) 3 155 118 A1* C07K 14/47 G01N 33/574
BA ME _____ MA _____	C12P 21/02 → (51) A61K 38/28	(25) En (26) En (21) 15730945.1 (22) 10.06.2015
(86) IB 2015/054371 10.06.2015	(51) C12P 21/06 (11) 3 155 116 A2* C12N 15/10 C12N 15/63	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2015/189775 2015/50 17.12.2015	(25) En (26) En (21) 15805852.9 (22) 10.06.2015	BA ME _____ MA _____
(30) 11.06.2014 IT BO20140330	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2015/035077 10.06.2015
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON HAUPTSÄCHLICH CELLULOSEMATERIAL</i> • <i>METHOD AND PLANT FOR THE CONVERSION OF MAINLY CELLULOSIC MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA CONVERSION DE MATÉRIAU PRINCIPALEMENT CELLULOSIQUE</i>	BA ME _____ MA _____	(87) WO 2015/191693 2015/50 17.12.2015
(71) Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT Giacomelli, Claudio, Via XXV Aprile 24, 40055 Castenaso (Bologna), IT	(86) US 2015/035077 10.06.2015	(88) 04.02.2016
(72) TORRI, Cristian, I-48121 Ravenna, IT	(87) WO 2015/191693 2015/50 17.12.2015	(30) 10.06.2014 US 201462010306 P
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	(88) 04.02.2016	09.02.2015 US 201562113887 P
C12P 7/62 → (51) C12P 7/18	(30) 10.06.2014 US 201562156562 P	04.05.2015 US 201562156562 P
C12P 7/62 → (51) C12P 7/44	(54) • <i>VERFAHREN ZUR GENBEARBEITUNG</i> • <i>METHOD FOR GENE EDITING</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉDITION GÉNIQUE</i>	(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
C12P 7/64 → (51) C12N 9/12	(71) YIN, Hao, Cambridge, Massachusetts 02139, US	(72) STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA 02129, US
(51) C12P 13/00 (11) 3 155 115 A1* C12N 9/88	XUE, Wen, Cambridge, Massachusetts 02138, US	KIM, Joseph, L., Wayland, MA 01778, US
(25) En (26) En (21) 15728854.9 (22) 12.06.2015	ANDERSON, Daniel G., Framingham, Massachusetts 01701, US	(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	DORKIN, Joseph R., Somerville, Massachusetts 02143, US	(51) C12Q 1/68 (11) 3 155 119 A1*
BA ME _____ MA _____	JACKS, Tyler E., Newton, Massachusetts 02458, US	(25) En (26) En (21) 15728006.6 (22) 11.06.2015
(86) EP 2015/063195 12.06.2015	(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2015/189400 2015/50 17.12.2015	C12P 21/08 (11) 3 155 117 A2* A61K 39/00 A61K 38/57	BA ME _____ MA _____
(30) 12.06.2014 EP 14172208	(25) En (26) En (21) 15805947.7 (22) 11.06.2015	(86) EP 2015/063076 11.06.2015
(54) • <i>(R)-SELEKTIVE, DURCH PROTEINE DER CUPIN-SUPERFAMILIE KATALYSIERTE NITROALDOLREAKTION</i> • <i>(R)-SELECTIVE NITROALDOL REACTION CATALYSED BY PROTEINS OF THE CUPIN SUPERFAMILY</i> • <i>RÉACTION DE NITROALDOLISATION (R)-SÉLECTIVE CATALYSÉE PAR DES PROTÉINES DE LA SUPERFAMILLE DES CUPINES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/189336 2015/50 17.12.2015
(71) ACIB GmbH - Austrian Centre of Industrial Biotechnology, Petersgasse 14, 8010 Graz, AT Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT	BA ME _____ MA _____	(30) 11.06.2014 DK 201400307
(72) STEINER, Kerstin, A-8010 Graz, AT GRUBER, Mandana, A-8043 Graz, AT WIEDNER, Romana, A-8323 St. Marein bei Graz, AT SCHWAB, Helmut, A-8043 Graz, AT	(86) US 2015/035385 11.06.2015	(54) • <i>NUKLEOTIDSEQUENZAUSSCHLUSSANREICHERUNG DURCH TRÖPFCHENSOR-TIERUNG</i> • <i>NUCLEOTIDE SEQUENCE EXCLUSION ENRICHMENT BY DROPLET SORTING (NEEDLS)</i> • <i>ENRICHISSEMENT DE SÉQUENCE NUCLÉOTIDIQUE PAR EXCLUSION PAR TRI DE GOUTTELETTES</i>
	(87) WO 2015/191892 2015/50 17.12.2015	(71) Samplix S.a.r.l., 58 Rue Charles Martel, 2134 Luxembourg, LU
	(88) 06.05.2016	(72) MIKKELSEN, Marie Just, DK-2700 Brønshøj, DK
	(30) 11.06.2014 US 201462010741 P	KVIST, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK
	(54) • <i>ALPHA1-ANTITRYPSIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN</i> • <i>ALPHA1-ANTITRYPSIN COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING AUTO-IMMUNE DISEASES</i> • <i>COMPOSITIONS D'A1-ANTITRYPSINE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES</i>	(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
	(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US	(51) C12Q 1/68 (11) 3 155 120 A2*
	(72) STROM, Terry B., Brookline, Massachusetts 02445, US	(25) En (26) En (21) 15728009.0 (22) 11.06.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____ MA _____
		(86) EP 2015/063091 11.06.2015
		(87) WO 2015/189345 2015/50 17.12.2015
		(88) 04.02.2016
		(30) 13.06.2014 EP 14172354
		17.12.2014 EP 14198560

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN UND -ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BONE FRACTURES AND DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE FRACTURES ET AFFECTIONS OSSEUSES*
- (71) Universität für Bodenkultur Wien, Gregor Mendel Strasse 33, 1180 Wien, AT
- (72) GRILLARI, Johannes, 2102 Bisamberg, AT
GRILLARI, Regina, 2102 Bisamberg, AT
HACKL, Matthias, 1170 Wien, AT
SCHRAML, Elisabeth, 1010 Wien, AT
WEILNER, Sylvia, 3464 Perzendorf, AT
- (74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729908.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051713 10.06.2015
(87) WO 2015/189617 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410328
- (54) • *VORHERSAGE DER FÄHIGKEIT ATLANTISCHER LACHSE ZUR NUTZUNG VON NAHRUNGSPIGMENTEN AUF BASIS DER BESTIMMUNG VON POLYMORPHISMEN*
• *PREDICTING THE ABILITY OF ATLANTIC SALMON TO UTILISE DIETARY PIGMENT BASED ON THE DETERMINATION OF POLYMORPHISMS*
• *PRÉDICTION DE LA CAPACITÉ DU SAUMON DE L'ATLANTIQUE EN VUE D'UTILISER UN PIGMENT ALIMENTAIRE SUR LA BASE DE LA DÉTERMINATION DE POLYMORPHISMES*
- (71) Aqua Gen AS, Entrance E 3 Floor Pirsenteret Havnegata 9, 7462 Trondheim, NO
- (72) LIEN, Sigbjørn, N-1432 Aas, NO
SODELAND, Marte, N-5984 Matredal, NO
MOEN, Thomas, N-1430 As, NO
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729911.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051720 11.06.2015
(87) WO 2015/189621 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410420
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON CLUSTER-ZAHLEN*
• *METHODS FOR ESTIMATING CLUSTER NUMBERS*
• *PROCÉDÉS POUR ESTIMER DES NOMBRES D'AGRÉGATS*
- (71) Illumina Cambridge Limited, Little Chesterford Chesterford Research Place Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (72) RASOLONJATOVO, Isabelle Marie Julia, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BOUTELL, Jonathan Mark, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

- SMITH, Vincent Peter, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
RIGATTI, Roberto, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729922.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051736 12.06.2015
(87) WO 2015/189637 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 GB 201410646
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SEQUENZIERUNGSGENAUIGKEIT*
• *METHODS OF INCREASING SEQUENCING ACCURACY*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DU SÉQUENÇAGE*
- (71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (72) RIGATTI, Roberto, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BOUTELL, Jonathan Mark, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 124 A1***
C12N 15/11 **C12N 15/13**
(25) En (26) En
(21) 15729929.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051756 16.06.2015
(87) WO 2015/193651 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 GB 201410693
- (54) • *REDUZIERUNG DER INTRONRETENTION*
• *REDUCING INTRON RETENTION*
• *RÉDUCTION DE LA RÉTENTION D'INTRONS*
- (71) University Of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ, GB
- (72) VORECHOVSKY, Igor, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
KRALOVICOVA, Jana, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- (74) Myers, Jonathan David, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730234.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051735 12.06.2015
(87) WO 2015/189636 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012188 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEKEN*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREPARING SEQUENCING LIBRARIES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS À UTILISER POUR PRÉPARER LE SÉQUENÇAGE DE BIBLIOTHÈQUES*
- (71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (72) RIGATTI, Roberto, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
GORMLEY, Niall Anthony, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730733.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063263 15.06.2015
(87) WO 2015/193212 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14305918
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PERSONALISIERTER TRI-THERAPIE ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR SELECTING PERSONALIZED TRI-THERAPY FOR CANCER TREATMENT*
• *MÉTHODE DE SÉLECTION DE TRI-THÉRAPIE PERSONNALISÉE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Worldwide Innovative Network, 114 rue Edouard Vaillant, 94800 Villejuif, FR
- (72) LAZAR, Vladimir, F-94800 Villejuif, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731786.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035265 11.06.2015
(87) WO 2015/191815 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012213 P
06.02.2015 US 201562113257 P
- (54) • *MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *MULTIPLEX NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION MULTIPLEX D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) JOUN, David, Carlsbad, CA 92008, US
LI, Chieh-Yuan, Carlsbad, CA 92008, US
REED, Brian, Carlsbad, CA 92008, US
OBERGFELL, Craig, Carlsbad, CA 92008, US
DRESSMAN, Devin, Carlsbad, CA 92008, US
ROSENBAUM, Abraham, Carlsbad, CA 92008, US
BENSON, Scott, Carlsbad, CA 92008, US
BROKA, Andi, Carlsbad, CA 92008, US
GHOSH, Srinka, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 128 A2***
A61K 48/00 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 15732984.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050420 10.06.2015
(87) WO 2015/190921 2015/50 17.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 10.06.2014 PCT/NL2014/050375
04.09.2014 EP 14183623

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG
ALTERNATIV ODER ANOMAL GE-
SPLISSSTER MRNA-ISOFORMEN*
• *METHODS FOR CHARACTERIZING
ALTERNATIVELY OR ABERRANTLY
SPLICED MRNA ISOFORMS*
• *PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION
D'ISOFORMES D'ARNM ÉPISÉS DE
MANIÈRE DIFFÉRENTE OU ABERRANTE*

(71) Erasmus University Medical Center Rotter-
dam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rot-
terdam, NL

(72) BERGSMA, Atze Jacobus, NL-3015 GE Rot-
terdam, NL
VAN DER WAL, Erik, NL-3015 GE Rotter-
dam, NL
PIJNAPPEL, Wilhelmus Wenceslaus Matt-
hias, NL-3015 GE Rotterdam, NL
VAN DER PLOEG, Antje Tjitske, NL-3015 GE
Rotterdam, NL
REUSER, Arnoldus, NL-3015 GE Rotterdam,
NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 129 A1***
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 15738263.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001164 10.06.2015
(87) WO 2015/188933 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 PCT/EP2014/001577
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR VERBES-
SERUNG DER RNA-HERSTELLUNG*
• *METHODS AND MEANS FOR ENHANCING
RNA PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS ET MOYEN D'AMÉLIORATION
DE LA PRODUCTION D'ARN*

(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076
Tübingen, DE

(72) WOCHNER, Aniela, 72076 Tübingen, DE
ROOS, Tilmann, 72127 Kusterdingen, DE
KETTERER, Thomas, 72810 Gomaringen, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 130 A2***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 15741310.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000926 11.06.2015
(87) WO 2015/189685 2015/50 17.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 12.06.2014 GB 201410534

(54) • *VERBESSERTE NGS-ARBEITSABLAUF*
• *IMPROVED NGS WORKFLOW*
• *WORKFLOW DE NGS AMÉLIORÉ*

(71) Vela Operations Pte.Ltd., No. 02-04/05/06
The Kendall 50 Science Park Road Singapore
Science Park II, 117406 Singapore, SG

(72) ZHANG, Rui, 642683 Singapore, SG
SEE, Leong, Ting, 160057 Singapore, SG
ROUGH, Siow, San, 600023 Singapore, SG
YONG, Yeo, Qiang, 117406 Singapore, SG
SMIRNOV, Arseny, 117406 Singapore, SG
CHAO, Lou, Ping, 117406 Singapore, SG

(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 131 A2***

(25) En (26) En
(21) 15795009.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035019 10.06.2015
(87) WO 2015/191666 2015/50 17.12.2015
(88) 14.04.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010242 P

(54) • *RAF1-FUSIONEN*
• *RAF1 FUSIONS*
• *FUSIONS DE RAF1*

(71) Blueprint Medicines Corporation, 38 Sidney
Street, suite 200, Cambridge, MA 02139, US

(72) STRANSKY, Nicolas, Charlestown, MA
02129, US
KIM, Joseph, L., Wayland, MA 01778, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 155 132 A1***

(25) En (26) En
(21) 16722957.4 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000047 25.02.2016
(87) WO 2016/135766 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 IT RM20150084

(54) • *MARKER FÜR DEN NACHWEIS VON BRE-
VIBACILLUS LATEROSPORUS UND DA-
MIT VERBUNDENE VERFAHREN UND
KITS*

• *MARKERS FOR THE DETECTION OF
BREVIBACILLUS LATEROSPORUS AND
RELATED METHODS AND KITS*

• *MARQUEURS POUR LA DÉTECTION DE
BREVIBACILLUS LATEROSPORUS ET
MÉTHODES ET TROUSSES ASSOCIÉES*

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI,
Piazza Università 21, 07100 Sassari, IT

(72) RUIU, Luca, 07100 Sassari (SS), IT
FLACHI, Giovanni, 07100 Sassari (SS), IT
MARCHE, Maria Giovanna, 07100 Sassari
(SS), IT

(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Ro-
ma, IT

C12Q 1/68 → (51) **A61B 10/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/20**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 20/04**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 1/30**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/68 → (51) **G06T 7/00**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 155 133 A1***
C12N 15/86

(25) En (26) En
(21) 15806348.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035611 12.06.2015
(87) WO 2015/192043 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011660 P

(54) • *WACHSTUMSUNABHÄNGIGER NACH-
WEIS VON ZELLEN*
• *GROWTH-INDEPENDENT DETECTION OF
CELLS*
• *DÉTECTION DE CELLULES INDÉPEN-
DANTE DE LA CROISSANCE*

(71) Geneweave Biosciences Inc., 983 University
Avenue Bldg. B200, Los Gatos, CA 95032,
US

(72) REY, Diego, Ariel, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH
Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/445 → (51) **A61K 39/395**

C14B 7/02 → (51) **B32B 9/02**

C14C 9/00 → (51) **C08G 18/48**

C14C 11/00 → (51) **B32B 9/02**

C14C 11/00 → (51) **C08G 18/48**

C14C 11/00 → (51) **D06M 15/564**

C21D 1/32 → (51) **C21D 1/78**

(51) **C21D 1/78** (11) **3 155 134 A1***
C21D 9/32 **C21D 9/40**
C21D 1/32 **C22C 38/02**
C22C 38/18 **F16C 33/62**

(25) Cs (26) En
(21) 15741719.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000060 11.06.2015
(87) WO 2015/188796 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CZ 20140405

(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG
VON LAGERSTAHL*
• *METHOD OF HEAT TREATMENT OF
BEARING STEEL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE
D'ACIER POUR ROULEMENTS*

(71) Comtes FHT a.s., Prumyslová 995, 334 41
Dobruška, CZ

(72) HAUSEROVÁ, Daniela, 326 00 Plzeň, CZ
NOVÝ, Zbyšek, 336 01 Letiny, CZ
DLOUHÝ, Jaromír, 326 00 Plzeň, CZ
DIEKMANN, Uwe, 33102 Paderborn, DE

(74) Langrova, Irena, Skrétova 48, 301 00 Plzen, CZ

C21D 9/32 → (51) **C21D 1/78**

C21D 9/40 → (51) **C21D 1/78**

C22B 1/00 → (51) **B01F 7/00**

C22B 1/216 → (51) **C22B 7/00**

C22B 3/00 → (51) **C22B 3/14**

(51) **C22B 3/14** (11) **3 155 135 A1***
C22B 3/00 **C25C 1/20**

(25) En (26) En
(21) 15749894.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RO 2015/000008 24.04.2015

(87) WO 2015/171010 2015/45 12.11.2015

(30) 30.04.2014 RO 201400335

(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GOLD UND SILBER AUS ERZEN UND BERGBAUNEENPRODUKTEN
• PROCESS OF EXTRACTING GOLD AND SILVER FROM ORES AND MINING BY-PRODUCTS
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXTRAIRE DE L'OR ET DE L'ARGENT À PARTIR DE MINÉRAIS ET DE SOUS-PRODUITS D'EXPLOITATION MINIÈRE

(71) Florean Victor, Str. Colonia Topitorilor nr. 80 Baia Mare, Jud. Maramures, RO

(72) GOLDSTEIN, Jack, Jud. Maramures, RO OSANU, Liana, Rozica, Jud. Maramures, RO

(74) Stanciu, Adelina, Harcov A.P.I. Ltd. Nicolae Iorga Str. No. 61 Bl.10E,sc.B,ap.9 Covasna, 520089 Sfantu Gheorghe, RO

(51) **C22B 7/00** (11) **3 155 136 A1***
C22B 15/06 **C22B 25/02**
C22B 7/04 **C22B 15/00**
C22B 25/06 **C22B 1/216**

(25) De (26) De
(21) 15736379.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000219 30.04.2015

(87) WO 2015/188799 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 DE 102014008987

(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS SEKUNDÄRSTOFFEN UND ANDEREN MATERIALIEN MIT ORGANISCHEN BESTANDTEILEN
• METHOD FOR RECOVERING METALS FROM SECONDARY MATERIALS AND OTHER MATERIALS COMPRISING ORGANIC CONSTITUENTS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX À PARTIR DE SUBSTANCES SECONDAIRES ET D'AUTRES MATÉRIAUX COMPRENANT DES COMPOSANTS ORGANIQUES

(71) Aurubis AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE

(72) AYHAN, Mehmet, 59379 Selm, DE

ESCHEN, Marcus, 48308 Senden, DE

(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

C22B 7/04 → (51) **C22B 7/00**

(51) **C22B 9/00** (11) **3 155 137 A1***
C22B 9/04 **C22B 9/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727949.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062406 03.06.2015

(87) WO 2015/189083 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 FR 1455202

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NIEDRIGLEGIERTEN STAHLBARREN
• METHOD FOR PRODUCING A LOW-ALLOY STEEL INGOT
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN LINGOT D'ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) FERRER, Laurent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BINOT, Nicolas, F-64190 Araux, FR

(74) Laïk, Eric, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C22B 9/04 → (51) **C22B 9/00**

C22B 9/20 → (51) **C22B 9/00**

C22B 15/00 → (51) **C22B 7/00**

C22B 15/06 → (51) **C22B 7/00**

C22B 25/02 → (51) **C22B 7/00**

C22B 25/06 → (51) **C22B 7/00**

C22C 1/04 → (51) **B22F 1/02**

C22C 14/00 → (51) **B22F 9/04**

C22C 26/00 → (51) **C04B 35/528**

C22C 38/02 → (51) **B22D 11/10**

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/78**

C22C 38/04 → (51) **B22D 11/10**

C22C 38/06 → (51) **B22D 11/10**

C22C 38/18 → (51) **C21D 1/78**

C23C 4/02 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 4/08** (11) **3 155 138 A2***
C23C 24/04 **C23C 28/00**
C23C 4/02

(25) En (26) En
(21) 15738408.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051703 10.06.2015

(87) WO 2015/189612 2015/50 17.12.2015

(88) 25.02.2016

(30) 10.06.2014 GB 201410336

(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES STAHLBLECHS

• A METHOD OF COATING A SHEET OF STEEL
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE TÔLE D'ACIER

(71) Monitor Coatings Limited, 2 Elm Road West Chirton North Industrial Estate, North Shields, Tyne and Wear NE29 8SE, GB

(72) BRYAN, Allcock, North Shields Tyne and Wear NE29 8SE, GB

(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

C23C 14/00 → (51) **C04B 41/52**

C23C 14/04 → (51) **H05K 3/04**

C23C 14/06 → (51) **C04B 41/52**

C23C 14/20 → (51) **C04B 41/52**

(51) **C23C 14/22** (11) **3 155 139 A1***
C23C 14/50

(25) De (26) De
(21) 15728842.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063089 11.06.2015

(87) WO 2015/189344 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 DE 102014108348

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG SOWIE OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUTEIL MIT EINER BESCHICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A COATING AND OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT HAVING A COATING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) LEMBERGER, Martin, 91077 Neunkirchen, DE

SCHMAL, Michael, 92287 Schmidmühlen, DE

(74) IKONOMOV, Julian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C23C 14/24** (11) **3 155 140 A1***
F16K 25/00

(25) En (26) En
(21) 15730068.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/025030 09.06.2015

(87) WO 2015/188950 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 EP 14002006

(54) • VENTIL FÜR FLÜSSIGKEIT MIT HOHER TEMPERATUR
• VALVE FOR HIGH TEMPERATURE LIQUID
• SOUPEPE POUR LIQUIDE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(72) ZOESTBERGEN, Edzo, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
MAALMAN, Theodorus Franciscus Jozef, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
COMMANDEUR, Colin, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
DE BRUIJN, Stephan, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C23C 14/28 → (51) **H05K 3/04**

C23C 14/50 → (51) **C23C 14/22**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 155 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721001.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/060105 07.05.2015
(87) WO 2015/188992 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172146 07.01.2015 EP 15150318
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN ORGANISCH-ANORGANISCHEN LAMINATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLEXIBLE ORGANIC-INORGANIC LAMINATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉS ORGANIQUES-INORGANIQUES FLEXIBLES*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) AHLF, Maraike, 69198 Schriesheim, DE
EICKEMEYER, Felix, 69118 Heidelberg, DE
LÖFFLER, Daniel, 67134 Birkenheide, DE
KLOTZ, Stephan, 4143 Dornach, CH
FRANK, Jürgen, 67065 Ludwigshafen, DE
SUNG, Myung Mo, Seoul 137-880, KR
YOON, Kwan Hyuck, Seoul 132-736, KR
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C23C 16/455** (11) **3 155 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721225.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/060049 07.05.2015
(87) WO 2015/188990 2015/50 17.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 13.06.2014 EP 14172353
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCH-ANORGANISCHER LAMINATE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC-INORGANIC LAMINATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉS ORGANIQUES-INORGANIQUES*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) AHLF, Maraike, 69198 Schriesheim, DE
EICKEMEYER, Felix, 69118 Heidelberg, DE
KLOTZ, Stephan, 4143 Dornach, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C23C 16/455 → (51) **C30B 25/02**

C23C 24/04 → (51) **C23C 4/08**

C23C 28/00 → (51) **C23C 4/08**

C25B 1/00 → (51) **C25B 11/00**

C25B 1/04 → (51) **C01C 1/04**

(51) **C25B 3/04** (11) **3 155 143 A1***
C07C 11/02

(25) En (26) En
(21) 15806992.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/034119 04.06.2015
(87) WO 2015/191353 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012053 P
(54) • *UMWANDLUNG VON CARBONSÄUREN IN ALPHA-OLEFINE*
• *CONVERSION OF CARBOXYLIC ACIDS TO ALPHA-OLEFINS*
• *CONVERSION D'ACIDES CARBOXYLIQUES EN ALPHA-OLÉFINES*

(71) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) MOSBY, James, Salt Lake City, Utah 84121, US
MCGUIRE, Patrick, Salt Lake City, Utah 84115, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C25B 11/00** (11) **3 155 144 A1***
C25B 11/04 **C25B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15732963.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IS 2015/050012 12.06.2015
(87) WO 2015/189865 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 IS 50086
(54) • *ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON AMMONIAK*
• *ELECTROLYTIC PRODUCTION OF AMMONIA*
• *PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE D'AMMONIAC*

(71) Haskoli Islands, Sudurgata, 101 Reykjavik, IS
(72) SKULASON, Egill, IS-101 Reykjavik, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavik, IS

C25B 11/04 → (51) **C25B 11/00**

C25C 1/20 → (51) **C22B 3/14**

C30B 25/00 → (51) **C01B 33/027**

(51) **C30B 25/02** (11) **3 155 145 A1***
C30B 25/18 **C30B 29/52**
C30B 29/40 **C30B 29/48**
C23C 16/455 **H01L 21/02**

(25) De (26) De
(21) 15726035.7 (22) 18.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/060881 18.05.2015
(87) WO 2015/189004 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014108352

(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER KRISTALLSCHICHT BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN, INSBESONDERE EINER PHOTOLUMINESZIERENDEN IV-IV-SCHICHT AUF EINEM IV-SUBSTRAT, SOWIE EIN EINE DERARTIGE SCHICHT AUFWEISENDES OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
• *METHOD FOR DEPOSITING A CRYSTAL LAYER AT LOW TEMPERATURES, IN PARTICULAR A PHOTOLUMINESCENT IV-IV LAYER ON AN IV SUBSTRATE, AND AN OPTOELECTRONIC COMPONENT HAVING SUCH A LAYER*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE CRISTALLINE À DES TEMPÉRATURES BASSES, EN PARTICULIER D'UNE COUCHE IV-IV PHOTOLUMINESCENTE SUR UN SUBSTRAT IV, AINSI QUE UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE TELLE COUCHE*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich, DE
(72) GRÜTZMACHER, Detlev, 52382 Niederzier, DE
WIRTHS, Stephan, 52062 Aachen, DE
BUCA, Dan Mihai, 52428 Jülich, DE
MANTL, Siegfried, 52428 Jülich, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C30B 25/18 → (51) **C30B 25/02**

C30B 29/04 → (51) **H01J 37/32**

C30B 29/40 → (51) **C30B 25/02**

C30B 29/48 → (51) **C30B 25/02**

C30B 29/52 → (51) **C30B 25/02**

(51) **C40B 20/04** (11) **3 155 146 A1***
C40B 30/04 **C40B 70/00**
C12Q 1/68 **C12P 19/34**

(25) En (26) En
(21) 15810606.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/031412 18.05.2015
(87) WO 2015/195257 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012842 P 15.09.2014 US 201414486346 21.11.2014 US 201414550713

(54) • *HOCHDURCHSATZGENASSEMBLIERUNG IN TRÖPFCHEN*
• *HIGH THROUGHPUT GENE ASSEMBLY IN DROPLETS*
• *ASSEMBLAGE DE GÈNES À HAUT DÉBIT DANS DES GOUTTELETTES*

(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) SAMPSON, Jeffrey, R., Santa Clara, CA 95051-7201, US
SAMPAS, Nicholas, M., Santa Clara, CA 95051-7201, US

MYERSON, Joel, Santa Clara, CA 95051-7201, US
ANDERSON, Paige, Santa Clara, CA 95051-7201, US
CURRY, Bo, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C40B 30/04 → (51) **C40B 20/04**

C40B 70/00 → (51) **C40B 20/04**

D01D 4/02 → (51) **D01D 5/08**

(51) **D01D 5/08** (11) **3 155 147 A2***
D04H 3/153 **D01D 5/098**
D01D 4/02
(25) En (26) En
(21) 15732502.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036007 16.06.2015
(87) WO 2015/195648 2015/51 23.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012646 P
(54) • SCHMELZBLASSYSTEM MIT MEHREREN GESENKEN ZUR BILDUNG VON VERMENGTE STRUKTUREN SOWIE VERFAHREN DAFÜR
• MULTI-DIE MELT BLOWING SYSTEM FOR FORMING CO-MINGLED STRUCTURES AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE SOUFFLAGE À L'ÉTAT FONDU MULTI-FILIÈRES POUR FORMER DES STRUCTURES PANACHÉES ET SON PROCÉDÉ
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) POURDEYHIMI, Behnam, Cary, North Carolina 27511, US
SHIM, Eunyoung, Raleigh, North Carolina 27695, US

D01D 5/098 → (51) **D01D 5/08**

(51) **D01D 5/247** (11) **3 155 148 A1***
D03D 15/00 **D01F 1/08**
D01F 1/10
(25) En (26) En
(21) 15732983.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050419 10.06.2015
(87) WO 2015/190920 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 NL 2012994
(54) • VERWENDUNG EINES AUFSCHÄUMBAREN POLYMERFILAMENTS UND GESCHÄUMTE GEWEBE
• USE OF A FOAMABLE POLYMER FILAMENT, AND FOAMED FABRIC
• UTILISATION D'UN FILAMENT DE POLYMERÉ EXPANSIBLE, ET TISSU EXPANSÉ
(71) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(72) VAN DER GAAG, Frederik Jan, NL-7443 KC Nijverdal, NL
HARMEILING, Francesco Antonius Lodewijk, NL-7441 DA Nijverdal, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

D01F 1/08 → (51) **D01D 5/247**

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/247**

(51) **D01G 15/92** (11) **3 155 149 A1***
D01G 19/10

(25) De (26) De
(21) 15733619.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000798 16.04.2015
(87) WO 2015/188903 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008403
(54) • VORRICHTUNG AN EINER SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE, Z. B. KARDE, KREMPSEL, REINIGER, KÄMMMASCHINE O. DGL., BEI DER MINDESTENS EIN KARDIERELEMENT EINER GARNIERTEN WALZE GEGENÜBER ANGEORDNET IST
• DEVICE ON A SPINNING PREPARATION MACHINE, E.G. CARDING MACHINE, CLEANER, COMBING MACHINE OR SIMILAR, WHEREIN AT LEAST ONE CARDING ELEMENT IS ARRANGED OPPOSITE A COVERED ROLLER
• DISPOSITIF SUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE FILATURE, PAR EXEMPLE CARDE, CARDEUSE, NETTOYEUR, PEIGNEUSE OU SIMILAIRE, DANS LEQUEL AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CARDAGE EST DISPOSÉ À L'OPPOSÉ D'UN CYLINDRE GARNI
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) EBENHÖH, Andreas, 41239 Mönchengladbach, DE
PFERDMENGES, Gerd, 41363 Jüchen, DE

D01G 19/10 → (51) **D01G 15/92**

D01G 27/02 → (51) **B65H 18/26**

(51) **D01H 7/92** (11) **3 155 150 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728468.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062318 03.06.2015
(87) WO 2015/189077 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014108194
(54) • SPINNMASCHINE UND FALSCHDRALLEINRICHTUNG
• SPINNING MACHINE AND FALSE-TWIST DEVICE
• MÉTIER À FILER ET DISPOSITIF DE FAUSSE TORSION
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) STAHLCKER, Gerd, 73054 Eislungen/Fils, DE
BLANKENHORN, Peter, 89547 Gerstetten, DE
STOPP, Nora, 73326 Deggingen, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D01H 7/92** (11) **3 155 151 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731667.0 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000873 08.06.2015
(87) WO 2015/189674 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CH 900142014
(54) • SPINNDÜSE FÜR EINE LUFTSPINNMASCHINE SOWIE LUFTSPINNMASCHINE MIT EINER ENTSPRECHENDEN SPINNDÜSE
• SPINNERET FOR AN AIR JET SPINNING MACHINE AND AIR JET SPINNING MACHINE HAVING A CORRESPONDING SPINNERET
• BUSE DE FILAGE POUR UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR ET MÉTIER À FILER À JET D'AIR AVEC BUSE DE FILAGE CORRESPONDANTE
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) HASKA, Petr, 560 02 Ceska Trebova, CZ
MAREK, Jakub, 56118 Nemcice, CZ

D01H 13/24 → (51) **B60R 21/36**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 155 152 A1***
D03D 13/00 **D03D 15/00**
B32B 15/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733840.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051584 15.06.2015
(87) WO 2015/193602 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455480
(54) • STOFF ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG
• FABRIC FOR ELECTROMAGNETIC SHIELDING
• TISSU POUR BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(71) Tresse Industrie, Rue Marc Seguin Zone Industrielle, 63600 Ambert, FR
(72) CLEMENT, Gilles, F-63600 Ambert, FR
OMERIN, Pierre, F-63600 Ambert, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/00**

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 13/00 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 155 153 A1***
D03D 13/00 **D03D 15/12**

(25) En (26) En
(21) 15735774.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035922 16.06.2015
(87) WO 2015/195598 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012800 P
15.06.2015 US 201514739847
(54) • GEWEBE MIT EXPANDIERTEN POLYTETRAFLUORETHYLENFASERN
• FABRICS CONTAINING EXPANDED POLYTETRAFLUOROETHYLENE FIBERS

• *TISSUS CONTENANT DES FIBRES DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE EXPANSÉ*
 (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
 (72) MINOR, David, J., Elkton, MD 21921, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **D03D 15/00** (11) **3 155 154 A1***
D03D 1/00

(25) En (26) En
 (21) 15806706.6 (22) 15.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/035833 15.06.2015
 (87) WO 2015/192131 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 US 201462011624 P
 (54) • *FLAMMFESTER STOFF MIT HOCHFESTEN LANGEN STAPELFASERGARNEN*
 • *FLAME RESISTANT FABRIC HAVING HIGH TENACITY LONG STAPLE YARNS*
 • *TISSU RÉSISTANT À LA FLAMME POSSÉDANT DES FILS DE FIBRES LONGUES À TÉNACITÉ ÉLEVÉE*

(71) Southern Mills, Inc., 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289, Union City, GA 30291, US
 (72) STANHOPE, Michael T., Atlanta, Georgia 30327, US
 COLATRUGLIO, Matthew Lucius, Roswell, Georgia 30076, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

D03D 15/00 → (51) **D01D 5/247**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/12 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 47/48** (11) **3 155 155 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15725015.0 (22) 27.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/061737 27.05.2015
 (87) WO 2015/189033 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 BE 201400451
 (54) • *WEBKANTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUSSFADEN*
 • *SELVEDGE FORMING DEVICE FOR A WEFT THREAD*
 • *DISPOSITIF DE FORMATION DE LISIÈRE POUR UN FIL DE TRAME*

(71) Picanol, Steverlynccklaan 15, 8900 Ieper, BE
 (72) VERCLYTE, Eddy, 8900 Ieper, BE
 HOORELBEKE, Wim, 8560 Wevelgem, BE
 COULEMBIER, Ronny, 8900 Ieper, BE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D04B 1/02** (11) **3 155 156 A1***
D04B 1/16

(25) En (26) En
 (21) 15741791.6 (22) 24.03.2015

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

(86) EP 2015/056235 24.03.2015
 (87) WO 2015/188956 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 IT VR20140166

(54) • *GEWEBE FÜR DIE HERSTELLUNG VON WÄRMEREGULIERENDEN ARTIKELN ZUR BEWAHRUNG DER KÖRPERTEMPERATUR UND WÄRMEREGULIERENDE DECKE AUS DIESEM GEWEBE*
 • *FABRIC FOR THE PRODUCTION OF HEAT-REGULATING ITEMS TO MAINTAIN BODY TEMPERATURE AND A HEAT-REGULATING BLANKET MADE FROM THIS FABRIC*
 • *TISSU POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES DE RÉGULATION DE CHALEUR POUR MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DU CORPS ET COUVERTURE DE RÉGULATION DE CHALEUR À BASE DE CE TISSU*

(71) Servizi Ospedalieri S.p.A., Via G. Galvino 33, 44122 Ferrara, IT
 (72) FRANCESCHINI, Alberto, 44122 Ferrara, IT
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

D04B 1/12 → (51) **D04B 21/08**

D04B 1/14 → (51) **D04B 21/08**

D04B 1/16 → (51) **D04B 1/02**

(51) **D04B 1/26** (11) **3 155 157 A1***

(25) It (26) En
 (21) 15739001.4 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/054471 12.06.2015
 (87) WO 2015/189824 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 IT TO20140472
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOCKE VOM SOGENANNTEN UNSICHTBAREN TYP UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SOCKE*
 • *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A SOCK OF THE SO-CALLED INVISIBLE TYPE, AND SOCK MADE BY THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSETTE DU TYPE DIT INVISIBLE ET CHAUSSETTE FABRIQUÉE PAR LE PROCÉDÉ*

(71) Val-Fin S.r.l., Via Suor Laura Aceti 5, 25027 Quinzano d'Oglio (Brescia), IT
 (72) CIOCCA, Giuseppe, I-25027 Quinzano d'Oglio (Brescia), IT
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **D04B 21/08** (11) **3 155 158 A1***
D04B 21/14 **D04B 1/12**
D04B 1/14 **H05K 9/00**

(25) En (26) En
 (21) 15713351.3 (22) 11.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/019863 11.03.2015
 (87) WO 2015/191127 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010910 P
 10.03.2015 US 201514643638
 (54) • *GESTRICKTE EMI-ABSCHIRMUNG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
 • *KNIT EMI SHIELD AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
 • *ÉCRAN DE PROTECTION AUX INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES EN TRICOT ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West 11 Mile Road, Tower 300, Southfield, MI 48034, US
 (72) YAMAGUCHI, Hiroki, Sagamihara Kanagawa 252-0318, JP
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D04B 21/14 → (51) **D04B 21/08**

(51) **D04H 3/04** (11) **3 155 159 A1***
B29C 65/00 **B29C 70/20**
F03D 1/06

(25) En (26) En
 (21) 14730881.1 (22) 16.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 (86) EP 2014/062526 16.06.2014
 (87) WO 2015/192867 2015/51 23.12.2015
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDLÖSFASERVERSTÄRKUNGSSCHICHT AUS EINZELNEN FASERMATTEN*
 • *A METHOD OF PRODUCING A CONTINUOUS FIBRE REINFORCEMENT LAYER FROM INDIVIDUAL FIBRE MATS*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE RENFORT DE FIBRES CONTINUES À PARTIR DE MATS DE FIBRES INDIVIDUELS*

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
 (72) RAMACHANDRAN, Dhinakaran, Bangalore 560 043, IN
 THADATHAZHATH, Shalu, Calicut Kerala 673 020, IN
 MADURAI, Sathiyagopi, Karnataka 563 122, IN
 SUSHIL, Rohin, Bangalore Karnataka 560 005, IN
 AITHAL, Rajesh, Bangalore Karnataka 560 079, IN
 PRIYADARSHINI B, Hannah, Mysore Karnataka 570 002, IN
 BASHA, Mohammed Imdad, Bangalore Karnataka 560 077, IN
 LUNDSSGAARD-LARSEN, Christian, DK-6000 Kolding, DK
 ØSTERGAARD, Rasmus, C., DK-2100 København Ø, DK
 JACOBSEN, Torben, Krogsdal, DK-Lunderskov 6640, DK
 (74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

D04H 3/153 → (51) **D01D 5/08**

(51) **D06F 39/00** (11) **3 155 160 A1***
A47L 15/42 **F25D 29/00**

(25) En (26) En
 (21) 15718881.4 (22) 28.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/059115 28.04.2015
(87) WO 2015/188973 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 TR 201406806
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER LEITER-
PLATTE
• A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING
A PRINTED CIRCUIT BOARD
• APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT
UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR
SEKER, Zeki, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 58/24** (11) **3 155 161 A1***
D06F 58/20
- (25) De (26) De
(21) 15726987.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062671 08.06.2015
(87) WO 2015/189129 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014211303
(54) • BODENGRUPPE FÜR EINEN WÄSCHE-
TROCKNER, SOWIE WÄSCHETROCKNER
MIT EINER SOLCHEN
• BASE ASSEMBLY FOR A CLOTHES
DRYER, AND CLOTHES DRYER HAVING A
BASE ASSEMBLY OF THIS TYPE
• MODULE INFÉRIEUR POUR SÈCHE-LINGE
ET SÈCHE-LINGE ÉQUIPÉE D'UN TEL
MODULE
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) KOHLRUSCH, Frank, 13187 Berlin, DE
SEYRING, Mike, 13189 Berlin, DE
BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE

- (51) **D06F 75/40** (11) **3 155 162 A1***
D06F 79/02
- (25) De (26) De
(21) 15731266.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062917 10.06.2015
(87) WO 2015/189258 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211099
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES
DAMPFBÜGELEISENS
• DEVICE FOR LOCKING A STEAM IRON
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN
FER À REPASSER À VAPEUR
- (71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ul-
rich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) VU, Duy Phong, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE
ORTHEY, Markus, 65343 Eltville am Rhein,
DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D06F 79/02 → (51) **D06F 75/40**

D06H 7/24 → (51) **B26D 7/01**

D06M 13/463 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **D06M 15/263** (11) **3 155 163 A1***
C08J 5/06 **C09J 109/08**
D06M 15/55 **D06M 15/693**
- (25) En (26) En
(21) 15731247.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001182 11.06.2015
(87) WO 2015/188939 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14002027
(54) • EINTAUCHLÖSUNG FÜR CORDSTOFFE
• DIPPING SOLUTION FOR CORD FABRICS
• SOLUTION DE TREMPAGE POUR TISSUS
CORDÉS
- (71) Kordsa Global Endüstriyel İplik ve Kord Bezi
Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya
Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 İzmit,
41310 Kocaeli, TR
(72) CEVAHIR, Nacide Nurcin, 41310 Kocaeli, TR
ACAR, A. Ersin, 34342 stanbul, TR
SEN, Mustafa Yasin, 41310 Kocaeli, TR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

D06M 15/333 → (51) **A01N 33/12**

D06M 15/55 → (51) **D06M 15/263**

- (51) **D06M 15/564** (11) **3 155 164 A1***
C14C 11/00 **D21H 17/57**
C09D 175/04 **C08G 18/48**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
- (25) En (26) En
(21) 15729307.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/033639 02.06.2015
(87) WO 2015/191326 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011088 P
26.09.2014 US 201462055930 P
(54) • AUF WACHS UND URETHAN BASIE-
RENDE EXTENDERMISCHUNGEN FÜR
OBERFLÄCHENEFFEKTSZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• WAX AND URETHANE BASED EXTENDER
BLENDS FOR SURFACE EFFECT COMPO-
SITIONS
• MÉLANGES DE CIRE ET DE MATIÈRE DE
CHARGE À BASE D'URÉTHANE POUR
DES COMPOSITIONS À EFFET DE
SURFACE
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007
Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) SWOREN, John Christopher, Chadds Ford,
Pennsylvania 19317, US
KÖHLER, Ewa, West Chester, Pennsylvania
19380, US
BROWN, Gerald Oronde, Wilmington,
Delaware 19803, US
HAIDZINSKAYA, Tatsiana, Newark, Delaware
19713, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **D06M 15/564** (11) **3 155 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806818.9 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035106 10.06.2015
(87) WO 2015/191712 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010832 P
14.01.2015 US 201562103449 P
(54) • WÄSSRIGE POLYURETHANHARNSTOFF-
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DISPER-
SIONEN UND FILMEN
• AQUEOUS POLYURETHANEUREA
COMPOSITIONS INCLUDING
DISPERSIONS AND FILMS
• COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANNE-
URÉE AQUEUSES COMPRENANT DES
DISPERSIONS ET DES FILMS
- (71) Invista North America S.a.r.l., Three Little
Ralls Centre 2801 Centerville Road,
Wilmington, Delaware 19808, US
(72) MARTIN, Kenneth Edward, Newark,
Delaware 19711, US
LIU, Hong, Waynesboro, Virginia 22980, US
BISSAH, Kofi, Newark, Delaware 19702, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

D06M 15/693 → (51) **D06M 15/263**

D06N 3/00 → (51) **B32B 7/12**

D06N 3/18 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **D07B 1/06** (11) **3 155 166 A1***
B60C 9/00 **C08K 5/098**
C08K 5/17 **C08K 5/5317**
D07B 1/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15727427.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063016 11.06.2015
(87) WO 2015/189312 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455369
(54) • HALBZEUG MIT EINEM IN SITU GUMMI-
ERTEN KABEL IN EINER KALANDRIER-
KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• SEMI-FINISHED PRODUCT INCLUDING A
CABLE GUMMED IN SITU AND ENCASED
IN A CALENDERING RUBBER COMPO-
SITION
• PRODUIT SEMI-FINI COMPRENANT UN
CÂBLE GOMMÉ IN SITU NOYÉ DANS UNE
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE
CALANDRAGE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BELIN, Lionel, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
SALGUES, Nathalie, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE
FRANCAISE DES PNEUMATIQUES
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

(51) **D07B 1/06** (11) **3 155 167 A2***
D07B 1/16 **C08K 5/17**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15731535.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/063017 11.06.2015
(87) WO 2015/189313 2015/50 17.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 12.06.2014 FR 1455343
(54) • *IN-SITU-GUMMIERTES KABEL MIT EINER GUMMIERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KORROSIONSINHIBITOR*
• *CABLE GUMMED IN SITU AND CONTAINING A GUMMING COMPOSITION THAT CONTAINS A CORROSION INHIBITOR*
• *CÂBLE GOMMÉ IN SITU COMPRENANT UNE COMPOSITION DE GOMMAGE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE CORROSION*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BELIN, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SALGUES, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
NOEL, Sébastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D07B 1/16 → (51) **D07B 1/06**

(51) **D21C 9/00** (11) **3 155 168 A1***
D21H 27/30 **B32B 29/00**
D21H 11/00
(25) En (26) En
(21) 15806083.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/054427 11.06.2015
(87) WO 2015/189800 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 SE 1450734
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINER LAGE EINES PAPIER- ODER PAPPEPRODUKTS SOWIE EIN PAPIER- ODER PAPPEPRODUKT*
• *PROCESS FOR PRODUCING AT LEAST ONE PLY OF A PAPER OR PAPERBOARD PRODUCT AND A PAPER OR PAPERBOARD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE COUCHE D'UN PRODUIT DE PAPIER OU CARTON ET PRODUIT DE PAPIER OU CARTON*

(71) Stora Enso OYJ, P.O 309, 00101 Helsinki, FI
(72) RÄSÄNEN, Jari, FIN-55420 Imatra, FI
PYNNÖNEN, Janne, FIN-37550 Lempäälä, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

D21H 11/00 → (51) **D21C 9/00**

D21H 13/26 → (51) **B32B 7/02**

D21H 13/44 → (51) **B32B 7/02**

D21H 17/13 → (51) **C07F 7/08**

D21H 17/57 → (51) **D06M 15/564**

(51) **D21H 19/00** (11) **3 155 169 A1***
D21H 19/44 **D21H 19/52**
D21H 19/54 **D21H 23/32**
D21H 23/40 **B41M 5/337**
B41M 5/44

(25) De (26) De
(21) 15728833.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/062874 10.06.2015
(87) WO 2015/189231 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014108341
(54) • *CF-PAPIER*
• *CF PAPER*
• *PAPIER CF*

(71) Papierfabrik August Koehler SE, Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch, DE
(72) JURISCH, Claus, 77654 Offenburg, DE
KÜHNE, Lutz, 77797 Ohlsbach, DE
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

D21H 19/44 → (51) **D21H 19/00**

D21H 19/52 → (51) **D21H 19/00**

D21H 19/54 → (51) **D21H 19/00**

D21H 23/32 → (51) **D21H 19/00**

D21H 23/40 → (51) **D21H 19/00**

D21H 27/30 → (51) **D21C 9/00**

(51) **E01C 5/00** (11) **3 155 170 A1***
E01C 9/08
(25) En (26) En
(21) 15730625.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/034790 09.06.2015
(87) WO 2015/191503 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011805 P
17.02.2015 US 201562116989 P
08.06.2015 US 201514733324

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER FLÜSSIGKEITSDICHTEN ABDICHTUNG ÜBER LÜCKEN, DIE ZWISCHEN BENACHBARTEN KOMPONENTEN EINER LASTTRAGENDEN FLÄCHE GEBILDET WERDEN, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LASTTRAGENDEN FLÄCHE*
• *APPARATUS FOR FORMING A LIQUID-TIGHT SEAL ACROSS GAPS FORMED BETWEEN ADJACENT COMPONENTS OF A LOAD-SUPPORTING SURFACE AND METHOD OF ASSEMBLING A LOAD-SUPPORTING SURFACE*
• *APPAREIL QUI FORME UN JOINT ÉTANCHE AUX LIQUIDES À TRAVERS DES ESPACES FORMÉS ENTRE DES PIÈCES ADJACENTES D'UNE SURFACE*

PORTEUSE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE SURFACE PORTEUSE

(71) Newpark Mats&Integrated Services LLC, 9320 Lakeside Boulevard Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
(72) EDWARDS, Richard Lamar Jr., Lafayette, LA 70508, US
BORDELON, Randy Paul, Opelousas, LA 70570, US
MCDOWELL, James Kerwin, Lafayette, LA 70503, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

(51) **E01C 7/18** (11) **3 155 171 A1***
E01C 7/32

(25) En (26) En
(21) 15729793.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/063030 11.06.2015
(87) WO 2015/189322 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011271 P
24.09.2014 EP 14186173

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BITUMINÖSEN BESCHICHTUNGEN MIT VERMINDERTER KLEBRIGKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING BITUMINOUS COATINGS WITH REDUCED TACKINESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS BITUMINEUX À ADHÉSIVITÉ RÉDUITE*

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ZHOU, Qiong, Hopewell Junction, New York 12533, US
JAMES, Alan Duncan, Chicago, Illinois 60680, US
FRANKLIN, Ralph, Danbury, Connecticut 06811, US
GORSUCH, Christine Cornelia, Wappinger Falls, New York 12590, US

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

E01C 7/32 → (51) **E01C 7/18**

E01C 9/08 → (51) **E01C 5/00**

(51) **E01C 19/10** (11) **3 155 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 16737690.4 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/012940 12.01.2016
(87) WO 2016/115065 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 US 201562103113 P
(54) • *VERFAHREN FÜR AUSBAUASPHALT*
• *RECYCLED ASPHALT PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ASPHALTE RECYCLÉ*
(71) Gencor Industries Inc., 5201 N. Orange Blossom Trail, Orlando, FL 32810, US
(72) MOLLICK, Joseph, Orlando, Florida 32810, US
ELLIOTT, Marc, Orlando, Florida 32810, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

E01F 15/02 → (51) **A62B 35/00**

E01F 15/04 → (51) **A62B 35/00**

E01F 15/06 → (51) **A62B 35/00**

(51) **E01F 15/08** (11) **3 155 173 A1***

(25) De (26) De
(21) 15741475.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/000086 10.06.2015
(87) WO 2015/188206 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 AT 4722014
(54) • LEITWANDELEMENT EINES FAHRZEUG-
RÜCKHALTESYSTEMS
• BARRIER ELEMENT OF A VEHICLE
RESTRAINT SYSTEM
• ÉLÉMENT MURET DE SÉPARATION D'UN
SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE

(71) Kirchdorfer Fertigteileholding GmbH, Kirch-
dorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) BARNAS, Alexander, 1030 Wien, AT
EDL, Thomas, 7052 Müllendorf, AT
SPITZER, Franz, 2831 Warth/Kirchau, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **E01H 10/00** (11) **3 155 174 A1***

(25) De (26) De
(21) 14730883.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062532 16.06.2014
(87) WO 2015/192868 2015/51 23.12.2015
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
STREUFahrZEUG
• CONTROL DEVICE FOR A SPREADING
VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHI-
CULE D'ÉPANDAGE

(71) G. Luft Mess- und Regeltechnik GmbH, Gu-
tenbergstrasse 20, 70736 Fellbach-Schmi-
den, DE
(72) HIRZEL, Klaus, 70180 Stuttgart, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02B 3/00 → (51) **E02B 7/00**

E02B 3/04 → (51) **E02D 17/20**

E02B 3/24 → (51) **G01M 5/00**

(51) **E02B 7/00** (11) **3 155 175 A1***

(25) En (26) En
(21) 15809281.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000355 16.06.2015
(87) WO 2015/192168 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 AU 2014902304
(54) • SCHLEUSENTOR
• WATER GATE
• VANNE DE VIDANGE
(71) Hajjar, Elias Salim, 1047 Forest Road,
Lungaro, New South Wales 2210, AU
(72) Hajjar, Elias Salim, Lungaro, New South
Wales 2210, AU

(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

E02B 17/00 → (51) **B08B 1/00**

(51) **E02D 7/18** (11) **3 155 176 A2***

(25) NI (26) En
(21) 15738758.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050417 09.06.2015
(87) WO 2015/190919 2015/50 17.12.2015
(88) 28.04.2016
(30) 10.06.2014 NL 1040841
25.11.2014 NL 2013871
(54) • VIBRATIONSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM EINSETZEN EINES FUN-
DAMENTELEMENTS IN DEN BODEN
• VIBRATING DEVICE AND METHOD FOR
INSERTING A FOUNDATION ELEMENT
INTO THE GROUND
• DISPOSITIF VIBRANT ET PROCÉDÉ POUR
INSÉRER UN ÉLÉMENT DE FONDATION
DANS LE SOL

(71) Cape Holland Holding B.V., Romweg 5,
9411SB Beilen, NL
(72) DE NEEF, Laurens, NL-7991 CM Dwingeloo,
NL
KLEINE, Peter, NL-7926 AH Kerkenveld, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **E02D 13/00** (11) **3 155 177 A1***

(25) En (26) En
(21) 15729921.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051734 12.06.2015
(87) WO 2015/189635 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410494
(54) • SCHALLSCHUTZWAND UND VERFAHREN
ZUM EINRAMMEN EINES PFAHLES
• AN ACOUSTIC BARRIER AND METHOD
OF PILE DRIVING
• BARRIÈRE ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE
BATTAGE DE PIEUX

(71) RVT GROUP LIMITED, Prospect House
Riverside Industrial Estate Riverside Way,
Dartford DA1 5BS, GB
(72) CHATTELL, Timothy, Dartford DA1 5BS, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **E02D 17/20** (11) **3 155 178 A2***

E02B 3/04 **E02F 7/06**
E02F 5/06 **E02F 5/12**
E02F 5/10 **E02F 5/14**

(25) En (26) En
(21) 15732071.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050424 11.06.2015
(87) WO 2015/190924 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 13.06.2014 NL 2012998

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
POSITIONIERUNG EINES UNTERIRDI-
SCHEN VORHANGS UNTER DER ERD-
OBERFLÄCHE

• METHOD AND APPARATUS FOR
PLACEMENT OF A SUBTERRANEAN
CURTAIN BELOW THE FACE OF THE
EARTH

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE
EN PLACE D'UN RIDEAU SOUTERRAIN
EN DESSOUS DE LA SURFACE DE LA
TERRE

(71) Van Den Herik Sliedrecht, Industrieweg 24,
3361 HJ Sliedrecht, NL

(72) TERLINGEN, Jeroen Paulus Maria, NL-3361
HJ Sliedrecht, NL

VELDHOEN, Marinus, NL-3361 HJ Slied-
recht, NL

LENTING, Albertus, NL-3361 HJ Sliedrecht,
NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

(51) **E02D 17/20** (11) **3 155 179 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732557.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063105 11.06.2015
(87) WO 2015/189355 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 FR 1455310
11.06.2014 FR 1455311

(54) • VORRICHTUNG ZUR ZURÜCKHALTUNG
VON FESTSTOFFEN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND ZUR ANBRINGUNG
SOLCH EINER VORRICHTUNG

• DEVICE FOR RETAINING SOLIDS,
METHODS FOR MANUFACTURING AND
FOR ATTACHING SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF DE RETENTION DE SOLIDES,
PROCEDES DE FABRICATION ET DE
FIXATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Géco Ingénierie, Port Fluvial Le Clavelet
Route de Bagnols, 30290 Laudun L'Ardoise,
FR

(72) ROURE, Frédéric, F-30290 Laudun l'Ardoise,
FR

(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue
de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez,
FR

(51) **E02D 27/42** (11) **3 155 180 A1***
E04H 12/08

(25) Sv (26) En
(21) 15806482.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050647 03.06.2015
(87) WO 2015/190981 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 SE 1450730

(54) • PFOSTENANORDNUNG
• POLE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE POTEAU

(71) Northcone AB, Rågäckersgatan 5, 781 74
Borlänge, SE

(72) MOBERG, Fredrik, S-132 46 Saltsjö-Boo, SE
LARSSON, Peter, S-137 55 Tungelsta, SE
JOHANSSON, Lars, S-132 31 Saltsjö-Boo,
SE

(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB
Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **E02D 31/02** (11) **3 155 181 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733346.9 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001120 02.06.2015
(87) WO 2015/188921 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014000822

(54) • **BAUWERKSSCHUTZ**
• **CONSTRUCTION PROTECTION**
• **PROTECTION POUR CONSTRUCTIONS**
(71) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313
Herdecke, DE

(72) KAISER,Uwe, 58313 Herdecke, DE
MERTENS, Michael, 58313 Herdecke, DE
SCHRÖDER, Jörn, 58313 Herdecke, DE
STRIEDER, Birgit, 44795 Bochum, DE
STUDTRUCKER, Rainer, 58300 Wetter, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE

E02F 3/00 → (51) **E02F 9/00**

(51) **E02F 3/28** (11) **3 155 182 A1***
E02F 9/00 **E02F 9/14**

(25) En (26) En
(21) 15805937.8 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030760 14.05.2015
(87) WO 2015/191224 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304550
(54) • **BEDIENERUNTERSTÜTZUNGSALGORITHMUS FÜR EINE ERDBEWEGUNGS-**
MASCHINE
• **OPERATOR ASSIST ALGORITHM FOR AN**
EARTH MOVING MACHINE
• **ALGORITHMHE D'AIDE À L'OPÉRATEUR**
POUR ENGINS DE TERRASSEMENT

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US
(72) FAIVRE, Joseph L., Edelstein, IL 61526, US
KRONE, Bradley, Dunlap, IL 61525, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

E02F 5/06 → (51) **E02D 17/20**

E02F 5/10 → (51) **E02D 17/20**

E02F 5/12 → (51) **E02D 17/20**

E02F 5/14 → (51) **E02D 17/20**

E02F 7/06 → (51) **B01D 35/05**

E02F 7/06 → (51) **E02D 17/20**

(51) **E02F 9/00** (11) **3 155 183 A2***
E02F 9/08 **E02F 9/10**
E02F 9/12 **E02F 9/16**
E02F 3/00

(25) En (26) En
(21) 15764778.5 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021718 20.03.2015
(87) WO 2015/143301 2015/38 24.09.2015
(88) 12.11.2015
(30) 21.03.2014 US 201414222041

(54) • **BAGGER**
• **EXCAVATOR**
• **EXCAVATEUR**
(71) Murtha, Donald J., 6064 Hildom Road,
Conneaut, Ohio 44030, US
(72) Murtha, Donald J., Conneaut, Ohio 44030,
US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 3/28**

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/00**

E02F 9/10 → (51) **E02F 9/00**

E02F 9/12 → (51) **E02F 9/00**

E02F 9/14 → (51) **E02F 3/28**

E02F 9/16 → (51) **E02F 9/00**

(51) **E03D 5/10** (11) **3 155 184 A1***
B64D 11/02

(25) En (26) En
(21) 15800437.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033151 29.05.2015
(87) WO 2015/184244 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004585 P
(54) • **LAGERBEHÄLTER MIT EINEM AKTIVEN**
STÜTZSTABMESSSYSTEM
• **STORAGE TANK HAVING AN ACTIVE**
SUPPORT ROD MEASUREMENT SYSTEM
• **RÉSERVOIR DE STOCKAGE COMPRE-**
NANT UN SYSTÈME DE MESURE ACTIF
DE TIGE DE SUPPORT

(71) Avtechtyee, Inc., 6500 Merrill Creek
Parkway, Everett, WA 98203, US
(72) VANDER PUTTEN, Ken, Everett, WA 98203,
US
MOORE, Dan, Everett, WA 98203, US
BOLDUC, Todd, Everett, WA 98203, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

E03F 3/04 → (51) **B28B 19/00**

(51) **E04B 1/18** (11) **3 155 185 A1***
E04B 1/348 **E04B 2/92**
E04B 1/74 **E04C 2/292**
E04C 3/30 **H02G 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15807317.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050319 10.06.2015

(87) WO 2015/188229 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 AU 2014902202
10.10.2014 AU 2014904058

(54) • **VERBESSERUNGEN AN GEBÄUDEN**
• **IMPROVEMENTS IN BUILDINGS**
• **AMÉLIORATIONS DANS DES BÂTIMENTS**

(71) Superpod Pty. Ltd., 550 Lonsdale Street
Level 6, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) MCKENZIE, Fiona, Melbourne, Victoria 3000,
AU
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Tech-
nology Law Ltd 25 Southampton Buildings,
London WC2A 1AL, GB

E04B 1/348 → (51) **E04B 1/18**

(51) **E04B 1/62** (11) **3 155 186 A1***
(25) En (26) En

(21) 15806808.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034442 05.06.2015
(87) WO 2015/191388 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010059 P
(54) • **BEDACHUNGSUNTERLEGUNG**
• **ROOFING UNDERLAYMENT**
• **SOUS-COUCHE DE TOITURE**
(71) International Insulation Products, LLC, 4938
South Atlanta Road Suite 600, Smyrna, GA
30080, US
(72) ENNIS, Dermot, Spring Grove, PA 17362, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

E04B 1/74 → (51) **E04B 1/18**

E04B 2/92 → (51) **E04B 1/18**

(51) **E04B 2/96** (11) **3 155 187 A1***
(25) De (26) De

(21) 15729432.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063096 11.06.2015
(87) WO 2015/189348 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108264
(54) • **WÄRMEISOLIERENDES ABSTANDHAL-**
TERPROFIL
• **THERMALLY INSULATING SPACER**
PROFILE
• **PROFIL D'ÉCARTEMENT THERMIQUE-**
MENT ISOLANT

(71) Ensinger GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 8,
71154 Nufringen, DE
(72) MÖLLER, Michael, 93413 Cham, DE
ROHDE, Sven, 71139 Ehningen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

E04B 9/00 → (51) **F21S 8/02**

E04C 2/292 → (51) **E04B 1/18**

E04C 3/30 → (51) **E04B 1/18**

(51) **E04G 1/00** (11) **3 155 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807328.8 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000271 24.04.2015

(87) WO 2015/188249 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 CA 2854218

- (54) • GERÜSTABSCHNITT
- SCAFFOLDING SECTION
- SECTION D'ÉCHAFAUDAGE

(71) Hennejak Inc., 19 Parkmoor Avenue, Halifax, Nova Scotia B3R 1B5, CA

(72) HENNEBERRY, Darren, Sambro Head, Nova Scotia B3V 1K8, CA
HENNEBERRY, Gary, Halifax, Nova Scotia B3R 1B5, CA

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **E04G 11/04** (11) **3 155 189 A1***

(25) En (26) En

(21) 15807242.1 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034918 09.06.2015

(87) WO 2015/191591 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010942 P
19.03.2015 US 201514663292

- (54) • VERANKERUNGSMCHANISMEN FÜR
EINE BINISHELL
- ANCHORING MECHANISMS FOR A
BINISHELL
- MÉCANISMES D'ANCRAGE POUR UNE
BINISHELL

(71) Bini, Nicolo, 2114 Coldwater Canyon Drive, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) Bini, Nicolo, Beverly Hills, CA 90210, US

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

(51) **E04G 21/10** (11) **3 155 190 A1***

(25) En (26) En

(21) 15810223.6 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050601 15.06.2015

(87) WO 2015/193883 2015/51 23.12.2015

(30) 15.06.2014 US 201462012391 P
15.06.2014 IL 23314514

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON KACHELUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR
ASSISTING IN TILING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSISTANCE
POUR POSE DE CARRELAGE

(71) CCT Creative Construction Tools Ltd., 4B Sheizaf St., 4441804 Kfar Saba, IL

(72) FINKELSTEIN, Eyal, 4326147 Raanana, IL
FALIK, Ohad, 4441804 Kfar Saba, IL

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

E04G 21/32 → (51) **A62B 35/00**

E04H 4/00 → (51) **H04L 29/08**

E04H 4/12 → (51) **H04L 29/08**

E04H 12/08 → (51) **E02D 27/42**

E05B 15/02 → (51) **E05B 47/06**

E05B 17/00 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 29/00** (11) **3 155 191 A1***

(25) De (26) De

(21) 15728530.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063126 12.06.2015

(87) WO 2015/189367 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 DE 102014108355

- (54) • ZYLINDERSCHLOSS
- CYLINDER LOCK
- SERRURE À CYLINDRE

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) PANKRATIUS, Ernst, 58300 Wetter, DE
MECKBACH, Gerhard, 58093 Hagen, DE

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

E05B 47/04 → (51) **E05B 55/00**

(51) **E05B 47/06** (11) **3 155 192 A1***

E05B 15/02 **E05B 17/00**

(25) It (26) En

(21) 15730281.1 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053744 21.05.2015

(87) WO 2015/193754 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 IT RM20140315

- (54) • GERÄUSCHARMES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR HAUPTTÜREN ODER DERGLEICHEN MIT EINEM DETEKTIONSSENSOR FÜR DEN OFFENEN UND GESCHLOSSENEN ZUSTAND DER HAUPTTÜR
- SILENT CLOSURE SYSTEM FOR MAIN DOORS OR THE LIKE, WITH A DETECTION SENSOR FOR THE CLOSED AND OPEN STATE OF THE MAIN DOOR
- SYSTÈME DE FERMETURE SILENCIEUSE POUR PORTES PRINCIPALES OU SIMILAIRES, DOTÉ D'UN DÉTECTEUR POUR L'ÉTAT FERMÉ ET OUVERT DE LA PORTE PRINCIPALE

(71) Iron 2000 Service Di Corvo Simone, Via Giacomo Leopardi 46, 00012 Guidonia Montecelio (RM), IT

(72) CORVO, Luciano, 00012 Guidonia Montecelio (RM), IT

CORVO, Orlando, 00012 Guidonia Montecelio (RM), IT

CORVO, Giuliana, 00012 Guidonia Montecelio (RM), IT

CORVO, Mario, 00012 Guidonia Montecelio (RM), IT

(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) **E05B 55/00** (11) **3 155 193 A2***

E05B 47/04

(25) De (26) De

(21) 15728538.8 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063177 12.06.2015

(87) WO 2015/189391 2015/50 17.12.2015

(88) 21.04.2016

(30) 12.06.2014 DE 202014102708 U

25.03.2015 DE 202015101504 U

- (54) • VERRIEGELUNGSSYSTEM
- LOCK SYSTEM
- SYSTÈME DE VERROUILLAGE

(71) Baugruppentechnik Pollmeier GmbH, Hövelrieger Straße 26, 33161 Hövelhof, DE

(72) POLLMEIER, Holger, 33415 Verl, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05B 63/00** (11) **3 155 194 A2***

E05C 9/18

(25) It (26) En

(21) 15753749.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054384 10.06.2015

(87) WO 2015/189783 2015/50 17.12.2015

(88) 21.04.2016

(30) 10.06.2014 IT MI20141060

- (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VER-SCHLIESSEN VON FLÜGELN VON TÜREN ODER FENSTERN
- CLOSING DEVICE FOR CLOSING DOOR-LEAFS OF DOORS OR WINDOWS
- DISPOSITIF DE FERMETURE PERMET-TANT DE FERMER DES VANTAUX DE PORTES OU DE FENÊTRES

(71) MasterLAB S.r.l. - Unipersonale, SP 37 Conversano-Castiglione Km 0,700, 70014 Conversano (BA), IT

(72) LOPERFIDO, Michele, I-70013 Castellana Grotte (BA), IT

(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **E05B 67/06** (11) **3 155 195 A1***

E05B 67/18 **E05B 67/22**

(25) En (26) En

(21) 15807117.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035575 12.06.2015

(87) WO 2015/192013 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011470 P

- (54) • BÜGELSCHLOSS MIT DOPPELTER VERRIEGELUNG
- HOOP LOCK WITH DUAL LOCKING
- ARCEAU À DOUBLE VERROUILLAGE

(71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46204, US

(72) KINDSTRAND, Daniel Hugh, Pembroke, MA 02359, US

RAMAKRISHNA, Manjunatha, Bangalore 560086, IN

(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E05B 67/18 → (51) E05B 67/06	
E05B 67/22 → (51) E05B 67/06	
E05C 9/18 → (51) E05B 63/00	
(51) E05D 3/04 (11) 3 155 196 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 14729021.7 (22) 11.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062141 11.06.2014	
(87) WO 2015/188860 2015/50 17.12.2015	
(54) • GEKÜHLTES VERKAUFSMÖBELSTÜCK • REFRIGERATED SALES FURNITURE • MEUBLE POUR LA VENTE DE PRODUITS RÉFRIGÉRÉS	
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US	
(72) WINDRICH, Ruediger, 55246 Mainz, DE	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
E05D 15/10 (11) 3 155 197 A1*	
E05F 15/638	
(25) De (26) De	
(21) 15736168.4 (22) 26.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) AT 2015/050134 26.05.2015	
(87) WO 2015/188210 2015/50 17.12.2015	
(30) 10.06.2014 AT 4772014	
(54) • SCHWENKSCHIEBETÜRMODUL MIT ZENTRALER FUNKTIONSANBINDUNG • SWING-AND-SLIDE DOOR MODULE WITH A CENTRAL FUNCTION CONNECTION • MODULE DE PORTE COULISSANTE BATTANTE AVEC CONNEXION DE FONCTION CENTRALE	
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT	
(72) ERNST, Michael, A-3340 Waidhofen an der Ybbs, AT	
MAIR, Andreas, A-4554 Oberschlierbach, AT	
ZARL, Heinz, A-3311 Zeillern, AT	
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT	
E05F 15/638 → (51) E05D 15/10	
(51) E06B 3/46 (11) 3 155 198 A1*	
(25) It (26) En	
(21) 15741308.9 (22) 10.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/000911 10.06.2015	
(87) WO 2015/189683 2015/50 17.12.2015	
(30) 13.06.2014 IT RN20140022	
(54) • LEICHT TRANSPORTIERBARE UND ZUSAMMENSETZBARE WANDSTRUKTUR MIT ODER FÜR SCHIEBETÜR • EASILY TRANSPORTED AND ASSEMBLED WALL STRUCTURE WITH OR FOR SLIDING DOOR • STRUCTURE DE PAROI FACILE À TRANSPORTER ET À ASSEMBLER	

COMPORTANT OU DESTINÉE À UNE PORTE COULISSANTE	
(71) Koblenz S.P.A., Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT	
(72) MIGLIORINI, Massimo, I-47923 Rimini (RN), IT	
(74) Paolizzi, Marco, Krona Koblenz S.p.A. Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT	
E06B 3/46 (11) 3 155 199 A1*	
(25) It (26) En	
(21) 15744649.3 (22) 10.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/000907 10.06.2015	
(87) WO 2015/189681 2015/50 17.12.2015	
(30) 13.06.2014 IT RN20140023	
(54) • VERBESSERTE WANDAUFBAU MIT EINER ODER FÜR EINE SCHIEBETÜR ODER SCHIEBESCHWINGTÜR • IMPROVED WALL STRUCTURE WITH OF FOR SLIDING DOOR OR SLIDE-SWINGING DOOR • STRUCTURE DE MUR AMÉLIORÉE AVEC OU POUR UNE PORTE COULISSANTE OU UNE PORTE COULISSANTE-PIVOTANTE	
(71) Koblenz S.P.A., Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT	
(72) MIGLIORINI, Massimo, I-47923 Rimini (RN), IT	
(74) Paolizzi, Marco, Krona Koblenz S.p.A. Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT	
E06B 3/673 (11) 3 155 200 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15806949.2 (22) 12.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/030310 12.05.2015	
(87) WO 2015/191205 2015/50 17.12.2015	
(30) 12.06.2014 US 201462011253 P 04.05.2015 US 201514703027	
(54) • ABSTANDHALTERRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • SPACER FRAME AND METHOD OF MAKING SAME • CADRE D'ESPACEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) GED Integrated Solutions, Inc., 9280 Dutton Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US	
(72) BRIESE, William, Hinckley, Ohio 44233, US	
WEBER, Clifford J., Richfield, Ohio 44286, US	
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	
E06B 5/18 → (51) H01Q 15/00	
E06B 7/23 → (51) B60J 10/80	
E21B 7/24 → (51) E21B 10/60	
E21B 10/00 → (51) E21B 47/12	
(51) E21B 10/26 (11) 3 155 201 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15723944.3 (22) 20.05.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/061069 20.05.2015	
(87) WO 2015/181010 2015/48 03.12.2015	
(30) 30.05.2014 BE 201400411	
(54) • STABILISATOR-RÄUMER FÜR BOHRGESTÄNGE • STABILIZER-REAMER FOR DRILL STRING • STABILISATEUR-ALÉSEUR POUR TRAIN DE FORAGE	
(71) Diarotech S.A., Centro Heracles Zami 2 Chaussee de Charleroi, 95, 6060 Gilly, BE	
Aurora Bit Consultancy Ltd, 33 Brunland Court, Aberdeen AB14 4UQ, GB	
(72) DELWICHE, Robert, B-1180 Uccle, BE	
OORT, Harrie, Laurencekirk AB30 1TS, GB	
BIGGS, Nicholas, Aberdeen AB15 5EJ, GB	
LAMINE, Etienne, B-1490 Court-Saint-Etienne, BE	
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE	
E21B 10/60 (11) 3 155 202 A1*	
E21B 7/24 (26) En	
E21B 17/00 (26) En	
(25) En (26) En	
(21) 15806643.1 (22) 11.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/035381 11.06.2015	
(87) WO 2015/191889 2015/50 17.12.2015	
(30) 11.06.2014 US 201462010546 P	
(54) • VIBRIERENDES BYPASS-BOHRLOCHWERKZEUG • DOWNHOLE VIBRATORY BYPASS TOOL • OUTIL DE DÉRIVATION DES VIBRATIONS DE FOND DE TROU	
(71) Thru Tubing Solutions, Inc., 11515 S. Portland Ave., Oklahoma City, OK 73170, US	
(72) SCHULTZ, Roger, Newcastle, OK 73065, US	
FERGUSON, Andy, Moore, OK 73160, US	
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
E21B 12/00 → (51) E21B 47/12	
E21B 15/02 → (51) E21B 19/02	
E21B 17/00 → (51) E21B 10/60	
(51) E21B 17/01 (11) 3 155 203 A1*	
E21B 19/16	
(25) En (26) En	
(21) 14898996.5 (22) 28.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/048453 28.07.2014	
(87) WO 2016/018223 2016/05 04.02.2016	
(54) • VERBINDUNGSGEFÖRDERTES ABSCHLUSSWERKZEUG UND BETRIEB • JUNCTION-CONVEYED COMPLETION TOOLING AND OPERATIONS • OUTILLAGE DE COMPLÉTION TRANSPORTÉ PAR JONCTION ET OPÉRATIONS	
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US	
(72) STEELE, David, J., Arlington, TX 76017, US	

STOKES, Matthew, B., Keller, TX 76248, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **E21B 17/01** (11) **3 155 204 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727676.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062973 10.06.2015
(87) WO 2015/189291 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 FR 1455298
(54) • *KRÜMMUNGSVERSTEIFER FÜR EINEN
LANGGESTRECKTEN KÖRPER IN EINEM
GEWÄSSER*
• *BEND STIFFENER FOR AN ELONGATE
ELEMENT TO BE PLACED IN A BODY OF
WATER*
• *RAIDISSEUR DE COURBURE POUR UN
ÉLÉMENT ALLONGÉ DESTINÉ À ÊTRE
INTRODUIT DANS UNE ÉTENDUE D'EAU*
(71) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR
(72) QUEIROS, Pedro, P-1600-804 Lisboa, PT
MORAND, Henri, 22081-025 Rio de Janeiro,
BR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **E21B 17/01** (11) **3 155 205 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736552.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051594 16.06.2015
(87) WO 2015/193607 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455485
(54) • *THERMISCH REGULIERTE ROHRVER-
STEIFER*
• *THERMALLY REGULATED TUBULAR
STIFFENER*
• *RAIDISSEUR TUBULAIRE REGULE THER-
MIQUEMENT*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR
(72) HOLYST, Cyril, Fremantle, Western Australia
6162, AU
MORAND, Henri, Copacabana 22081-025
Rio de Janeiro (RJ), BR
IZARN, Cécile, Cottesloe, Western Australia
6011, AU
DANIELL, Richard, Aberdeen Aberdeenshire
AB15 4BP, GB
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 17/10 → (51) **E21B 10/26**

(51) **E21B 19/00** (11) **3 155 206 A2***
E21B 19/09
(25) En (26) En
(21) 15728844.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063129 12.06.2015
(87) WO 2015/189368 2015/50 17.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 13.06.2014 US 201414304748
13.06.2014 US 201414304728
(54) • *WINDEN UND HUBSYSTEME MIT SEE-
GANGSKOMPENSIERUNG*
• *WINCHES AND HOISTING SYSTEMS
WITH HEAVE COMPENSATION*
• *TREUILS ET SYSTÈMES DE LEVAGE
COMPORTANT UNE COMPENSATION DE
PILONNEMENT*
(71) Cameron Sense AS, Andøyfaret 3, 4623
Kristiansand, NO
(72) BERGAN, Håkon F., N-4623 Kristiansand, NO
KAASIN, Bård H., N-4623 Kristiansand, NO
BERRY, Joe R., Houston, Texas 77086, US
REPSTAD, Alv, N-4623 Kristiansand, NO
TAMBS, Erling, N-4623 Kristiansand, NO
LANGENES, Harald, N-4623 Kristiansand,
NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **E21B 19/02** (11) **3 155 207 A1***
E21B 15/02 **E21B 33/04**
(25) No (26) En
(21) 15807466.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NO 2015/050105 09.06.2015
(87) WO 2015/190935 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 NO 20140726
(54) • *BOHRTURMANORDNING UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DERRICK ASSEMBLY AND METHOD FOR
USE OF SAME*
• *ENSEMBLE TOUR DE FORAGE ET SON
PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Joreka Management AS, Blåfjærsvingen 10,
4100 Jørpeland, NO
(72) KALLESTEN, John Reidar, N-4100
Jørpeland, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302
Sandnes, NO

E21B 19/09 → (51) **E21B 19/00**

(51) **E21B 19/16** (11) **3 155 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723533.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061237 21.05.2015
(87) WO 2015/185366 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14171029
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG
MIT EINER BOHRVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO
DRILLING APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES À UN
APPAREIL DE FORAGE*
(71) Ayling, Laurence John, Tahilla, Sneem,
County Kerry, IE
(72) Ayling, Laurence John, Sneem, County
Kerry, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A.
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co.
Dublin, IE

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/01**

(51) **E21B 27/02** (11) **3 155 209 A1***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 15728498.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062885 10.06.2015
(87) WO 2015/189239 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 EP 14171978
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG MIT DOPPEL-
FUNKTION*
• *DUAL FUNCTION DOWNHOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND DE Puits À DOUBLE
FONCTION*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) KRÜGER, Christian, DK-3450 Allerød, DK
GRÅBÆK, Peter, DK-3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,
1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/03 → (51) **E21B 34/02**

E21B 33/04 → (51) **E21B 19/02**

(51) **E21B 33/06** (11) **3 155 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806312.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034894 09.06.2015
(87) WO 2015/191574 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010701 P
(54) • *AUSBLASVERHINDERER MIT MEHREREN
VERTIEFUNGEN*
• *MULTI-CAVITY BLOWOUT PREVENTER*
• *BLOC OBTURATEUR DE Puits À
CAVITÉS MULTIPLES*
(71) Axon Pressure Products Inc., 8909 Jack-
rabbit Road, Houston, TX 77095, US
(72) HOLLAND, William Rinehart Jr., Houston, TX
77095, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **E21B 33/138** (11) **3 155 211 A2***
E21B 37/00
(25) En (26) En
(21) 15733862.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051747 12.06.2015
(87) WO 2015/189644 2015/50 17.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 13.06.2014 GB 201410630
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN*
• *DOWNHOLE TOOL AND METHOD*
• *OUTIL DE FOND DE TROU ET PROCÉDÉ*
(71) Deep Casing Tools Limited, Unit 2 51 York
Street, Aberdeen AB 11 5DP, GB
(72) DAVIS, Lance Stephen, Aberdeen AB25 2NT,
GB
SCOTT, Edward Docherty, Cardenden Fife
KY5 0BW, GB

WARDLE, Magnus John, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HF, GB
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 34/02** (11) **3 155 212 A2***
E21B 33/03 **E21B 41/00**
F17C 1/00 **B65G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15795036.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035484 12.06.2015
(87) WO 2015/191957 2015/50 17.12.2015
(88) 24.03.2016
(30) 12.06.2014 US 201414303304
26.08.2014 US 201414468643

(54) • HOCHDRUCKGASSPEICHERUNG
• HIGH PRESSURE GAS STORAGE
• STOCKAGE DE GAZ HAUTE-PRESSION
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) STRYBOS, Ronald, Kountze, Texas 77625, US
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

E21B 37/00 → (51) **E21B 33/138**

E21B 41/00 → (51) **E21B 34/02**

(51) **E21B 43/01** (11) **3 155 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815860.3 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002203 16.06.2014
(87) WO 2015/193698 2015/51 23.12.2015
(54) • EINSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESES EINSCHLUSSSYSTEMS
• A CONTAINMENT SYSTEM AND METHOD FOR USING SAID CONTAINMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE CONFINEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) VU, Van-Khoi, F-75019 Paris, FR
BOURGUIGNON, Jean-Claude, F-75017 Paris, FR
DE GELIS, Bertrand, F-75017 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E21B 43/26 → (51) **F16F 15/00**

(51) **E21B 43/267** (11) **3 155 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807373.4 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024810 08.04.2015
(87) WO 2015/191150 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012160 P

19.06.2014 US 201462014479 P
11.02.2015 US 201562114614 P
01.04.2015 US 201514676039

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG VON STÜTZMITTELN FÜR FRACKING

• METHODS AND SYSTEMS TO TRANSFER PROPPANT FOR FRACKING
• PROCÉDES ET SYSTÈMES PERMETTANT DE TRANSFÉRER UN AGENT DE SOUTÈNEMENT POUR UNE FRACTURATION

(71) Oren Technologies, LLC, 18515 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) OREN, John, Houston, TX 77073, US
OREN, Joshua, Houston, TX 77073, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E21B 43/267 → (51) **C09K 8/80**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 155 215 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/48**

(25) En (26) En
(21) 14899233.2 (22) 07.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/050156 07.08.2014
(87) WO 2016/022129 2016/06 11.02.2016
(54) • AKTIVE DÄMPFUNG FÜR BOHRLOCHMESSUNG MITTELS VIBRATIONSRÜCKKOPPLUNG
• ACTIVE DAMPENING FOR WELLBORE LOGGING USING VIBRATION FEEDBACK
• AMORTISSEMENT ACTIF PERMETTANT UNE DIAGNOSTIC DE PUIITS DE FORAGE À L'AIDE D'UNE RÉTROACTION DE VIBRATION

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) SONG, Xingyong, Houston, TX 77077, US
ZHAO, Yiming, Katy, TX 77450, US
DYKSTRA, Jason, D., Spring, TX 77388, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 155 216 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/48**

(25) En (26) En
(21) 14899459.3 (22) 07.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/050049 07.08.2014
(87) WO 2016/022118 2016/06 11.02.2016
(54) • AKTIVE ONLINE-SCHWINGUNGSSTEUERUNG FÜR EIN BOHRLOCHMESSGERÄT
• ONLINE ACTIVE VIBRATION CONTROL FOR A WELLBORE LOGGING TOOL
• REGULATION ACTIVE EN LIGNE DES VIBRATIONS D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC DE PUIITS DE FORAGE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) ZHAO, Yiming, Katy, TX 77450, US
SONG, Xingyong, Houston, TX 77077, US
DYKSTRA, Jason, D., Spring, TX 77388, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 155 217 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/38**

(25) En (26) En

(21) 14899824.8 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051328 15.08.2014
(87) WO 2016/025001 2016/07 18.02.2016
(54) • ANTENNE MIT HOHER VERSTÄRKUNG FÜR VERBREITUNGSMESSEWERKZEUGE
• HIGH GAIN ANTENNA FOR PROPAGATION LOGGING TOOLS
• ANTENNE À GAIN ÉLEVÉ POUR DES OUTILS DE DIAGNOSTIC DE PROPAGATION

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) FOUADA, Ahmed E., Houston, Texas 77070, US
DONDERICI, Burkey, Houston, Texas 77098, US

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

(51) **E21B 47/10** (11) **3 155 218 A2***
E21B 47/14 **E21B 47/18**

(25) En (26) En
(21) 15806987.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035418 11.06.2015
(87) WO 2015/191915 2015/50 17.12.2015
(88) 14.04.2016
(30) 12.06.2014 US 201462011314 P
10.06.2015 US 201514735273

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖSSEN
• KICK DETECTION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BOUCHON

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) GOTTLIEB, Emanuel J., Coraopolis, Pennsylvania 15108, US

COONROD, Donald S., Katy, Texas 77494, US

AUGENSTEIN, Donald R., Coraopolis, Pennsylvania 15108, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **3 155 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713549.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050734 13.03.2015
(87) WO 2015/145108 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405215

(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DATENKOMMUNIKATION IN BOHRLÖCHERN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DATA COMMUNICATION IN WELLBORES
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU RELATIFS À LA COMMUNICATION DE DONNÉES DANS DES PUIITS DE FORAGE

- (71) Green Gecko Technology Limited, 12 Carden Place, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1UR, GB
(72) MAYLIN, Mark Gregory, Salisbury Wiltshire SP5 1QW, GB
BOWLES, Adrian Robert, Hampshire PO11 9QN, GB
JONES, Micheal Alan, Aberdeenshire AB32 7EB, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

(51) **E21B 47/12** (11) **3 155 220 A1***
E21B 10/00 **E21B 12/00**

- (25) En (26) En
(21) 15793368.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/027861 28.04.2015
(87) WO 2015/175199 2015/46 19.11.2015
(30) 11.05.2014 US 201414274750
(54) • DATENÜBERTRAGUNG WÄHREND DES BOHRENS
• DATA TRANSMISSION DURING DRILLING
• TRANSMISSION DE DONNÉES PENDANT LE FORAGE

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) KELSALL, Neil, 64000 Pau, FR

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/14 → (51) **E21B 47/10**

E21B 47/18 → (51) **E21B 47/10**

E21B 49/08 → (51) **E21B 27/02**

(51) **E21D 21/00** (11) **3 155 221 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15730431.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062702 08.06.2015
(87) WO 2015/189146 2015/50 17.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 13.06.2014 AU 2014902255
(54) • REIBUNGSBOLZEN
• FRICTION BOLT
• BOULON FROTTANT

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, NSW 2290, AU

CZEKAJ, Justyna, Canning Vale, Western Australia 6155, AU
DARLINGTON, Bradley, Canning Vale, Western Australia 6155, AU

(51) **F01B 7/14** (11) **3 155 222 A1***
F02B 75/28

- (25) En (26) En
(21) 14742150.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001624 16.06.2014
(87) WO 2015/192859 2015/51 23.12.2015

(54) • ZWEITAKTGEGENKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE

- A TWO-STROKE OPPOSED PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR DEUX TEMPS À COMBUSTION INTERNE À PISTONS OPPOSÉS LIBRES

(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE

(72) ANDERSSON, Lennart, SE-432 95 Varberg, SE
ANDERSSON, Arne, SE-435 42 Mölnlycke, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F01C 1/07** (11) **3 155 223 A1***
F01C 9/00 **F01C 17/06**
F01C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15747248.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) PL 2015/000091 11.06.2015
(87) WO 2015/194977 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 PL 40857814

- (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT FLÜSSIGEM BRENNSTOFF
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING LIQUID FUEL
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE UTILISANT UN CARBURANT LIQUIDE

(71) Sokol, Edward, Os. Boleslawa Smialego 36/6, 60-682 Poznan, PL

(72) Sokol, Edward, 60-682 Poznan, PL

(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznan, PL

F01C 9/00 → (51) **F01C 1/07**

F01C 17/06 → (51) **F01C 1/07**

F01C 21/00 → (51) **F01C 1/07**

(51) **F01C 21/08** (11) **3 155 224 A1***
F01N 3/20 **F04B 43/12**
F04C 5/00

- (25) De (26) De
(21) 15725058.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062058 01.06.2015
(87) WO 2015/189057 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108253

- (54) • PUMPE ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT
• PUMP FOR CONVEYING A FLUID
• POMPE POUR TRANSPORTER UN LIQUIDE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) MAGUIN, Georges, 57155 Marly, FR

(51) **F01D 1/08** (11) **3 155 225 A1***
F01D 5/04

- (25) It (26) En
(21) 15726328.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052937 22.04.2015

(87) WO 2015/189718 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 IT BS20140110

- (54) • TURBINE UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES BETRIEBSMITTELS
• TURBINE AND METHOD FOR EXPANDING AN OPERATING FLUID
• TURBINE ET PROCÉDÉ D'EXPANSION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL

(71) Turboden S.r.l., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT

(72) BINI, Roberto, I-25124 Brescia (BS), IT
GAIA, Mario, I-25124 Brescia (BS), IT

(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

(51) **F01D 3/02** (11) **3 155 226 A1***
F01D 3/04

- (25) De (26) De
(21) 15750771.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068991 19.08.2015

(87) WO 2016/026880 2016/08 25.02.2016

(30) 20.08.2014 EP 14181559

- (54) • DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DAMPFTURBINE
• STEAM TURBINE, AND METHOD FOR OPERATING A STEAM TURBINE
• TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À VAPEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WALKENHORST, Jan, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
ZANDER, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
DE LAZZER, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 3/04 → (51) **F01D 3/02**

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/26**

F01D 5/04 → (51) **F01D 1/08**

F01D 5/04 → (51) **F01D 5/26**

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/26**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 155 227 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15760398.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069232 21.08.2015

(87) WO 2016/030289 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 EP 14182277
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAHLKE, Stefan, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
AUF DEM KAMPE, Tilman, Charlotte, North Carolina 28210, US
FRAAS, Marc, 76228 Karlsruhe, DE

(51) **F01D 5/26** (11) **3 155 228 A1***
G01M 1/04 **G01M 1/22**
F01D 5/02 **F01D 5/04**
F01D 5/06 **F01D 17/04**
F01D 21/00 **G01H 1/00**

(25) De (26) De
(21) 15762950.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/069642 27.08.2015
(87) WO 2016/034487 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 EP 14183042
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MASCHINENANLAGE MIT EINEM WELLENSTRANG*
• *METHOD FOR OPERATING A MACHINE PLANT HAVING A SHAFT TRAIN*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE MACHINE COMPORTANT UNE LIGNE D'ARBRES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BALKOWSKI, Ingo, 47647 Kerken, DE
EHEHALT, Ulrich, 45239 Essen, DE
HENSEL, Oliver, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
HUCKRIEDE, Dirk, 41352 Korschenbroich, DE
KÜPPER, Thomas, 41564 Kaarst, DE
LACOMBE, Bernd, 46348 Raesfeld, DE
MERMERTAS, Ümit, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 155 229 A1***
F01D 11/12 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 15722402.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/029342 06.05.2015
(87) WO 2015/191186 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011237 P
(54) • *UMMANTELUNGSAUFHÄNGERANORDNUNG*
• *SHROUD HANGER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CARÉNAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCHILLING, Jan, Christopher, Liberty Township, OH 45044, US
BRESLIN, Andrew, John, West Chester, OH 45069, US
HEITMAN, Bryce, Loring, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Pro-

perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/06 → (51) **F01D 25/10**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 155 230 A1***
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 15720248.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/028050 28.04.2015
(87) WO 2015/191174 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011244 P
(54) • *MEHRTEILIGE UMMANTELUNGSAUFHÄNGUNGSANORDNUNG*
• *MULTI-PIECE SHROUD HANGER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CARÉNAGE À MULTIPLES PIÈCES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAPIRO, Jason, David, Lynn, MA 01910, US
FRANKS, Michael, John, Cincinnati, OH 45215, US
STAPLETON, David, Scott, Lynn, MA 01910, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 11/08** (11) **3 155 231 A1***
F01D 25/24

(25) En (26) En
(21) 15722001.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/029236 05.05.2015
(87) WO 2015/191185 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011241 P
(54) • *UMMANTELUNGSAUFHÄNGERANORDNUNG*
• *SHROUD HANGER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CARÉNAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAPIRO, Jason, David, Lynn, MA 01910, US
BALDIGA, Jonathan, David, Lynn, MA 01910, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 17/04 → (51) **F01D 5/26**

(51) **F01D 17/08** (11) **3 155 232 A2***
G05B 23/00 **G05B 17/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733820.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME
MA

(86) FR 2015/051531 10.06.2015
(87) WO 2015/189521 2015/50 17.12.2015
(88) 30.06.2016
(30) 12.06.2014 FR 1455357
(54) • *HILFSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN EINEM TURBOJETKANAL*
• *METHOD FOR ASSISTING WITH THE DETECTION OF DAMAGE TO A TURBOJET DUCT*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA DÉTECTION D'UNE DEGRADATION D'UNE CANALISATION DE TURBOREACTEUR*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FOIRET, Guilhem Alcide Auguste, F-Paris 75012, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/26**

(51) **F01D 25/10** (11) **3 155 233 A1***
F01D 25/14 **F02C 3/04**
F01D 25/12 **F01D 9/06**
F01D 25/30 **F02C 7/18**
F01D 25/28

(25) En (26) En
(21) 14736196.8 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041649 10.06.2014
(87) WO 2015/191039 2015/50 17.12.2015
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT ROTORZENTRIERUNGS- UND -KÜHLSYSTEM IN EINEM ABGASDIFFUSOR*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH ROTOR CENTERING COOLING SYSTEM IN AN EXHAUST DIFFUSER*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT À CENTRAGE DE ROTOR DANS UN DIFFUSEUR D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
CHEHAB, Abdullatif M., Chuluota, Florida 32766, US
PETERSON, Ross, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 25/12 → (51) **F01D 25/10**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/10**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 155 234 A1***
F02C 7/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732861.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) FR 2015/051547 11.06.2015
(87) WO 2015/189522 2015/50 17.12.2015

- (30) 12.06.2014 FR 1455346
- (54) • *TURBINENMOTOR MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG WIE EIN HILFSAGGREGAT-GEHÄUSE*
- *A TURBINE ENGINE COMPRISING A DRIVE SYSTEM FOR A DEVICE SUCH AS AN ACCESSORIES CASE*
- *TURBOMACHINE COMPRENANT UN SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT D'UN EQUIPEMENT TEL QU'UN BOITIER D'ACCESSOIRES*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) LEPRETRE, Jean-Baptiste, Etienne, Bernard, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 25/16** (11) **3 155 235 A1***
F16C 32/06 **F01K 25/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15806872.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035589 12.06.2015
- (87) WO 2015/192024 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462011690 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GEGENDRUCKS IN EINEM WÄRMKRAFTMASCHINENSYSTEM MIT HYDROSTATISCHEN LAGERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING BACKPRESSURE IN A HEAT ENGINE SYSTEM HAVING HYDROSTATIC BEARINGS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER DE CONTRE-PRESSION DANS UN SYSTÈME DE MOTEUR THERMIQUE COMPORTANT DES PALIERS HYDROSTATIQUES*

- (71) Echogen Power Systems LLC, 365 Water Street, Akron, Ohio 44308, US
- (72) PREUSS, Jason Lee, Lakewood, Colorado 80228, US
- HELD, Timothy, Akron, Ohio 44333, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 155 236 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15721453.7 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/027247 23.04.2015
- (87) WO 2015/191169 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201462011231 P
- (54) • *UMMANTELUNGS-AUFHÄNGERANORDNUNG*
- *SHROUD HANGER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE SUSPENSION DE CARÉNAGE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SHAPIRO, Jason, David, Lynn, MA 01910-0002, US
- SCHILLING, Jan, Christopher, Evendale, OH 45215-1988, US

- FRANKS, Michael, John, Cincinnati, OH 45215-1988, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/10**

F01D 25/30 → (51) **F01D 25/10**

(51) **F01K 13/00** (11) **3 155 237 A1***
F01K 25/00 **C01C 1/04**
F03D 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 14734029.3 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062580 16.06.2014
- (87) WO 2015/192874 2015/51 23.12.2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES STROMNETZES MIT ENERGIE AUS EINER INTERMITTIERENDEN ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING AN ENERGY GRID WITH ENERGY FROM AN INTERMITTENT RENEWABLE ENERGY SOURCE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE EN ÉNERGIE PROVENANT D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE INTERMITTENTE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
- BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 3XP, GB
- HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01K 13/00** (11) **3 155 238 A1***
F01K 13/02

- (25) En (26) En
- (21) 14735870.9 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062581 16.06.2014
- (87) WO 2015/192875 2015/51 23.12.2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES STROMNETZES MIT ENERGIE AUS EINER INTERMITTIERENDEN ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING AN ENERGY GRID WITH ENERGY FROM AN INTERMITTENT RENEWABLE ENERGY SOURCE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE EN ÉNERGIE À PARTIR D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE FONCTIONNANT PAR INTERMITTENCE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
- BEASLEY, Paul, Abingdon Oxfordshire Oxfordshire OX14 3XP, GB
- HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01K 13/02 → (51) **F01K 13/00**

(51) **F01K 23/02** (11) **3 155 239 A1***
F01K 25/02 **F04D 27/00**
F04D 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 15805931.1 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035567 12.06.2015
- (87) WO 2015/192005 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462011678 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN VON SCHUBLASTEN IN EINEM WÄRMKRAFTMASCHINENSYSTEM*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR BALANCING THRUST LOADS IN A HEAT ENGINE SYSTEM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES DE POUSSÉE DANS UN SYSTÈME DE MOTEUR THERMIQUE*
- (71) Echogen Power Systems LLC, 365 Water Street, Akron, Ohio 44308, US
- (72) PREUSS, Jason Lee, Lakewood, Colorado 80228, US
- HELD, Timothy, Akron, Ohio 44333, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01K 25/00 → (51) **F01K 13/00**

F01K 25/02 → (51) **F01K 23/02**

(51) **F01K 25/08** (11) **3 155 240 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15738718.4 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051504 08.06.2015
- (87) WO 2015/193580 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 FR 1455477
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES RANKINE-KREISLAUFS*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING A RANKINE CYCLE*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN CYCLE DE RANKINE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
- (74) Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

F01K 25/08 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01L 1/02** (11) **3 155 241 A1***
F01L 1/22 **F01L 1/24**
F01L 9/02 **F01L 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 15806790.0 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035012 10.06.2015
- (87) WO 2015/191663 2015/50 17.12.2015

- (30) 10.06.2014 US 201462010365 P
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN EINER HILFS-BEWEGUNGSQUELLE UND EINEM HAUPTBEWEGUNGSLASTPFAD IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *LINKAGE BETWEEN AN AUXILIARY MOTION SOURCE AND A MAIN MOTION LOAD PATH IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *LIAISON ENTRE UNE SOURCE DE MOUVEMENT AUXILIAIRE ET UN TRAJET DE CHARGE DE MOUVEMENT PRINCIPAL DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) JO, Peter, Rocky Hill, CT 06067, US
BALTRUCKI, Justin, Canton, CT 06019, US
FERREIRA, David, Glastonbury, CT 06033, US
WAMANE, Neenad, Bloomfield, CT 06002, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/02**

F01L 1/22 → (51) **F01L 1/02**

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/02**

F01L 9/02 → (51) **F01L 1/02**

F01N 1/14 → (51) **F02D 35/00**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 155 242 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722172.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060251 08.05.2015
(87) WO 2015/188995 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014211251
(54) • *VERSORGUNGSMODUL FÜR EIN ABGAS-NACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *SUPPLY MODULE FOR AN EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM*
• *MODULE D'ALIMENTATION POUR UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 155 243 A1***
F01N 13/00 **F01N 3/28**
(25) De (26) De
(21) 15724603.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061050 20.05.2015
(87) WO 2015/189011 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211159
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN CHEMISCHEN UMSETZUNG WENIGSTENS EINER KOMPONENTE EINER GASSTROMS UND ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*

- *DEVICE FOR THE CATALYTIC CHEMICAL CONVERSION OF AT LEAST ONE COMPONENT OF A GAS FLOW AND EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION CHIMIQUE CATALYTIQUE D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN FLUX DE GAZ. ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CAR, Onur Ulas, 13581 Berlin, DE
PIRITZ, Frank, 38112 Braunschweig, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 155 244 A1***
B60K 15/03

- (25) Sv (26) En
(21) 15806353.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050607 27.05.2015
(87) WO 2015/190978 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 SE 1450717
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE TRANSFER OF FLUID IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FLUIDE DANS UN VÉHICULE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SOMMANSSON, Joakim, S-147 71 Grödinge, SE
OLOFSSON, Markus, S-117 67 Gröndal, SE
SALEEB, Markos, S-907 36 Umeå, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) **F01C 21/08**

F01N 3/20 → (51) **F02M 61/16**

F01N 3/20 → (51) **F23J 15/00**

F01N 3/28 → (51) **B05C 7/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/30 → (51) **F02D 35/00**

F01N 3/32 → (51) **F02D 35/00**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F02B 33/00 → (51) **F02B 37/12**

- (51) **F02B 37/013** (11) **3 155 245 A1***
F02B 37/18 **F02B 41/10**
(25) En (26) En
(21) 14747824.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001565 10.06.2014
(87) WO 2015/188842 2015/50 17.12.2015
(54) • *TURBINENSYSTEM*
• *A TURBINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBINE*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) ERIKSSON, Pontus, S-252 49 Helsingborg, SE

- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02B 37/013 → (51) **F02B 37/12**

F02B 37/10 → (51) **F02B 37/12**

- (51) **F02B 37/12** (11) **3 155 246 A1***
F02B 37/10 **F02B 37/013**
F02B 33/00 **F02D 23/00**
(25) En (26) En
(21) 15810457.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035876 15.06.2015
(87) WO 2015/195576 2015/51 23.12.2015
(30) 15.06.2014 US 201462012399 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCH GESTEUERTEN TURBOLADERS WÄHREND EINES AUTOSHIFT-EREIGNISSES DES GETRIEBES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRONICALLY-CONTROLLED TURBOCHARGER DURING A TRANSMISSION AUTOSHIFT EVENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TURBOCOMPRESSEUR À COMMANDE ÉLECTRONIQUE PENDANT UNE SITUATION DE PASSAGE AUTOMATIQUE DE RAPPORT DE TRANSMISSION*
- (71) EcoMotors, Inc., 17000 Federal Drive, Suite 200, Allen Park, MI 48101, US
(72) GARRARD, Tyler, Buellton, California 93427, US
MERRION, Robert, Pittsboro, Indiana 46167, US
KRESSE, John, Martinsville, Indiana 46151, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/24 → (51) **F02D 41/00**

F02B 41/10 → (51) **F02B 37/013**

F02B 75/28 → (51) **F01B 7/14**

F02C 3/04 → (51) **F01D 25/10**

F02C 7/18 → (51) **F01D 25/10**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F02D 13/02** (11) **3 155 247 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727669.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062914 10.06.2015
(87) WO 2015/189256 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211160
(54) • *VERFAHREN UND STEUERINHEIT ZUM AUSFÜHREN EINES GASWECHSELS IN EINEM ZYLINDER EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE SOWIE VER-*

BRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT EINER SOLCHEN STEUEREINHEIT
 • *METHOD AND CONTROL UNIT FOR CARRYING OUT A GAS EXCHANGE IN A CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING SUCH A CONTROL UNIT*
 • *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR RÉALISER UN ÉCHANGE GAZEUX DANS UN CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE UNITÉ DE COMMANDE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) KLEINHANS, René, 29399 Warenholz, DE
 KLIE, Stefan, 38102 Braunschweig, DE
 GARWON, Maiko, 38116 Braunschweig, DE
 BECKMANN, Robert, 38102 Braunschweig, DE

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/00**

F02D 23/00 → (51) **F02B 37/12**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 35/00** (11) **3 155 248 A2***
F01N 3/30 **F01N 3/32**
F01N 1/14

(25) En (26) En
 (21) 15731631.6 (22) 28.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050373 28.05.2015
 (87) WO 2015/189463 2015/50 17.12.2015
 (88) 18.02.2016
 (30) 13.06.2014 FI 20145553
 (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN GASMOTOR*
 • *MONITORING SYSTEM FOR GAS ENGINE*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR MOTEUR À GAZ*
 (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
 (72) TORRKULLA, Jan, FI-65100 Vaasa, FI
 LÖVHOLM, Markus, FI-65100 Vaasa, FI
 KORTELAJINEN, Juha, FI-65100 Vaasa, FI
 (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02D 41/00** (11) **3 155 249 A1***
F02D 23/00 **F02D 21/08**
F02M 26/00 **F02D 41/14**
F02B 37/18 **F02B 37/24**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15732819.6 (22) 29.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/051419 29.05.2015
 (87) WO 2015/185830 2015/49 10.12.2015
 (30) 03.06.2014 FR 1455003
 (54) • *VERFAHREN ZUR VENTILSTEUERUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG VON ABGASEN*
 • *METHOD FOR CONTROLLING A VALVE FOR RECIRCULATING BURNT GASES*
 • *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE VANNE DE RECIRCULATION DES GAZ BRÛLÉS*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) TAIBALY, Moustansir, 92700 Colombes, FR
 TRUTET, Arnaud, 78800 Houilles, FR

(51) **F02D 41/14** (11) **3 155 250 A1***

(25) De (26) De
 (21) 15722498.1 (22) 05.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/059842 05.05.2015
 (87) WO 2015/188984 2015/50 17.12.2015
 (30) 10.06.2014 DE 102014210981
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ABGASSONDE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN EXHAUST GAS PROBE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SONDÉ DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FEY, Michael, 75446 Wiernsheim, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **3 155 251 A1***
F02D 41/24

(25) De (26) De
 (21) 15726131.4 (22) 29.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/061962 29.05.2015
 (87) WO 2015/189052 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 DE 102014211069
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER ABWEICHUNG EINER KENNLINIE*
 • *METHOD FOR ANALYSING THE DEVIATION FROM A CHARACTERISTIC PLOT*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER L'ÉCART D'UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FEY, Michael, 75446 Wiernsheim, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02K 1/12** (11) **3 155 252 A2***

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15733812.0 (22) 05.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/051500 05.06.2015
 (87) WO 2015/193579 2015/51 23.12.2015
 (88) 12.01.2017
 (30) 16.06.2014 FR 1455494
 (54) • *SCHUBUMKEHRER FÜR GONDEL EINES FLUGZEUGTURBOFANS*
 • *THRUST REVERSER FOR NACELLE OF AIRCRAFT TURBOFAN*
 • *INVERSEUR DE POUSSÉE POUR NACELLE DE TURBORÉACTEUR D'AÉROPLANE*

(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

(72) GONIDEC, Patrick, F-31530 Bretx, FR
 KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, FR
 HUE, Corentin, F-76600 Le Havre, FR
 BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR

(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02M 26/00 → (51) **F02D 41/00**

F02M 35/022 → (51) **B04C 3/06**

F02M 61/08 → (51) **F02M 61/16**

(51) **F02M 61/16** (11) **3 155 253 A1***
F02M 61/08 **F02M 61/18**
B01D 53/94 **F01N 3/20**

(25) De (26) De
 (21) 15726097.7 (22) 27.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/061690 27.05.2015
 (87) WO 2015/193069 2015/51 23.12.2015
 (30) 16.06.2014 DE 102014211494
 (54) • *EINSPRITZEINRICHTUNG*
 • *INJECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'INJECTION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
 STOEBERL, Thorsten, 71642 Ludwigsburg-Hoheneck, DE
 WELTING, Dirk, 71287 Weissach, DE

F02M 61/18 → (51) **F02M 61/16**

F03B 13/06 → (51) **F03B 17/02**

(51) **F03B 17/02** (11) **3 155 254 A2***
F03B 13/06 **H02J 15/00**

(25) En (26) En
 (21) 15754300.0 (22) 10.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IL 2015/050485 10.05.2015
 (87) WO 2015/193873 2015/51 23.12.2015
 (88) 28.04.2016
 (30) 16.06.2014 US 201462012450 P
 (54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM*
 • *STORED ENERGY SYSTEM*
 • *SYSTÈME À ÉNERGIE STOCKÉE*

(71) Mesinger, Jeshoa, 21 Rimon Street, 3088900 Caesarea, IL

(72) Mesinger, Jeshoa, 3088900 Caesarea, IL
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F03B 17/06** (11) **3 155 255 A1***
F03D 1/06

(25) NI (26) En
 (21) 15732987.1 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) NL 2015/050423 10.06.2015

- (87) WO 2015/190923 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 PCT/NL2014/050372
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON KINETISCHER ENERGIE EINES STRÖMENDEN MEDIUMS IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
- *DEVICE FOR CONVERTING KINETIC ENERGY OF A FLOWING MEDIUM TO ELECTRICAL ENERGY*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE CINÉTIQUE D'UN MILIEU FLUIDE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Ventus Nautilus Holding B.V., Admiraal de Ruyterweg 281, 3031 AA Rotterdam, NL
- (72) KIEZEBRINK, Popke Lammert Sjoerd, NL-3852 MB Ermelo, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **F03D 1/00** (11) **3 155 256 A1***
B66C 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 15806557.3 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050160 11.06.2015
- (87) WO 2015/188836 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 DK 201470350
- 11.03.2015 DK 201570136
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR EINE ROTORANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *LIFTING DEVICE FOR ROTOR ASSEMBLY AND METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE DESTINÉ À UN ENSEMBLE ROTOR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
- (72) WESTERGAARD, Jan, DK-7330 Brande, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 155 257 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15727658.5 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062732 08.06.2015
- (87) WO 2015/189155 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 BE 201400438
- (54) • *SAVONIUS-WINDKRAFTROTOR*
- *SAVONIUS WIND POWER ROTOR*
- *ROTOR ÉOLIEN DE TYPE SAVONIUS*
- (71) Philéole, Rue du Vieux Moulin 8A, 1331 Rixensart, BE
- (72) DEJAEGERE, Philippe, 1300 Wavre, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 155 258 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15729795.3 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063079 11.06.2015
- (87) WO 2015/189338 2015/50 17.12.2015

- (30) 11.06.2014 GB 201410429
- (54) • *SPITZENSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*
- *A TIP SYSTEM FOR A WIND TURBINE BLADE*
- *SYSTÈME D'EXTRÉMITÉ DE PALE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE*
- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) DOBBE, Antonius, Cornelis, NL-1764 GB Breezand (Noord-Holland), NL
- SCHURING, Roelof, Willem, NL-7531 HV Enschede (Overijssel), NL
- BAKKUM, Maurits, Christiaan, NL-1827 AH Alkmaar (Noord-Holland), NL
- BENSSOUSSAN, Régis, Jaques, NL-1705 ST Heerhugowaard (Noord-Holland), NL
- ALKEMADE, Harry, NL-1761 VB Anna Paulowna (Noord-Holland), NL
- (74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 155 259 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15738412.4 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051760 16.06.2015
- (87) WO 2015/193654 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 GB 201410675
- (54) • *RAUSCHVERMINDERUNG AN DER HINTERKANTE VON STRÖMUNGSDYNAMISCHEN KÖRPERN*
- *NOISE REDUCTION TO THE TRAILING EDGE OF FLUID DYNAMIC BODIES*
- *RÉDUCTION DE BRUIT AU NIVEAU DU BORD DE FUITE D'UN CORPS FLUIDE DYNAMIQUE*
- (71) Brunel University, Michael Sterling Building Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
- (72) VATHYLAKIS, Alexandros, Middlesex UB8 3PH, GB
- CHONG, Tze Pei, Middlesex UB8 3PH, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

F03D 1/06 → (51) **D04H 3/04**

F03D 1/06 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03D 7/04** (11) **3 155 260 A2***
F03D 80/50

- (25) En (26) En
- (21) 15725332.9 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061734 27.05.2015
- (87) WO 2015/189032 2015/50 17.12.2015
- (88) 17.03.2016
- (30) 10.06.2014 EP 14171827
- (54) • *OPTIMALER WINDPARKBETRIEB*
- *OPTIMAL WIND FARM OPERATION*
- *FONCTIONNEMENT OPTIMAL D'UN PARC ÉOLIEN*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) TIMBUS, Adrian, CH-5405 Dättwil, CH
- FRANKE, Carsten, CH-5608 Stetten, CH
- ZIMA, Marija, CH-8037 Zürich, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F03D 9/00 → (51) **F01K 13/00**

F03D 80/50 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F04B 19/04** (11) **3 155 261 A1***
G01N 1/28

- (25) En (26) En
- (21) 15807424.5 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035120 10.06.2015
- (87) WO 2015/191723 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462010107 P
- (54) • *EINZELNE ELEMENTE FÜR 3D-MIKROFLUIDIK*
- *DISCRETE ELEMENTS FOR 3D MICROFLUIDICS*
- *ÉLÉMENTS DISCRETS DESTINÉS À LA MICROFLUIDIQUE 3D*
- (71) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- Reolab, Inc., 1600 Villa Street 242, Mountain View, CA 94041, US
- (72) BHARGAVA, Krisna, Chandra, San Jose, CA 95120, US
- THOMPSON, Bryant, Miramar, FL 33029, US
- MALMSTADT, Noah, Altadena, CA 91001, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekkopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **3 155 262 A1***
F04B 53/00

- (25) En (26) En
- (21) 15720046.0 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/059046 27.04.2015
- (87) WO 2015/188972 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 TR 201406857
- (54) • *VERDICHTER MIT EINEM SCHALLDÄMPFER*
- *A COMPRESSOR COMPRISING A MUFFLER*
- *COMPRESSEUR COMPRENANT UN SILENCIEUX*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) ORAL, Mehmet Ali, 34950 Istanbul, TR
- ERSOY, Osman Gokhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 43/02** (11) **3 155 263 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15808975.5 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035968 16.06.2015
- (87) WO 2015/195624 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201462012526 P

- (54) • *MEMBRANPUMPE MIT LIPPENVENTILEN, MULTIDIREKTIONALEN PORTS UND FLEXIBLER ELEKTRISCHER KONNEKTIVITÄT*
 - *DIAPHRAGM PUMP UTILIZING DUCKBILL VALVES, MULTI-DIRECTIONAL PORTS AND FLEXIBLE ELECTRICAL CONNECTIVITY*
 - *POMPE À MEMBRANE UTILISANT DES SOUPAPES À BEC DE CANARD, DES ORIFICES MULTI-DIRECTIONNELS ET UNE CONNECTIVITÉ ÉLECTRIQUE FLEXIBLE*
- (71) Flow Control LLC., 100 Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (72) MEZA, Humberto V., Trabuco Canyon, California 92679, US
TRAN, Derrick T., Yorba Linda, California 92886, US
PERKINS, Bernard L., Orange, California 92869, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F04B 43/073** (11) **3 155 264 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15805828.9 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/027738 27.04.2015
- (87) WO 2015/191171 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462011620 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM EINER IN-OVO-INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *FLUID DELIVERY SYSTEM OF AN IN OVO INJECTION APPARATUS*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE D'UN APPAREIL D'INJECTION DANS L'OEUF*
- (71) Formulatrix, Inc., 1254 Main Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) HESSLER, Thomas Matthew, Durham, North Carolina 27703, US
YAMANA, Kabir James, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F04B 43/12 → (51) **F01C 21/08**

- (51) **F04B 49/00** (11) **3 155 265 A1***
- F04C 28/00** **F04D 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15806019.4 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/035886 15.06.2015
- (87) WO 2015/192142 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201414303857
- (54) • *LUFTVERDICHTERENTLASTUNGSSYSTEM*
- *AIR COMPRESSOR DISCHARGE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉCHARGE DE COMPRESSEUR D'AIR*
- (71) Clark Equipment Company, 1293 Glenway Drive, Statesville, NC 28625, US
- (72) KOUZEL, Richard, Mooresville, NC 28115, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

- mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- F04B 53/00** → (51) **F04B 39/00**
-
- F04C 5/00** → (51) **F01C 21/08**
-
- F04C 28/00** → (51) **F04B 49/00**
-
- (51) **F04D 17/16** (11) **3 155 266 A1***
- F04D 29/58** **H01L 23/467**
- F21V 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15762985.8 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) EP 2015/070803 11.09.2015
- (87) WO 2016/041854 2016/12 24.03.2016
- (30) 16.09.2014 EP 14184971
- 06.10.2014 EP 14187762
- (54) • *KÜHLGEBLÄSE*
- *COOLING FAN*
- *VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F04D 27/00 → (51) **F01K 23/02**

F04D 27/00 → (51) **F04B 49/00**

F04D 27/00 → (51) **H04L 29/08**

F04D 29/00 → (51) **F01K 23/02**

F04D 29/58 → (51) **F04D 17/16**

- (51) **F04F 1/02** (11) **3 155 267 A1***
- F04F 5/24** **B65G 53/28**
- F16K 15/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14895142.9 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) AU 2014/000632 18.06.2014
- (87) WO 2015/192161 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 AU 2014902302
- (54) • *PNEUMATISCHE PUMPE*
- *PNEUMATIC PUMP*
- *POMPE PNEUMATIQUE*
- (71) Bullseye Pumps Pty Ltd., 86 James Cowan Road, Krumbach, New South Wales 2429, AU
- (72) KROHN, Mark, Damien, Woorim, Queensland 4507, AU
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F04F 5/24 → (51) **F04F 1/02**

- (51) **F15B 13/08** (11) **3 155 268 A1***
- F15B 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15727878.9 (22) 02.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/001118 02.06.2015
- (87) WO 2015/188920 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 DE 102014008648
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *CONNECTING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach, DE
HETTIGER, Marcus, 66740 Saarlouis, DE
STÖNNER, Christoph, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **3 155 269 A1***

F16D 25/12 **F16D 25/08**

- (25) De (26) De
- (21) 15744106.4 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) DE 2015/200358 12.06.2015
- (87) WO 2015/192845 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 DE 102014211427
- (54) • *SENSORAUFNAHME FÜR EINEN HYDRAULISCHEN ZYLINDER UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES SENSORS*
- *SENSOR HOLDER FOR A HYDRAULIC CYLINDER AND METHOD FOR FASTENING A SENSOR*
- *LOGEMENT DE CAPTEUR POUR CYLINDRE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN CAPTEUR*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DUBAS, Richard, F-45140 Ingre, FR
BALAH, Kevin, F-45410 Artenay, FR

F15B 21/00 → (51) **F15B 13/08**

- (51) **F16B 3/00** (11) **3 155 270 A1***
- H01M 2/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15728572.7 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/063467 16.06.2015
- (87) WO 2015/193307 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 FR 1455488
- (54) • *MITTEL ZUM VERKEILEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS IN EINER POSITION IN EINER BATTERIE*
- *MEANS FOR WEDGING AN ELECTRO-CHEMICAL GENERATOR IN POSITION IN A BATTERY*
- *MOYEN DE CALAGE D'UN GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE DANS UNE BATTERIE*
- (71) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) TURBE, Benoît, F-33530 Bassens, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 155 271 A1***
F16L 3/237 **F16L 55/035**
- (25) De (26) De
(21) 15728809.3 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062578 05.06.2015
(87) WO 2015/189105 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172266
- (54) • **VERBINDUNGSSCHELLE MIT METALL-
DRAHTMATTE ALS DÄMPFUNGSELE-
MENT**
• **CONNECTING CLIP HAVING A METAL
WIRE MAT AS A DAMPING ELEMENT**
• **ÉTRIER DE COUPLAGE COMPRENANT UN
MAT EN FIL MÉTALLIQUE COMME
ÉLÉMENT AMORTISSEUR**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) GRIEB, Thomas, 47802 Krefeld, DE
PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE
-
- F16B 5/02** → (51) **B62D 29/00**
-
- F16B 5/08** → (51) **B23K 26/00**
-
- F16B 11/00** → (51) **B23K 26/00**
-
- F16B 11/00** → (51) **B62D 29/00**
-
- (51) **F16B 15/02** (11) **3 155 272 A1***
F16B 25/00 **F16B 35/06**
B21K 1/48
- (25) En (26) En
(21) 15805869.3 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035190 10.06.2015
(87) WO 2015/191772 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010163 P
27.01.2015 US 201562108259 P
- (54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT VER-
GRÖßERTEM KOPF UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG**
• **ENLARGED HEAD FASTENER DEVICE
AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION À TÊTE
AGRANDIE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**
- (71) Sr Systems, LLC, 1400 Afflink Place Suite
100, Tuscaloosa, Alabama 35406, US
(72) WALWORTH, Van T., Lebanon, Tennessee
37087, US
ZIMMERMAN, Steve, Linden, Alabama
36748, US
DRUMMOND, Scott, Tuscaloosa, Alabama
35406, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds
LS2 8PA, GB
-
- (51) **F16B 15/02** (11) **3 155 273 A1***
F16B 35/06 **F16B 25/00**
F16B 43/00
- (25) En (26) En
(21) 15806959.1 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035188 10.06.2015
(87) WO 2015/191770 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010163 P
27.01.2015 US 201562108259 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG MIT-
TELS KOMPRESSION UND EINDRÜ-
CKUNG**
• **COMPRESSION INDENTATION FASTENER
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION À INDENTA-
TION ET À COMPRESSION**
- (71) Sr Systems, LLC, 1400 Afflink Place Suite
100, Tuscaloosa, Alabama 35406, US
(72) DRUMMOND, Scott, Tuscaloosa, Alabama
35406, US
ZIMMERMAN, Steve, Linden, Alabama
36748, US
WALWORTH, Van T., Lebanon, Tennessee
37087, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds
LS2 8PA, GB
-
- F16B 25/00** → (51) **F16B 15/02**
-
- F16B 35/06** → (51) **F16B 15/02**
-
- (51) **F16B 37/00** (11) **3 155 274 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738846.3 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062865 09.06.2015
(87) WO 2015/189225 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014008166
- (54) • **HOCHFESTE BEFESTIGUNGSVORRICHT-
TUNG**
• **HIGH-STRENGTH FASTENING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION À HAUTE
RÉSISTANCE**
- (71) FIREP Rebar Technology GmbH, Krefelder
Strasse 85, 40549 Düsseldorf, DE
(72) TSUKAMOTO, Kenichi, 40667 Meerbusch,
DE
- (74) Schrooten, Rolf, BPSH Schrooten Haber Re-
mus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft
mbH Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düs-
seldorf, DE
-
- F16B 43/00** → (51) **B62D 29/00**
-
- F16B 43/00** → (51) **F16B 15/02**
-
- F16C 29/00** → (51) **F16C 29/06**
-
- (51) **F16C 29/06** (11) **3 155 275 A1***
F16C 29/00 **F16C 33/64**
- (25) De (26) De
(21) 15820459.4 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/079994 16.12.2015
(87) WO 2016/096987 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 DE 102014119113

- (54) • **VERBUNDLINEARFÜHRUNG MIT FIXIE-
RUNGSMITTEL**
• **COMPOUND LINEAR GUIDE HAVING A
FASTENING MEANS**
• **GUIDAGE LINÉAIRE COMPOSITE
POUR VU DE MOYENS DE FIXATION**
- (71) Weiss GmbH, Siemensstrasse 17, 74722
Buchen (Odw.), DE
(72) GREINER, Heinz, 73061 Ebersbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- F16C 32/06** → (51) **F01D 25/16**
-
- F16C 33/62** → (51) **C21D 1/78**
-
- F16C 33/64** → (51) **F16C 29/06**
-
- (51) **F16D 7/08** (11) **3 155 276 A1***
F16D 43/206
- (25) De (26) De
(21) 15725657.9 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062272 02.06.2015
(87) WO 2015/189071 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014008800
- (54) • **FREISCHALTENDE ÜBERLASTKUPPLUNG
MIT EINRÄSTUNG DURCH MAGNETISCH
BEAUFSCHLAGTE STEUER-ELEMENTE**
• **DISENGAGING OVERLOAD CLUTCH WITH
LATCHING BY WAY OF MAGNETICALLY
LOADED CONTROL ELEMENTS**
• **ACCOUPLLEMENT À SURCHARGE LIBÉ-
RABLE AVEC ENCLIQUEPAGE PAR DES
ÉLÉMENTS DE COMMANDE MAGNÉ-
TIQUE**
- (71) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, Eichenstrasse 1,
87665 Mauerstetten, DE
(72) VOGL, Norbert, 86935 Rott, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE
-
- (51) **F16D 13/58** (11) **3 155 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733342.8 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200348 09.06.2015
(87) WO 2015/188824 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014211023
- (54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG**
• **CLUTCH DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EMBRAYAGE**
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) WAGNER, Matthias, 77866 Rheinau, DE
-
- (51) **F16D 13/75** (11) **3 155 278 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733339.4 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200344 03.06.2015
(87) WO 2015/188822 2015/50 17.12.2015

- (30) 10.06.2014 DE 102014211035
(54) • *SPINDELBETRIEB FÜR EINE WEG-GESTEUERTE NACHSTELLEINRICHTUNG UND REIBKUPPLUNG MIT EINER DE-ARTIGEN NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *SPINDLE-TYPE ACTUATOR FOR A DISTANCE-CONTROLLED ADJUSTMENT DEVICE, AND FRICTION CLUTCH COMPRISING AN ADJUSTMENT DEVICE OF SAID TYPE*
• *ENTRAÎNEMENT À BROCHE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'AJUSTEMENT À TRAJECTOIRE COMMANDÉE ET ACCOUPLEMENT À FRICTION COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D'AJUSTEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE

(51) **F16D 25/08** (11) **3 155 279 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733341.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200347 08.06.2015
(87) WO 2015/188823 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014211426
(54) • *AUSRÜCKVORRICHTUNG*
• *RELEASE MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE DÉBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GLEBOV, Alexander, 77815 Bühl, DE

F16D 25/08 → (51) **F15B 15/28**

F16D 25/08 → (51) **F16D 25/12**

(51) **F16D 25/12** (11) **3 155 280 A1***
F16D 25/08
(25) De (26) De
(21) 15734561.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200349 09.06.2015
(87) WO 2015/192843 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014211430
(54) • *GEBERZYLINDER FÜR EIN KUPPLUNGS-AUSRÜCKSYSTEM*
• *MASTER CYLINDER FOR A CLUTCH DISENGAGEMENT SYSTEM*
• *MAÎTRE-CYLINDRE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE DÉBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SEITER, Claudia, 77815 Bühl, DE
HERRMANN, Tim, 76461 Muggensturm, DE
FRIETSCH, Frank, 77830 Bühlertal, DE

F16D 25/12 → (51) **F15B 15/28**

F16D 43/206 → (51) **F16D 7/08**

(51) **F16D 48/06** (11) **3 155 281 A2***
(25) De (26) De
(21) 15738255.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200350 09.06.2015
(87) WO 2015/188825 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 DE 102014211381
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES TASTPUNKTES EINER HYBRIDTRENNKUPPLUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN ENGAGEMENT POINT OF A HYBRID CLUTCH IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN POINT DE CONTACT D'UN EMBRAYAGE DE SÉPARATION HYBRIDE D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HODRUS, Erhard, 76131 Karlsruhe, DE

F16D 61/00 → (51) **B60T 1/10**

(51) **F16D 63/00** (11) **3 155 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821531.4 (22) 17.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2013/000166 17.12.2013
(87) WO 2015/093993 2015/25 25.06.2015
(54) • *SCHALTGANGEINLEGESYSTEM*
• *TRANSMISSION GEAR ENGAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENGRÈNEMENT D'ENGRENAGES DE TRANSMISSION*
(71) Przemyslowy Instytut Automatyki i Pomiarow PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa, PL
(72) ZBOINSKI, Mariusz, 00-086 Warszawa, PL
CZUPRYNIAK, Rafal, 05-870 Blonie, PL
(74) Jedrzejewski, Michal, Jarzynka i Wspólnicy Kancelaria Prawno-Patentowa Sp. j. ul. Słomskiego 19/522, 00-195 Warszawa, PL

(51) **F16D 65/04** (11) **3 155 283 A1***
F16D 65/092

(25) En (26) En
(21) 15806532.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035561 12.06.2015
(87) WO 2015/192002 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012111 P
10.12.2014 US 201462090187 P
(54) • *SCHEIBENBREMSKLOTZ FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DISC BRAKE PAD FOR A VEHICLE*
• *PLAQUETTE DE FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE*
(71) Federal-Mogul Motorparts Corporation, 27300 West Eleven Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) BUXTON, Carl, Richard, Cookeville, TN 38506, US
SILVEY, Rodney, G., Cookeville, TN 38506, US
LIU, Weiming, Novi, MI 48375, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16D 65/092 → (51) **F16D 65/04**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 155 284 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724523.4 (22) 23.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001064 23.05.2015
(87) WO 2015/188918 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 DE 102014008844
(54) • *BREMSSCHEIBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BRAKE DISC FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISQUE DE FREIN POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) LEMBACH, Oliver, 75392 Deckenpfronn, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 155 285 A1***

(25) It (26) En
(21) 15736630.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054391 10.06.2015
(87) WO 2015/189785 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 IT BG20140019
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT ERREGUNGSRING*
• *DISC BRAKE WITH ENERGIZING RING*
• *FREIN À DISQUE À BAGUE D'EXCITATION*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) MARONATI, Gianluigi, I-24035 Curno (Bergamo), IT
OBERTI, Leone, I-24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 66/02** (11) **3 155 286 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806009.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/025132 09.04.2015
(87) WO 2015/191154 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304649
(54) • *VERSCHLEISSANZEIGEVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *WEAR INDICATION DEVICES, AND RELATED ASSEMBLIES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS D'INDICATION D'USURE, ET ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dash LLC, 2914 South Flagstone Drive, West Valley City, UT 84128, US
(72) STEED, Daniel, J., West Valley City, UT 84128, US
POULSEN, Shiloh, D., Magna, UT 84044, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F16F 1/366** (11) **3 155 287 A1***
B29C 70/30 **B29L 31/00**
(25) De (26) De
(21) 15717847.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058031 14.04.2015
(87) WO 2015/188963 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211096

(54) • **TORSIONSBELASTETES STABFÖRMIGES BAUTEIL MIT UNTERSCHIEDLICHEN FASERVERSTÄRKUNGEN FÜR ZUG- UND DRUCKBELASTUNG**
• **TORSION-LOADED ROD-SHAPED COMPONENT WITH DIFFERENT FIBRE REINFORCEMENTS FOR TENSILE AND COMPRESSIVE LOADING**
• **COMPOSANT EN FORME DE BARRE SOLLECITÉ EN TORSION ET POURVU DE DIFFÉRENTS RENFORCEMENTS EN FIBRES AUX FINS DE SOLLECITATION EN TRACTION ET EN PRESSION**

(71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, Oeger Strasse 85, 58119 Hagen, DE
(72) KIELE, Jörn, 01099 Dresden, DE
HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, DE
LEPPER, Martin, 01279 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16F 7/116 → (51) **B25D 17/24**

(51) **F16F 9/06** (11) **3 155 288 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720701.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059653 04.05.2015
(87) WO 2015/188980 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211129

(54) • **TRENNKOLBEN SOWIE EINROHRDÄMPFER**
• **DIVIDING PISTON AND SINGLE-TUBE DAMPER**
• **PISTON DE SÉPARATION ET AMORTISSEUR MONOTUBE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EIFFLÄNDER, Thomas, 81825 München, DE

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/516**

F16F 9/34 → (51) **F41A 25/18**

(51) **F16F 9/516** (11) **3 155 289 A1***
F16F 9/34
(25) En (26) En
(21) 15807558.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035568 12.06.2015
(87) WO 2015/192006 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011736 P

(54) • **STABFÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT MEHREREN MAGNETVENTIL-KARTUSCHEN UND MEHREREN DRUCKGEREGELTEN VENTILANORDNUNGEN**
• **ROD GUIDE SYSTEM AND METHOD WITH MULTIPLE SOLENOID VALVE CARTRIDGES AND MULTIPLE PRESSURE REGULATED VALVE ASSEMBLIES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE TIGE AVEC DE MULTIPLES CARTOUCHES D'ÉLECTROVANNE ET DE MULTIPLES ENSEMBLES DE VANNE À PRESSION RÉGULÉE**

(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) KEIL, Daniel T., Lake Forest, Illinois 60045, US
ROESSLE, Matthew L., Lake Forest, Illinois 60045, US

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **F16F 9/58** (11) **3 155 290 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718955.6 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059644 04.05.2015
(87) WO 2015/188979 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014211372

(54) • **FÜHRUNGSELEMENT FÜR EINE ZUGANSCHLAGFEDER EINES FAHRWERK-DÄMPFERS UND FAHRWERKDÄMPFER**
• **GUIDE ELEMENT FOR A BUFFER SPRING IN A CHASSIS SHOCK ABSORBER AND CHASSIS SHOCK ABSORBER**
• **ÉLÉMENT DE GUIDAGE POUR UNE BUTÉE ÉLASTIQUE DE DÉTENTE D'UN AMORTISSEUR DE CHÂSSIS ET AMORTISSEUR DE CHÂSSIS**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GUHLMANN, Marc, 80639 München, DE

(51) **F16F 15/00** (11) **3 155 291 A2***
B60K 1/00 **B60P 3/00**
E21B 43/26 **F16F 15/18**
(25) En (26) En
(21) 15762793.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036029 16.06.2015
(87) WO 2015/195664 2015/51 23.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012836 P

(54) • **AKTIVER TORSIONSDÄMPFER FÜR DREHWELLEN**
• **ACTIVE TORSIONAL DAMPER FOR ROTATING SHAFTS**
• **AMORTISSEUR DE TORSION ACTIVE POUR ARBRES ROTATIFS**

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) NORRIS, Mark A., Cary, NC 27511, US
BADRE-ALAM, Askari, Cary, NC 27518, US
EDEAL, David, Apex, NC 27523, US
O'NEIL, Daniel, St. Albans, VT 05428, US
MEYERS, Andrew, D., Chapel Hill, NC 27516, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16F 15/10 → (51) **F16F 15/12**

(51) **F16F 15/12** (11) **3 155 292 A1***
F16F 15/10 **F16F 15/131**
F16F 15/134

(25) En (26) En
(21) 15726992.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062687 08.06.2015
(87) WO 2015/189139 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410511

(54) • **ANPASSBARES TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFERSYSTEM**
• **ADJUSTABLE TORSIONAL VIBRATION DAMPER SYSTEM**
• **SYSTÈME AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION AJUSTABLE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) OWENS, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(86) EP 2015/062687 08.06.2015
(87) WO 2015/189139 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410511

(54) • **ANPASSBARES TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFERSYSTEM**
• **ADJUSTABLE TORSIONAL VIBRATION DAMPER SYSTEM**
• **SYSTÈME AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION AJUSTABLE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) OWENS, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **F16F 15/12** (11) **3 155 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807516.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035574 12.06.2015
(87) WO 2015/192012 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303074

(54) • **DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER**
• **TORSIONAL VIBRATION DAMPER**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION**

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US
PIEPSNEY, William, J., Canton, MI 48187, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 15/131 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/12**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 155 294 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733336.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/200340 03.06.2015
(87) WO 2015/188820 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211154
12.12.2014 DE 102014225701

(54) • **DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER**
• **TORSIONAL VIBRATION DAMPER**

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) NORRIS, Mark A., Cary, NC 27511, US
BADRE-ALAM, Askari, Cary, NC 27518, US
EDEAL, David, Apex, NC 27523, US
O'NEIL, Daniel, St. Albans, VT 05428, US
MEYERS, Andrew, D., Chapel Hill, NC 27516, US

- *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE
- STRASSER, Pascal, F-67250 Aschbach, FR
- FISCHER, Alexandre, F-67000 Strasbourg, FR
- RISSER, Daniel, 77830 Bühlertal, DE

F16F 15/18 → (51) **F16F 15/00**

F16H 1/20 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F16H 3/50** (11) **3 155 295 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15806177.0 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081248 11.06.2015
- (87) WO 2015/188764 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462011024 P 08.06.2015 US 201514732823
- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBESYSTEM*
- *VARIABLE TRANSMISSION GEARING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENGRENAGE À TRANSMISSION VARIABLE*
- (71) Mega Unit Technology Limited, Unit G08A G/F Enterprise Place No. 5 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin N.T., Hong Kong, CN
- Lee, Dong Soo, 202, 29, Yangjae-daero 143-gil Gangdong-gu, Seoul 05257, KR
- (72) LUK, Kim Leung, Hong Kong, CN
- YEUNG, Yam Ho, Hong Kong, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F16H 19/04 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F16H 55/06** (11) **3 155 296 A1***
- B29C 39/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15733798.1 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051481 04.06.2015
- (87) WO 2015/189502 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 FR 1455300
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNRADS MIT GERIPPTER GUSSFELGE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A TOOTHED WHEEL WITH RIBBED CAST RIM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE DENTÉE À JANTE COULÉE CANNELÉE*
- (71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) BROCHOT, Patrice, 69600 Oullins, FR
- REY, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16H 57/04 → (51) **F16H 61/688**

- (51) **F16H 59/02** (11) **3 155 297 A1***
- G01D 5/20** **G01B 7/00**
- (25) De (26) De

- (21) 15724625.7 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061349 22.05.2015
- (87) WO 2015/189021 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 DE 102014211376 24.06.2014 DE 102014212058
- (54) • *RÜCKSTELLEINRICHTUNG FÜR EINEN GETRIEBE-WÄHLHEBEL*
- *RESET DEVICE FOR A TRANSMISSION SELECTOR LEVER*
- *DISPOSITIF DE RAPPEL POUR LEVIER DE SÉLECTION DE BOÎTE DE VITESSES*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) JAHN, Jorg, 32257 Bünde, DE
- DEGEN, Joachim, 46517 Schermbeck, DE

(51) **F16H 59/56** (11) **3 155 298 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15805868.5 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/033127 29.05.2015
- (87) WO 2015/191308 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010844 P
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR SCHALTGETRIEBE*
- *CONTROL SYSTEM FOR MANUAL TRANSMISSIONS*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR TRANSMISSIONS MANUELLES*
- (71) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) SCHWEKUTSCH, Michael, Palo Alto, CA 94301, US
- BUCHANAN, Mark, Rochester Hills, Michigan 48309, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 155 299 A1***

B60W 10/11 **B60W 10/18**
B60W 30/18 **F16H 61/16**
F16H 61/688

- (25) En (26) En
- (21) 15726951.5 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062176 01.06.2015
- (87) WO 2015/189065 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 GB 201410449
- (54) • *HÜGELAUFGSTIEGSVERFAHREN*
- *HILL ASCENT METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MONTÉE EN CÔTE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) HOSE, Markus, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F16H 61/16 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/28** (11) **3 155 300 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14808850.3 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2014/025011 05.11.2014
- (87) WO 2015/192865 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201462012692 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS EINES FAHRZEUGGETRIEBES*
- *A METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR OF A VEHICLE TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ACTIONNEUR D'UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE*

- (71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE

- (72) LYGNER, Oskar, S-441 30 Alingsås, SE
- KARPENMAN, Fredrik, S-421 47 Västra Frölunda, SE

- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F16H 61/688** (11) **3 155 301 A1***

F16H 57/04

- (25) En (26) En
- (21) 14741801.6 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001628 16.06.2014
- (87) WO 2015/192860 2015/51 23.12.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FREILAUF IN EINEM DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE IN EINEM FAHRZEUG*
- *METHOD FOR CONTROLLING FREE-WHEELING IN A DUAL CLUTCH TRANSMISSION IN A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MARCHÉ EN ROUE LIBRE DANS UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE*

- (71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE

- (72) BERGSTRÖM, Klas, S-421 33 Västra Frölunda, SE

- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16K 1/32** (11) **3 155 302 A1***

F16K 27/02

- (25) En (26) En
- (21) 15805948.5 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035487 12.06.2015
- (87) WO 2015/191960 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462011873 P
- (54) • *HOCHLEITENDES VENTIL FÜR FLÜSSIGKEITEN UND DÄMPFE*
- *HIGH CONDUCTANCE VALVE FOR FLUIDS AND VAPORS*
- *VANNE À CONDUCTANCE ÉLEVÉE POUR FLUIDES ET VAPEURS*

- (71) Horiba Stec, Co., Ltd., 11-5, Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, JP
(72) VU, Kim Ngoc, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16K 15/14 → (51) **A47G 19/22**

F16K 15/14 → (51) **B65D 47/20**

F16K 15/18 → (51) **F04F 1/02**

F16K 25/00 → (51) **C23C 14/24**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/32**

- (51) **F16K 31/122** (11) **3 155 303 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729077.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001141 05.06.2015
(87) WO 2015/188924 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008651
(54) • VENTILVORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN VON MEDIENSTRÖMEN JEDWEDER ART
• VALVE DEVICE FOR CONTROLLING MEDIA FLOWS OF ANY TYPE
• DISPOSITIF FORMANT SOUPAPE SERVANT À COMMANDER DES COURANTS DE MILIEUX DE TOUS TYPES
(71) RSG Electronic GmbH, Teichstrasse 5, 74653 Ingelfingen, DE
(72) EBERHARD, Ralph, 74613 Öhringen, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16L 3/237 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F16L 11/08** (11) **3 155 304 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733830.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051572 15.06.2015
(87) WO 2015/193595 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455486
(54) • ROHRLEITUNG MIT VERBUNDHALTE-STREIFEN
• TUBULAR CONDUIT WITH A COMPOSITE HOLDING STRIP
• CONDUITE TUBULAIRE A BANDE DE MAINTIEN COMPOSITE
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) DEMANZE, Frédéric, F-76490 Caudebec-en-Caux, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **F16L 19/02** (11) **3 155 305 A1***
F16L 19/028
(25) En (26) En
(21) 15733884.9 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000832 05.06.2015
(87) WO 2015/189670 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119757
(54) • ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR
• PIPE CONNECTION STRUCTURE
• STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE TUYAU
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KATO, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16L 19/028 → (51) **F16L 19/02**

F16L 21/08 → (51) **F16L 27/08**

- (51) **F16L 27/08** (11) **3 155 306 A1***
F16L 21/08 **F16L 37/248**
(25) En (26) En
(21) 15806286.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050322 12.06.2015
(87) WO 2015/188232 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 AU 2014902259
(54) • ANPASSBARES VERBINDUNGSTEIL
• ADJUSTABLE CONNECTION FITTING
• RACCORD DE CONNEXION RÉGLABLE
(71) Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty. Ltd., Level 54, Rialto 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) FORERESTAL, David, Peter, Clayfield, Queensland 4011, AU
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16L 37/248 → (51) **F16L 27/08**

- (51) **F16L 47/03** (11) **3 155 307 A1***
B29C 65/34 **B29C 65/00**
B29L 23/00 **B29C 65/50**
(25) En (26) En
(21) 15731633.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050390 08.06.2015
(87) WO 2015/189465 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014008231
11.06.2014 DE 202014004671 U
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON KUNSTSTOFFROHREN SOWIE VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES SCHWEISSRINGS IN EINER NUT EINES KUNSTSTOFFROHRS
• A DEVICE FOR CONNECTING PLASTIC PIPES AS WELL AS A METHOD FOR THE ARRANGEMENT OF A WELDING RING IN A GROOVE OF A PLASTIC PIPE
• DISPOSITIF POUR RELIER DES TUYAUX EN MATIÈRE PLASTIQUE, AINSI QUE

PROCÉDÉ POUR LA DISPOSITION D'UNE BAGUE DE SOUDAGE DANS UNE RAINURE D'UN TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE

- (71) Bellapipe Oy, Ylimensalmentie 5, 43500 Karstula, FI
(72) RAUTIAINEN, Ville, FI-43500 Karstula, FI HELLSTÉN, Ari, FI-43500 Karstula, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16L 55/035 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F16L 55/162** (11) **3 155 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734465.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054554 16.06.2015
(87) WO 2015/193816 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012762 P
(54) • REPARATUR VON ROHREN
• REPAIR OF PIPES
• RÉPARATION DE TUYAUX
(71) Fyfe Co. LLC, 3940 Ruffin Road Suite C, San Diego, CA 92123, US
(72) ARNOLD, Scott, Solana Beach, CA 92075, US
JIMENEZ, Tomas, San Diego, CA 92120, US
DELETTO, Nickolas, Escondido, CA 92026, US
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

F16L 55/163 → (51) **F16L 55/179**

F16L 55/165 → (51) **F16L 55/179**

- (51) **F16L 55/179** (11) **3 155 309 A1***
F16L 55/163 **F16L 55/165**
B32B 1/08 **B32B 25/12**
(25) En (26) En
(21) 15806355.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050419 12.06.2015
(87) WO 2015/189475 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FI 20145556
(54) • VERZWEIGUNGSSTÜCK FÜR ROHR-SANIERUNG UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG DER VERZWEIGUNGSSTELLE EINER ROHRANORDNUNG
• BRANCH PIECE TO BE USED IN PIPE RENOVATION, AND METHOD FOR RENOVATING BRANCH POINT IN PIPE ASSEMBLY
• PIÈCE DE BRANCHEMENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA RÉNOVATION DE TUYAUX, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉNOVER UN POINT DE BRANCHEMENT DANS UNE TUYAUTERIE
(71) Picote Oy Ltd, Uraikoitsijantie 8, 06450 Porvoo, FI
(72) LOKKINEN, Mika, 10130 Tallin, EE
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00180 Helsinki, FI

F16L 58/18 → (51) **B28B 19/00**

F17C 1/00 → (51) **E21B 34/02**

- (51) **F17C 1/06** (11) **3 155 310 A1***
F17C 1/16
- (25) De (26) De
(21) 15729338.2 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001142 05.06.2015
(87) WO 2015/188925 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008649
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
DRUCKBEHÄLTERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
PRESSURE VESSEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CONTENANT SOUS PRESSION*
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet,
66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach,
DE
- BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
- (74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/06**

- (51) **F17C 11/00** (11) **3 155 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729559.3 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051668 09.06.2015
(87) WO 2015/189583 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010123 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM LAGERN VON GAS IN
EINEM METALLORGANISCHEN RAHMEN-
WERK UND GELÖSTEN IN EINEM FLÜS-
SIGEN TRÄGER*
• *A METHOD FOR STORING A GAS IN A
METAL ORGANIC FRAMEWORK AND
DISSOLVED IN A LIQUID CARRIER*
• *PROCÉDÉ POUR STOCKER UN GAZ DANS
UNE STRUCTURE ORGANIQUE MÉTAL-
LIQUE ET DISSOUS DANS UN SUPPORT
LIQUIDE*
- (71) Framergy Inc, 108 West 13th Street,
Wilmington, Delaware 19801, GB
- (72) ORNSTEIN, Jason, London W1J 7RG, GB
OZDEMIR, Osman Koray, College Station,
Texas 77845, US
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F21K 9/232** (11) **3 155 312 A1***
F21K 9/61 **F21V 29/504**
F21V 3/02 **F21V 3/04**
F21Y 115/10
- (25) En (26) En
(21) 15794166.7 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/076394 12.11.2015
(87) WO 2016/078998 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 EP 14193465
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARINUS, Antonius Adrianus Maria, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
VAN DER PUTTEN, Andreas Martinus Theo-
dorus Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V.
Philips Lighting Intellectual Property High
Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 9/61 → (51) **F21K 9/232**

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 155 313 A1***
F21S 4/00 **H05K 1/18**
F21Y 101/00 **F21Y 111/00**
F21Y 105/00
- (25) En (26) En
(21) 15723956.7 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/061157 20.05.2015
(87) WO 2015/185360 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 PCT/CN2014/079239
25.08.2014 EP 14182079
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG,
LEUCHE UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN*
• *LIGHTING DEVICE, LUMINAIRE AND
MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, LUMINAIRE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HSIAO, Ya-Kuang, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
WU, Chanjuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

F21K 99/00 (11) **3 155 314 A1***
H01J 9/34

- (25) En (26) En
(21) 15767509.1 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072051 25.09.2015
(87) WO 2016/055282 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188237
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A
LIGHTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhel-
mus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL

F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02****F21S 4/00** → (51) **F21K 99/00****F21S 4/00** → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21S 8/02** (11) **3 155 315 A1***
E04B 9/00 **F21S 4/00**
F21Y 101/00
- (25) En (26) En
(21) 15728568.5 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063439 16.06.2015
(87) WO 2015/193290 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172490
- (54) • *LEUCHE FÜR EINE ABGEHÄNGTE DECKE*
• *LIGHTING FIXTURE FOR A SUSPENDED
CEILING*
• *LUMINAIRE POUR PLAFOND SUSPENDU*
- (71) RH Design ApS, Vesterbrogade 74 4 sal,
1620 Copenhagen V, DK
Zarp Danmark ApS, Industrivænget 5, 4622
Havdrup, DK
- (72) ANDERSEN, Steen, DK-4622 Havdrup, DK
TOPP, Søren, 5500 Middelfart, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

F21S 8/08 → (51) **F21V 29/83****F21S 8/10** → (51) **F21V 13/04****F21V 3/02** → (51) **F21K 9/232****F21V 3/04** → (51) **F21K 9/232**

- (51) **F21V 13/04** (11) **3 155 316 A1***
F21S 8/10 **G09F 13/16**
- (25) En (26) En
(21) 15809792.3 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/081438 15.06.2015
(87) WO 2015/192747 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410266767
- (54) • *LICHTSTRUKTURIERUNGSVORRICHTUNG
UND BELEUCHTUNGS- UND/ODER
SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT PATTERNING DEVICE AND ILLU-
MINATING AND/OR SIGNALING
APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉALISATION DE MOTIFS
DE LUMIÈRE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE
ET/OU DE SIGNALISATION*
- (71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co
Ltd, Hubei Province Wuhan Economic and
Technology Development Zone Yaohua
Road 6, 430056 Wuhan, Hubei, CN
- (72) HU, Qiang, Wuhan Hubei 430056, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

F21V 21/116 → (51) **F21V 29/83****F21V 23/04** → (51) **F21V 29/83****F21V 29/00** → (51) **F04D 17/16****F21V 29/504** → (51) **F21K 9/232**

- (51) **F21V 29/83** (11) **3 155 317 A2***
F21V 33/00 **F21S 8/08**
F21V 21/116 **F21V 23/04**

F21W 131/103 **G08B 13/196**
H04N 7/18 **F21Y 105/00**

(25) En (26) En
(21) 14892227.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/003468 23.12.2014
(87) WO 2015/192864 2015/51 23.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012648 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
EINBETTLUNG EINER KAMERA IN EINE
LED-STRAßENLAMPE*
• *APPARATUS AND METHOD EMBEDDING
A CAMERA IN AN LED STREETLIGHT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INCORPORATION
D'UNE CAMÉRA DANS UN RÉVERBÈRE À LED*

(71) OWLS AG, International Marketing&Con-
sulting Gewerbeweg 44, 9486 Schaanwald,
LI

(72) GABRIEL, Wilfried, 6820 Frastanz, AT
EBERL, Gerhard, 7000 Eisenstadt, AT

(74) Petermann, Markus Alexander, Boeters &
Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE

F21V 33/00 → (51) **F21V 29/83**

F21W 131/103 → (51) **F21V 29/83**

F21Y 101/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 8/02**

F21Y 105/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 29/83**

F21Y 111/00 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F22B 37/00** (11) **3 155 318 A1***
G01N 27/30

(25) En (26) En
(21) 15729015.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/033298 29.05.2015
(87) WO 2015/195299 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012816 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-MESSUNG
UND ÜBERWACHUNG DER LEITFÄHIG-
KEIT IN WÄSSRIGEN HOCHTEMPERA-
TURSISTEMEN*
• *METHOD OF MEASURING AND MONI-
TORING CONDUCTIVITY IN-SITU IN HIGH
TEMPERATURE AQUEOUS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET DE SURVEIL-
LANCE DE CONDUCTIVITÉ IN SITU DANS
DES SYSTÈMES AQUEUX À HAUTE
TEMPÉRATURE*

(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) KREMER, Lawrence N., The Woodlands,
Texas 77381, US
DUNN, Sidney A., Lakes Charles, Louisiana
70605, US
FULMER, David N., Missouri City, Texas
77459, US
RUMPF, Regis R., Mars, Pennsylvania
16046, US

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

(51) **F22B 37/00** (11) **3 155 319 A1***
F22B 37/66 **F22B 37/24**

(25) En (26) En
(21) 15730568.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/032115 22.05.2015
(87) WO 2015/191266 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010102 P
(54) • *KONSTRUKTION EINES MODULAREN
WÄRMERÜCKGEWINNUNGSDAMPFGE-
NERATORS*
• *MODULAR HEAT RECOVERY STEAM
GENERATOR CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE GÉNÉRATEUR DE
VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
MODULAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) TORKILDSON, Steve V., Greer, South
Carolina 29650, US
VAN DER WEIDEN, Marinus J., Greenville,
South Carolina 29607, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F22B 37/24 → (51) **F22B 37/00**

F22B 37/66 → (51) **F22B 37/00**

(51) **F23C 3/00** (11) **3 155 320 A1***
F23C 9/06

(25) It (26) En
(21) 15726700.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/052827 17.04.2015
(87) WO 2015/189717 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IT VR20140165
(54) • *BRENNER FÜR INDUSTRIEOFEN SOWIE
MIT SOLCH EINEM BRENNER AUS-
GESTATTETER INDUSTRIEOFEN*
• *BURNER FOR INDUSTRIAL FURNACE, AS
WELL AS INDUSTRIAL FURNACE
PROVIDED WITH SUCH BURNER*
• *BRÛLEUR POUR FOUR INDUSTRIEL,
AINSI QUE FOUR INDUSTRIEL COMPOR-
TANT UN TEL BRÛLEUR*

(71) Siti - B&T Group S.p.A., Via Prampolini, 18,
41043 Formigine (Modena), IT

(72) CANTARELLI, Lanfranco, I-41043 Formigine
(Modena), IT
CARATTI, Maurizio, I-41043 Formigine (Mo-
dena), IT

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

F23C 9/06 → (51) **F23C 3/00**

(51) **F23G 5/00** (11) **3 155 321 A1***
F23H 3/02 **F23H 7/06**

(25) De (26) De
(21) 15726011.8 (22) 08.05.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/060219 08.05.2015
(87) WO 2015/193029 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014008858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBRENNUNG VON BRENNSTOFF-
MATERIAL AUS ABFALL ODER BIO-
MASSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR BURNING
FUEL MATERIAL FROM WASTE OR
BIOMASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMBUS-
TION DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES
COMPOSÉS DE DÉCHETS OU DE
BIOMASSE*

(71) Kümmler, Joachim, Seifkant-Str. 13, 41464
Neuss, DE

(72) Kümmler, Joachim, 41464 Neuss, DE

(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

F23H 3/02 → (51) **F23G 5/00**

F23H 7/06 → (51) **F23G 5/00**

(51) **F23J 15/00** (11) **3 155 322 A1***
F01N 3/20

(25) De (26) De
(21) 15726626.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/062574 05.06.2015
(87) WO 2015/189103 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014108152
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR ABGASBEHAND-
LUNG*
• *WASTE GAS TREATMENT DEVICE AND
METHOD FOR TREATING WASTE GAS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F23Q 2/32 → (51) **A24F 13/18**

(51) **F24C 15/02** (11) **3 155 323 A1***

(25) En (26) En
(21) 15805914.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/004853 14.05.2015
(87) WO 2015/190713 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 KR 20140070304
05.12.2014 KR 20140173803
(54) • *OFEN*
• *OVEN*
• *FOUR*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
KIM, Jae Jun, Seoul 134-703, KR
KIM, Tai Kyung, Seoul 140-887, KR
YANG, Yun Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-754, KR
LEE, Jae Moon, Seoul 137-872, KR
KIM, Bin Na, Seoul 137-810, KR
KIM, Woo Joo, Siheung-si Gyeonggi-do 429-902, KR
PARK, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, KR
SEO, Hyeong Ju, Seoul 134-756, KR
LEE, Jea Won, Hwaseong-si Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-793, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24D 5/02 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 155 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748266.2 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068605 12.08.2015
(87) WO 2016/023964 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 GB 201414244
(54) • FLEXIBLE ELEKTRODENANORDNUNG ZUR PLASMAERZEUGUNG UND LUFT-AUFBEREITUNGSANLAGE MIT DER FLEXIBLEN ELEKTRODENANORDNUNG
• FLEXIBLE ELECTRODE ASSEMBLY FOR PLASMA GENERATION AND AIR TREATMENT SYSTEM INCLUDING THE FLEXIBLE ELECTRODE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ÉLECTRODE FLEXIBLE POUR PRODUCTION DE PLASMA ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR COMPRENANT L'ENSEMBLE ÉLECTRODE FLEXIBLE
(71) Novaerus Patents Limited, Oyster Point Temple Road Blackrock, Dublin, IE
(72) DEANE, Graham, Co. Dublin, IE
MAUGHAN, Kevin, Co. Dublin, IE
SOBERON, Felipe, Co. Dublin, IE
O'CONNOR, Niall, Co. Dublin, IE
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **F24F 5/00** (11) **3 155 325 A1***
F24D 5/02 **F24F 12/00**
(25) De (26) De
(21) 14799682.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073196 29.10.2014
(87) WO 2015/188895 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014108118
(54) • WOHNRAUMLÜFTUNGSSYSTEM MIT HEIZUNGSFUNKTION
• LIVING-SPACE VENTILATION SYSTEM HAVING HEATING FUNCTION
• SYSTÈME DE VENTILATION DE PIÈCE D'HABITATION AYANT UNE FONCTION DE CHAUFFAGE
(71) Heidelmeier, Hans-jörg, Breitenbacher Weg 31, 97769 Bad Brückenau, DE

- (72) Heidelmeier, Hans-jörg, 97769 Bad Brückenau, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24H 3/02** (11) **3 155 326 A1***
F24H 3/06 **F24H 9/20**
(25) En (26) En
(21) 15806334.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/035211 10.06.2015
(87) WO 2015/191786 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010431 P
(54) • HEIZGERÄT MIT FLAMMENANZEIGE
• HEATER WITH FLAME DISPLAY
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AVEC PRÉSENTATION DE FLAMME
(71) Wet Enterprises, Inc., DBA Wet Design, 10817 Sherman Way, Sun Valley, California 91352, US
(72) FULLER, Mark, Sun Valley, CA 91352, US
FULLER, Susan, Sun Valley, CA 91352, US
MOLNAR, Dezso, Sun Valley, CA 91352, US
DOYLE, James, W., Sun Valley, CA 91352, US
YOO, Riae, Sun Valley, CA 91352, US
WINSLOW, Scott, Sun Valley, CA 91352, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F24H 3/06 → (51) **F24H 3/02****F24H 9/20** → (51) **F24H 3/02**

- (51) **F25B 9/14** (11) **3 155 327 A1***
G01C 19/00
(25) En (26) En
(21) 15719936.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025928 15.04.2015
(87) WO 2015/191158 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303036
(54) • FREQUENZABGESTIMMTE KRYOKÜHLERSKALIERUNG FÜR KOSTENGÜNSTIGE RAUMKÜHLUNG MIT MINIMALER STÖRUNG
• FREQUENCY-MATCHED CRYOCOOLER SCALING FOR LOW-COST, MINIMAL DISTURBANCE SPACE COOLING
• RÉDUCTION DE TAILLE DE CRYORÉFRIGÉRATEUR ASSOCIÉE À LA FRÉQUENCE POUR REFROIDISSEMENT D'ESPACE À PERTURBATIONS MINIMALES À BAS COÛT
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) YATES, Ryan, Los Angeles, CA 90025, US
BULLARD, Andrew, L., Manhattan Beach, CA 90266, US
CONRAD, Theodore, J., Redondo Beach, CA 90266, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(51) **F25B 21/02** (11) **3 155 328 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15723844.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001029 20.05.2015
(87) WO 2015/192935 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014008668
(54) • WÄRMEISOLIERTES BEHÄLTNIS
• THERMALLY INSULATED RECEPTACLE
• CONTENANT À ISOLATION THERMIQUE
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
KERSTNER, Martin, 97074 Würzburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwalte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25B 21/02 (11) **3 155 329 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15728412.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001184 11.06.2015
(87) WO 2015/192952 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014008668
20.01.2015 DE 102015000553
29.01.2015 DE 102015001060
29.01.2015 DE 102015001142
02.02.2015 DE 102015001281
20.05.2015 DE 102015006583
(54) • TEMPERIERTES BEHÄLTNIS
• TEMPERATURE-CONTROLLED CONTAINER
• CONTENANT THERMORÉGULÉ
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwalte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25B 21/02 (11) **3 155 330 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15730393.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001194 12.06.2015
(87) WO 2015/192953 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014008668
20.01.2015 DE 102015000553
20.05.2015 DE 102015006557
(54) • THERMOELEKTRISCH GEKÜHLTES ODER BEHEIZTES BEHÄLTNIS
• THERMOELECTRICALLY COOLED OR HEATED RECEPTACLE

- (71) *CONTENANT THERMOÉLECTRIQUEMENT REFROIDI OU CHAUFFÉ*
Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **F25B 21/02** (11) **3 155 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 15730688.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001183 11.06.2015
(87) WO 2015/192951 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014008668
20.01.2015 DE 102015000553
29.01.2015 DE 102015001060
29.01.2015 DE 102015001142
02.02.2015 DE 102015001281
03.02.2015 DE 102015001380
20.05.2015 DE 102015006561
- (54) • *VAKUUMDÄMMKÖRPER MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN ELEMENT*
• *VACUUM DAMPING ELEMENT WITH A THERMOELECTRIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION SOUS VIDE POUR UN ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **F25B 21/02** (11) **3 155 332 A1***
F25D 21/14
(25) De (26) De
(21) 15732158.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001213 16.06.2015
(87) WO 2015/192960 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014008668
29.01.2015 DE 102015001060
02.02.2015 DE 102015001281
03.02.2015 DE 102015001368
20.05.2015 DE 102015006560
- (54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *COOLING AND/OR FREEZING DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
-
- (72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
KERSTNER, Martin, 97072 Würzburg, DE
FREITAG, Michael, 97082 Würzburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **F25B 39/02** (11) **3 155 333 A1***
A61M 11/04
(25) En (26) En
(21) 15765651.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021552 19.03.2015
(87) WO 2015/143210 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 US 201461955208 P
- (54) • *SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG UND AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
• *A SYSTEM FOR THE VAPORIZATION AND DELIVERY OF LIQUIDS*
• *SYSTÈME POUR LA VAPORISATION ET LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES*
- (71) Wong, Victor, 3709 Promontory Point Drive Suite 129, Austin, TX 78744, US
(72) Wong, Victor, Austin, TX 78744, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **F25B 43/00** → (51) **F25B 49/00**
- (51) **F25B 49/00** (11) **3 155 334 A1***
F25B 43/00 **B60P 3/20**
(25) En (26) En
(21) 15807176.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035367 11.06.2015
(87) WO 2015/191878 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010726 P
- (54) • *ATMOSPHÄRENKONTROLLE IN TRANSPORTERINHEIT*
• *ATMOSPHERE CONTROL IN TRANSPORT UNIT*
• *RÉGULATION D'ATMOSPHÈRE DANS UNE UNITÉ DE TRANSPORT*
- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) CERMAK, Radim, 158-00 Prague, CZ
ZITA, Jiri, Brno, CZ
FOREJT, Lubo, 253-01 Praha-zapad, CZ
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F25C 1/04** (11) **3 155 335 A1***
F25C 1/08 **F25C 1/10**
F25C 1/18 **F25C 5/08**
B22C 7/00 **B22C 9/20**
B22C 9/24 **B22C 11/02**
(25) En (26) En
(21) 15807011.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050583 10.06.2015
-
- (87) WO 2015/189842 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011347 P
29.09.2014 US 201462056612 P
21.10.2014 US 201462066380 P
16.03.2015 US 201562133538 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STRUKTURIERTEN PHOTONISCHEN EISWÜRFELS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CREATING PHOTONIC STRUCTURED ICE CUBE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CRÉER UN GLAÇON À STRUCTURE PHOTO-NIQUE*
- (71) Mor, Elad, 21/3 Erez Street, 7680400 Mazkeret Batya, IL
(72) Mor, Elad, 7680400 Mazkeret Batya, IL
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- F25C 1/08** → (51) **F25C 1/04**
- F25C 1/10** → (51) **F25C 1/04**
- F25C 1/18** → (51) **F25C 1/04**
- F25C 5/08** → (51) **F25C 1/04**
-
- F25D 21/14** → (51) **F25B 21/02**
-
- (51) **F25D 23/02** (11) **3 155 336 A1***
F16H 1/20 **F25D 29/00**
F16H 19/04
(25) En (26) En
(21) 16805961.6 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/004424 27.04.2016
(87) WO 2016/200050 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 KR 20150082346
05.01.2016 KR 20160001271
- (54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Jaehoon, Seoul 08592, KR
KANG, Myoungju, Seoul 08592, KR
KIM, Dongjeong, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **F25D 23/06** (11) **3 155 337 A1***
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 14729892.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) EP 2014/062175 12.06.2014
(87) WO 2015/188862 2015/50 17.12.2015
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT HERAUSZIEHBAREM GEMÜSEAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *REFRIGERATION APPLIANCE WITH AN EXTRACTABLE VEGETABLE STORAGE CONTAINER*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION DOTÉ D'UN RÉCIPENT DE STOCKAGE DE LÉGUMES EXTRACTIBLE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BOLUKBASI, Durser Cagatay, 34950 Istanbul, TR
YANIK, Ibrahim, 34950 Istanbul, TR
CANIGUR, Ibrahim, 34950 Istanbul, TR
CALISKAN, Altinal, 34950 Istanbul, TR
HATIPOGLU, Bulent, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 155 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 15894323.3 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006207 18.06.2015
(87) WO 2016/195150 2016/49 08.12.2016
(30) 04.06.2015 KR 20150079447
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Daekil, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 23/06 → (51) **F25D 29/00****F25D 25/02** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 29/00** (11) **3 155 339 A1***
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 15732433.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054368 10.06.2015
(87) WO 2015/189773 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CN 201410262267
(54) • HAUSHALTSGERÄT
• HOUSEHOLD APPLIANCE
• APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DOU, Benhe, Feidong Anhui 230000, CN
HUANG, Shanshan, Hefei Anhui 230011, CN
SUN, Yunfang, Nanjing Jiangsu 210046, CN

- (51) **F25D 29/00** (11) **3 155 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732436.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054373 10.06.2015
(87) WO 2015/189777 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CN 201410261989
(54) • HAUSHALTSGERÄT
• HOUSEHOLD APPLIANCE
• APPAREIL MÉNAGER
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DOU, Benhe, Feidong Anhui 230000, CN
HUANG, Shanshan, Hefei Anhui 230011, CN
SUN, Yunfang, Nanjing Jiangsu 210046, CN
OSBAR, Bernd, 73430 Aalen, DE

WENGERT, Daniel, 89520 Heidenheim, DE

F25D 29/00 → (51) **D06F 39/00****F25D 29/00** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F26B 3/24** (11) **3 155 341 A1***
F26B 17/20 **F26B 23/10**
F26B 25/04

- (25) En (26) En
(21) 15733543.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IS 2015/050011 10.06.2015
(87) WO 2015/189864 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IS 50084
(54) • VORRICHTUNG ZUM KOCHEN UND TROCKNEN VON ORGANISCHEM MATERIAL
• APPARATUS FOR COOKING AND DRYING ORGANIC MATERIAL
• APPAREIL POUR LA CUISSON ET LE SÉCHAGE DE MATÉRIAU ORGANIQUE
(71) Hedinn Hf., Gjahella 4, 221 Hafnarfjörður, IS
(72) PALSSON, Gunnar, IS-107 Reykjavík, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavík, IS

F26B 17/20 → (51) **F26B 3/24****F26B 23/10** → (51) **F26B 3/24****F26B 25/04** → (51) **F26B 3/24****F27B 3/12** → (51) **B22D 11/10**

- (51) **F27B 7/20** (11) **3 155 342 A1***
C04B 7/36 **C04B 7/43**
F27D 17/00 **F27D 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 15727413.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062779 09.06.2015
(87) WO 2015/189176 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014108154
(54) • VERFAHREN ZUR ABGASBEHANDLUNG UND ANLAGE MIT EINER ABGAS-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR EXHAUST GAS TREATMENT, AND SYSTEM COMPRISING AN EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES FUMÉES ET INSTALLATION ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES FUMÉES
(71) Elex Cemcat AG, Eschenstrasse 6, 8603 Schwerzenbach, CH
(72) ZURHOVE, Franz-Josef, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F27D 17/00 → (51) **F27B 7/20****F27D 19/00** → (51) **F27B 7/20****F27D 27/00** → (51) **B22D 11/10**

- (51) **F28D 1/04** (11) **3 155 343 A1***
F28D 1/053 **F28F 1/02**
F28F 1/30

- (25) De (26) De
(21) 15735841.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100235 11.06.2015
(87) WO 2015/188812 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014108209
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Kelvion GmbH, Dorstener Straße 484, 44809 Bochum, DE
(72) WÜLLNER, Christian, 44797 Bochum, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F28D 1/053 → (51) **F28D 1/04**

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 155 344 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732874.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051578 15.06.2015
(87) WO 2015/193600 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455465
(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER
• PLATE HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) LUO, Lingai, F-44300 Nantes, FR
FAN, Yilin, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- (51) **F28D 19/04** (11) **3 155 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730111.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063220 12.06.2015
(87) WO 2015/189410 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 SE 1450736
(54) • THERMISCHES RAD
• THERMAL WHEEL
• ROUE THERMIQUE
(71) AMARANT INDUSTRI AB, Fridhemsvägen 2, SE-217 74 Malmö, SE
(72) NILSSON, Roland, 217 74 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F28F 1/02 → (51) **F28D 1/04****F28F 1/30** → (51) **F28D 1/04**

- (51) **F41A 1/06** (11) **3 155 346 A1***
F41A 21/28 **F41A 13/06**

(25) De (26) De
(21) 15727992.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063003 11.06.2015
(87) WO 2015/189305 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014008415
19.11.2014 DE 102014017029

- (54) • *SCHIESSGERÄT MIT EINSTELLBARER DRUCKDIFFERENZ IM ABSCHUSSROHR FÜR RAKETENWAFFEN ODER GEWEHRE*
• *FIRING APPARATUS WITH ADJUSTABLE PRESSURE DIFFERENCE IN THE FIRING BARREL FOR ROCKET ARTILLERY OR RIFLES*
• *APPAREIL DE MISE À FEU COMPORTANT UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION RÉGLABLE DANS LE TUYAU DE LANCEMENT POUR DES ROCKETS OU DES FUSILS*

(71) Dynamit Nobel Defence GmbH, Dr. Hermann-Fleck-Allee 8, 57299 Burbach, DE
(72) STRUCK, Harald, 56472 Hof, DE
(74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **F41A 3/12** (11) **3 155 347 A2***
F41A 7/08

(25) De (26) De
(21) 15731871.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063407 16.06.2015
(87) WO 2015/193275 2015/51 23.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 16.06.2014 DE 102014108464
06.08.2014 DE 102014111165

- (54) • *VERSCHLUSS- UND SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE WAFFE*
• *BREECH AND SAFETY SYSTEM FOR A WEAPON*
• *SYSTÈME DE CULASSE ET DE SÉCURITÉ POUR UNE ARME*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) BUHL, Rainer, 72175 Dornhan-Weiden, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41A 3/12** (11) **3 155 348 A1***
F41A 3/68 **F41A 35/06**

(25) En (26) En
(21) 15806365.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035669 12.06.2015
(87) WO 2015/192083 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011265 P
19.01.2015 US 201562105038 P

- (54) • *FEUERWAFFENGHÄUSE MIT SCHLISSHILFE UND SCHLOSSFANGFREISETZUNG*
• *FIREARM RECEIVER WITH FORWARD ASSIST AND BOLT CATCH RELEASE*

- *BOÎTE DE CULASSE D'ARME À FEU AVEC DISPOSITIF D'AIDE AVANT ET LIBÉRATION D'ARRÊTOIR DE CULASSE*

(71) WIPH, LLC, 1478 South 270 East Building No.1, St. George, UT 84790, US

(72) STEWART, Skylar J., Ivins, UT 84738, US
AHEY, Thomas, J., IV, St. George, UT 84770, US

(74) WALTHER, Michael H., St. George, UT 84790, US

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

F41A 3/68 → (51) **F41A 3/12**

(51) **F41A 7/08** (11) **3 155 349 A1***

(25) De (26) De
(21) 15729170.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063404 16.06.2015
(87) WO 2015/193272 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108465

- (54) • *NOT-STOPP-VORRICHTUNG FÜR FREMDANGETRIEBENE WAFFE*
• *EMERGENCY STOP DEVICE FOR AN EXTERNALLY DRIVEN WEAPON*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT DE SÉCURITÉ POUR ARME À FORCE MOTRICE INDÉPENDANTE*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) BUHL, Rainer, 72175 Dornhan-Weiden, DE
SCHWEIZER, Markus, 72175 Domhan-Weiden, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41A 7/08** (11) **3 155 350 A1***
F41A 17/18

(25) De (26) De
(21) 15729171.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063406 16.06.2015
(87) WO 2015/193274 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108466

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHNELLSTOPP-DEAKTIVIERUNG*
• *ELECTRONIC QUICK-STOP DEACTIVATION MECHANISM*
• *SYSTÈME DE DÉSACTIVATION ÉLECTRONIQUE DE DISPOSITIF D'ARRÊT RAPIDE*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) SCHWEIZER, Markus, 72175 Domhan-Weiden, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41A 7/08 → (51) **F41A 3/12**

(51) **F41A 9/30** (11) **3 155 351 A1***
F41A 9/37

(25) De (26) De
(21) 15729174.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063411 16.06.2015
(87) WO 2015/193276 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 202014102779 U

- (54) • *MUNITIONSZUFÜHRUNG*
• *AMMUNITION FEED*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE DE MUNITIONS*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) BUHL, Rainer, 72175 Dornhan-Weiden, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41A 9/37 → (51) **F41A 9/30**

F41A 13/06 → (51) **F41A 1/06**

F41A 17/06 → (51) **F41G 1/38**

F41A 17/08 → (51) **F41G 1/38**

F41A 17/18 → (51) **F41A 7/08**

(51) **F41A 17/66** (11) **3 155 352 A1***
F41A 19/32

(25) De (26) De
(21) 15728558.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063403 16.06.2015
(87) WO 2015/193271 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108468
06.08.2014 DE 102014111169

- (54) • *SCHLAGBOLZENSICHERHEIT*
• *FIRING PIN SAFETY*
• *SÉCURITÉ DE PERCUTEUR*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) BUHL, Rainer, 72175 Dornhan-Weiden, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41A 17/66** (11) **3 155 353 A1***
F41A 19/34

(25) De (26) De
(21) 15728561.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063416 16.06.2015
(87) WO 2015/193279 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108467
06.08.2014 DE 102014111160

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN VER-SCHLUSS EINER WAFFE*
• *SAFETY SYSTEM FOR A BREECHBLOCK OF A WEAPON*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LA CULASSE D'UNE ARME*

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE

(72) BUHL, Rainer, 72175 Dornhan-Weiden, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

(51) **F41A 17/66** (11) **3 155 354 A1***
F41A 19/44 **F41A 19/47**

(25) De (26) De
(21) 15730124.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063402 16.06.2015
(87) WO 2015/193270 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108469
(54) • **VERSCHLUSS MIT EINEM SCHLAGWERK
UND EINER SCHLAGBOLZENSICHERUNG**
• **BREECH BLOCK WITH A STRIKING
MECHANISM AND A FIRING PIN SAFETY**
• **CULASSE MUNIE D'UN MÉCANISME DE
FRAPPE ET D'UNE SÉCURITÉ DE PERCU-
TEUR**
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) SCHWEIZER, Markus, 72175 Dornhan-Wei-
den, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F41A 19/32 → (51) **F41A 17/66**

F41A 19/34 → (51) **F41A 17/66**

F41A 19/44 → (51) **F41A 17/66**

F41A 19/47 → (51) **F41A 17/66**

F41A 19/59 → (51) **F41G 1/38**

F41A 21/28 → (51) **F41A 1/06**

F41A 25/04 → (51) **F41A 25/18**

(51) **F41A 25/18** (11) **3 155 355 A1***
F41A 25/04 **F16F 9/34**

(25) De (26) De
(21) 15729818.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063413 16.06.2015
(87) WO 2015/193277 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 202014102780 U
27.08.2014 DE 202014103999 U
(54) • **DÄMPFER FÜR EINE WAFFE**
• **DAMPER FOR A WEAPON**
• **AMORTISSEUR POUR UNE ARME**
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) EGGERT, Klaus-Peter, 72369 Zimmern u. d.
B., DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F41A 35/06 → (51) **F41A 3/12**

(51) **F41C 33/06** (11) **3 155 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806988.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035690 12.06.2015
(87) WO 2015/192098 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012097 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER
WAFFE**
• **DEVICE FOR HOLDING A FIREARM**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ARME À FEU**
(71) Pro Shooter Gear Inc., 1255 Keystone Way
Suite F, Vista, California, US
(72) DALE, Andrew, Vista, California, US
GERASIMENKO, Dennis, Vista, California, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **F41G 1/38** (11) **3 155 357 A1***
F41G 1/473 **F41G 3/06**
F41G 3/16 **F41A 17/08**
F41A 17/06 **F41A 19/59**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732561.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063241 12.06.2015
(87) WO 2015/189420 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455389
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UN-
TERSTÜTZUNG DER VISIERLINIE EINES
ZIELS FÜR EINE WAFFE, INSBESONDERE
FÜR EINE NICHTTÖDLICHE TRAGBARE
WAFFE**
• **METHODS AND SYSTEMS TO ASSIST
WITH THE SIGHTING OF A TARGET FOR
A WEAPON, IN PARTICULAR FOR A NON-
LETHAL HAND-HELD WEAPON**
• **PROCEDES ET SYSTEMES D'ASSIS-
TANCE A LA VISEE D'UNE CIBLE POUR
ARME, EN PARTICULIER POUR LANCEUR
DE DÉFENSE**
(71) Guillerm, Gaël, 15 rue Gwinizh du, 56660
Pont Scorf, FR
Gautier, Johann, 19 Allée de Touraine,
89000 Auxerre, FR
(72) Guillerm, Gaël, 56660 Pont Scorf, FR
Gautier, Johann, 89000 Auxerre, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F41G 1/473 → (51) **F41G 1/38**

F41G 3/06 → (51) **F41G 1/38**

F41G 3/16 → (51) **F41G 1/38**

(51) **F41G 7/26** (11) **3 155 358 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15722220.9 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060711 13.05.2015
(87) WO 2015/189003 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 BE 201400450
(54) • **SYSTEM ZUM LENKEN VON RAKETEN
FÜR FAHRZEUGE UND BEWEGLICHE
ZIELE**

• **SYSTEM FOR GUIDING MISSILES FOR
VEHICLES AND MOVING TARGETS**
• **SYSTÈME DE GUIDAGE DE MISSILES
POUR VÉHICULES ET CIBLES MOBILES**

(71) CMI Defence S.A., Rue Alfred Deponthière,
44, 4431 Loncin, BE
(72) RONDEUX, Christian, B-4000 Liège, BE
BALTHASART, Pierre, B-4140 Sprimont, BE
(74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **F41H 5/04** (11) **3 155 359 A1***
(25) En (26) En

(21) 15730450.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063270 15.06.2015
(87) WO 2015/193215 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172525
(54) • **FASERBAND**
• **FIBROUS TAPE**
• **RUBAN FIBREUX**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) VAN PUTTEN, Koen, NL-6100 AA Echt, NL
CALAZANS-BEHN, Marina, NL-6100 AA
Echt, NL
MARISSSEN, Roelof, NL-6100 AA Echt, NL
VERSPAGEN, Antoon Maria, NL-6100 AA
Echt, NL
WEBER, Christa, NL-6100 AA Echt, NL
STEEMAN, Reinard Jozef Maria, NL-6100 AA
Echt, NL
(74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual
Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

F41H 7/04 → (51) **B60N 2/24**

(51) **F42B 6/06** (11) **3 155 360 A1***
(25) En (26) En

(21) 15805964.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/000036 15.06.2015
(87) WO 2015/190973 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 SE 1400301
(54) • **FLÜGEL FÜR EINEN PFEIL UND PFEIL
MIT FLÜGELN**
• **A VANE FOR AN ARROW, AND AN
ARROW EXHIBITING VANES**
• **PENNE POUR FLÈCHE, ET FLÈCHE
PRÉSENTANT DES PENNES**
(71) Bengtson, Bjorn R., Fagerangsvagen 34, 141
37 Huddinge, SE
(72) Bengtson, Bjorn R., 141 37 Huddinge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

G01B 5/012 → (51) **G01B 11/26**

G01B 5/24 → (51) **G01B 21/04**

G01B 7/00 → (51) **F16H 59/02**

G01B 7/012 → (51) **G01B 11/26**

(51) **G01B 9/02** (11) **3 155 361 A2***
A61B 3/10 **G01N 21/47**
G06T 7/20 **G02B 21/00**
(25) En (26) En

(21) 15727412.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062771 09.06.2015
(87) WO 2015/189174 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 10.06.2014 US 201462010367 P
31.07.2014 US 201462031619 P
05.02.2015 US 201562112577 P

(54) • VERBESSERTE BILDGEBUNGSSYSTEME
UND -VERFAHREN AUF BASIS VON FRE-
QUENZBEREICHSINTERFEROMETRIE
• IMPROVED FREQUENCY-DOMAIN INTER-
FEROMETRIC BASED IMAGING SYSTEMS
AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE
AMÉLIORÉE À BASE INTERFÉROMÉ-
TRIQUE EN DOMAINE FRÉQUENTIEL

(71) Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda
Drive, Dublin, CA 94568, US
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse
51-52, 07745 Jena, DE
(72) SCHMOLL, Tilman, Dublin, CA 94568, US
TUMLINSON, Alexandre R, San Leandro, CA
94578, US
EVERETT, Matthew J., Livermore, CA 94550,
US
SHEMONSKI, Nathan, Fremont, CA 94536,
US
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **3 155 362 A1***
A61B 3/10

(25) En (26) En
(21) 15806034.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000375 11.06.2015
(87) WO 2015/188258 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010643 P
(54) • DISPERSIONSKOMPENSATION
• DISPERSION COMPENSATION
• COMPENSATION DE DISPERSION
(71) Cellview Imaging Inc., 1140 Sheppard
Avenue West Unit 2, Toronto, ON M3K 2A2,
CA
(72) HATHAWAY, Mark, Canterbury, Kent CT4LT,
GB
WEITZ, Rishard, Toronto, Ontario M2P 1M5,
CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **3 155 363 A1***
G01B 11/06 **G01B 15/02**

(25) En (26) En
(21) 15806456.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034620 08.06.2015
(87) WO 2015/191415 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010654 P
31.10.2014 US 201462073193 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEURTEILUNG EINES MATERIALS

• DEVICE AND METHOD FOR EVALUATION
OF A MATERIAL
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
DE MATÉRIAU

(71) Paneratech, Inc., 4125 Lafayette Center
Drive, Suite 200, Chantilly, Virginia 20151,
US
(72) BAYRAM, Yakup, Chantilly, Virginia 20151,
US
RUEGE, Alexander, Chantilly, Virginia 20151,
US
WALTON, Eric, Chantilly, VA 20151, US
HAGAN, Peter, Chantilly, Virginia 20151, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde
Road Dublin D04 F838, IE

G01B 11/00 → (51) **G03B 35/10**

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/03 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/06 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 155 364 A1***
G01N 21/952 **G01B 11/02**
G01B 11/03 **H01R 4/18**
H01R 43/048

(25) En (26) En
(21) 15806413.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050391 08.06.2015
(87) WO 2015/189466 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 FI 20145536
(54) • SENSORANORDNUNG, MESSVORRICHT-
TUNG UND MESSVERFAHREN
• SENSOR ARRANGEMENT, MEASURING
DEVICE AND MEASURING METHOD
• AGENCEMENT DE CAPTEURS, DISPO-
SITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE
MESURE
(71) Pkc Wiring Systems OY, Vihikari 10, 90440
Kempele, FI
(72) NYYSÖLLÄ, Jari, FI-90440 Kempele, FI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01B 11/26** (11) **3 155 365 A1***
G01D 5/34 **G01B 5/012**
G01B 7/012 **G01N 29/22**

(25) En (26) En
(21) 15730648.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035195 10.06.2015
(87) WO 2015/191774 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010943 P
08.06.2015 US 201514733006
(54) • GELENKIGE CMM-SONDE
• ARTICULATING CMM PROBE
• SONDE CMM D'ARTICULATION
(71) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive,
North Kingstown, Rhode Island 02852, US
(72) FERRARI, Paul, A., North Kingstown, RI
02852, US
JUNG, Hyun, Kwon, North Kingstown, RI
02852, US
MCKNIGHT, James, F., North Kingstown, RI
02852, US

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 15/02 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 155 366 A1***
B21D 5/02 **G01B 21/22**
G01B 5/24

(25) De (26) De
(21) 15733603.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050140 29.05.2015
(87) WO 2015/188213 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 AT 504062014
(54) • KALIBRIERWERKZEUG FÜR EIN WINKEL-
MESSWERKZEUG IN EINEM BIEGESTEM-
PEL UND VERFAHREN ZUM KALIBRIE-
REN DES WINKELMESSWERKZEUGES
• CALIBRATION TOOL FOR AN ANGLE
MEASURING TOOL IN A BENDING DIE
AND METHOD FOR CALIBRATING THE
ANGLE MEASURING TOOL
• OUTIL D'ÉTALONNAGE D'UN OUTIL DE
MESURE D'ANGLE DANS UN POINÇON
DE PLIAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
DE L'OUTIL DE MESURE D'ANGLE
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.,
Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) KEPLINGER, Walter, A-4184 Helfenberg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

G01B 21/22 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01C 3/06** (11) **3 155 367 A2***

(25) En (26) En
(21) 15808953.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054536 16.06.2015
(87) WO 2015/193804 2015/51 23.12.2015
(88) 12.05.2016
(30) 16.06.2014 EP 14172520
(54) • DETEKTOR ZUR BESTIMMUNG DER PO-
SITION MINDESTENS EINES OBJEKTS
• DETECTOR FOR DETERMINING A
POSITION OF AT LEAST ONE OBJECT
• DÉTECTEUR PERMETTANT DE DÉTER-
MINER LA POSITION D'AU MOINS UN
OBJET
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

(51) **G01C 11/04** (11) **3 155 368 A1***
G01F 17/00 **G01N 21/27**
G05B 21/00

(25) En (26) En
(21) 15806102.8 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/035092 10.06.2015

(87) WO 2015/191702 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010370 P

- (54) • SCHUBLADENSICHTSYSTEM
- DRAWER VISION SYSTEM
- SYSTÈME DE VISION DE TIROIR

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) WU, Wen, Kirkland, WA 98034, US
CHANG, Yao-Jen, Princeton, NJ 08540, US
LIU, David, Franklin Park, NJ 08823, US
POLLACK, Benjamin, Budd Lake, NJ 07828,
US

(74) CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, US
Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwältin Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **G01C 11/04** (11) **3 155 369 A1***

(25) En (26) En

(21) 15871319.8 (22) 26.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/082525 26.06.2015

(87) WO 2016/206108 2016/52 29.12.2016

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MES-
SUNG EINER VERLAGERUNG EINER MO-
BILEN PLATTFORM
- SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
A DISPLACEMENT OF A MOBILE
PLATFORM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER
UN DÉPLACEMENT D'UNE PLATEFORME
MOBILE

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ
IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park
(south) Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Honghui, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G01C 15/06** (11) **3 155 370 A1***

G06F 3/03

(25) En (26) En

(21) 15730331.4 (22) 29.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/033323 29.05.2015

(87) WO 2015/191314 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201414303219

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTI-
FIZIERUNG EINER POSITION EINER
MESSPOLS
- A METHOD AND SYSTEM TO IDENTIFY A
POSITION OF A MEASUREMENT POLE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTI-
FIER UNE POSITION D'UN PÔLE DE
MESURE

(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400
National Drive, Livermore, CA 94550, US

(72) HALLETT, Jason, Dublin, CA 94568, US

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G01C 19/00 → (51) **B64G 1/28**

G01C 19/00 → (51) **F25B 9/14**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 155 371 A1***

(25) De (26) De

(21) 15727973.8 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062797 09.06.2015

(87) WO 2015/189183 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 DE 102014211172

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOR-
REKTUR VON AUSGABEDATEN EINER
SENSORBASISSYSTEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR THE
CORRECTION OF OUTPUT DATA FROM A
SENSOR BASE SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CORRIGER
DES DONNÉES DE SORTIE D'UN
SYSTÈME DE BASE DE CAPTEUR

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) MARTIN, Jens, 60486 Frankfurt a.M., DE
STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt (Main),
DE

(74) Wagner, Philipp, Conti Temic microelectro-
nic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße
19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **3 155 372 A1***

G01S 19/47

(25) De (26) De

(21) 15728488.6 (22) 08.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062694 08.06.2015

(87) WO 2015/189144 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 DE 102014211176

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOR-
REKTUR VON MESSDATEN UND/ODER
NAVIGATIONS DATEN EINER SENSORBA-
SIS SYSTEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR
CORRECTING MEASUREMENT DATA
AND/OR NAVIGATION DATA OF A
SENSOR BASE SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION
DE DONNÉES DE MESURE ET/OU DE
DONNÉES DE NAVIGATION D'UN
SYSTÈME DE DÉTECTION DE BASE

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt (Main),
DE

(74) Wagner, Philipp, Conti Temic microelectro-
nic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße
19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **3 155 373 A1***

(25) De (26) De

(21) 15729402.6 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062790 09.06.2015

(87) WO 2015/189180 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 DE 102014211164

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPAS-
SUNG EINES NAVIGATIONSSYSTEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING A
NAVIGATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADAPTATION
D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt/Main,
DE
SUREK, Daniel, 01990 Ortrand, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **3 155 374 A1***
G01C 25/00

(25) De (26) De

(21) 15729779.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/062802 09.06.2015

(87) WO 2015/189184 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 DE 102014211175

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INITIA-
LISIERUNG EINES SENSORFUSIONSSYS-
TEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR INITIA-
LIZING A SENSOR FUSION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INITIALISA-
TION D'UN SYSTÈME DE FUSION DE
CAPTEURS

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt (Main),
DE

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic
GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse
19, 90411 Nürnberg, DE

G01C 21/16 → (51) **G01S 19/47**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 155 375 A2***

G01C 21/36

(25) En (26) En

(21) 15728533.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063143 12.06.2015

(87) WO 2015/189375 2015/50 17.12.2015

(88) 11.02.2016

(30) 13.06.2014 GB 201410612

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEU-
GUNG VON ROUTENDATEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR
GENERATING ROUTE DATA
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRA-
TION DE DONNÉES DE ROUTE

(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade
154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) VAN DER MOLEN, Henk, NL-1011 AC
Amsterdam, NL

TRUM, Jeroen, NL-1011 AC Amsterdam, NL
VAN DEN BRAND, Jan, Willem, NL-1011 AC
Amsterdam, NL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V.
IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC
Amsterdam, NL

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

G01D 5/20 → (51) **F16H 59/02**

(51) **G01D 5/24** (11) **3 155 376 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15731862.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062875 10.06.2015
(87) WO 2015/189232 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455403
(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITVERFOLGUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES KAPAZITIVEN SENSORS*
• *METHOD FOR REAL-TIME TRACKING OF THE OPERATIONAL STATUS OF A CAPACITIVE SENSOR*
• *PROCEDE DE SUIVI TEMPS REEL DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR CAPACITIF*
(71) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR
(72) NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR
BILLIARD, Nicolas, F-30900 Nîmes, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G01D 5/244** (11) **3 155 377 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731529.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062690 08.06.2015
(87) WO 2015/189140 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211168
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG VON MESSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING MEASUREMENT DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE DONNÉES DE MESURE*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEIDE, Dirk, 67251 Freinsheim, DE
STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt (Main), DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **3 155 378 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/168**
G01D 5/34

(25) En (26) En
(21) 15726638.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062769 09.06.2015
(87) WO 2015/189173 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14171717
(54) • *LÖSBAR AN EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ANBRINGBARE SENSORVORRICHTUNG*

• *SENSOR DEVICE REMOVABLY ATTACHABLE TO A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR POUVANT ÊTRE FIXÉ AMOVIBLE À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV 32 4NP, GB
YATES, Barry, Kenilworth Warwickshire CV81FG, GB
MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01D 5/34 → (51) **G01B 11/26**

G01D 5/34 → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 155 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 16732708.9 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051869 23.06.2016
(87) WO 2017/009600 2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 GB 201512301
(54) • *SENSORANORDNUNGEN FÜR ELEKTRISCHE PROZESSSTEUERUNG*
• *ELECTRICAL PROCESS CONTROL SENSOR ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE CAPTEURS DE COMMANDE DE PROCESSUS ÉLECTRIQUES*
(71) Longvale Ltd, Lancaster Park Needwood, Burton on Trent Staffordshire DE13 9PD, GB
(72) HIRON-JONES, Ben, Burton on Trent Staffordshire DE13 9PD, GB
DEAR, Nathan, Burton on Trent Staffordshire DE13 9PD, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01D 21/00** (11) **3 155 380 A1***
B60W 30/00 **B60W 40/00**
G05D 1/00

(25) De (26) De
(21) 15731530.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062792 09.06.2015
(87) WO 2015/189181 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211177
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITFÄHIGEN BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEN FEHLERWERTEN DYNAMISCHER MESSWERTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DYNAMIC ERROR VALUES OF DYNAMIC MEASURED VALUES IN REAL TIME*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION EN TEMPS RÉEL DE VALEURS D'ERREUR DYNAMIQUES DE VALEURS DE MESURE DYNAMIQUES*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt (Main), DE

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 155 381 A1***
G01N 29/24 **G01N 29/28**

(25) En (26) En
(21) 15806392.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035196 10.06.2015
(87) WO 2015/191775 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010197 P
(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR*
(71) Soneter, Inc., 75 5th Street NW Suite 237A, Atlanta, Georgia 30308, US
(72) MESS, Francis M., Smyrna, Georgia 30080, US
LEADERS, Jeffrey L., Mableton, Georgia 30126-5970, US
PUMPHREY, Clayton, C., Duluth, Georgia 30097, US
ALMIRALL, Jorge C., Acworth, Georgia 30102, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01F 1/66** (11) **3 155 382 A1***
G04F 10/00

(25) En (26) En
(21) 15807199.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035210 10.06.2015
(87) WO 2015/191785 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300303
(54) • *BEREICHSERWEITERTER ADC-DURCHFUSSMESSER*
• *EXTENDED RANGE ADC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À CAN À PORTÉE ÉTENDUE*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) DABAK, Anand, Plano, TX 75025, US
RAMANAN, Venkata, Bangalore Karnataka 560048, IN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G01F 17/00 → (51) **G01C 11/04**

(51) **G01F 23/30** (11) **3 155 383 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807247.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034873 09.06.2015
(87) WO 2015/191560 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010160 P
(54) • *SPRITZE MIT INDIKATORSCHWIMMER*
• *SYRINGE WITH INDICATOR FLOAT*
• *SERINGUE AVEC FLOTTEUR INDICATEUR*

- (71) Bayer Healthcare, LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 0781-1544, US
(72) UBER, Arther, E., Pittsburgh, PA 15208, US
COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, US
SAMS, Stephen, Bassingbourn Royston SG8 5PD, GB
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

G01G 3/14 → (51) **G01L 1/22**

G01G 3/16 → (51) **G01N 5/04**

G01G 7/06 → (51) **G01L 1/22**

G01G 21/24 → (51) **G01L 1/22**

G01G 21/30 → (51) **G01L 1/22**

G01H 1/00 → (51) **F01D 5/26**

- (51) **G01J 3/10** (11) **3 155 384 A1***
G01J 3/433 **G01J 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 15729819.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063423 16.06.2015
(87) WO 2015/193282 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172614

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN UND ELEKTRISCHEN SIGNALVERARBEITUNG EINES MEHRFACHÜBERLAGERUNGSSIGNALS, DAS DURCH EINEN MULTIMODALEN HALBLEITERLASER ERZEUGT WURDE, UND DETEKTIONSVORRICHTUNG MIT DEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR OPTICAL AND ELECTRICAL SIGNAL PROCESSING OF A MULTI-HETERODYNE SIGNAL GENERATED BY A MULTI-MODE SEMI-CONDUCTOR LASER AND DETECTION DEVICE UTILIZING THAT METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES ET ÉLECTRIQUES D'UN SIGNAL MULTI-HÉTÉRODYNE GÉNÉRÉ PAR UN LASER SEMI-CONDUCTEUR MULTI-MODE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION UTILISANT CE PROCÉDÉ*

- (71) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) HUGLI, Andreas, CH-8048 Zürich, CH
FERREIRA VILLARES, Gustavo Filipe, CH-8006 Zürich, CH
FAIST, Jérôme, CH-8052 Zürich, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01J 3/433 → (51) **G01J 3/10**

- (51) **G01J 9/02** (11) **3 155 385 A1***
G01J 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15728554.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063367 15.06.2015
(87) WO 2015/193253 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455472

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LICHTSTRAHLS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERIZATION OF A LIGHT BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CARACTERISATION D'UN FAISCEAU DE LUMIERE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) QUERE, Fabien, F-78140 Vélizy-Villacoublay, FR
GALLET, Valentin, F-91360 Epinay sur Orge, FR
PARIENTE, Gustave, F-75013 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebkirri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G01J 9/02** (11) **3 155 386 A1***
G01J 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15747755.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063368 15.06.2015
(87) WO 2015/193254 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455472
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LICHTSTRAHLS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERIZATION OF A LIGHT BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CARACTERISATION D'UN FAISCEAU DE LUMIERE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) QUERE, Fabien, F-78140 Vélizy-Villacoublay, FR
GALLET, Valentin, F-91360 Epinay sur Orge, FR
PARIENTE, Gustave, F-75013 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebkirri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01J 9/04 → (51) **G01J 3/10**

G01J 11/00 → (51) **G01J 9/02**

- (51) **G01K 1/08** (11) **3 155 387 A1***
G01K 13/02

- (25) De (26) De
(21) 15726202.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/062637 08.06.2015
(87) WO 2015/189109 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 102014108097
(54) • *TEMPERATURESENSOR, INSBESONDERE HOCHTEMPERATURESENSOR, ABGAS-TEMPERATURÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TEMPERATURESENSORS*
• *TEMPERATURE SENSOR, IN PARTICULAR HIGH TEMPERATURE SENSOR, WASTE GAS TEMPERATURE MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE, EN PARTICULIER CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE*

DE TEMPÉRATURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

- (71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) MUZIOL, Matthias, 63533 Mainhausen, DE
DIETMANN, Stefan, 63755 Alzenau, DE
WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01K 11/26** (11) **3 155 388 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15726217.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/062851 09.06.2015
(87) WO 2015/189217 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455242
(54) • *TEMPERATURESENSOR, MIT SOLCH EINEM SENSOR INTERAGIERENDE ELEKTRONISCHE EINHEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

- *TEMPERATURE SENSOR, ELECTRONIC UNIT INTERACTING WITH SUCH A SENSOR, AND RELATED METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE, UNITÉ ÉLECTRONIQUE INTERAGISSANT AVEC UN TEL CAPTEUR, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, F-13620 Carry Le Rouet, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/08**

G01L 1/14 → (51) **G01L 1/22**

- (51) **G01L 1/22** (11) **3 155 389 A1***
G01G 3/14 **G01G 7/06**
G01L 5/22 **G01G 21/30**
G01L 1/14 **G01G 21/24**

- (25) En (26) En
(21) 14820738.4 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) DK 2014/000058 04.12.2014
(87) WO 2015/188827 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DK 201400306
(54) • *WÄGEZELLE MIT ELASTISCHEM KÖRPER*
• *LOAD CELL HAVING AN ELASTIC BODY*
• *CELLULE DE CHARGE AYANT UN CORPS ÉLASTIQUE*

- (71) EILERSEN, Nils Aage Juul, Goengehusvej 226, 2950 Vedbaek, DK
(72) EILERSEN, Nils Aage Juul, 2950 Vedbaek, DK
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

- (51) **G01L 3/10** (11) **3 155 390 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15732503.6 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036035 16.06.2015

(87) WO 2015/195667 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012744 P

- (54) • DREHMOMENTÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE DREHBARE WELLE
• A TORQUE MONITORING SYSTEM FOR A ROTABLE SHAFT
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE COUPLE POUR UN ARBRE ROTATIF

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US

(72) HAMEL, Michael, Essex Junction, VT 05495, US

TONN, Jeffrey, Winooski, VT 05404, US

O'NEIL, Daniel, St. Albans, VT 05428, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01L 5/22 → (51) **G01L 1/22**

G01M 1/04 → (51) **F01D 5/26**

G01M 1/22 → (51) **F01D 5/26**

(51) **G01M 3/02** (11) **3 155 391 A1***
G01M 3/04 **G01M 3/20**

(25) En (26) En

(21) 15805954.3 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032888 28.05.2015

(87) WO 2015/191296 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201414301131

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN VON LECKS MIT AUTOMATISCHER DRUCKANPASSUNG
• AUTOMATIC PRESSURE-ADJUSTING LEAK DETECTING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE À RÉGLAGE DE PRESSION AUTOMATIQUE

(71) STAR EnviroTech, Inc., 17852 Gothard Street, Huntington Beach, California 92647, US

(72) McCOLLOM, Gregory, M., Anaheim, CA 92807, US

MURASHIE, Edward, A., Santa Ana, CA 92706, US

HALMBACHER, Gary, W., Santa Ana, CA 92705, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01M 3/04 → (51) **G01M 3/02**

G01M 3/20 → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01M 3/32** (11) **3 155 392 A1***

(25) De (26) De

(21) 15727982.9 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062854 09.06.2015

(87) WO 2015/189219 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 DE 102014211228

- (54) • DIFFERENZDRUCKMESSUNG MIT FOLLENKAMMER
• DIFFERENTIAL PRESSURE MEASUREMENT WITH FILM CHAMBER
• MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE À L'AIDE D'UNE CHAMBRE À FILM

(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE

DECKER, Silvio, 50999 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **3 155 393 A1***
B63B 21/06 **E02B 3/24**

(25) En (26) En

(21) 15708027.6 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050274 02.02.2015

(87) WO 2015/114380 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 GB 201401684

- (54) • POLLERTESTSYSTEM
• BOLLARD TESTING SYSTEM
• SYSTÈME DE TEST DE BORNE D'AMARRAGE

(71) Tyne & Wear Marine Limited, East Side Tyne Dock South Shields, Tyne and Wear NE33 5SP, GB

(72) MAIN, Jeffrey Alexander, South Shields Tyne and Wear NE33 5SP, GB

CRAMMAN, John Robert, South Shields Tyne and Wear NE33 5SP, GB

(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

(51) **G01M 13/02** (11) **3 155 394 A2***

(25) En (26) En

(21) 15781866.7 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001915 28.09.2015

(87) WO 2016/050347 2016/14 07.04.2016

(30) 01.10.2014 US 201414503533

- (54) • AUDIOIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUDIOIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND AUDIOIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
• AUDIO IDENTIFICATION DEVICE, AUDIO IDENTIFICATION METHOD AND AUDIO IDENTIFICATION SYSTEM
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION AUDIO, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION AUDIO ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION AUDIO

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, NY 11776, US

PRIEBE, Paul, Smithtown, NY 11787, US

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

G01N 1/02 → (51) **A61B 5/15**

G01N 1/22 → (51) **B01D 53/30**

G01N 1/22 → (51) **G01N 5/04**

G01N 1/28 → (51) **F04B 19/04**

(51) **G01N 1/30** (11) **3 155 395 A1***
C09K 3/00 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 15806086.3 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034968 09.06.2015

(87) WO 2015/191633 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010164 P

- (54) • STABILISIERUNG VON NICHT-DENATURIERTEN POLYPEPTIDEN, NUKLEINSÄUREN UND EXOSOMEN IN EINER BLUT-PROBE BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR
• STABILIZATION OF NON-DENATURED POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS, AND EXOSOMES IN A BLOOD SAMPLE AT AMBIENT TEMPERATURES
• STABILISATION DE POLYPEPTIDES NON DÉNATURÉS, D'ACIDES NUCLÉIQUES, ET D'EXOSOMES DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES

(71) Biomatrix, Inc., 5627 Oberlin Drive, Suite 120, San Diego, CA 92121, US

(72) MULLER, Rolf, Del Mar, CA 92014, US
WHITNEY, Scott, San Diego, CA 92126, US

DIAZ, Paul, Riverside, CA 92505, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **G01N 1/34** (11) **3 155 396 A1***
G01N 15/10 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **G01N 33/569**

(25) En (26) En

(21) 15805883.4 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035060 10.06.2015

(87) WO 2015/191684 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011267 P

01.12.2014 US 201462086044 P

- (54) • EINZELZELLENERFASSUNG MIT POLYMERERFASSUNGSFILMEN
• SINGLE CELL CAPTURE WITH POLYMER CAPTURE FILMS
• CAPTURE DE CELLULES INDIVIDUELLES AVEC DES FILMS DE CAPTURE EN POLYMÈRE

(71) Wafergen, Inc., 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US

(72) HUSAIN, Syed A., Fremont, California 94555, US

GRISWOLD, Bradley L., Fremont, California 94555, US

SLATER, Michael, Fremont, California 94555, US

ESPINOZA, Patricio, Fremont, California 94555, US

DUNNE, Jude, Fremont, California 94555, US

HEIN, Glenn, Fremont, California 94555, US

SRINIVASAN, Maithreyan, Fremont, California 94555, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 5/02** (11) **3 155 397 A1***
G01N 15/02

(25) En (26) En
(21) 15728802.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062480 04.06.2015
(87) WO 2015/189089 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14171789
(54) • **AEROSOLSENSOR UND MESSVERFAHREN**
• **AEROSOL SENSOR AND SENSING METHOD**
• **CAPTEUR D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KARAKAYA, Koray, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 5/04** (11) **3 155 398 A1***
G01N 15/06 **G01N 15/00**
G01G 3/16 **G01N 1/22**

(25) En (26) En
(21) 15726644.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062872 10.06.2015
(87) WO 2015/189230 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14171818
(54) • **AEROSOLMASSENSORS UND MESSVERFAHREN**
• **AEROSOL MASS SENSOR AND SENSING METHOD**
• **CAPTEUR DE MASSE D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KARAKAYA, Koray, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 11/04** (11) **3 155 399 A1***

(25) En (26) En
(21) 15777447.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/025417 10.04.2015
(87) WO 2015/157698 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978735 P
(54) • **VISKOMETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **VISCOMETER AND METHODS FOR USING THE SAME**
• **VISCOSIMÈTRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE DERNIER**

(71) Rheosense Inc., 2420 Camino Ramon Suite 240, San Ramon, CA 94583, US

(72) BAEK, Seong-Gi, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 15/00 → (51) **G01N 5/04**

G01N 15/02 → (51) **G01N 5/02**

G01N 15/04 → (51) **G01N 21/07**

G01N 15/05 → (51) **G01N 21/07**

G01N 15/06 → (51) **G01N 5/04**

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/07**

G01N 15/10 → (51) **G01N 1/34**

G01N 15/14 → (51) **G06K 9/00**

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/68**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/07**

(51) **G01N 21/07** (11) **3 155 400 A1***
G01N 21/64 **G01N 33/53**
G01N 35/00 **G01N 30/60**
G01N 15/04 **G01N 15/05**
G01N 15/06 **B01L 3/00**
G01N 30/38 **G01N 35/04**
G01N 21/03

(25) En (26) En
(21) 15728016.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063187 12.06.2015
(87) WO 2015/193194 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172585
(54) • **PATRONE MIT DREHBAREM DECKEL**
• **CARTRIDGE WITH A ROTATABLE LID**
• **CARTOUCHE DOTÉE D'UN COUVERCLE ROTATIF**

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE
SPINKE, Jürgen, 64653 Lorsch, DE
BRÜCKNER, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 21/17** (11) **3 155 401 A1***
G01N 21/552 **G01N 21/63**
G01N 33/49 **A61B 5/1455**
A61B 5/145

(25) De (26) De
(21) 15730744.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063470 16.06.2015
(87) WO 2015/193310 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108424
(54) • **NICHT-INVASIVE STOFFANALYSE**

• **NON-INVASIVE SUBSTANCE ANALYSIS**
• **ANALYSE NON INVASIVE D'UNE SUBSTANCE**

(71) Diamontech GmbH, Krachtstrasse 10b, 10245 Berlin, DE
(72) MÄNTELE, Werner, 83088 Kiefersfelden-Mühlbach, DE
PLEITEZ RAFAEL, Miguel Angel, 60320 Frankfurt am Main, DE
LIEBLEIN, Tobias, 60487 Frankfurt, DE
HERTZBERG, Otto, 60318 Frankfurt, DE
BAUER, Alexander, 61440 Oberursel, DE
VON LILIENFELD-TOAL, Hermann, 63571 Gelnhausen, DE
KÜDERLE, Arne, 65934 Frankfurt am Main, DE
PFUHL, Tabea, 64807 Dieburg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 21/17 → (51) **A61B 8/00**

G01N 21/27 → (51) **G01C 11/04**

(51) **G01N 21/35** (11) **3 155 402 A1***
G01N 33/28 **G01N 21/359**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15726641.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062856 09.06.2015
(87) WO 2015/189220 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14290172
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZERTIFIZIERTEN ZIELPRODUKTS AUS EINER MISCHUNG VON BESTANDTEILEN DURCH SPEKTRALANALYSE**
• **METHOD OF PREPARING A CERTIFIED TARGET PRODUCT FROM A MIXTURE OF CONSTITUENTS BY SPECTRAL ANALYSIS**
• **PROCEDE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT CIBLE CERTIFIÉ D'UN MELANGE DE CONSTITUANTS PAR ANALYSE SPECTRALE**

(71) Topnir Systems SAS, Parc de la Duranne, 13100 Aix en Provence, FR
(72) LAMBERT, Didier, F-33430 Bernos Beaulac, FR
SAINT MARTIN, Claude, F-13330 Pelissane, FR
SANCHEZ, Miguel, F-13117 Lavera, FR
RIBERO, Bernard, F-13660 Peyrolles en Provence, FR
VALLEUR, Marc, F-78152 Le Chesnay Cedex, FR
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **3 155 403 A1***
G01N 33/28 **G01N 21/359**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727664.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062853 09.06.2015
(87) WO 2015/189218 2015/50 17.12.2015

- (30) 13.06.2014 EP 14290172
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER MISCUNG VON BESTANDTEILEN MITTELS SPEKTRALANALYSE
• METHOD FOR OPTIMISING A MIXTURE OF CONSTITUENTS BY MEANS OF SPECTRAL ANALYSIS
• PROCÉDE D'OPTIMISATION D'UN MELANGE DE CONSTITUANTS PAR ANALYSE SPECTRALE
- (71) Topnir Systems SAS, Parc de la Duranne, 13100 Aix en Provence, FR
- (72) LAMBERT, Didier, F-33430 Bernos Beaulac, FR
SAINT MARTIN, Claude, F-13330 Pelissane, FR
SANCHEZ, Miguel, F-13117 Lavera, FR
RIBERO, Bernard, F-13660 Peyrolles en Provence, FR
- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/47** (11) **3 155 404 A2***
G06K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 15729396.0 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/062768 09.06.2015
- (87) WO 2015/189172 2015/50 17.12.2015
- (88) 04.02.2016
- (30) 10.06.2014 EP 14171716
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT REFLEXIONSEIGENSCHAFTEN EINER OBERFLÄCHE
• APPARATUS FOR DETERMINING INFORMATION ASSOCIATED WITH REFLECTION CHARACTERISTICS OF A SURFACE
• APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS ASSOCIÉES AUX CARACTÉRISTIQUES DE RÉFLEXION D'UNE SURFACE
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE
HEUMANN, Günter, 07751 Jena, DE
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 21/47 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/17**

G01N 21/63 → (51) **G01N 21/17**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/07**

G01N 21/64 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 155 405 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15724735.4 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/062304 02.06.2015
- (87) WO 2015/189075 2015/50 17.12.2015

- (30) 11.06.2014 EP 14172011
- (54) • VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN IN-LINE-ANALYSE EINES STROMS IN EINER PRODUKTIONSANLAGE ZUR SYNTHESE VON HARNSTOFF
• A METHOD FOR IN-LINE QUANTITATIVE ANALYSIS OF A STREAM IN A PRODUCTION PLANT FOR THE SYNTHESIS OF UREA.
• PROCÉDÉ POUR UNE ANALYSE QUANTITATIVE EN LIGNE D'UN FLUX DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION POUR LA SYNTHÈSE DE L'URÉE
- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) RUGNONE, Luca, I-22100 Como, IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **G01N 21/76** (11) **3 155 406 A1***
C09K 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 15805743.0 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) AU 2015/000118 03.03.2015
- (87) WO 2015/188215 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 AU 2014902236
- (54) • OPTISCHER BIOSENSOR
• OPTICAL BIOSENSOR
• BIOCAPTEUR OPTIQUE
- (71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) VOELCKER, Nico, Blackwood, South Australia 5051, AU
KRISMASTUTI, Fransiska Sri Herwahyu, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU
PRIETO SIMON, Beatriz, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

- (51) **G01N 21/89** (11) **3 155 407 A1***
G01N 21/896
- (25) De (26) De
- (21) 15747088.1 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/000269 29.05.2015
- (87) WO 2015/188802 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 DE 102014008596
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VERZERRUNGSFEHLEM IN EINEM PRODUZIERTEN FLOATGLAS-BAND
• DEVICE AND METHOD FOR MEASURING DISTORTION DEFECTS IN A MANUFACTURED FLOAT GLASS STRIP
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER DES ERREURS DE DISTORSION DANS UNE BANDE DE VERRE FLOTTE PRODUITE
- (71) Grenzbach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baumeinheim, DE
- (72) SCHWAB, Leonhard, 80689 München, DE
- (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

G01N 21/896 → (51) **G01N 21/89**

G01N 21/952 → (51) **G01B 11/24**

G01N 23/00 → (51) **G01N 33/68**

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G01N 27/30** (11) **3 155 408 A1***
C08J 3/075
- (25) En (26) En
- (21) 15806811.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/035428 11.06.2015
- (87) WO 2015/191924 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010987 P
- (54) • FESTKÖRPERELEKTRODEN UND SENSO-REN
• SOLID STATE ELECTRODES AND SENSORS
• CAPTEURS ET ÉLECTRODES À SOLIDE
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) LEE, Eric, K., Acton, MA 01720, US
VILOZNY, Boaz, Santa Cruz, CA 95062, US
ANDREW, James, Los Altos, CA 94024, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 27/30 → (51) **F22B 37/00**

- (51) **G01N 27/327** (11) **3 155 409 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15728496.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/062839 09.06.2015
- (87) WO 2015/189209 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201414300454
- (54) • TRAGBARER PRÜFMESSER MIT VERZERRUNGSARMEM SIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNGSBLOCK
• HAND-HELD TEST METER WITH LOW-DISTORTION SIGNAL GENERATION CIRCUIT BLOCK
• DISPOSITIF DE MESURE DE TEST PORTABLE DOTÉ D'UN BLOC DE CIRCUITS DE GÉNÉRATION DE SIGNAL À FAIBLE DISTORSION
- (71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Park North, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
- (72) ELDER, David, Inverness Inverness-shire IV2 5XQ, GB
MASSARI, Rossano, I-20126 Milano, IT
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 27/333** (11) **3 155 410 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15806492.3 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/034668 08.06.2015
- (87) WO 2015/191447 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201462011069 P

- (54) • REAGENZIEN FÜR POTENTIOMETRISCHE MAGNESIUMIONENSELEKTIVE ELEKTROSENSOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• REAGENTS FOR POTENTIOMETRIC MAGNESIUM ION SELECTIVE ELECTRODE SENSORS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF
• RÉACTIFS POUR CAPTEURS À ÉLECTRODE SÉLECTIVE À ION MAGNÉSIMUM ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ZHANG, Wei, Norwood, Massachusetts 02062, US
HORAN, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G01N 27/406** (11) **3 155 411 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729362.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/062007 29.05.2015
(87) WO 2015/189055 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014211321
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORVORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A SENSOR APPARATUS
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEDERMANN, Bernhard, 70499 Stuttgart, DE
RUSLI, Ronaldi, 72202 Nagold, DE
REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE
-
- G01N 27/406** → (51) **G01N 27/407**
-
- (51) **G01N 27/407** (11) **3 155 412 A1***
G01N 27/406
(25) De (26) De
(21) 15744512.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066563 20.07.2015
(87) WO 2016/012407 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214400
(54) • VERFAHREN UND GASSENSOR ZUR DETEKTION VON STICKOXIDEN IN EINEM GASGEMISCH
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING NITROGEN OXIDES IN A GAS MIXTURE
• PROCÉDÉ ET CAPTEUR DE GAZ POUR DÉTECTER DES OXYDES D'AZOTE DANS UN MÉLANGE GAZEUX
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Sabine, 71638 Ludwigsburg, DE
JANEK, Jürgen, 35392 Gießen, DE
MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, DE
MOOS, Ralf, 95447 Bayreuth, DE
POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE
-
- (51) **G01N 27/409** (11) **3 155 413 A1***
(25) De (26) De
- (21) 15739241.6 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066120 15.07.2015
(87) WO 2016/012319 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214398
(54) • GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SAUERSTOFF
• GAS SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OXYGEN
• CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'OXYGÈNE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Sabine, 71638 Ludwigsburg, DE
FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, DE
POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE
STRAUB, Nico, 80333 München, DE
-
- (51) **G01N 27/62** (11) **3 155 414 A1***
H01J 49/26 **H01J 49/00**
(25) En (26) En
(21) 15730214.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/000168 10.06.2015
(87) WO 2015/189540 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410369
20.08.2014 GB 201414753
20.08.2014 EP 14181504
(54) • ÜBERWACHUNG DER IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIEUMGEBUNG FÜR VERBESSERTE KOLLISIONSQUERSCHNITTSGENAUIGKEIT UND -PRÄZISION
• MONITORING ION MOBILITY SPECTROMETRY ENVIRONMENT FOR IMPROVED COLLISION CROSS SECTION ACCURACY AND PRECISION
• SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT DE SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ IONIQUE POUR EXACTITUDE ET PRÉCISION DE SECTION TRANSVERSALE DE COLLISION AMÉLIORÉES
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB
SALARZAEI, Farnoush, Altrincham WA15 7NQ, GB
TOMCZYK, Nicholas, Altrincham WA15 8WE, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Dewhurst, Samuel James, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G01N 27/62** (11) **3 155 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 15733856.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/000184 29.05.2015
(87) WO 2015/189552 2015/50 17.12.2015
- (88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 GB 201410580
13.06.2014 EP 14172335
(54) • STEUERUNG VON GASPHASEN-IONENWECHSELWIRKUNGEN
• CONTROLLING GAS-PHASE ION INTERACTIONS
• RÉGULATION DES INTERACTIONS D'IONS EN PHASE GAZEUSE
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G01N 27/62** (11) **3 155 416 A1***
H01J 49/26
(25) En (26) En
(21) 15806252.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/054236 04.06.2015
(87) WO 2015/189749 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012257 P
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON LIPIDEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
• METHODS FOR ANALYSIS OF LIPIDS USING MASS SPECTROMETRY
• PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE DE LIPIDES AU MOYEN D'UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, CA
CAMPBELL, John Lawrence, Milton, Ontario L9T 6J9, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G01N 27/62** → (51) **H01J 49/06**
-
- (51) **G01N 27/90** (11) **3 155 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725200.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/030934 15.05.2015
(87) WO 2015/191230 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304180
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHE VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG EINER WIRBELSTROMVORRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR EDDY CURRENT DEVICE DYNAMIC GAIN ADJUSTMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LE RÉGLAGE DE GAIN DYNAMIQUE DE DISPOSITIF À COURANT DE FOUCAULT
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GRONINGER, Daniel, Scott, Lewistown, PA 17044, US
KALIAPERUMAL, Soundarajan, Bangalore KA 560066, IN
SWYERS, Galen, Lee, Lewistown, PA 17044, US

PERRETT, David, George, Groby LE6 0FH, GB
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- G01N 29/22** → (51) **G01B 11/26**
- G01N 29/24** → (51) **G01F 1/66**
- G01N 29/28** → (51) **G01F 1/66**
- G01N 30/38** → (51) **G01N 21/07**
- G01N 30/46** → (51) **G01N 30/72**
- G01N 30/60** → (51) **G01N 21/07**
- G01N 30/62** → (51) **G01N 30/72**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 155 418 A1***
H01J 49/00 **B01D 15/00**
G01N 30/46 **G01N 30/62**

(25) En (26) En
(21) 15736000.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/000177 12.06.2015
- (87) WO 2015/189549 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 GB 201410521
- (54) • *VERSETZTE CHROMATOGRAPHIEMASSENSPEKTROMETRIE*
- *STAGGERED CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY*
- *SPECTROMÉTRIE DE MASSE COUPLÉE À UNE CHROMATOGRAPHIE DÉCALÉE*
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) BROWN, Jeffery, Hyde SK14 6LT, GB
- FOSTER, Steven, Altrincham, Cheshire WA15 8WD, GB
- (74) Dewhurst, Samuel James, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- G01N 30/72** → (51) **H01J 49/10**
- G01N 31/22** → (51) **G01N 33/493**
- G01N 33/02** → (51) **A23L 5/20**
- G01N 33/15** → (51) **C12M 3/02**
- G01N 33/28** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 155 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 15793120.5 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) IL 2015/050489 11.05.2015
(87) WO 2015/173803 2015/46 19.11.2015
(88) 07.04.2016
(30) 11.05.2014 US 201461991540 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER DETEKTION VERBORGENER BEZIEHUNGEN ZWISCHEN PROTEINEN ÜBER EIN PROTEINKONNEKTIVITÄTS-NETZWERK*

- *A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING DETECTION OF HIDDEN RELATEDNESS BETWEEN PROTEINS VIA A PROTEIN CONNECTIVITY NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTECTION D'UNE PARENTÉ CACHÉE ENTRE DES PROTÉINES PAR L'INTER-MÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE CONNECTIVITÉ DE PROTÉINES*
- (71) Ofek Eshkolot Research And Development Ltd., 51 Snunit Street P.O. Box 78, 21982 Carmiel, IL
- (72) FRENKEL, Zakharia, 3321511 Haifa, IL
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(71) Ofek Eshkolot Research And Development Ltd., 51 Snunit Street P.O. Box 78, 21982 Carmiel, IL
(72) FRENKEL, Zakharia, 3321511 Haifa, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **G01N 33/483** (11) **3 155 420 A2***
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 15807539.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035112 10.06.2015
(87) WO 2015/191716 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 11.06.2014 US 201462011016 P
01.10.2014 US 201462058632 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR PROBENANALYSE*
- *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR SAMPLE ANALYSIS*
- *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Therasno, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) YOUNG, Daniel, Palo Alto, CA 94304, US
- HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 33/493** (11) **3 155 421 A1***
G01N 31/22 **B01L 3/00**

(25) It (26) En
(21) 15736631.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/054423 11.06.2015
- (87) WO 2015/189798 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 IT RM20140308
- (54) • *BEHÄLTER ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN UND/ODER CHEMIKOPHYSIKALISCHEN PARAMETERN SOWIE ZUR BESTIMMUNG VON HARNSEDIMENT IN URIN UND VERFAHREN ZUR KOMPLETTURINANALYSE MIT HILFE DIESER BEHÄLTER*
- *CONTAINER FOR DETERMINING OF ANALYTES AND/OR CHEMICO-PHYSICAL PARAMETERS, AS WELL AS DETERMINING OF URINARY SEDIMENT, IN URINE; AND METHOD OF FULL URINE ANALYSIS USING THIS CONTAINER*
- *RÉCIPIENT POUR DÉTERMINER DES ANALYTES ET/OU DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES, AINSI QUE POUR DÉTERMINER LE SÉDIMENT URINAIRE DANS L'URINE, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*

BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/054423 11.06.2015
(87) WO 2015/189798 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 IT RM20140308
(54) • *BEHÄLTER ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN UND/ODER CHEMIKOPHYSIKALISCHEN PARAMETERN SOWIE ZUR BESTIMMUNG VON HARNSEDIMENT IN URIN UND VERFAHREN ZUR KOMPLETTURINANALYSE MIT HILFE DIESER BEHÄLTER*

- D'URINE COMPLÈTE À L'AIDE DE CE RÉCIPIENT*
- (71) Sikelitup S.r.l., Viale delle Scienze snc Edificio 16, 90128 Palermo, IT
- (72) SPEZIALE, Danila Giuseppa Maria, I-92019 Sciacca (AG), IT
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **G01N 33/50** (11) **3 155 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727685.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/063154 12.06.2015
(87) WO 2015/189379 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172151
13.06.2014 US 201462011818 P
(54) • *DEMASKIERUNG VON ENDOTOXINEN IN LÖSUNG*- *UNMASKING ENDOTOXINS IN SOLUTION*
- *DEMASQUAGE D'ENDOTOXINES EN SOLUTION*
- (71) Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
- (72) REICH, Johannes, 82362 Weilheim, DE
- GRALLERT, Holger, 82362 Weilheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 155 423 A1***
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 15734270.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) NL 2015/050437 12.06.2015
(87) WO 2015/190931 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011617 P

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES EXTRAMEDULLÄREN RÜCKFALLS IN AKUTE LYMPHOBLASTISCHE LEUKÄMIE (ALL)*
- *MEANS AND METHODS FOR PREDICTING AN EXTRAMEDULLARY RELAPSE IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL)*
- *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE UNE RÉCIDIVE EXTRAMÉDULLAIRE DANS LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË (LLA)*
- (71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) VAN DONGEN, Jacobus Johannes Maria, NL-3015 CN Rotterdam, NL
- VAN DER VELDEN, Vincent Henricus Johannes, NL-3015 CN Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

BA ME _____
MA _____
(86) NL 2015/050437 12.06.2015
(87) WO 2015/190931 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011617 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES EXTRAMEDULLÄREN RÜCKFALLS IN AKUTE LYMPHOBLASTISCHE LEUKÄMIE (ALL)*

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/20**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/50 → (51) **C12M 3/02**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 155 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728849.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063152 12.06.2015

(87) WO 2015/189378 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 EP 14172158

13.06.2014 US 201462011868 P

- (54) • *DEMASKIERUNG VON ENDOTOXINEN IN LÖSUNG*
- *UNMASKING ENDOTOXINS IN SOLUTION*
- *ENDOTOXINES DE DÉMASQUAGE EN SOLUTION*

(71) Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE

(72) BUCHBERGER, Bernd, 93197 Zeitlarn/Laub, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 155 425 A1***

(25) En (26) En

(21) 15728021.5 (22) 14.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063249 14.06.2015

(87) WO 2015/189426 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 EP 14172458

- (54) • *TRANSFORMIERTE POTENZIOMETRISCHE REAKTIONSTITRATIONEN*
- *TRANSFORMED RESPONSE POTENTIOMETRIC TITRATIONS*
- *TITRAGE POTENTIOMÉTRIQUE À RÉPONSE TRANSFORMÉE*

(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(72) DE WAEL, Karolien, B-9170 Sint-Pauwels, BE

NAGELS, Luc, B-2801 Heffen, BE

VAN CAMP, Guido, B-2570 Duffel, BE

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

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/40**

G01N 33/53 → (51) **G01N 1/34**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/07**

(51) **G01N 33/533** (11) **3 155 426 A2***
G01N 33/569

(25) En (26) En

(21) 15745143.6 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050169 15.06.2015

(87) WO 2015/188839 2015/50 17.12.2015

(88) 25.02.2016

(30) 13.06.2014 DK 201400311

18.06.2014 DK 201400322

16.08.2014 DK 201400453

- (54) • *ALLGEMEINER NACHWEIS UND ISOLIERUNG SPEZIFISCHER ZELLEN DURCH BINDEN MARKIERTER MOLEKÜLE*
- *GENERAL DETECTION AND ISOLATION OF SPECIFIC CELLS BY BINDING OF LABELED MOLECULES*

- *DÉTECTION GÉNÉRALE ET ISOLEMENT DE CELLULES SPÉCIFIQUES PAR LIAISON DE MOLECULES MARQUÉES*

(71) Immudex ApS, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK

Herlev Hospital, Herlev Ringvej 75, 2730 Herlev, DK

(72) PEDERSEN, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK
JAKOBSEN, Søren, DK-2900 Hellerup, DK
HADRRUP, Sine Reker, DK-2830 Virum, DK
BENTZEN, Amalie Kai, 1852 Frederiksberg C, DK

JOHANSEN, Kristoffer Haurum, 2200 Copenhagen N, DK

(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 33/542** (11) **3 155 427 A1***

(25) En (26) En

(21) 15730833.9 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051752 15.06.2015

(87) WO 2015/189646 2015/50 17.12.2015

(30) 14.06.2014 GB 201410653

- (54) • *METHODEN ZUR MESSUNG DER ISOPEPTIDASEAKTIVITÄT IN BIOLOGISCHEN PROBEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
- *METHODOLOGIES FOR MEASURING ISOPEPTIDASE ACTIVITY IN BIOLOGICAL SAMPLES IN A HIGH THROUGHPUT MANNER*
- *MÉTHODOLOGIES DE MESURE DE L'ACTIVITÉ DE L'ISOPEPTIDASE DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES À HAUT RENDEMENT*

(71) Mission Therapeutics Limited, Babraham Research Campus Moneta (Building 280), Cambridge CB22 3AT, GB

(72) JACQ, Xavier, Cambridge CB22 3AT, GB
GUERANGER, Quentin, Cambridge CB22 3AT, GB

HARRIGAN, Jeanine Ann, Cambridge CB22 3AT, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **3 155 428 A1***

(25) En (26) En

(21) 15730092.2 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062838 09.06.2015

(87) WO 2015/189208 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 EP 14171937

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZELLEN*
- *METHODS FOR SEPARATING CELLS*
- *PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE CELLULES*

(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH

(72) CASTELLA, Vincent, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

GROSJEAN, Frédéric, CH-1170 Aubonne, CH

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **G01N 33/543** (11) **3 155 429 A1***
B82Y 15/00

(25) De (26) De

(21) 15745377.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100238 12.06.2015

(87) WO 2015/188814 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 DE 102014108331

- (54) • *SPEZIFISCHE PROTEINMARKIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER STATISTISCHEN VERTEILUNG DER PROTEINSTÖCHIOMETRIE*
- *SPECIFIC PROTEIN MARKER AND METHOD FOR IDENTIFYING THE STATISTIC DISTRIBUTION OF PROTEIN STOICHIOMETRY*
- *MARQUAGE SPÉCIFIQUE DE PROTÉINES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE LA RÉPARTITION STATISTIQUE DE LA STOICHIOMETRIE DES PROTÉINES*

(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE

(72) DE JONGE, Niels, 66386 St. Ingbert, DE
PECKYS, Diana, B., 66386 St. Ingbert, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 1/34**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 155 430 A1***
G01N 33/72

(25) En (26) En

(21) 15807510.1 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034672 08.06.2015

(87) WO 2015/191450 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011633 P

- (54) • *NACHWEIS VON HÄMOLYSE MIT HILFE EINES CHROMATOGRAPHISCHEN NACHWEISPADS*
- *DETECTION OF HEMOLYSIS USING A CHROMATOGRAPHIC DETECTION PAD*
- *DÉTECTION D'HÉMOLYSE À L'AIDE D'UN TAMPON DE DÉTECTION CHROMATOGRAPHIQUE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) LEDDEN, David J., Medway, Massachusetts 02053, US

COX, Janine A., Stoughton, Massachusetts 02072, US

JASPERSE, Jeffrey R., West Newton, Massachusetts 02465, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/569 → (51) **G01N 1/34**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/533**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 155 431 A1***

(25) En (26) En

(21) 15728015.7 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063186 12.06.2015

(87) WO 2015/189395 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 EP 14305898

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING, MONITORING AND TREATING CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC, LA SURVEILLANCE ET LE TRAITEMENT DU CANCER*

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

Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme, 21000 Dijon, FR

(72) GARRIDO-FLEURY, Carmen, F-21000 Dijon, FR

GOBBO, Jessica, F-21000 Dijon, FR

SEIGNEURIC, Renaud, F-21000 Dijon, FR

MARCION, Guillaume, F-21000 Dijon, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/715**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/48**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 155 432 A1***

(25) En (26) En

(21) 15727797.1 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032155 22.05.2015

(87) WO 2015/191270 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010137 P

10.06.2014 US 201462010126 P

10.06.2014 US 201462010113 P

- (54) • *QUANTITATIVE ANALYSE VON TRANSGENEN PROTEINEN*
• *QUANTITATIVE ANALYSIS OF TRANSGENIC PROTEINS*
• *ANALYSE QUANTITATIVE DE PROTÉINES TRANSGÉNIQUES*

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

(72) OMAN, Trent James, Indianapolis, IN 46268, US

SCHAFER, Barry W., Indianapolis, IN 46268, US

HILL, Ryan Christopher, Indianapolis, IN 46268, US

GILBERT, Jeffrey R., Indianapolis, IN 46268, US

SHAN, Guomin, Indianapolis, IN 46268, US

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

(51) **G01N 33/68** (11) **3 155 433 A1***

(25) En (26) En

(21) 15728513.1 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063041 11.06.2015

(87) WO 2015/189325 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 EP 14305886

- (54) • *NEUARTIGER LÖSLICHER BIOMARKER FÜR INSULINRESISTENZ*
• *A NOVEL SOLUBLE BIOMARKER FOR INSULIN RESISTANCE*
• *NOUVEAU BIOMARQUEUR SOLUBLE POUR LA RÉSISTANCE À L'INSULINE*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE

(72) KANNT, Aimo, 65926 Frankfurt am Main, DE
PFENNINGER, Anja, 65926 Frankfurt am Main, DE

BLÜHER, Matthias, 04109 Leipzig, DE

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 155 434 A1***
G01N 21/00

(25) En (26) En

(21) 15728587.5 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051660 08.06.2015

(87) WO 2015/189578 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 GB 201410633

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NINHYDRIN-REAGENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A NINHYDRIN REAGENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN RÉACTIF NINHYDRINE*

(71) AAA Scientific Limited, Gatewood Ford Road Wembury, Plymouth PL9 0DZ, GB

(72) PALLOT, Michael Gerard, Plymouth Devon PL9 0DZ, GB

PITTS, Leslie, Ivybridge Devon PL21 9BX, GB

JONES, Philip, Plymouth Devon PL3 5BN, GB

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 155 435 A1***

(25) En (26) En

(21) 15729695.5 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033943 03.06.2015

(87) WO 2015/191343 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011272 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG UND VERANSCHAULICHUNG VON UV-HAARSCHÄDEN MITTELS BEURTEILUNG VON PROTEINFAGMENTEN*
• *SYSTEM AND METHODS OF DETECTING AND DEMONSTRATING ULTRAVIOLET DAMAGE TO HAIR VIA EVALUATION OF PROTEIN FRAGMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET DE MISE EN ÉVIDENCE D'UN ENDOMAGEMENT DE CHEVEUX PAR ULTRA-*

VIOLETS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'ÉVALUATION DE FRAGMENTS DE PROTÉINE

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

(72) DAVIS, Michael, Glenn, Cincinnati, Ohio 45202, US

FLAGLER, Michael, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US

MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati, Ohio 45202, US

SUN, Yiping, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHAUDHARY, Tanuja, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 155 436 A1***
C12Q 1/68 **C07D 207/06**

(25) En (26) En

(21) 15730112.8 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063224 12.06.2015

(87) WO 2015/189413 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 GB 201410523

- (54) • *ISOBARE MASSEMARKER*
• *ISOBARIC MASS LABELS*
• *MARQUEURS DE MASSE ISOBARIQUES*

(71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB

(72) THOMPSON, Andrew Hugin, Cobham Surrey KT11 3EP, GB

KIENLE, Stefan, 60438 Frankfurt, DE

KUHN, Karsten, 60438 Frankfurt, DE
WÖLLMER, Nikolai, 60438 Frankfurt, DE

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

(51) **G01N 33/68** (11) **3 155 437 A1***

(25) En (26) En

(21) 15731160.6 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033945 03.06.2015

(87) WO 2015/191344 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011275 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ANZEIGE VON HITZESCHÄDEN AN HAAREN MITTELS AUSWERTUNG VON PEPTIDEN*
• *METHOD OF DETECTING AND DEMONSTRATING HEAT DAMAGE TO HAIR VIA EVALUATION OF PEPTIDES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE MISE EN ÉVIDENCE DE DOMMAGES CAUSÉS PAR LA CHALEUR SUR LES CHEVEUX PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ÉVALUATION DES PEPTIDES*

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

(72) WALKER, Ron, Cincinnati, Ohio 45202, US
SUN, Yiping, Cincinnati, Ohio 45202, US

DAVIS, Michael, Glenn, Cincinnati, Ohio 45202, US

WASHINGTON, Randy, Purnell, Cincinnati, Ohio 45202, US

BEGLINGER, Katherine, Mae, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAVIS, Stephanie, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 155 438 A1***
G01N 23/00

(25) En (26) En
(21) 15806609.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034960 09.06.2015
(87) WO 2015/191626 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010594 P
(54) • **QUANTITATIVER PEPTID- ODER PRO-TEINTEST**
• **QUANTITATIVE PEPTIDE OR PROTEIN ASSAY**
• **DOSAGE QUANTITATIF DE PEPTIDE OU DE PROTÉINE**

(71) Pierce Biotechnology, Inc., 3747 N. Meridian Road, Rockford, IL 61105, US
(72) HANEY, Jeffrey, Paul, Beloit, WI 53511, US
ETIENNE, Christopher, L., Fitchburg, WI 53711, US
HOU, Sijian, Roscoe, IL 61073, US
RAJA, Erum, Rockford, IL 61108, US
GANAPATHY, Ramesh, Loves Park, IL 61111, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01N 33/68** (11) **3 155 439 A1***
G06F 19/20 **G06F 19/28**

(25) En (26) En
(21) 15806913.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034945 09.06.2015
(87) WO 2015/191613 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010252 P
12.11.2014 US 201462078667 P
(54) • **BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DER AXIALEN SPONDYLOARTHRIITISERKRANKUNGSAKTIVITÄT**
• **BIOMARKERS AND METHODS FOR MEASURING AND MONITORING AXIAL SPONDYLOARTHRITIS DISEASE ACTIVITY**
• **BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS DE MESURE ET DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ D'UNE MALADIE DE SPONDYLOARTHRITE AXIALE**

(71) Crescendo Bioscience, 341 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
Eastman, Paul Scott, 341 Oyster Point Blvd., South San Francisco, California 94080, US
Sasso, Eric, 341 Oyster Point Blvd, South San Francisco, California 94080, US

(72) EASTMAN, Paul Scott, South San Francisco, California 94080, US
SASSO, Eric, South San Francisco, California 94080, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/50**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/92** (11) **3 155 440 A2***
C07B 59/00

(25) En (26) En
(21) 15733650.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063492 16.06.2015
(87) WO 2015/193325 2015/51 23.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012543 P
02.04.2015 US 201514677595
(54) • **CERAMIDE UND DEREN VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN**
• **CERAMIDES AND THEIR USE IN DIAGNOSING CVD**
• **CÉRAMIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES**

(71) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI

(72) LAAKSONEN, Reijo, FI-37500 Lempäälä, FI

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/07**

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/483**

G01N 35/04 → (51) **G01N 21/07**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01R 25/00 → (51) **H03D 7/14**

(51) **G01R 27/04** (11) **3 155 441 A1***
(25) En (26) En

(21) 15802850.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034714 08.06.2015
(87) WO 2015/188189 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008503 P
(54) • **VARIABLES FUNKFREQUENZZUSTANDS-MESSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **RADIO FREQUENCY STATE VARIABLE MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE VARIABLE D'ÉTAT DE FRÉQUENCE RADIO**

(71) CTS Corporation, 2375 Cabot Drive, Lisle, IL 60532, US

(72) SAPPOK, Alexander, Cambridge, Massachusetts 02141, US
BROMBERG, Leslie, Sharon, Massachusetts 02067, US
RAGALLER, Paul, Dorchester, Massachusetts 02122, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 33/44 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/563** (11) **3 155 442 A1***
A61B 5/055

(25) En (26) En
(21) 15731714.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054350 09.06.2015
(87) WO 2015/189769 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14305887
(54) • **MRT-VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER EISENMENGE IN GEWEBEN MIT HILFE VON DIFFUSIONS-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG**
• **MRI METHOD TO QUANTIFY IRON AMOUNT IN TISSUES USING DIFFUSION MAGNETIC RESONANCE IMAGING**
• **PROCÉDÉ D'IRM PERMETTANT DE QUANTIFIER LA QUANTITÉ DE FER DANS LES TISSUS PAR IMAGERIE DE DIFFUSION PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LE BIHAN, Denis, F-78860 Saint Nom la Breteche, FR

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

G01S 5/00 → (51) **G05D 1/06**

(51) **G01S 5/10** (11) **3 155 443 A1***
G01S 5/14 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 15806254.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050593 22.05.2015
(87) WO 2015/190975 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 SE 1450732
(54) • **VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG UND MOBILE LOKALISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR LOCATING A DEVICE AND A MOBILE LOCATOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE MOBILE**

(71) Nida Tech Sweden AB, Byhornstrånd 8, 216 23 Malmö, SE

(72) DACKEFJORD, Håkan, SE-125 51 Älvsjö, SE
SHELEST, Bogdan, Kiev 02095, UA

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/10**

G01S 5/14 → (51) **G01S 13/82**

G01S 5/16 → (51) **G03B 35/10**

G01S 7/00 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 7/35** (11) **3 155 444 A1***
G01S 13/34 **G01S 13/42**

(25) De (26) De
(21) 15722979.0 (22) 06.05.2015
G01S 13/58 **G01S 13/536**
G01S 13/93 **G01S 13/02**

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059897 06.05.2015

(87) WO 2015/188987 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 DE 102014210993

08.07.2014 DE 102014213190

- (54) • VERFAHREN ZUR OBJEKTORTUNG MIT EINEM FMCW-RADAR
- METHOD FOR LOCATING AN OBJECT USING A FMCW-RADAR
- PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'OBJETS À L'AIDE D'UN RADAR FMCW

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE
LOESCH, Benedikt, 70195 Stuttgart, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 7/52** (11) **3 155 445 A1***
G01S 15/89

(25) En (26) En

(21) 14739235.1 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062221 13.06.2014

(87) WO 2015/189663 2015/50 17.12.2015

- (54) • DREIDIMENSIONALE (3D) UND/ODER VIERDIMENSIONALE (4D) ULTRASCHALLBILDGEBUNG
- THREE-DIMENSIONAL (3D) AND/OR FOUR-DIMENSIONAL (4D) ULTRASOUND IMAGING
- IMAGERIE ULTRASONORE À TROIS DIMENSIONS (3D) ET/OU À QUATRE DIMENSIONS (4D)

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

(72) SORENSEN, Ole Moller, 4030 Tune, DK

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

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 11/12** (11) **3 155 446 A1***
G08G 1/16 **G01S 17/93**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15729410.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062890 10.06.2015

(87) WO 2015/189243 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 FR 1401332

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINES PARAMETERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
- METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A PARAMETER IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION D'UN PARAMÈTRE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) VEJARANO, Camillo, 92800 Puteaux, FR
CHANUSSOT, Lowik, 75010 Paris, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret
Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/536 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

(51) **G01S 13/82** (11) **3 155 447 A1***
G01S 5/14

(25) En (26) En

(21) 15721379.4 (22) 06.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/024437 06.04.2015

(87) WO 2015/195185 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012826 P

29.09.2014 US 201414500047

- (54) • FEHLERBEDINGUNGEN FÜR FTM-PROTOKOLL
- FAILURE CONDITIONS FOR FINE TIMING MEASUREMENT (FTM) PROTOCOL
- CONDITIONS DE DÉFAILLANCE DE PROTOCOLE DE MESURE DE SYNCHRONISATION DE PRÉCISION (FTM)

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/35**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 155 448 A1***
B64C 27/08 **B64C 39/02**
B64D 47/08 **G01S 17/42**
G01S 7/00 **G01S 7/481**

(25) De (26) De

(21) 15728821.8 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062666 08.06.2015

(87) WO 2015/189126 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 DE 102014211050

- (54) • BILDGEBENDE VORRICHTUNG MIT FLUGFÄHIGER TRAGEVORRICHTUNG
- IMAGING DEVICE HAVING AIRWORTHY CARRIER DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT APTE À VOLER

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80636 München, DE

(72) REITERER, Alexander, 79106 Freiburg, DE
SCHWARZER, Stefan, 79100 Freiburg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 17/10 → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 155 449 A1***
G01S 17/93 **G01S 7/481**
H01S 5/42

(25) De (26) De

(21) 15727593.4 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061539 26.05.2015

(87) WO 2015/189024 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 DE 102014211073

- (54) • FAHRZEUG-LIDAR-SYSTEM
- VEHICLE LIDAR SYSTEM
- SYSTÈME DE LIDAR DE VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RIDDERBUSCH, Heiko, 71701 Schwieberdingen, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/93**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 17/93** (11) **3 155 450 A1***
G01S 17/10 **G01S 17/89**
G01S 7/481 **G01S 17/42**
H01L 27/146

(25) De (26) De

(21) 15725007.7 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061547 26.05.2015

(87) WO 2015/189025 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 DE 102014211071

- (54) • FAHRZEUG-LIDAR-SYSTEM
- VEHICLE LIDAR SYSTEM
- SYSTÈME DE LIDAR DE VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RIDDERBUSCH, Heiko, 71701 Schwieberdingen, DE

G01S 17/93 → (51) **G01S 11/12**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 19/22** (11) **3 155 451 A1***
(25) De (26) De

(21) 15750640.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001694 18.08.2015

(87) WO 2016/034267 2016/10 10.03.2016

(30) 06.09.2014 DE 102014013209

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINES SATELLITENSIGNALS IN EINEM GLOBALEM NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM IM HINBLICK AUF EINEN MEHRWEGEFEHLER

- *METHOD AND DEVICE FOR THE EVALUATION OF A SATELLITE SIGNAL IN A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM WITH REGARD TO A MULTIPATH ERROR*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉVALUATION D'UN SIGNAL SATELLITE DANS UN SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITES, AU SUJET D'UNE ERREUR DE MULTITRAJETS*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) TOLLKÜHN, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE
MICKLER, Florian, 85049 Ingolstadt, DE
BEITLER, Anton, CH-8032 Zürich, CH
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patent-
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G01S 19/35** (11) **3 155 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745001.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035328 11.06.2015
(87) WO 2015/191854 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304822

- *EMPFÄNGERSYSTEM FÜR GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM MIT RADIOFREQUENZ-HARDWAREKOMPONENTE*
- *GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVER SYSTEM WITH RADIO FREQUENCY HARDWARE COMPONENT*
- *SYSTÈME RÉCEPTEUR DE SYSTÈME MONDIAL DE SATELLITES DE NAVIGATION DOTÉ D'UN ÉLÉMENT MATÉRIEL RADIOFRÉQUENCE*

- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart
Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) WALLACE, Gregory, Arvada, Colorado
80004, US
LOOMIS, Peter, Sunnyvale, California 94087,
US
WEISENBURGER, Shawn, Denver, Colorado
80209, US
JANKY, James M., Los Altos, California
94024, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G01S 19/35** (11) **3 155 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747259.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035346 11.06.2015
(87) WO 2015/191862 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304835

- *FAHRZEUGBASIERTES EMPFÄNGERSYSTEM FÜR GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM MIT RADIOFREQUENZ-HARDWAREKOMPONENTE*
- *VEHICLE-BASED GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVER SYSTEM WITH RADIO FREQUENCY HARDWARE COMPONENT*
- *SYSTÈME DE RÉCEPTEUR DE SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE BASÉ SUR UN VÉHICULE ET ÉQUIPÉ D'UN COMPOSANT MATÉRIEL À FRÉQUENCE RADIO*

- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart
Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) WALLACE, Gregory, Arvada, Colorado
80004, US
LOOMIS, Peter, Sunnyvale, California 94087,
US
WEISENBURGER, Shawn, Denver, Colorado
80209, US
JANKY, James M., Los Altos, California
94024, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G01S 19/47** (11) **3 155 454 A1***
G01C 21/16 **G01S 19/49**

(25) De (26) De
(21) 15727968.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062761 09.06.2015
(87) WO 2015/189165 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211171

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINES NAVIGATIONSSYSTEMS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING A NAVIGATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADAPTATION D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION*

- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt (Main),
DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic
GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse
19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 19/47 → (51) **G01C 21/16**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/47**

(51) **G01T 1/02** (11) **3 155 455 A1***
G01T 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15738314.2 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065929 13.07.2015
(87) WO 2016/012290 2016/04 28.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456760

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN UND ZEITLICHEN VERFOLGUNG VON RISIKOEXPOSITION*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE SPATIAL AND TEMPORAL TRACKING OF EXPOSURE TO RISKS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE SUIVI SPATIAL ET TEMPOREL DE L'EXPOSITION À DES RISQUES*

- (71) Conseils et Etudes en Radioprotection, Parc
Activité des Fourches 50 Rue des Vindits,
50130 Octeville, FR

- (72) ASSELOT, Daniel, 50480 Carquebut, FR
GREUEZ, Jean-François, 50460 Urville
Nacqueville, FR

- PETRY, Jacques, 50100 Cherbourg, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-
Escoublac, FR

G01T 1/161 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01T 1/29** (11) **3 155 456 A2***
A61N 5/10

(25) It (26) En
(21) 15734458.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054383 10.06.2015
(87) WO 2015/189782 2015/50 17.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 10.06.2014 IT TO20140464

- *VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN MESSUNG IN ECHTZEIT DER ENERGIE UND DES FLUSSES EINES MONO-ENERGETISCHEN STRAHLS AUS NIEDRIGENERGETISCHEN HADRONEN*
- *DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS MEASUREMENT IN REAL TIME OF THE ENERGY AND OF THE FLUX OF A MONO-ENERGETIC BEAM OF HADRONS OF LOW ENERGY*
- *DISPOSITIF POUR LA MESURE SIMULTANÉE EN TEMPS RÉEL DE L'ÉNERGIE ET DU FLUX D'UN FAISCEAU MONO-ÉNERGÉTIQUE DE HADRONS LENTS*

- (71) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E.
Fermi, 40, 00044 Frascati, IT
(72) CARTIGLIA, Nicolò, I-20154 Milano, IT
SACCHI, Roberto, I-10128 Torino, IT

- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Part-
ners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/02**

(51) **G01V 1/20** (11) **3 155 457 A2***
B63B 21/58 **G01V 1/38**
B63B 21/08

(25) En (26) En
(21) 15729153.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063228 12.06.2015
(87) WO 2015/189415 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016

- *KNOTENVERRIEGELUNGEN ZUM MEE-RESEINSATZ AUTONOMER SEISMISCHER KNOTEN*
- *NODE LOCKS FOR MARINE DEPLOYMENT OF AUTONOMOUS SEISMIC NODES*
- *SYSTÈMES DE VERROUILLAGE DE NOEUDS POUR LE DÉPLOIEMENT DE NOEUDS SISMQUES AUTONOMES DANS UN ENVIRONNEMENT MARIN*

- (71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achter-
weg 10, 2264 SG Leidschendam, NL

- (72) HENMAN, Richard Edward, Horsham Sussex
RH12 5JX, GB
NAES, Johan Fredrik, N-7027 Trondheim,
NO

- ROKKAN, Arne Henning, N-5184 Olsvik, NO
ERVIK, Mariann, N-7018 Trondheim, NO
LARSEN, Leif Johan, N-5911 Alversund, NO

- LUND, Fredrik, 7020 Trondheim, NO
SCHISTAD, Robert, 5161 Laksevaag, NO
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 1/28** (11) **3 155 458 A1***
G01V 1/30

- (25) En (26) En
(21) 15807012.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035510 12.06.2015
(87) WO 2015/191971 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011344 P
05.06.2015 US 201514732196
- (54) • *GEMEINSAME UMKEHRUNG VON ATTRIBUTEN*
• *JOINT INVERSION OF ATTRIBUTES*
• *INVERSION CONJOINTE D'ATTRIBUTS GÉOPHYSIQUES*
- (71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
- (84) IS
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (72) MIOTTI, Fabio, Marco, 20133 Milan, IT
GIRAUD, Jeremie, 20133 Milan, IT
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 155 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806411.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DK 2015/050152 09.06.2015
(87) WO 2015/188829 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DK 201470347
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON SEISMISCHER AUSTRÜSTUNG, DIE VON EINEM VERMESSUNGSSCHIFF GEZOGEN WIRD*
• *APPARATUS FOR POSITIONING OF SEISMIC EQUIPMENT TOWED BY A SURVEY VESSEL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE POSITIONNER UN ÉQUIPEMENT SISMIQUE REMORQUÉ PAR UN NAVIRE HYDROGRAPHIQUE*
- (71) Seismisk IQ Bird ApS, Kloevervaenget 26, 6100 Haderslev, DK
- (72) SOEGAARD, Soeren Peter, DK-6100 Haderslev, DK
- (74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/20****G01V 1/40** → (51) **E21B 47/00****G01V 1/48** → (51) **E21B 47/00****G01V 3/18** → (51) **E21B 47/00****G01V 3/38** → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G02B 1/02** (11) **3 155 460 A1***
G02B 1/118
(25) En (26) En
(21) 15727675.9 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062971 10.06.2015
(87) WO 2015/193156 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012535 P
05.08.2014 GB 201413811
09.09.2014 US 201462047830 P
10.10.2014 GB 201417982
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT SYNTHETISCHEM DIAMANT*
• *SYNTHETIC DIAMOND OPTICAL ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE*
- (71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (72) MUHR, Alexander, Santa Clara, California 95054, US
ANOIKIN, Yevgeny Vasilievich, Santa Clara, California 95054, US
TWITCHEN, Daniel, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

G02B 1/118 → (51) **G02B 1/02****G02B 5/00** → (51) **G08B 17/107**

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 155 461 A1***
G02B 27/10 **G02B 27/42**
G02B 27/48 **G02F 1/1335**
(25) En (26) En
(21) 15742418.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035470 12.06.2015
(87) WO 2015/191949 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011984 P
- (54) • *OPTISCHE STAPEL ZUR GLANZREDUZIERUNG*
• *OPTICAL STACKS FOR SPARKLE REDUCTION*
• *EMPILEMENTS OPTIQUES DE RÉDUCTION DU SCINTILLEMENT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) SITTER, Brett J., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
RADCLIFFE, Marc D., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOFFEND, JR., Thomas R., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENNEN, Daniel W., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
STEINER, Michael L., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Lan H., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US
WEST, James Andrew, Painted Post, New York 14870, US
KOSIK-WILLIAMS, Ellen Marie, Painted Post, New York 14870, US

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G02B 5/02 → (51) **B42D 25/328**

- (51) **G02B 5/128** (11) **3 155 462 A2***
C08G 18/44
(25) En (26) En
(21) 15795237.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035067 10.06.2015
(87) WO 2015/195433 2015/51 23.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012563 P
- (54) • *RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL MIT WASCHBESTÄNDIGEN WULSTBINDUNGSSCHICHTEN*
• *RETROREFLECTIVE ARTICLES WITH WASH DURABLE BEAD BOND LAYERS*
• *ARTICLES RÉTRORÉFLÉCHISSANTS COMPORTANT DES COUCHES DE LIAISON DE BILLES RÉSISTANTES AU LAVAGE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) EDWARDS, Bruce H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIA, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **G02B 5/18** (11) **3 155 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806283.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/033884 03.06.2015
(87) WO 2015/191339 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011972 P
- (54) • *OPTISCHE STAPEL ZUR GLANZREDUZIERUNG*
• *OPTICAL STACKS FOR SPARKLE REDUCTION*
• *EMPILEMENTS OPTIQUES PERMETTANT DE RÉDUIRE LE SCINTILLEMENT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SITTER, Brett J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RADCLIFFE, Marc D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOFFEND, Thomas R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENNEN, Daniel W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Lan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/328**

G02B 5/20 → (51) **H01Q 15/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 155 464 A1***
C09K 11/00 **B82Y 20/00**
H01L 29/06 **B82Y 10/00**
G02F 2/02

(25) En (26) En
(21) 15722932.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000975 12.05.2015
(87) WO 2015/188910 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14002045
(54) • *MISCHUNG, NANOFASER UND POLARISIERTER LICHTEMITTIERENDER FILM*
• *MIXTURE, NANO FIBER, AND POLARIZED LIGHT EMISSIVE FILM*
• *MÉLANGE, NANOFIBRE, ET FILM D'ÉMISSION DE LUMIÈRE POLARISÉE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HASEGAWA, Masaki, Kamakura Kanagawa 248-0007, JP
DERTINGER, Stephan, Tokyo 158-0091, JP

G02B 6/122 → (51) **B82Y 20/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 155 465 A1***
G02B 6/42

(25) En (26) En
(21) 15730678.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036081 16.06.2015
(87) WO 2015/195699 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012953 P
(54) • *STECKBARER VERBINDER*
• *PLUGGABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE*

(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WANG, William H., Sunnyvale, CA 94089, US
MOORE, Joshua John Edward, Sunnyvale, CA 94089, US
WANG, Shyue-Yang, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 155 466 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806344.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054357 09.06.2015
(87) WO 2015/189772 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011177 P
27.02.2015 US 201514633827

(54) • *UMGEBUNGSABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR GESPALTENE OPTISCHE FASERN*
• *ENVIRONMENTAL SEALING ARRANGEMENT FOR FURCATED OPTICAL FIBERS*
• *AGENCEMENT DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES POUR FIBRES OPTIQUES RAMIFIÉES*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) HARWATH, Frank A., Naperville, Illinois 60564, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 155 467 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807392.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034453 05.06.2015
(87) WO 2015/191391 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010071 P
14.08.2014 US 201414459653
(54) • *GLASFASERKABEL, DAS ZUM ZUGANG AUF EIN ENDE DAVON STRUKTURIERT IST*
• *FIBER OPTIC CABLE STRUCTURED TO FACILITATE ACCESSING AN END THEREOF*
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES STRUCTURÉ POUR FACILITER L'ACCÈS À UNE EXTRÉMITÉ DE CELUI-CI*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) CLAMPITT, Jeffery, Alan, Granite Falls, NC 28630, US
GREENWOOD, III, Julian, Latelle, Hickory, NC 28602, US
JOSEY, Leigh, Rooper, Hickory, NC 28602, US
MCALPINE, Warren, Welborn, Hickory, NC 28601, US
MOZDY, Eric, John, Horseheads, NY 14845, US
SERRANO, Jorge, Roberto, Newton, NC 28658, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 15/20**

(51) **G02B 15/20** (11) **3 155 468 A1***
G02B 13/18

(25) En (26) En
(21) 15806796.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066801 04.06.2015
(87) WO 2015/190540 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119440
24.04.2015 JP 2015089583
(54) • *ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS HAVING THE SAME*
• *OBJECTIF À FOCALE VARIABLE, ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

COMPORTANT CET OBJECTIF À FOCALE VARIABLE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AOKI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01B 9/02**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 21/06** (11) **3 155 469 A1***
G02B 21/00 **G02B 27/09**

(25) De (26) De
(21) 15727667.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062887 10.06.2015
(87) WO 2015/189240 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014008811
(54) • *LICHTBLATTMIKROSKOPIE MIT MESO-OPTISCHEN ELEMENTEN*
• *LIGHT SHEET MICROSCOPY USING MESO-OPTICAL ELEMENTS*
• *MICROSCOPIE À FEUILLETS LUMINEUX UTILISANT DES ÉLÉMENTS MÉSO-OPTIQUES*
(71) Dodt, Hans-Ulrich, Destouchesstrasse 67B, 80796 München, DE
(72) SAGHAFI, Saiedeh, A-1160 Wien, AT
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G02B 27/00 → (51) **G08B 17/107**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 155 470 A1***

(25) De (26) De
(21) 15730741.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063376 15.06.2015
(87) WO 2015/193259 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014211485
(54) • *POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR EINE COMBINERSCHEIBE EINER HEAD-UP-ANZEIGE EINES FAHRZEUGS*
• *POSITIONING DEVICE FOR A COMBINER PLATE OF A HEAD-UP DISPLAY OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR UNE VITRE DE COMBINEUR D'UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE D'UN VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KISSEL, Robert Wolfgang, 63329 Egelsbach, DE
CHALHOUB, Elias, 64293 Darmstadt, DE

(51) **G02B 27/02** (11) **3 155 471 A1***

(25) En (26) En
(21) 14894552.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008612 16.09.2014
(87) WO 2015/190650 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 KR 20140070218
04.09.2014 US 201414477330

- (54) • WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 - WEARABLE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR
 - DISPOSITIF À PORTER SUR SOI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 27/09 → (51) **G02B 21/06**

G02B 27/10 → (51) **G02B 5/02**

G02B 27/42 → (51) **G02B 5/02**

G02B 27/48 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **G02C 1/02** (11) **3 155 472 A1***
G02C 11/00
- (25) De (26) De
(21) 15738827.3 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/100220 03.06.2015
(87) WO 2015/188807 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 202014102682 U
- (54) • RAHMENLOSE SCHUTZBRILLE MIT KORRIGIERENDEN BRILLENGLÄSERN UND SEITENSCHUTZTEILEN
- FRAMELESS SAFETY EYEGLASSES HAVING CORRECTIVE EYEGLASS LENSES AND LATERAL PROTECTIVE PARTS
 - LUNETTES DE PROTECTION SANS MONTURE MUNIES DE VERRES CORRECTEURS ET D'ÉLÉMENTS DE PROTECTION LATÉRAUX
- (71) Bergner, Walter, Nikolaus-Otto-Strasse 17, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (72) Bergner, Walter, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (74) Mackert, Andreas, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE

- (51) **G02C 5/00** (11) **3 155 473 A1***
G02C 5/12
- (25) En (26) En
(21) 15807140.7 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/034218 04.06.2015
(87) WO 2015/191363 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011952 P
05.05.2015 US 201514704141
- (54) • BRILLENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
- EYEGLASS POSITIONING DEVICE
 - DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE LUNETTES
- (71) Visualign LLC, 219 34th Street, Lubbock, TX 79404, US
- (72) HAMILTON, James, D., Lubbock, TX 79413, US
- GARY, Lonnie, F., Lubbock, TX 79423, US
FILLIPP, Stephen, L., Lubbock, TX 79413, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- G02C 5/12** → (51) **G02C 5/00**
- (51) **G02C 7/04** (11) **3 155 474 A1***
G02C 7/08 **H02N 2/02**
- (25) En (26) En
(21) 15805825.5 (22) 15.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/031233 15.05.2015
(87) WO 2015/191242 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012005 P
13.06.2014 US 201462012017 P
30.04.2015 US 201514701360
- (54) • FLEXIBLER LEITER ZUR VERWENDUNG IN EINER KONTAKTLINSE
- FLEXIBLE CONDUCTOR FOR USE WITHIN A CONTACT LENS
 - CONDUCTEUR SOUPLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE LENTILLE DE CONTACT
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LINHARDT, Jeffrey G., Mountain View, California 94043, US
- LIU, Zenghe, Mountain View, California 94043, US
KENNEDY, Scott B., Mountain View, California 94043, US
- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 155 475 A1***
G02C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 15806589.6 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/031418 18.05.2015
(87) WO 2015/191248 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012005 P
13.06.2014 US 201462012023 P
23.04.2015 US 201514694953

- (54) • STROMVERSORGUNG ZUR UNTERBRINGUNG IN EINER AUGENMONTIERBAREN VORRICHTUNG
- POWER DELIVERY FOR ACCOMMODATION BY AN EYE-MOUNTABLE DEVICE
 - DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR UNE ADAPTATION PAR UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR UN IL
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BIEDERMAN, William J., Mountain View, California 94043, US
- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 155 476 A1***
G02C 7/08 **G05B 19/048**
- (25) En (26) En
(21) 15806857.7 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/035663 12.06.2015
(87) WO 2015/192080 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012005 P
11.06.2015 US 201514737266
- (54) • AUSFALLSICHERER BETRIEB EINER AUGENMONTIERBAREN VORRICHTUNG
- FAILSAFE OPERATION OF EYE-MOUNTABLE DEVICE
 - FONCTIONNEMENT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE DE DISPOSITIF À POSE OCULAIRE
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LEE, Shungngeng, Mountain View, California 94043, US
- YEAGER, Daniel J., Mountain View, California 94043, US
HAN, Jennifer, Mountain View, California 94043, US
PLETCHER, Nathan, Mountain View, California 94043, US
OTIS, Brian, Mountain View, California 94043, US
- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 155 477 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15807226.4 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/031415 18.05.2015
(87) WO 2015/191247 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012005 P
13.06.2014 US 201462012017 P
13.06.2014 US 201462012033 P
12.05.2015 US 201514710332

- (54) • AUGENMONTIERBARE VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE AKKOMMODATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- EYE-MOUNTABLE DEVICE TO PROVIDE AUTOMATIC ACCOMMODATION AND METHOD OF MAKING SAME
 - DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR L'IL POUR RÉALISER UNE ACCOMMODATION AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ETZKORN, James, Mountain View, California 94043, US
- LINHARDT, Jeffrey G., Mountain View, California 94043, US
OTIS, Brian, Mountain View, California 94043, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 155 478 A1***
G02C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 15807295.9 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035661 12.06.2015
(87) WO 2015/192079 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012005 P
11.06.2015 US 201514737363
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLICKVERFOLGUNG AUF BASIS

VON PHOTODETEKTION DURCH EINE AUGENMONTIERBARE VORRICHTUNG

- APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR GAZE TRACKING BASED ON PHOTODETECTION BY AN EYE-MOUNTABLE DEVICE
- APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE REGARD SUR LA BASE D'UNE PHOTODÉTECTION PAR UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR L'IL

(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WISER, Robert Francis, Mountain View, California 94043, US
HAN, Jennifer, Mountain View, California 94043, US
OTIS, Brian, Mountain View, California 94043, US
PLETCHER, Nathan, Mountain View, California 94043, US

(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02C 7/04 → (51) **A61F 9/00**

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/04**

G02C 11/00 → (51) **G02C 1/02**

(51) **G02F 1/13** (11) **3 155 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729058.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034623 08.06.2015
(87) WO 2015/191418 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010093 P

- STRUKTURIERTER GLASLICHTLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- PATTERNED GLASS LIGHT GUIDE AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME
- GUIDE DE LUMIÈRE EN VERRE À MOTIFS ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) GENG, Ying, Redmond, Washington 98052, US
GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US
ROSENBLUM, Steven S, Ithaca, New York 14850, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/02**

G02F 2/02 → (51) **G02B 5/30**

(51) **G03B 35/10** (11) **3 155 480 A1***
G01S 5/16 **G01B 11/00**
(25) De (26) De
(21) 15730997.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063200 12.06.2015
(87) WO 2015/189403 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108317

(54) • ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG DES RAUMS AUS MEHREREN RICHTUNGEN

- ARRANGEMENT FOR OPTICALLY DETECTING THE SPACE FROM A PLURALITY OF DIRECTIONS
- ENSEMBLE DE DÉTECTION OPTIQUE DE LA SUIVI À PARTIR DE PLUSIEURS DIRECTIONS

(71) Shoogee GmbH&Co. KG, Hötteweg 8, 48143 Münster, DE

(72) VOIGTLÄNDER, Arne, 48143 Münster, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

G03D 13/00 → (51) **B65H 5/06**

G03F 7/00 → (51) **C08F 297/02**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 155 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721224.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/060039 07.05.2015
(87) WO 2015/188988 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14171800 18.03.2015 EP 15159551

- LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFISCHEN VORRICHTUNG
- LITHOGRAPHIC APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING A LITHOGRAPHIC APPARATUS
- APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D’APPAREIL LITHOGRAPHIQUE

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) CORTIE, Rogier, Hendrikus, Magdalena, 5500 AH Veldhoven, NL
BERENDSEN, Christianus, Wilhelmus, Johannes, 5500 AH Veldhoven, NL
JEUNINK, Andre, Bernardus, 5500 AH Veldhoven, NL
KOEVOETS, Adrianus, Hendrik, 5500 AH Veldhoven, NL
OVERKAMP, Jim, Vincent, 5500 AH Veldhoven, NL
TROMP, Siegfried, Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
VY, Van, Vuong, 5500 AH Veldhoven, NL
AUDENAERDT, Daniel, Elza, Roeland, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) Dung, Shiang-Lung, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 (11) **3 155 482 A1***

(25) En (26) En
(21) 15723888.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/060427 12.05.2015
(87) WO 2015/193036 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172626 25.07.2014 EP 14178554 18.12.2014 EP 14198779

- LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES

SUBSTRATS UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN

- LITHOGRAPHIC APPARATUS, METHOD OF TRANSFERRING A SUBSTRATE AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
- APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) VAN BEUZEKOM, Aart, Adrianus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
ALBERTI, Jozef, Augustinus, Maria, NL-5500 AH Veldhoven, NL
SEGBERS, Hubert, Marie, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN DER HAM, Ronald, NL-5500 AH Veldhoven, NL
FAHRNI, Francis, NL-5500 AH Veldhoven, NL
OLIESLAGERS, Ruud, NL-5500 AH Veldhoven, NL
PIETERSE, Gerben, NL-5500 AH Veldhoven, NL
ROPS, Cornelius, Maria, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN DEN EIJNDEN, Pepijn, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN DONGEN, Paul, NL-5500 AH Veldhoven, NL
WILLEMS, Bas, NL-5500 AH Veldhoven, NL

(74) Dung, Shiang-Lung, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 9/00 (11) **3 155 483 A1***

(25) En (26) En
(21) 15722714.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/060537 13.05.2015
(87) WO 2015/189001 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172053

- LITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN
- LITHOGRAPHIC APPARATUS AND EXPOSURE METHOD
- APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) KRAMER, Pieter, Jacob, NL-5500 AH Veldhoven, NL
GILIJAMSE, Rogier, NL-5500 AH Veldhoven, NL
LAMMERS, Niels, NL-5500 AH Veldhoven, NL
SLOTBOOM, Daan, Maurits, NL-5500 AH Veldhoven, NL

(74) Siem, Max Yoe Shé, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03G 9/08 (11) **3 155 484 A1***

G03G 9/087 **G03G 9/093**
(25) En (26) En
(21) 15736056.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067381 10.06.2015

- (87) WO 2015/190620 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122481
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS ZUR ENTWICKLUNG VON ELEKTROSTATISCHEN BILDERN
• PROCESS FOR PRODUCING TONER FOR DEVELOPMENT OF ELECTROSTATIC IMAGES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER POUR LE DÉVELOPPEMENT D'IMAGES ÉLECTROSTATIQUES
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MURATA, Shoichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YOSHIDA, Tomohide, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
HAYASHI, Hiroto, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SHIBATA, Motomu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 155 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806605.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064123 11.05.2015
(87) WO 2015/190223 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119764
(54) • TEMPERATURNACHWEISVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• TEMPERATURE DETECTION DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUEYOSHI, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G04B 1/26 → (51) **G04C 17/00**

- (51) **G04C 17/00** (11) **3 155 486 A2***
A61M 5/142 **G04B 1/26**
G09F 13/24
(25) En (26) En
(21) 15726673.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000448 07.04.2015
(87) WO 2015/150910 2015/40 08.10.2015
(88) 04.08.2016
(30) 03.04.2014 US 201461974448 P
29.04.2014 US 201461985492 P
06.08.2014 US 201462033686 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION/AUSDEHNUNG/KONTRAKTION/BEWEGUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM TRANSPARENTEN HOHLRAUM

- SYSTEMS AND METHODS FOR ABSORPTION/EXPANSION/CONTRACTION/MOVEMENT OF A LIQUID IN A TRANSPARENT CAVITY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ABSORPTION/LA DILATATION/LA CONTRACTION/LE MOUVEMENT D'UN LIQUIDE DANS UNE CAVITÉ TRANSPARENTE
(71) Preciflex SA, Rue de Prébarreau 17, 2000 Neuchâtel, CH
(72) VOUILAMOZ, Lucien, CH-8835 Feusisberg, CH
RUFFIEUX, Yves, CH-1566 St -Aubin, CH
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

G04F 10/00 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G04R 60/04** (11) **3 155 487 A1***
H01Q 1/27 **H01Q 1/48**
H01Q 9/14 **H01Q 21/28**
(25) En (26) En
(21) 15722361.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002201 22.04.2015
(87) WO 2015/194083 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123565
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG
• ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF ANTENNE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIRABAYASHI, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
SHIGEI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
ISHIKAWA, Rikiya, Tokyo 108-0075, JP
TOGASAKI, Yu, Tokyo 108-0075, JP
KOZAKAI, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **3 155 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806711.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034067 03.06.2015
(87) WO 2015/191350 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304678
(54) • AUSWAHL EINER AUTONOMIEEBENE
• SELECTING A LEVEL OF AUTONOMY
• SÉLECTION D'UN NIVEAU D'AUTONOMIE
(71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US
(72) LIN, Rongbin Lanny, Orem, Utah 84057, US
BUNKER, Brandon, Highland, Utah 84003, US
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 155 489 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 15706166.4 (22) 28.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051735 28.01.2015
(87) WO 2015/192976 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14002068
(54) • VERFAHREN ZUR GEBÄUDEAUTOMATISATION
• BUILDING AUTOMATION METHOD
• PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION D'UN BÂTIMENT
(71) Weiss Umwelttechnik GmbH, Greizer Strasse 41-49, 35447 Reiskirchen, DE
(72) SCHULZE, Tobias, 35315 Homberg / Ohm, DE
GRAEBNER, Peter, 35510 Butzbach, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G05B 17/00 → (51) **F01D 17/08**

G05B 19/048 → (51) **G02C 7/04**

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/40**

G05B 21/00 → (51) **G01C 11/04**

G05B 23/00 → (51) **F01D 17/08**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 155 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747886.1 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066073 25.07.2014
(87) WO 2016/012056 2016/04 28.01.2016
(54) • VERFAHREN, ANORDNUNG, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EINE ZUSTANDSBASIERTE BERECHNUNG EINES WARTUNGSTERMINS EINER TECHNISCHE ANLAGE
• METHOD, ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A CONDITION-BASED CALCULATION OF A MAINTENANCE DATE OF A TECHNICAL INSTALLATION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LOGICIEL DE CALCUL, BASÉ SUR DES ÉTATS, D'UNE DATE DE MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CELIK, Serdar, 90409 Nürnberg, DE
KAISER, Norbert, 90542 Eckental, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 155 491 A1***
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
(21) 15717074.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024914 08.04.2015
(87) WO 2015/191152 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455392
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGENDEN WARTUNG EINES NICHT-COMPUTERGE-RÄTS WIE ETWA EINES KÜCHENGERÄTS
• METHOD FOR PREVENTIVE MAINTENANCE OF A NON-COMPUTING APPLIANCE, SUCH AS A KITCHEN APPLIANCE

- *PROCÉDÉ D'ENTRETIEN PRÉVENTIF D'UN APPAREIL NON INFORMATIQUE, TEL QU'UN APPAREIL DE CUISINE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HEINIS, Jacques, 39210 Chateau-Chalon, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G05B 23/02** (11) **3 155 492 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15874403.7 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/075615 31.03.2015
 (87) WO 2016/154938 2016/40 06.10.2016
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES FLUGVERHALTENS*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING FLIGHT BEHAVIOR*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE COMPORTEMENT DE VOL*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

DAI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CUI, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Han, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MA, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN

RONG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIN, Xingsen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 155 493 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15806777.7 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/035610 12.06.2015
 (87) WO 2015/192042 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 US 201462012202 P
 (54) • *DURCH NACHRICHTENÜBERMITTLUNG AKTIVIERTES, UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
 • *MESSAGING-ENABLED UNMANNED AERIAL VEHICLE*
 • *VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ADAPTÉ AUX APPLICATIONS DE MESSAGERIE*

(71) Twitter, Inc., 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US

(72) WANG, Ya-ting, San Francisco, CA 94103, US

ROBINS, Wayne, San Francisco, CA 94103, US

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

G05D 1/00 → (51) **G01D 21/00**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/06**

(51) **G05D 1/06** (11) **3 155 494 A2***
G05D 1/02 **G06T 7/00**
G01S 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 15733369.1 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/063238 12.06.2015
 (87) WO 2015/189418 2015/50 17.12.2015
 (88) 04.02.2016
 (30) 12.06.2014 FR 1401338
 (54) • *DYNAMISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM UND AUTOMATISCHES FÜHRUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF 3D-FLUGZEITCAMERAS*
 • *DYNAMIC TRACKING SYSTEM AND AUTOMATIC GUIDANCE METHOD BASED ON 3D TIME-OF-FLIGHT CAMERAS*
 • *SYSTÈME DE SUIVI DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE AUTOMATIQUE SUR LA BASE DE CAMÉRAS À TEMPS DE VOL 3D*

(71) Terabee S.A.S., 90 Rue Fabre, 01630 Saint-Genis Pouilly, FR

(72) KOVERMANN, Jan, 74520 Valleiry, FR

RUFFO, Massimiliano, 1224 Chêne-Bougerie, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **G05D 16/06** (11) **3 155 495 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 15738995.8 (22) 11.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/054430 11.06.2015
 (87) WO 2015/189802 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 IT V120140149
 (54) • *ÜBERDRUCKVENTIL FÜR EINEN DRUCKREGLER UND DRUCKREGLER MIT DIESEM ÜBERDRUCKVENTIL*
 • *PRESSURE RELIEF VALVE FOR A PRESSURE REGULATOR AND PRESSURE REGULATOR COMPRISING SAID PRESSURE RELIEF VALVE*
 • *SOUPAPE DE SÉCURITÉ POUR RÉGULATEUR DE PRESSION ET RÉGULATEUR DE PRESSION COMPRENANT LADITE SOUPAPE DE SÉCURITÉ*

(71) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT

(72) AMADINI, Armando, I-25030 Castelmella (BS), IT

CALCIOLARI, Paolo, I-36045 Lonigo (VI), IT

(74) Marchioro, Paolo, et al, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

G05F 1/575 → (51) **H02P 9/30**

G05G 9/047 → (51) **B60K 37/06**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 155 496 A1***
G09F 9/30 **H04M 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15730930.3 (22) 08.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/034614 08.06.2015
 (87) WO 2015/191411 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 US 201414303510
 (54) • *COMPUTERVORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE*
 • *FLEXIBLE DISPLAY COMPUTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF INFORMATIQUE À ÉCRAN SOUPLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) TAZBAZ, Errol M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 155 497 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15732112.6 (22) 08.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/034611 08.06.2015
 (87) WO 2015/191408 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 US 201414303537
 (54) • *RADIUSSCHARNIER*
 • *RADIUS HINGE*
 • *CHARNIÈRE À RAYONS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) TAZBAZ, Errol M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 155 498 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15806382.6 (22) 01.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) KR 2015/005479 01.06.2015
 (87) WO 2015/190733 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 KR 20140070813
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE*
 • *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING FLEXIBLE DISPLAY*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN AFFICHAGE SOUPLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Jihoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR

KIM, Jonghae, Seoul 152-774, KR

YOO, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

PARK, Youngsun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**
G06F 1/18 → (51) **H01R 13/62**
G06F 1/26 → (51) **G06F 1/32**
G06F 1/26 → (51) **G06F 13/38**
G06F 1/26 → (51) **H01R 13/62**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 155 499 A1***
G06F 1/26 **G06F 13/16**

(25) En (26) En
(21) 15807522.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/035344 11.06.2015
(87) WO 2015/191860 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302964
(54) • **SPEICHERSTEUERGERÄTELEISTUNGS-VERWALTUNG AUF LATENZBASIS**
• **MEMORY CONTROLLER POWER MANAGEMENT BASED ON LATENCY**
• **GESTION DE PUISSANCE D'UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE D'APRÈS LE TEMPS D'ATTENTE**

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) GOVINDAN, Sibi, Austin, Texas 78759, US
SRINIVASAN, Sadagopan, Austin, Texas 78735, US
BIRCHER, Lloyd, Austin, Texas 78751, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 155 500 A1***
G06F 3/16 **G06F 17/21**
G10L 15/26

(25) En (26) En
(21) 15700709.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2015/050944 20.01.2015
(87) WO 2015/188952 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304055
(54) • **TRAGBARE ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BENUTZEROBERFLÄCHE**
• **PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT AND METHOD OF OPERATING A USER INTERFACE**
• **ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE INTERFACE D'UTILISATEUR**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 155 501 A1***
G09B 21/00

(25) En (26) En
(21) 15730927.9 (22) 08.06.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/034610 08.06.2015
(87) WO 2015/191407 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414302230
(54) • **ZUGÄNGLICHKEITSNACHWEIS VON INHALTSEIGENSCHAFTEN DURCH TAKTILE INTERAKTIONEN**
• **ACCESSIBILITY DETECTION OF CONTENT PROPERTIES THROUGH TACTILE INTERACTIONS**
• **DÉTECTION D'ACCESSIBILITÉ DE PROPRIÉTÉS DE CONTENU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'INTERACTIONS TACTILES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) CAMPBELL, John, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 155 502 A1***
G06F 3/0488 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En
(21) 15730929.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

(86) US 2015/034613 08.06.2015
(87) WO 2015/191410 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303234

(54) • **MEHRGERÄTE-MEHRBENUTZER-SENSORKORRELATION FÜR INTERAKTION ZWISCHEN EINEM STIFT UND EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **MULTI-DEVICE MULTI-USER SENSOR CORRELATION FOR PEN AND COMPUTING DEVICE INTERACTION**
• **CORRÉLATION DE CAPTEUR MULTI-UTILISATEURS MULTI-DISPOSITIFS POUR INTERACTION ENTRE STYLO ET DISPOSITIF INFORMATIQUE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HINCKLEY, Ken, Redmond, Washington 98052-6399, US

BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, US

PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US

WILSON, Andrew D., Redmond, Washington 98052-6399, US

IRANI, Pourang Polad, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUIMBRETIERE, Francois, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 155 503 A1***
(25) En (26) En

(21) 15805935.2 (22) 12.05.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/030307 12.05.2015

(87) WO 2015/191204 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302926

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG VON SENSOREN MITTELS ERKANNTER OBJEKTE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR CALIBRATING SENSORS USING RECOGNIZED OBJECTS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉTALONNAGE DE CAPTEURS À L'AIDE D'OBJETS RECONNUS**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) HESCH, Joel, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 3/01 → (51) **A61B 3/113**

G06F 3/01 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/03 → (51) **G01C 15/06**

G06F 3/03 → (51) **H04L 29/08**

G06F 3/0338 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 155 504 A1***
G06F 3/044 **G06F 1/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727660.1 (22) 09.06.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/062763 09.06.2015
(87) WO 2015/189167 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 FR 1455302

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON INTERAKTION AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE**
• **METHOD AND DEVICE FOR LOCATING INTERACTION ON A TOUCH-SENSITIVE SURFACE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LOCALISER UNE INTERACTION SUR UNE SURFACE TACTILE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GUENARD, Nicolas, F-78400 Chatou, FR

BOLZMACHER, Christian, F-92120 Montrouge, FR

HAFEZ, Moustapha, F-94110 Arcueil, FR

(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **3 155 505 A1***
G06F 3/044 **G06F 1/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15727969.6 (22) 09.06.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/062762 09.06.2015
(87) WO 2015/189166 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 FR 1455301

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR HOLDING A TOUCH-SENSITIVE SURFACE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SURFACE TACTILE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GUENARD, Nicolas, F-78400 Chatou, FR
BOLZMACHER, Christian, F-92120 Montrouge, FR
HAFEZ, Moustapha, F-94110 Arcueil, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 155 506 A1***
G06F 3/0485

- (25) En (26) En
(21) 15805725.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/035233 11.06.2015
(87) WO 2015/191800 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 US 201462012277 P
25.09.2014 US 201414496836
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSBANDINTERAKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOUCH RIBBON INTERACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE INTERACTION DE RUBAN TACTILE*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) BROWN, Michael, Lakewood, California 90713, US
SADOUSKI, Siarhei, Irvine, California 92614, US
SICKING, Daniel, Lakewood, California 90713, US
BAARDSE, Dick, NL-4191 DM Geldermalsen, NL
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06Q 50/30**

G06F 3/048 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 155 507 A1***
G06F 3/0484 **G06F 17/30**
G06F 3/0486

- (25) En (26) En
(21) 15713103.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/020375 13.03.2015
(87) WO 2015/191131 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302922
(54) • *SPEICHERSYSTEMBENUTZERSCHNITTSTELLE MIT UMLAUFDATENSAMMLUNG*

- *STORAGE SYSTEM USER INTERFACE WITH FLOATING FILE COLLECTION*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE SYSTÈME DE STOCKAGE AVEC COLLECTE DE FICHIERS DE CIRCULATION*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUNN, Ian, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/0482 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 155 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730928.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/034612 08.06.2015
(87) WO 2015/191409 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303203
(54) • *SENSORKORRELATION FÜR STIFT- UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE RECHNERVORRICHTUNGSINTERAKTION*
• *SENSOR CORRELATION FOR PEN AND TOUCH-SENSITIVE COMPUTING DEVICE INTERACTION*
• *CORRÉLATION DE CAPTEURS POUR INTERACTION DE STYLO ET DE DISPOSITIF INFORMATIQUE TACTILE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HINCKLEY, Ken, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Andrew, D., Redmond, Washington 98052-6399, US
IRANI, Pourang, Polad, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUIMBRETIERE, Francois, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 155 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728028.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063294 15.06.2015
(87) WO 2015/193225 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172629
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN DRUCKFLOTTENSYSTEM*
• *A METHOD FOR A PRINT FLEET SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE FLOTTE D'IMPRESSION*

- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KRIKKE, Nanne, NL-5914 CA Venlo, NL
KALLOE, Vijay A., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **G06F 3/12** (11) **3 155 510 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15728523.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/063103 11.06.2015
(87) WO 2015/189353 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14172128
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN KOMBINIERTES DRUCKPRODUKTVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *A METHOD FOR A COMBINED PRINT PRODUCT PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PRODUIT IMPRIMÉ COMBINÉ*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KESSELS, Gerardus G.J.C., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 155 511 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15806276.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/035315 11.06.2015
(87) WO 2015/191845 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010631 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARMONISIERUNG VON GESPEICHERTEN DATEN IN MEHREREN DATENBANKEN MIT KONZEPTBASIERTER ANALYSE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HARMONIZATION OF DATA STORED IN MULTIPLE DATABASES USING CONCEPT-BASED ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'HARMONISATION DE DONNÉES STOCKÉES DANS DE MULTIPLES BASES DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE ANALYSE BASÉE SUR UN CONCEPT*

- (71) Mohan, Rengaswamy, 7837 Mount Ranier Drive, Jacksonville, Florida 32256, US
Palwai, Prashanth, 7800 Point Meadows Drive 411, Jacksonville, Florida 32256, US
Yount, Joshua Julian, 2739 Myra St., Jacksonville, Florida 32205, US
(72) Mohan, Rengaswamy, Jacksonville, Florida 32256, US
Palwai, Prashanth, Jacksonville, Florida 32256, US
Yount, Joshua Julian, Jacksonville, Florida 32205, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 7/00 → (51) **G06F 15/00**

G06F 9/06 → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 155 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731199.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035131 10.06.2015
(87) WO 2015/191731 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012127 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SOFT-
WAREANALYTIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
SOFTWARE ANALYTICS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITE-
MENT ANALYTIQUE DE LOGICIELS*
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.,
555 Technology Square, Cambridge, MA
02139, US
(72) CARBACK, III, Richard, T., Everett, MA
02149, US
GAYNOR, Brad, D., Newton, MA 02459, US
SHNIDMAN, Nathan, R., Lexington, MA
02421, US
CHIN, Sang, H., Cambridge, MA 02138, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 155 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731200.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035138 10.06.2015
(87) WO 2015/191737 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012127 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SOFT-
WAREANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
SOFTWARE ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
ANALYSE LOGICIELLE*
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.,
555 Technology Square, Cambridge, MA
02139, US
(72) CARBACK, III, Richard, T., Everett, MA
02149, US
GAYNOR, Brad, D., Newton, MA 02459, US
BROCK, Neil, A., Acton, MA 01720, US
SHNIDMAN, Nathan, R., Lexington, MA
02421, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 155 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731201.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035148 10.06.2015
(87) WO 2015/191746 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012127 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE
DATENBANK VON SOFTWARE-ARTEFAK-
TEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A
DATABASE OF SOFTWARE ARTIFACTS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE
BASE DE DONNÉES D'ARTÉFACTS DE
LOGICIEL*
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.,
555 Technology Square, Cambridge, MA
02139, US
(72) CARBACK, III, Richard, T., Everett, MA
02149, US
GAYNOR, Brad, D., Newton, MA 02459, US
BROCK, Neil, A., Acton, MA 01720, US
ANTELMAN, Erik, T., Hudson, MA 01749, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 155 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 15810349.9 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/036048 16.06.2015
(87) WO 2015/195676 2015/51 23.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012790 P
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE WERK-
ZEUGE UND VERFAHREN ZUR EXTRAK-
TION VON INFORMATIONEN ÜBER DIE
STRUKTUR EINES GROSSEN COMPU-
TERSFTWARESYSTEMS, ZUR UNTER-
SUCHUNG SEINER STRUKTUR, ZUR
ENTDECKUNG VON PROBLEMEN IN SEI-
NER KONSTRUKTION UND ZUR ERMÖG-
LICHUNG VON REFAKTORIERUNG*

• *COMPUTER-IMPLEMENTED TOOLS AND
METHODS FOR EXTRACTING INFOR-
MATION ABOUT THE STRUCTURE OF A
LARGE COMPUTER SOFTWARE SYSTEM,
EXPLORING ITS STRUCTURE, DISCO-
VERING PROBLEMS IN ITS DESIGN, AND
ENABLING REFACTORING*
• *OUTILS ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE
PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'EX-
TRAIRE DES INFORMATIONS CONCER-
NANT LA STRUCTURE D'UN GRAND
SYSTÈME LOGICIEL INFORMATIQUE,
D'EXPLORER SA STRUCTURE, D'IDENTI-
FIER DES PROBLÈMES DANS SA
CONCEPTION ET D'EFFECTUER UNE
REFACTORISATION*
(71) Silverthread, Inc., 101 Main Street 14th
Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) STURTEVANT, Daniel, J., Cambridge, MA
02142, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 19/00**

G06F 9/44 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 155 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732127.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035003 10.06.2015
(87) WO 2015/191655 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414302334
(54) • *DYNAMISCHE SCHRITTSTEUERUNG FÜR
DIENSTAKTUALISIERUNGEN*
• *DYNAMIC PACING FOR SERVICE
UPGRADES*

• *CADENCEMENT DYNAMIQUE POUR DES
MISES À NIVEAU DE SERVICE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) BHATIA, Tarun, Redmond, Washington
98052-6399, US
RAZ, Zohar, Redmond, Washington 98052-
6399, US
JAUHARI, Ankur, Redmond, Washington
98052-6399, US
DHROLIA, Mustafaraj, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SIMEK, Patrick, Redmond, Washington
98052-6399, US
THOMSON, Randy D., Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 155 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733014.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034728 08.06.2015
(87) WO 2015/191469 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011411 P
29.05.2015 US 201514726155
(54) • *KOMPLEXE KONSTANTEN*
• *COMPLEX CONSTANTS*
• *CONSTANTES COMPLEXES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,
CA 94065, US
(72) ROSE, John Robert, Redwood Shores, Cali-
fornia 95065, US
GOETZ, Brian, Redwood Shores, California
94065, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **3 155 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729915.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/051725 11.06.2015
(87) WO 2015/189626 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410402
(54) • *DATENKOMPAKTIERUNG*
• *DATA COMPACTION*
• *COMPACTAGE DE DONNÉES*
(71) C24 Technologies Limited, Aldermay House
10-15 Queen Street, London, Greater
London EC4N 1TX, GB
(72) DAVIES, John Terrell, London Greater
London W5 4DB, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 155 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806113.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/034109 04.06.2015
(87) WO 2015/191352 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414302220
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSWAHL VON CLOUD-DIENSTEN AUF BASIS VON PREIS UND LEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING THE SELECTION OF CLOUD SERVICES BASED ON PRICE AND PERFORMANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA SÉLECTION DE SERVICES DE NUAGE SUR LA BASE D'UN PRIX ET DE PERFORMANCES*
(71) Luminal, Inc., 47 E. All Saints Street, Frederick, Maryland 21701, US
(72) STELLA, Joshua, Shepherdstown, WV 25443, US
ZIPPELLI, Dominic, Martinsburg, WV 25403, US
BRINKMAN, Matthew, Martinsburg, WV 25403, US
WRIGHT, Andrew, Washington, DC 20011, US
DROMBOSKY, Tyler, Washington, DC 20004, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 155 520 A1***
G06F 12/14 **G06F 21/30**
(25) En (26) En
(21) 15810478.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035901 16.06.2015
(87) WO 2015/195584 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305829
(54) • *DETEKTION UND PRÄVENTION EINES BANDEXTERNEN SPIONS FÜR TRAGBARE DRAHTLOSE SYSTEME*
• *OUT-OF-BAND SPY DETECTION AND PREVENTION FOR PORTABLE WIRELESS SYSTEMS*
• *DÉTECTION D'ESPION HORS DE BANDE ET PRÉVENTION POUR DES SYSTÈMES SANS FIL PORTABLES*
(71) Green Hills Software, Inc., 30 West Sola Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) O'DOWD, Daniel, Santa Barbara, CA 93101, US
KLEIDERMACHER, David, Santa Barbara, CA 93101, US
CANTRELL, Thomas, Santa Barbara, CA 93101, US
KOU, Dennis, Santa Barbara, CA 93101, US
HETTENA, Daniel, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 155 521 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 15731165.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/034169 04.06.2015
(87) WO 2015/191358 2015/50 17.12.2015

- (30) 10.06.2014 US 201414300457
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER PROZESSORVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF MANAGING PROCESSOR DEVICE POWER CONSUMPTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF PROCESSEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PUSUKURI, Kishore Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
CASCAVAL, Gheorghe Calin, San Diego, California 92121-1714, US
WEBER, Michael, Campbell, California 95008, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 155 522 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15731464.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035614 12.06.2015
(87) WO 2015/192045 2015/50 17.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462012256 P
(54) • *PRÄZISE VERFOLGUNGSSPEICHERNUTZUNG IN MEHRPROZESS-RECHENUMGEBUNG*
• *PRECISELY TRACKING MEMORY USAGE IN MULTI-PROCESS COMPUTING ENVIRONMENT*
• *SUIVI PRÉCIS D'UTILISATION DE MÉMOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE À MULTIPLES PROCESSUS*
(71) Pivotal Software, Inc., 3495 Deer Creek Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) RAHMAN, Mohammad, Foyzur, Palo Alto, CA 94304, US
CARAGEA, George, Constantin, Palo Alto, CA 94304, US
GARCIA-ALVARADO, Carlos, Palo Alto, CA 94304, US
PETROPOULOS, Michail, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 155 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739048.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035848 15.06.2015
(87) WO 2015/195561 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414306168
16.06.2014 US 201414306173
(54) • *MOBILTELEFON UND REMOTELAUFZEIT-INTEGRATION*
• *MOBILE AND REMOTE RUNTIME INTEGRATION*
• *INTÉGRATION D'EXÉCUTION MOBILE ET À DISTANCE*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ARGENTI, Marco, Seattle, WA 98109-5210, US
SHAMS, Khawaja, Salman, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 155 524 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15794014.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/058500 30.10.2015
(87) WO 2016/070145 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201462072976 P
28.09.2015 US 201562233933 P
29.10.2015 US 201514927451
(54) • *VERBINDUNGSPLATTFORM FÜR DIE ECHTZEITKONFIGURATION UND VERWALTUNG DES AUSTAUSCHES CLOUD-BASIERTER DIENSTE*
• *INTERCONNECTION PLATFORM FOR REAL-TIME CONFIGURATION AND MANAGEMENT OF A CLOUD-BASED SERVICES EXCHANGE*
• *PLATEFORME D'INTERCONNEXION POUR UNE CONFIGURATION ET UNE GESTION EN TEMPS RÉEL D'UN ÉCHANGE DE SERVICES EN NUAGE*
(71) Equinix, Inc., One Lagoon Way, Redwood City, CA 94065, US
(72) KUMAR, Parveen, Fremont, California 94539, US
MAHESHWARI, Gagan, Sunnyvale, California 94086, US
JEYAPPAUL, Jaganathan, San Jose, California 95130, US
LILLIE, Brian J., Los Altos, California 94024, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 155 525 A2***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15795245.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035499 12.06.2015
(87) WO 2015/191965 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011770 P
(54) • *AUTOMATISIERTE DIENSTPROFILIERUNG UND -ORGANISIERUNG*
• *AUTOMATED SERVICE PROFILING AND ORCHESTRATION*
• *ORCHESTRATION ET PROFILAGE DE SERVICES AUTOMATISÉS*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
LU, Guang, Thornhill, ON L4J 9B6, CA
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
MLADIN, Catalina, M., Hatboro, PA 19040, US
FLYNN, William, Robert, IV, Schwenksville, PA 19473, US

LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

G06F 9/50 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 155 526 A1***
G06F 17/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733800.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051484 04.06.2015
(87) WO 2015/189505 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455394
(54) • *SUCHE NACH ELEMENTKORRESPONDENZ IN EINER LISTE*
• *SEARCH FOR ELEMENT CORRESPONDENCE IN A LIST*
• *RECHERCHE DE CORRESPONDANCE D'ÉLÉMENT DANS UNE LISTE*
(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les
Clayes-sous-Bois, FR
(72) CHEHAIBAR, Ghassan, 78280 Guyancourt,
FR
(74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, Santarelli 49,
avenue des Champs Elysées, 75008 Paris,
FR

(51) **G06F 9/54** (11) **3 155 527 A1***
G06F 12/02

(25) En (26) En
(21) 15814204.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039136 02.07.2015
(87) WO 2016/004406 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201414322888
(54) • *REDUNDANTE, FEHLERTOLERANTE, VERTEILTE FERNVERFAHRENSRUFZWEISCHENSPEICHERUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *REDUNDANT, FAULT-TOLERANT, DISTRIBUTED REMOTE PROCEDURE CALL CACHE IN A STORAGE SYSTEM*
• *MEMOIRE CACHE D'APPEL DE PROCEDURE A DISTANCE DISTRIBUEE, INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES ET REDONDANTE DANS UN SYSTEME DE STOCKAGE*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite
260, Mountain View, California 94041, US
(72) HAYES, John, Mountain View, CA 94041, US
LEE, Robert, Mountain View, CA 94041, US
VAJGEL, Peter, Mountain View, CA 94041,
US
ROBINSON, Joshua, Mountain View, CA
94041, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 21/62**

G06F 12/02 → (51) **G06F 9/54**

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/10**

G06F 12/02 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/10** (11) **3 155 528 A1***
G06F 12/02

(25) En (26) En
(21) 15814222.4 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039135 02.07.2015
(87) WO 2016/004405 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201414322893
(54) • *NICHT WIEDERKEHRENDE IDENTIFIKATOREN IN EINEM ADRESSRAUM EINES NICHTFLÜCHTIGEN FESTKÖRPERSPEICHERS*
• *NONREPEATING IDENTIFIERS IN AN ADDRESS SPACE OF A NON-VOLATILE SOLID-STATE STORAGE*
• *IDENTIFICATEURS NON RÉPÉTITIFS DANS UN ESPACE D'ADRESSES D'UNE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS NON-VOLATILE*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite
260, Mountain View, California 94041, US
(72) HAYES, John, Mountain View, CA 94041, US
GUPTA, Shantanu, Mountain View, CA
94041, US
DAVIS, John, Mountain View, CA 94041, US
GOLD, Brian, Mountain View, CA 94041, US
TAN, Zhangxi, Mountain View, CA 94041, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 12/10 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/14 → (51) **G06F 9/455**

G06F 13/00 → (51) **H04L 12/721**

G06F 13/10 → (51) **H01R 29/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 155 529 A1***
G06F 13/42 **G11C 7/10**

(25) En (26) En
(21) 15727502.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031044 15.05.2015
(87) WO 2015/191235 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414302727
(54) • *UNABHÄNGIGE SYNCHRONISIERUNG VON AUSGANGSDATEN ÜBER VERTEILTE TAKTSYNCHRONISIERUNG*
• *INDEPENDENT SYNCHRONIZATION OF OUTPUT DATA VIA DISTRIBUTED CLOCK SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION INDÉPENDANTE DE DONNÉES DE SORTIE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SYNCHRONISATION D'HORLOGES RÉPARTIE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) CLOVIS, Philip Michael, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
TSENG, Yi-Hung, San Diego, California
92121, US
HUANG, Xuhao, San Diego, California
92121, US

CHILUKURI, Sushma, San Diego, California
92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 155 530 A1***
G06F 12/10 **G06F 12/02**

(25) En (26) En
(21) 15814789.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039137 02.07.2015
(87) WO 2016/004407 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 US 201414323707
(54) • *TERMINIERUNGSRICHTLINIE FÜR WARTESCHLANGEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN FESTKÖRPERSPEICHER*
• *SCHEDULING POLICY FOR QUEUES IN A NON-VOLATILE SOLID-STATE STORAGE*
• *STRATÉGIE D'ORDONNANCEMENT DE FILES D'ATTENTE DANS UNE MÉMOIRE TRANSISTORISÉE NON VOLATILE*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite
260, Mountain View, California 94041, US
(72) HAYES, John, Mountain View, California
94041, US
GUPTA, Shantanu, Mountain View, California
94041, US
DAVIS, John, Mountain View, California
94041, US
GOLD, Brian, Mountain View, California
94041, US
TAN, Zhangxi, Mountain View, California
94041, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 13/28** (11) **3 155 531 A1***
G06F 9/06

(25) En (26) En
(21) 14894199.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041741 10.06.2014
(87) WO 2015/191048 2015/50 17.12.2015
(54) • *DATENREPLIKATION MIT REMOTE-DIREKTSPEICHERZUGRIFF (RDMA)*
• *REPLICATING DATA USING REMOTE DIRECT MEMORY ACCESS (RDMA)*
• *RÉPLICATION DE DONNÉES UTILISANT UN ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE À DISTANCE (RDMA)*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) VOIGT, Douglas L., Boise, Idaho 83714-
0021, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **3 155 532 A1***
H04L 12/70 **G06F 1/26**

(25) En (26) En
(21) 15806130.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035897 15.06.2015
(87) WO 2015/192148 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011720 P
28.10.2014 US 201414526061
(54) • *ENERGIESPARMODUS FÜR QUELLEN-
VORRICHTUNG EINER USB-STROMVER-
SORGUNG*
• *POWER-SAVING MODE FOR USB POWER
DELIVERY SOURCING DEVICE*
• *MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR
UN DISPOSITIF SOURCE DE DISTRIBU-
TION D'ÉNERGIE USB*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US
(72) PATOKA, Martin Howard, Richardson, TX
75082, US
WATERS, Deric Wayne, Dallas, TX 75231,
US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

G06F 13/40 → (51) **H01R 29/00**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/42 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G06F 15/00** (11) **3 155 533 A1***
G06F 17/30 **G06F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16817388.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IN 2016/000169 29.06.2016
(87) WO 2017/002132 2017/01 05.01.2017
(30) 29.06.2015 IN 3262CH2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTI-
MIERUNG UND ERHÖHUNG DER SICHT-
BARKEIT EINER WEBSITE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING
AND ENHANCING VISIBILITY OF THE
WEBSITE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTI-
MISER ET AMÉLIORER LA VISIBILITÉ
D'UN SITE WEB*
(71) Nowfloats Technologies Pvt. Ltd., 3rd Floor
Now Floats Building Jubilee Hills Road No
36 Nr. Jubilee Hills Checkpost: Between
ICICI Bank & Reliance Trends, Hyderabad
Telangana 500033, IN
(72) RAMTEK, Arpan, Samuel, Indore, IN
SAMANTRAY, Ronak, Kumar, Hyderabad
Telangana, IN
NAIK, Ravindra, Hyderabad Telangana, IN
CHAK, Supriya, Hyderabad Telangana, IN
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 155 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894632.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/079628 10.06.2014
(87) WO 2015/188320 2015/50 17.12.2015
(54) • *SICHERER EINHEITLICHER CLOUD-SPEI-
CHER*
• *SECURE UNIFIED CLOUD STORAGE*
• *STOCKAGE EN NUAGE UNIFIÉ ET SÉCU-
RISE*

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, CN
WU, Lin, Shanghai 200122, CN
YAN, Xueqiang, Shanghai 201206, CN
LUO, Zhigang, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbb, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G06F 15/16 → (51) **G06Q 50/30**

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/01**

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/24 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 155 535 A2***
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 15795246.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/035516 12.06.2015
(87) WO 2015/191975 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 13.06.2014 US 201414304289
(54) • *STRUKTURIERTE NATÜRLICHE SPRACH-
DARSTELLUNGEN*
• *STRUCTURED NATURAL LANGUAGE
REPRESENTATIONS*
• *REPRÉSENTATIONS STRUCTURÉES DE
LANGAGE NATUREL*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside
Road, Burlington, MA 01803, US
(72) GOUSSARD, Jacques-Olivier, Burlington,
Massachusetts 01803, US
BEAUFORT, Richard J., Burlington, Massa-
chusetts 01803, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 155 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894209.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/079701 12.06.2014
(87) WO 2015/188339 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM
ZUR REPUTATIONSERZEUGUNG*
• *METHOD, APPARATUS, COMPUTER
PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM FOR
REPUTATION GENERATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE ET
SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE RÉPUTA-
TION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) YAN, Zheng, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 155 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708969.9 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) US 2015/016346 18.02.2015
(87) WO 2015/191120 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414302031
(54) • *PERSONALISIERTE PARTITIONIERUNG
EINES DATENSTROMS*
• *CUSTOM PARTITIONING OF A DATA
STREAM*
• *PARTITIONNEMENT PERSONNALISÉ
D'UN FLUX DE DONNÉES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-
fornia 94065-1677, US
(72) ALVES, Alexandre, Doral, Florida 33178, US
BISHNOI, Sandeep, Sirsa Haryana 125055,
IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 155 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729343.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/025031 11.06.2015
(87) WO 2015/188951 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 GB 201410445
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DATENKOMPRESSION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA
COMPRESSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPRES-
SION DE DONNÉES*
(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34,
20100 Turku, FI
(72) KALEVO, Ossi, FI-37800 Akaa, FI
KÄRKKÄINEN, Tuomas, FI-20320 Turku, FI
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon
Road, Cambridge CB5 8HS, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 155 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730366.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/034712 08.06.2015
(87) WO 2015/195394 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012480 P
(54) • *ERSCHEINEN VON LIVE-EREIGNISSEN IN
SUCHERGEBNISSEN*
• *SURFACING LIVE EVENTS IN SEARCH
RESULTS*
• *PRÉSENTATION D'ÉVÉNEMENTS EN
DIRECT DANS DES RÉSULTATS DE
RECHERCHE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) JUDD, Tilke, Mary, Mountain View, CA
94043, US
SABUR, Zaheed, Mountain View, CA 94043,
US
SAMPER, Eduardo, Jodas, Mountain View,
CA 94043, US
DOVLECEL, Alexandru, Ovidiu, Mountain
View, CA 94043, US
ARAC, Ardan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 155 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731189.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/034994 10.06.2015
(87) WO 2015/191652 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304863
(54) • *MODELLIERUNG VON INTERESSANTHEIT
MIT TIEFEN NEURONALEN NETZEN*
• *MODELING INTERESTINGNESS WITH
DEEP NEURAL NETWORKS*
• *MODÉLISATION DE CARACTÈRE INTÉR-
ESSANT AVEC DES RÉSEAUX NEURO-
NAUX PROFONDS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) GAO, Jianfeng, Richmond, Washington
98052-6399, US
DENG, Li, Richmond, Washington 98052-
6399, US
GAMON, Michael, Richmond, Washington
98052-6399, US
HE, Xiaodong, Richmond, Washington
98052-6399, US
PANTEL, Patrick, Richmond, Washington
98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 155 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805833.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035236 11.06.2015
(87) WO 2015/191803 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011811 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON ZUGEHÖRIGEM DIGITA-
LEM INHALT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
RELATED DIGITAL CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UN CONTENU NUMÉRIQUE ASSOCIÉ*
(71) Autonomic Controls, Inc., 28 Kaysal Court,
Armonk, NY 10504, US
(72) DE NIGRIS III, Michael, Armonk, NY 10504,
US
TOSCANO, Michael, North Salem, NY 10560,
US
DE NIGRIS, Michael, Armonk, NY 10504, US
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss
Große Schrell und Partner mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469
Stuttgart, DE

G06F 17/30 → (51) **A61N 1/365**

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/50**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/54**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/00**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/00**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/237**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/4722**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 155 542 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 14894449.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/041907 11.06.2014
(87) WO 2015/191061 2015/50 17.12.2015
(54) • *FUNKTIONELLE ZUSAMMENFASSUNG
VON NICHTTEXTINHALT BASIEREND AUF
EINEM META-ALGORITHMISCHEN MUS-
TER*
• *FUNCTIONAL SUMMARIZATION OF NON-
TEXTUAL CONTENT BASED ON A META-
ALGORITHMIC PATTERN*
• *RÉSUMAGE FONCTIONNEL D'UN
CONTENU NON TEXTUEL SUR LA BASE
D'UN MODÈLE MÉTA-ALGORITHMIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) SIMSKE, Steven J, Fort Collins, Colorado
80528-9599, US
VANS, Marie, Fort Collins, Colorado 80528-
9599, US
STURGILL, Malgorzata M, Fort Collins,
Colorado 80528-9599, US
HURLEY, Julie E, Thousand Oaks, California
91362, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 155 543 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15727983.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/062913 10.06.2015
(87) WO 2015/189255 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012228 P
28.08.2014 GB 201415273
05.11.2014 GB 201419699
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG
VON MASSENSPEKTROMETRIEDATEN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND
METHOD FOR THE EVALUATION OF
MASS SPECTROMETRY DATA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNÉES ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
DE DONNÉES DE SPECTROMÉTRIE DE
MASSE*
(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH,
Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen,
DE
(72) PASCHKE, Carmen, 28259 Bremen, DE
GRENSEMANN, Hans, 27798 Hude, DE
UECKERT, Torsten, 28865 Lilienthal, DE
FRITZEMEIER, Kai, 28816 Stuhrt, DE
(74) Kampers, Stefan, Thermo Fisher Scientific
(Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Straße 11,
28199 Bremen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 155 544 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15732956.6 (22) 09.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/054336 09.06.2015
(87) WO 2015/189763 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010660 P
06.03.2015 US 201562129377 P
(54) • *PERSÖNLICHES NOTFALLREAKTIONS-
SYSTEM MIT PRÄDIKTIVER RISIKOBE-
WERTUNG DER AUSLÖSUNG EINES
NOTMELDERS*
• *PERSONAL EMERGENCY RESPONSE
SYSTEM WITH PREDICTIVE EMERGENCY
DISPATCH RISK ASSESSMENT*
• *SYSTÈME DE RÉPONSE D'URGENCE
PERSONNEL DOTÉ D'ÉVALUATION
PRÉDICTIVE DES RISQUES DE RÉPARTI-
TION DES URGENCES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PAUWS, Steffen Clarence, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
NASSABI, Mohammad Hossein, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
SCHERTZNER, Linda, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
SMITS, Tine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OP DEN BUIJS, Jorn, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
VAN DEURSEN, Patrick William, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 155 545 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15806568.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035240 11.06.2015
(87) WO 2015/191805 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010983 P
10.06.2015 US 201514735394
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG DER EINHALTUNG VON ARZ-
NEIMITTELADHÄRENZ*
• *MEDICATION ADHERENCE MONITORING
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE RESPECT DE MÉDICATION*
(71) AIC Innovations Group, Inc., 902 Broadway
Floor 6, New York, New York 10010, US
(72) HANINA, Adam, New York, New York 10024,
US
KESSLER, Gordon, Mt. Kisco, New York
10549, US
GUAN, Lei, Harrison, New York 07029, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

G06F 19/20 → (51) **G01N 33/68**

G06F 19/28 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 155 546 A1***
G06F 21/64 **H03M 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15827756.6 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043325 31.07.2015

(87) WO 2016/019358 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032372 P

- (54) • *INHALTSFORMATUMWANDLUNGSVERIFIZIERUNG*
- *CONTENT FORMAT CONVERSION VERIFICATION*
- *VÉRIFICATION DE CONVERSION DE FORMAT DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) TAKASHIMA, Yoshikazu, Culver City, California 90232, US
STEPHENS, Spencer, Culver City, California 90232, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 155 547 A1***

(25) En (26) En

(21) 15807135.7 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020965 17.03.2015

(87) WO 2015/191137 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201414301701

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON AUTHENTIFIZIERUNG MITHILFE EINES VERWALTETEN EINGANGS-/AUSGANGSANSCHLUSSES*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AUTHENTICATION USING A MANAGED INPUT/OUTPUT PORT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'UNE AUTHENTIFICATION AU MOYEN D'UN PORT D'ENTRÉE/SORTIE GÉRÉ*

(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US

(72) PATEL, Rajeshkumar Ichchhubhai, Bangalore 560078, IN
PUTHILLATHE, Chandrasekhar, Bangalore 560043, IN

JREIJ, Elie Antoun, Pflugerville, Texas 78660, US
DUBE, Shawn Joel, Austin, Texas 78757, US
ARIAS, Pablo Rafael, Austin, Texas 78731, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 155 548 A1***
G06F 21/35 **G06F 3/01**

(25) En (26) En

(21) 14814798.6 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076979 09.12.2014

(87) WO 2015/188897 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201414302456

(54) • *ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS*

- *ELECTRONIC EQUIPMENT AND METHOD OF AUTHENTICATING A USER*
- *ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE

DE LÉON, David, S-224 57 Lund, SE
HUNT, Alexander, S-218 72 Tygelsjö, SE
MIDHOLT, Magnus, S-223 53 Lund, SE
THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 155 549 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806769.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035393 11.06.2015

(87) WO 2015/191896 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201414301866

- (54) • *ANALYSE VON GESICHTSERKENNUNGS-DATEN UND DATEN SOZIALER NETZWERKE ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
- *ANALYZING FACIAL RECOGNITION DATA AND SOCIAL NETWORK DATA FOR USER AUTHENTICATION*
- *ANALYSE DE DONNÉES DE RECONNAISSANCE FACIALE ET DE DONNÉES DE RÉSEAU SOCIAL POUR UNE AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR*

(71) Socure Inc., 110 Fifth Avenue, 5th Floor, New York NY 10011, US

(72) MADHU, Sunil, Jersey City, NJ 07302, US
KAMERMAN, Justin, Saint John, E2L 1W5, CA

LI, Xinyu, Jersey City, NJ 07310, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 155 550 A1***

(25) En (26) En

(21) 15809820.2 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035900 16.06.2015

(87) WO 2015/195583 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201414305829

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BAND-EXTERNEN NUTZUNG VON TRAGBAREN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OUT-OF-BAND EXPLOITATION OF PORTABLE WIRELESS SYSTEMS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE EXPLOITATION HORS BANDE DE SYSTÈMES SANS FIL PORTABLES*

(71) Green Hills Software, Inc., 30 West Sola Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) O'DOWD, Daniel, Santa Barbara, CA 93101, US

KLEIDERMACHER, David, Santa Barbara, CA 93101, US

CANTRELL, Thomas, Santa Barbara, CA 93101, US

KOU, Dennis, Santa Barbara, CA 93101, US
HETTENA, Daniel, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 155 551 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15732850.1 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051527 10.06.2015

(87) WO 2015/189519 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 FR 1455312

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT EINER VIRTUELLEN MASCHINE IN EINER CLOUD-DATENVERARBEITUNGSARCHITEKTUR*
- *METHOD FOR MONITORING THE SECURITY OF A VIRTUAL MACHINE IN A CLOUD COMPUTING ARCHITECTURE*
- *PROCÉDÉ DE SUPERVISION DE LA SÉCURITÉ D'UNE MACHINE VIRTUELLE DANS UNE ARCHITECTURE D'INFORMATIQUE DANS LE NUAGE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) WAILLY, Aurélien, 31370 BERAT, FR
LEGOUGE, Pascal, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

(74) Renard, Béatrice, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 155 552 A1***

G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 14800130.8 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002157 17.06.2014

(87) WO 2015/193697 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201414306078

- (54) • *MECHANISMEN ZUR STEUERUNG VON ETIKETT-PERSONALISIERUNG*
- *MECHANISMS FOR CONTROLLING TAG PERSONALIZATION*
- *MÉCANISMES DE CONTRÔLE DE PERSONNALISATION D'ÉTIQUETTES*

(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE

(72) HOYER, Philip, Richmond, GB
ROBINTON, Mark, Eden Prairie, MN 55347, US

NOVAK, Petr, 25230 Revnice, CZ

(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **G06F 21/62** (11) **3 155 553 A1***

G06F 21/60 **G06F 11/14**

(25) En (26) En

(21) 15814155.6 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039154 03.07.2015
- (87) WO 2016/004419 2016/01 07.01.2016
- (30) 03.07.2014 US 201414323772
- (54) • *SICHERE DATENREPLIKATION IN EINEM
SPEICHERGITTER*
• *SECURE DATA REPLICATION IN A
STORAGE GRID*
• *DUPLICATION DE DONNÉES SÉCURISÉE
DANS UNE GRILLE DE MÉMOIRE*
- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street, Suite
260, Mountain View CA 94041, US
- (72) HAYES, John, Mountain View, CA 94041, US
BOTES, Par, Mountain View, CA 94041, US
MILLER, Ethan, Mountain View, CA 94041,
US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/00**

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 155 554 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15726643.8 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062869 10.06.2015
- (87) WO 2015/189229 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 EP 14171763
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYS-
TEM UND VERFAHREN FÜR NFC*
• *ELECTRONIC DEVICE, SYSTEM AND
METHOD FOR NFC*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME
ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICA-
TION EN CHAMP PROCHE (NFC)*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) RÖHRLE, Klaus, 73760 Ostfildern, DE
TABAYASHI, Yo, 70619 Stuttgart, DE
BUSCEMI, Meik, 73262 Reichenbach, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **3 155 555 A1***
G06K 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 15807219.9 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/030393 12.05.2015
- (87) WO 2015/191208 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201414303672
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES
TRAGBAREN RFID-LESEGERÄTS*
• *SYSTEM FOR ALIGNING A HANDHELD
RFID READER*
• *SYSTÈME POUR ALIGNER UN LECTEUR
RFID PORTABLE*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HONORÉ, Francis, Mountain View, CA
94043, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G06K 7/10 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06K 7/14** (11) **3 155 556 A1***
G06K 19/06

- (25) En (26) En
- (21) 14735886.5 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063302 24.06.2014
- (87) WO 2015/188890 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462010040 P
- (54) • *SUBSTRAT MIT FRAGMENTIERTER
MARKIERUNG DARAUUF*
• *SUBSTRATE WITH A FRAGMENTED
MARKING THEREON*
• *SUBSTRAT PRÉSENTANT UN
MARQUAGE FRAGMENTÉ*
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH
- (72) ALBINYANA, Frederic, CH-1030 Bussigny,
CH
SANNIER, Gael, CH-1817 Brent, CH
SCHWAB, Xavier, CH-1008 Prilly, CH
BETHENOD, Dominique, CH-1630 Bulle, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06K 7/14 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 155 557 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 15731785.0 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034992 10.06.2015
- (87) WO 2015/191650 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201414303466
- (54) • *REGELBASIERTE VIDEOBEDEUTUNGS-
ANALYSE*
• *RULE-BASED VIDEO IMPORTANCE
ANALYSIS*
• *ANALYSE D'IMPORTANCE DE VIDÉO
BASÉE SUR UNE RÈGLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) SURI, Nitin, Redmond, Washington 98052-
6399, US
WANG, Tzong-Jhy, Redmond, Washington
98052-6399, US
MEHENDALE, Omkar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
IVORY, Andrew S., Redmond, Washington
98052-6399, US
SPOULE, William D., Redmond,
Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 155 558 A1***
G01N 15/14

- (25) En (26) En
- (21) 15741628.0 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/035945 16.06.2015
- (87) WO 2015/195609 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201462012636 P
- (54) • *ANALYSE VON DIGITALEN HOLOGRA-
FISCHEN MIKROSKOPIEDATEN FÜR HÄ-
MATOLOGISCHE ANWENDUNGEN*
• *ANALYZING DIGITAL HOLOGRAPHIC
MICROSCOPY DATA FOR HEMATOLOGY
APPLICATIONS*
• *ANALYSE DE DONNÉES DE MICROHOLO-
GRAPHIE NUMÉRIQUE POUR DES
APPLICATIONS D'HÉMATOLOGIE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-
5098, US
- (72) EL-ZEHIRY, Noha, Plainsboro, New Jersey
08536, US
SUN, Shanhui, Princeton, NJ 08540, US
GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, New
Jersey 08536, US
LADIC, Lance, Robbinsville, New Jersey
08691, US
KAMEN, Ali, Skillman, New Jersey 08558,
US
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse
11 RGB, 80539 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 155 559 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15805980.8 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050595 11.06.2015
- (87) WO 2015/189851 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 IL 23311414
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MUS-
TERDETEKTION, -KLASSIFIZIERUNG UND
-VERFOLGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PATTERN
DETECTION, CLASSIFICATION AND
TRACKING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
DÉTECTION, LA CLASSIFICATION ET LE
SUIVI DE MOTIFS*
- (71) Brightway Vision Ltd., Adv. Tech. Center
P.O. Box 15126, 31905 Haifa, IL
- (72) GRAUER, Yoav, 3452902 Haifa, IL
DAVID, Ofer, 3475604 Haifa, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 155 560 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15807476.5 (22) 13.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035718 13.06.2015
- (87) WO 2015/192117 2015/50 17.12.2015
- (30) 14.06.2014 US 201462012273 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG VON VIRTUELLER UND ERWEI-
TERTER REALITÄT*

- METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY*
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION D'UNE RÉALITÉ VIRTUELLE ET D'UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
- (72) BRADSKI, Gary R., Palo Alto, California 94306, US
MILLER, Samuel A., Hollywood, Florida 33021, US
ABOVITZ, Rony, Hollywood, Florida 33021, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06K 9/00 → (51) **B60G 17/0165**

G06K 9/00 → (51) **B60W 30/12**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **H04L 29/08**

G06K 9/32 → (51) **B60W 30/12**

G06K 9/62 → (51) **B60W 30/12**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06K 17/00** (11) **3 155 561 A1***
G06K 19/07 **G06Q 50/04**
- (25) En (26) En
(21) 15806724.9 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035644 12.06.2015
(87) WO 2015/192066 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011463 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINER ODER MEHRERER PFLANZEN UND/ODER VON PRODUKTEN AUF PFLANZENBASIS UND/ODER VERFOLGUNG DES VERKAUFS VON PRODUKTEN DARAUS MIT RFID-TECHNOLOGIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING ONE OR MORE PLANTS AND/OR PLANT BASED PRODUCTS AND/OR TRACKING THE SALE OF PRODUCTS DERIVED FROM THE SAME, UTILIZING RFID TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI D'UNE OU DE PLUSIEURS PLANTES ET/OU DE PRODUITS À BASE DE PLANTES ET/OU DE SUIVI DE LA VENTE DE PRODUITS DÉRIVÉS DE CEUX-CI, UTILISANT LA TECHNOLOGIE RFID*
- (71) Franwell, Inc., 2525 Drane Field Rd., Suite 8, Lakeland, FL 33811-1144, US
- (72) DAGDELEN UYSAL, Dilek, Lakeland, FL 33803, US
WELLS, Jeffrey, Lane, Lakeland, FL 33810, US
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/14**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 155 562 A1***
G06K 19/077
- (25) En (26) En
(21) 15806050.9 (22) 12.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035618 12.06.2015
(87) WO 2015/192049 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414303674
- (54) • *PROGRAMMIERUNG EINER DRAHTLOSEN NULLLEISTUNGSVORRICHTUNG*
• *ZERO-POWER WIRELESS DEVICE PROGRAMMING*
• *PROGRAMMATION DE DISPOSITIF SANS FIL DE PUISSANCE NULLE*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YEAGER, Daniel, James, Mountain View, CA 94043, US
OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, US
PLETCHER, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06K 19/07 → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 155 563 A1***
H01Q 1/22
- (25) En (26) En
(21) 15805996.4 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/032989 28.05.2015
(87) WO 2015/191301 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303070
- (54) • *ADAPTIVE ANTENNENABSTIMMUNG BASIEREND AUF GEMESSENER ANTENNEN-IMPEDANZ*
• *ADAPTIVE ANTENNA TUNING BASED ON MEASURED ANTENNA IMPEDANCE*
• *ACCORD D'ANTENNE ADAPTATIF SUR LA BASE DE VALEURS D'IMPÉDANCE D'ANTENNE*
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) O'DRISCOLL, Stephen, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06N 3/08 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 155 564 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15720503.0 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024910 08.04.2015
(87) WO 2015/191151 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455390
- (54) • *VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES NICHT-COMPUTERGERÄTS WIE ETWA EINES KÜCHENGERÄTS, IM BESONDEREN VORBEUGENDE WARTUNG*
• *METHOD FOR MAINTENANCE OF A NON-COMPUTING APPLIANCE, SUCH AS A*

- KITCHEN APPLIANCE, IN PARTICULAR PREVENTIVE MAINTENANCE*
- PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN APPAREIL NON INFORMATIQUE, TEL QU'UN APPAREIL DE CUISINE, EN PARTICULIER D'ENTRETIEN PRÉVENTIF*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HEINIS, Jacques, F-39210 Chateau-Chalon, FR
LUBRINA, Yves, F-39800 Chausseuans, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 155 565 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15733026.7 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035591 12.06.2015
(87) WO 2015/192026 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304855
- (54) • *AUF GEOLOKALISIERUNG BASIERENDE EREIGNISSTRECKE*
• *GEO-LOCATION BASED EVENT GALLERY*
• *GAALERIE D'ÉVÉNEMENTS BASÉE SUR LA GÉOLOCALISATION*
- (71) Snap Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US
- (72) ALLEN, Nicholas Richard, Venice, California 90291, US
MURPHY, Robert Cornelius, Venice, California 90291, US
SPIEGEL, Evan, Venice, California 90291, US
- (74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 155 566 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15810342.4 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035641 12.06.2015
(87) WO 2015/195485 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012682 P
07.08.2014 US 201462034574 P
19.11.2014 US 201462081823 P
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FORMALEN VERIFIZIERUNG VON INOFFIZIELLER INFERENZ AUF EINEM COMPUTER*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING FORMAL VERIFICATION OF INFORMAL INFERENCE ON A COMPUTER*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE VÉRIFICATION FORMELLE D'INFÉRENCE INFORMELLE SUR UN ORDINATEUR*
- (71) Baum, Eric Burton, 1484 Grizzly Peak Blvd., Berkeley, CA 94708, US
- (72) Baum, Eric Burton, Berkeley, CA 94708, US
Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 155 567 A1***
G06Q 50/06
- (25) En (26) En
(21) 15732114.2 (22) 08.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/034645 08.06.2015
(87) WO 2015/191428 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300966
(54) • *WIRTSCHAFTLICHE OPTIMIERUNG EINER STROMERZEUGUNGSSYSTEMS MIT ALTERNATIVEN BETRIEBSMODI*
• *ECONOMIC OPTIMIZATION OF POWER GENERATION SYSTEM WITH ALTERNATIVE OPERATING MODES*
• *OPTIMISATION ÉCONOMIQUE D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE AYANT DES MODES DE FONCTIONNEMENT ALTERNATIFS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHILLAR, Rahul, Jaikaran, Atlanta, GA 30339, US
CUSICK, Ernest, George, Schenectady, NY 12345, US
MESTRONI, Julio, Enrique, Atlanta, GA 30339, US
RENFRO, Charles, Steven, Atlanta, GA 30339, US
- (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 155 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807448.4 (22) 08.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/034616 08.06.2015
(87) WO 2015/191413 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 IN 632K02014
07.11.2014 US 201414535844
(54) • *NAVIGATION UND VERFASSUNG VON KONFIGURIERTEN PRODUKTLEBENSZYKLUSDATEN*
• *NAVIGATING AND AUTHORIZING CONFIGURED PRODUCT LIFECYCLE DATA*
• *NAVIGATION ET CRÉATION DE DONNÉES CONFIGURÉES DE CYCLE DE VIE DE PRODUIT*

- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) GOYAL, Nitin, 249407 Uttarakhand, IN
KANDI, Girish, Pune 411007 Maharashtra, IN
RAY, Charubrata, Pune 411006 Maharashtra, IN
SRINIVASAN, Krishnan, Plano, Texas 75074, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 155 569 A1***
G06Q 50/28
(25) En (26) En
(21) 15730654.9 (22) 11.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035358 11.06.2015
(87) WO 2015/191872 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CN 201410262185
10.06.2015 US 201514735940
(54) • *VERWALTUNG VON VERTRAULICHEN DATEN*
• *MANAGING CONFIDENTIAL INFORMATION*
• *GESTION D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) Li, Lizhong, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 155 570 A1***
G06Q 50/22

(25) En (26) En
(21) 15731788.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/035373 11.06.2015
(87) WO 2015/191882 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414302127
(54) • *PRODUKTINVENTARVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PRODUCT INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INVENTAIRE DE PRODUITS*
- (71) Amerisourcebergen Specialty Group, Inc., 3101 Gaylord Parkway 1N-186, Frisco, Texas 75034, US
(72) FLORI, Chris, Dallas, Texas 75201, US
ROLLER, Dustin, Frisco, Texas 75034, US
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 155 571 A1***
G06Q 20/20

(25) De (26) De
(21) 15739317.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/000892 09.06.2015
(87) WO 2015/189678 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 DE 102014008419
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES DIGITALEN ZAHLUNGSVORGANGS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT A DIGITAL PAYMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION DE PAIEMENT NUMÉRIQUE*
- (71) Rietzler, Manfred, Am Alsterberg 11, 87616 Marktobderdorf, DE
(72) Rietzler, Manfred, 87616 Marktobderdorf, DE

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 155 572 A1***

(25) En (26) En
(21) 15809219.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/023188 27.03.2015
(87) WO 2015/195180 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414306036
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS AUF BASIS EINES DRAHTLOSEN RECHNERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING A USER BASED ON A COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(72) RANADIVE, Abhijeet Arvind, San Jose, California 95125, US
METTLER, Michael, San Jose, California 95125, US
WHIPPLE, Thomas, San Jose, California 95125, US
MILLS, Benjamin, San Jose, California 95125, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 155 573 A2***

(25) En (26) En
(21) 15795244.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/035390 11.06.2015
(87) WO 2015/191894 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 11.06.2014 US 201414302049
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR DARSTELLUNG VON WERBUNG WÄHREND DER HINTERGRUNDPRÄSENTATION VON MEDIENINHALT*
• *METHODS, SYSTEMS, AND MEDIA FOR PRESENTING ADVERTISEMENTS DURING BACKGROUND PRESENTATION OF MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR PRÉSENTER DES ANNONCES PUBLICITAIRES DURANT UNE PRÉSENTATION EN ARRIÈRE-PLAN D'UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, CA 94043, US
JAMES, Gavin, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 155 574 A1***
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 15805744.8 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030150 11.05.2015

(87) WO 2015/191197 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201414301264

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTER-AKTION MIT EINER EINZELHANDELS-UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-ACTION WITH A RETAIL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AU DÉTAIL*

(71) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton Missouri 63044, US

(72) PAS, Ireneus, Johannes, NL-6822 LS Arnhem, NL

(74) Tevlin, Christopher Michael, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 155 575 A1***
G06Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 15805913.9 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030155 11.05.2015

(87) WO 2015/191198 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201414301262

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN DARSTELLUNG EINER EINZELHANDELSUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A VIRTUAL REPRESENTATION OF A RETAIL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE REPRÉSENTATION VIRTUELLE D'UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AU DÉTAIL*

(71) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton Missouri 63044, US

(72) PAS, Ireneus, Johannes, NL-6822 LS Arnhem, NL
TWOHY, Raymond, P., Saint Peters, MO 63376, US

(74) Tevlin, Christopher Michael, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/2387**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 155 576 A1***
G06F 9/50 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15708964.0 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016214 17.02.2015

(87) WO 2015/191119 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010617 P

12.06.2014 US 201462011400 P

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES ABONNEMENTS FÜR EINEN DIENST UNTER VERWENDUNG EINES BESTEHENDEN ABONNEMENTS*

- *PROVIDING A SUBSCRIPTION FOR A SERVICE USING AN EXISTING SUBSCRIPTION*
• *FOURNITURE D'UN ABONNEMENT POUR UN SERVICE À L'AIDE D'UN ABONNEMENT EXISTANT*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) CHATTERJEE, Ramkrishna, Nashua, New Hampshire 03062, US

ARUN, Gopalan, Saratoga, California 95070, US
VASUDEVAN, Ramesh, Los Altos, California 94024, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 155 577 A1***

(25) En (26) En

(21) 15733013.5 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034708 08.06.2015

(87) WO 2015/191461 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201414303237

- (54) • *EMPFEHLUNGEN MIT VISUELLER BILD-ANALYSE*
• *RECOMMENDATIONS UTILIZING VISUAL IMAGE ANALYSIS*
• *RECOMMANDATIONS UTILISANT L'ANALYSE D'IMAGES VISUELLES*

(71) A9.COM, INC., 130 Lytton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301-1044, US

(72) YALNIZ, Ismet, Zeki, Palo Alto, CA 94301-1044, US
RAMESH, Sunil, Palo Alto, CA 94301-1044, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 155 578 A1***
H04M 3/42

(25) En (26) En

(21) 15821970.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039378 07.07.2015

(87) WO 2016/010773 2016/03 21.01.2016

(30) 16.07.2014 US 201414332849

- (54) • *ANWENDUNG EINES MESH-NETZWERKS AUF STADIENDIENSTE*
• *APPLYING MESH NETWORK TO STADIUM SERVICES*
• *APPLICATION DE RÉSEAU MAILLÉ À DES SERVICES DE STADE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MILNE, James R., Ramona, California 92065, US
CARLSSON, Gregory Peter, Santee, California 92071, US

ZUSTAK, Frederick J., San Diego, California 92127, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 40/06**

(51) **G06Q 40/06** (11) **3 155 579 A1***
G06Q 40/02

(25) En (26) En

(21) 15807571.3 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035320 11.06.2015

(87) WO 2015/191849 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010939 P

- (54) • *RISIKODATENMODELLIERUNG*
• *RISK DATA MODELING*
• *MODÉLISATION DE DONNÉES DE RISQUE*

(71) Wepay Inc., 380 Portage Avenue, Palo Alto, California 94306, US

(72) CANFIELD, John, San Carlos, California 94070, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 155 580 A1***

(25) En (26) En

(21) 15810264.0 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036090 16.06.2015

(87) WO 2015/195705 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012967 P

- (54) • *TECHNIKEN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON INVESTITIONS- UND VERSICHERUNGSPOLICEN*
• *TECHNIQUES AND SYSTEMS FOR MANAGING INVESTMENT AND INSURANCE POLICIES*
• *TECHNIQUES ET SYSTÈMES DE GESTION DE POLITIQUE DE PLACEMENT ET DE POLICE D'ASSURANCE*

(71) Leisher, Steven Charles, 12626 High Bluff Drive Suite 440, San Diego, CA 92130, US

(72) Leisher, Steven Charles, San Diego, CA 92130, US

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

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 155 581 A1***
G06Q 10/06

(25) En (26) En

(21) 15727644.5 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062614 05.06.2015

(87) WO 2015/193126 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012877 P

22.08.2014 US 201414466350

22.10.2014 US 201414521076

29.12.2014 US 201414585071

- (54) • *PLATTFORM FÜR VIRTUELLE LIGA UND ONLINE-TRAININGSPLATTFORM FÜR EINE SPORTAKTIVITÄT*
• *VIRTUAL LEAGUE PLATFORM AND ONLINE TRAINING PLATFORM FOR A SPORT ACTIVITY*
• *PLATE-FORME DE CHAMPIONNAT VIRTUEL ET PLATE-FORME D'ENTRAÎNEMENT EN LIGNE D'ACTIVITÉ SPORTIVE*

- (71) BEAT YOUR MARK GROUP LIMITED, Susan Court B1 Triq II-Prinjolata, XB11130 Ta'Xbiex, MT
- (72) RODRIGUEZ, Federico, XB11130 Ta' Xbiex, MT
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 155 582 A1***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 15809554.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/032103 22.05.2015
(87) WO 2015/195273 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305299

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ECHTZEITWARTUNG, -PROBLEMBEHANDLUNG UND -PROZESSABSICHERUNG FÜR ÖLFELDER
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING REAL-TIME MAINTENANCE, TROUBLE-SHOOTING, AND PROCESS ASSURANCE FOR THE OILFIELD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE LA MAINTENANCE, DU DÉPANNAGE ET DE L'ASSURANCE DE PROCESSUS EN TEMPS RÉEL POUR LES CHAMPS PÉTROLIFÈRES

- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) JOSE, Sunil J., Houston, Texas 77019-2118, US
DAULTON, Daniel J., Houston, Texas 77019-2118, US
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06Q 50/04 → (51) **G06K 17/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 50/10 → (51) **H04N 21/2387**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/28** (11) **3 155 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807061.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035673 12.06.2015
(87) WO 2015/192086 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011942 P

- (54) • LIEFERKETTENMANAGEMENTSYSTEM
- SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION DE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

- (71) Industrystar, LLC, 805 Patricia Avenue, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (72) CRANE, William, Ann Arbor, Michigan 48103, US
FORSTER, Matthew William, Farmington Hills, Michigan 48335, US
NELSON, Kenneth Alan, Norton Shores, MI 49444, US

- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

G06Q 50/28 → (51) **B65D 88/28**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 155 584 A1***
G06F 15/16 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 15808982.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035694 12.06.2015
(87) WO 2015/195492 2015/51 23.12.2015
(30) 15.06.2014 US 201462012403 P
25.03.2015 US 201514668970
08.05.2015 US 201514708038

- (54) • INTUITIVE SCHNITTSTELLEN FÜR ECHTZEITKOLLABORATIVE INTELLIGENZ
- INTUITIVE INTERFACES FOR REAL-TIME COLLABORATIVE INTELLIGENCE
- INTERFACES INTUITIVES POUR UNE INTELLIGENCE COLLABORATIVE EN TEMPS RÉEL

- (71) Unanimous A.I. LLC, P.O. Box 3537, Pismo Beach, California 93448, US
- (72) ROSENBERG, Louis B., Pismo Beach, California 93448, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G06T 1/20** (11) **3 155 585 A1***
G06T 1/60 **G06T 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14894235.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2014/042092 12.06.2014
(87) WO 2015/191068 2015/50 17.12.2015
(54) • ÜBERTRAGUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON DEZIMIERTEN BILDDATEN

- TRANSMISSION AND RESTORATION OF DECIMATED IMAGE DATA
- TRANSMISSION ET RESTAURATION DE DONNÉES D'IMAGE DÉCIMÉES

- (71) A2Zlogix, Inc., 26 Mayfield Avenue, Edison NJ 08837, US
- (72) GADDY, William, L., Milford, PA 18337, US
SERAN, Vidhya, Irving, TX 75063, US
LIU, Yong, Edison, NJ 08817, US
- (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06T 1/60 → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 155 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 15731650.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/051728 11.06.2015
(87) WO 2015/189629 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 13.06.2014 GB 201410635

- (54) • VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DER ANZEIGE VON BILDERN
- IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE DISPLAY OF IMAGES
- PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À L'AFFICHAGE D'IMAGES

- (71) Irystec Software Inc., 3, Place Ville-Marie Suite 400, Montréal, Québec H3B 2E3, CA
- (72) MANTIUK, Rafal, Bangor Gwynedd LL57 4AS, GB
- (74) ROBERT, Wanat, 71-453 Szczecin, PL
Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 155 587 A1***
G06T 5/40 **G06T 5/50**
(25) En (26) En
(21) 15745000.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/035219 11.06.2015
(87) WO 2015/191791 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 US 201414304911

- (54) • AUTOMATISCHE VIDEOQUALITÄTSVERBESSERUNG MIT VORÜBERGEHENDER GLÄTTUNG UND BENUTZER-OVERRIDE
- AUTOMATIC VIDEO QUALITY ENHANCEMENT WITH TEMPORAL SMOOTHING AND USER OVERRIDE
- AMÉLIORATION AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ VIDEO AVEC LISSAGE TEMPOREL ET COMMANDE MANUELLE PAR L'UTILISATEUR

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SURI, Nitin, Redmond, Washington 98052-6399, US
IVORY, Andrew Shaun, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Tzong-Jhy, Redmond, Washington 98052-6399, US

LINDBLOOM, Bruce Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPROULE, William David, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 5/00 → (51) **A61B 3/10**

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 155 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721135.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/058260 16.04.2015
(87) WO 2015/188964 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014108357

- (54) • GANZKÖRPERBILDAUFNAHME- UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
- WHOLE-BODY IMAGE RECORDING AND IMAGE PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME

- *SYSTÈME D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE D'UN CORPS COMPLET ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CELUI-CI*
- (71) Fotofinder Systems GmbH, Aichner-Schmied-Str. 3, 84364 Bad Birnbach, DE
 (72) MAYER, Andreas, 94032 Passau, DE
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 155 589 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15727017.4 (22) 11.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/062994 11.06.2015
 (87) WO 2015/189303 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 EP 14172124
 (54) • *OPTIMIERUNG VON PARAMETERN ZUM SEGMENTIEREN EINES BILDES*
 • *OPTIMIZATION OF PARAMETERS FOR SEGMENTING AN IMAGE*
 • *OPTIMISATION DE PARAMÈTRES DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BYSTROV, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 SCHULZ, Heinrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VIK, Torbjørn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 155 590 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15727967.0 (22) 09.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/062752 09.06.2015
 (87) WO 2015/189160 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 EP 14172051
 (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE BILDER*
 • *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BUERGER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WAECHTER-STEHLE, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WEBER, Frank Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 155 591 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15728858.0 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/063222 12.06.2015
 (87) WO 2015/189412 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 FR 1455400
 (54) • *REIFENBILDGLEICHRICHTUNGSVERFAHREN*

• *TIRE IMAGE RECTIFYING METHOD*
 • *PROCEDE DE REDRESSEMENT D'IMAGE DE PNEUMATIQUES*
 (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
 (72) JOLY, Alexandre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 ZANELLA, Jean-Paul, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 155 592 A1***
G06K 9/00 C12Q 1/68
G01N 21/64 G06K 9/62
 (25) En (26) En
 (21) 15730991.5 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/062930 10.06.2015
 (87) WO 2015/189264 2015/50 17.12.2015
 (30) 10.06.2014 US 201462010290 P
 (54) • *VORHERSAGE VON BRUSTKREBSWIEDERAUFRETEN DIREKT VON BILDMERKMALEN, DIE VON DIGITALISIERTEN IMMUNOHISTOPATHOLOGIEGEWEBEDIAS BERECHNET WERDEN*

• *PREDICTING BREAST CANCER RECURRENCE DIRECTLY FROM IMAGE FEATURES COMPUTED FROM DIGITIZED IMMUNOHISTOPATHOLOGY TISSUE SLIDES*
 • *PREDICTION D'UNE RÉCURRENCE DU CANCER DU SEIN DIRECTEMENT À PARTIR DE CARACTÉRISTIQUES D'IMAGE CALCULÉES À PARTIR DE LAMES DE TISSU D'IMMUNOHISTOPATHOLOGIE NUMÉRISÉES*
 (71) Leland Stanford Junior University, 3000 El Camino Real Bldg. 5 Suite 300, Palo Alto 94306, US
 Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
 (72) CHUKKA, Srinivas, San Jose, California 95129, US
 BARNES, Michael, San Francisco, California 94112, US
 KNOWLES, David, Menlo Park, California 94025, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BIPPUS, Rolf Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 GRASS, Michael, NL-5656AE Eindhoven, NL
 (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **G05D 1/06**

G06T 7/20 → (51) **B60W 30/12**

G06T 7/20 → (51) **G01B 9/02**

G06T 9/00 → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 155 593 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15728008.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/063087 11.06.2015
 (87) WO 2015/189343 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 EP 14305889
 22.12.2014 EP 14307124
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FARBVERARBEITUNG DIGITALER BILDER*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR COLOR PROCESSING OF DIGITAL IMAGES*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN TRAITEMENT DE COULEUR D'IMAGES NUMÉRIQUES*
 (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) CHAMARET, Christel, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
 KUZOVKIN, Dmitry, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
 POULI, Tania Foteini, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
 (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **3 155 594 A1***
G06T 19/00

(25) En (26) En
 (21) 15741598.5 (22) 26.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) IB 2015/053917 26.05.2015
 (87) WO 2015/189730 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 US 201462011110 P
 (54) • *KONTRASTMITTEL ZUR DOSISSIMULATION*
 • *CONTRAST AGENT DOSE SIMULATION*
 • *SIMULATION D'UNE DOSE D'AGENT DE CONTRASTE*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) BIPPUS, Rolf Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 GRASS, Michael, NL-5656AE Eindhoven, NL
 (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/14**

(51) **G06T 17/10** (11) **3 155 595 A1***
G06T 17/30

(25) En (26) En
 (21) 15807334.6 (22) 11.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/035230 11.06.2015
 (87) WO 2015/191798 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 US 201462011932 P
 26.11.2014 US 201414554483

(54) • *TRAGSTRUKTUREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON SOLIDEN MODELLEN*
 • *SUPPORT STRUCTURES FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF SOLID MODELS*

- STRUCTURES DE SUPPORT POUR LA FABRICATION ADDITIVE DE MODÈLES SOLIDES
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
- (72) BURHOP, Mark R., Ewing, NJ 08628, US
MADELEY, David, Lincolnshire Lincolnshire LN11 8QY, GB
MUSUVATHY, Suraj, Princeton, NJ 08540, US
ARISOY, Erhan, Princeton, NJ 08540, US
SLAVIN, Edward, Robbinsville, New Jersey 08691, US
BANK, Hasan, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06T 17/20** (11) **3 155 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14831085.7 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2014/066896 15.12.2014
(87) WO 2015/193708 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305563
(54) • 3D-ABTASTUNG MIT TIEFENKAMERAS MITTELS MESH-MODELLIERUNG
• 3D SCANNING WITH DEPTH CAMERAS USING MESH SCULPTING
• BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL (3D) AU MOYEN DE CAMÉRAS DE PROFONDEUR UTILISANT UNE SCULPTURE MAILLÉE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SZASZ, Pal, S-226 53 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06T 17/30 → (51) **G06T 17/10**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 155 597 A2***
(25) De (26) De
(21) 15753340.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068636 13.08.2015
(87) WO 2016/026759 2016/08 25.02.2016
(88) 06.05.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216702
(54) • REFORMATIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ANATOMIE EINES ZU UNTERSUCHENDEN OBJEKTS
• REFORMATTING WHILE TAKING THE ANATOMY OF AN OBJECT TO BE EXAMINED INTO CONSIDERATION
• REFORMATAGE AVEC PRISE EN COMPTE DE L'ANATOMIE D'UN OBJET À ANALYSER
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) KRETSCHMER, Jan, 90429 Nürnberg, DE
SOZA, Grzegorz, 90562 Heroldsberg, DE
SÜHLING, Michael, 91052 Erlangen, DE
TIETJEN, Christian, 90763 Fürth, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 11/00**

G06T 19/00 → (51) **H04N 5/272**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 155 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729893.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051682 09.06.2015
(87) WO 2015/189594 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 2014104446
(54) • SICHERES EINGABESYSTEM
• SECURE ENTRY SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRÉE SÉCURISÉ
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) WHITEMAN, Robert, Reading Berkshire RG4 7ST, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G07D 11/00** (11) **3 155 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731533.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062990 10.06.2015
(87) WO 2015/189299 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 LB 1044614
(54) • VOLLAUTOMATISIERTES WERTSACHEN-BEHÄLTERTRANSAKTIONSVORFAHREN
• FULLY AUTOMATED VALUABLE CONTAINERS TRANSACTIONS PROCEDURE
• PROCÉDURE DE TRANSACTION DE CONTENANTS DE VALEUR ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE
- (71) Sakr, Kousra Gerges, Immeuble Gerges Sakr 1er étage Quartier: Dakarine Caza: Keserwan, Safra, LB
Ghorayeb, Leon, 14 Rue des Paniers Gonds, 78400 Chatou, FR
(72) SAKR, Kousra Gerges, 1er étage - Quartier : Dakarine -, LB
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

G07D 11/00 → (51) **B65B 69/00**

G08B 3/00 → (51) **B60K 28/06**

G08B 3/00 → (51) **G08B 13/196**

- (51) **G08B 13/196** (11) **3 155 600 A1***
G10L 15/00 **G08B 3/00**
G08B 21/02
(25) En (26) En
(21) 15807201.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035119 10.06.2015
(87) WO 2015/191722 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304644
26.06.2014 US 201414316597
(54) • ERKENNUNG DES ZUSTANDES EINES GELÄNDES UNTER VERWENDUNG VON AUDIOANALYTIK

- DETECTING A PREMISE CONDITION USING AUDIO ANALYTICS
 - DÉTECTION D'UNE CONDITION DANS UN LOCAL AU MOYEN DE L'ANALYTIQUE AUDIO
- (71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US
(72) CHILD, Michael David, Lehi, Utah 84043, US
WARREN, Jeremy B., Draper, Utah 84020, US
NYE, James E., Alpine, Utah 84004, US
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G08B 13/196 → (51) **F21V 29/83**

- (51) **G08B 13/24** (11) **3 155 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729054.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/034469 05.06.2015
(87) WO 2015/191395 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011442 P
12.09.2014 US 201414485030
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINER ALARMAUSGABE
• SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVELY CONTROLLING ALARM ISSUANCE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE ADAPTATIVE D'ÉMISSION D'ALERTE
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) SOTO, Manuel, A., Lake Worth, FL 33467, US
BERGMAN, Adam, Scot, Boca Raton, FL 33486, US
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 17/107** (11) **3 155 602 A1***
B23K 26/30 **G02B 5/00**
G02B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 15732882.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051766 16.06.2015
(87) WO 2015/193660 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 GB 201410717
(54) • KONISCHER LICHTABSORBER FÜR RAUCHDETEKTOREN
• CONICAL LIGHT ABSORBER FOR SMOKE DETECTOR
• ABSORBEUR DE LUMIÈRE CONIQUE POUR DÉTECTEUR DE FUMÉE
- (71) APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED, 36 Brookside Road, Havant Hampshire PO9 1JR, GB
(72) CRUSE, Gregory Michael, Havant Hampshire PO9 1JR, GB
WATSON, Philip, Havant Hampshire PO9 1JR, GB
KNIGHT, Robert, David, Havant Hampshire PO9 1JR, GB
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G08B 21/02 → (51) **G08B 13/196****G08B 21/06** → (51) **B60K 28/06****G08C 17/00** → (51) **H04L 12/28****G08C 17/02** → (51) **H04L 29/08**(51) **G08G 1/04** (11) **3 155 603 A1***
G08G 1/16 **B60K 35/00**(25) De (26) De
(21) 15719145.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000851 24.04.2015
(87) WO 2015/188905 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014008578(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON POSITIONSDATEN ZUR NUTZUNG BEIM BETRIEB EINES FAHRZEUGSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND POSITIONSDATENERMITTLUNGS- UND -VERTEILUNGSSYSTEM*• *METHOD FOR DETERMINING POSITION DATA FOR USE DURING THE OPERATION OF A VEHICLE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, AND POSITION-DATA DETERMINING AND DISTRIBUTING SYSTEM*• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DONNÉES DE POSITION À UTILISER LORS DE L'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE SYSTÈME DE DÉTERMINATION ET DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DE POSITION*(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE
SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE
IBISCH, Andre, 44225 Dortmund, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE**G08G 1/16** → (51) **B60K 28/06****G08G 1/16** → (51) **G01S 11/12****G08G 1/16** → (51) **G08G 1/04**(51) **G09B 5/02** (11) **3 155 604 A1***
G09B 19/00 **G09B 19/24**(25) Fr (26) Fr
(21) 15736548.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051590 16.06.2015
(87) WO 2015/193605 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455505(54) • *TUTORIALMODELL MIT EINER ASSISTENZVORLAGE*
• *TUTORIAL MODEL COMPRISING AN ASSISTANCE TEMPLATE*
• *MAQUETTE TUTORIELLE COMPRENANT UN GABARIT D'ASSISTANCE*(71) Huet, Antoine, 48 rue du Docteur Zivré, 54340 Pompey, FR
(72) Huet, Antoine, 54340 Pompey, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR(51) **G09B 9/14** (11) **3 155 605 A1***
(25) En (26) En(21) 15807329.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035088 10.06.2015
(87) WO 2015/191700 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462008123 P(54) • *KOMPENSIERTE BEWEGUNGSBASIS*
• *COMPENSATED MOTION BASE*
• *BASE À MOUVEMENT COMPENSÉ*

(71) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US

(72) JENNINGS, Clifford Allen, Highland, Maryland 20777, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G09B 19/00 → (51) **G09B 5/02****G09B 19/24** → (51) **G09B 5/02****G09B 21/00** → (51) **G06F 3/01****G09F 3/03** → (51) **B65D 33/34****G09F 9/30** → (51) **G06F 1/16**(51) **G09F 9/302** (11) **3 155 606 A1***
G09F 9/33(25) En (26) En
(21) 15733647.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063150 12.06.2015
(87) WO 2015/189377 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410637(54) • *JUSTIERBARE ANZEIGEKACHEL FÜR GEKACHELTE ANZEIGE*
• *ADJUSTABLE DISPLAY TILE FOR TILED DISPLAY*
• *PAVÉ D'AFFICHAGE RÉGLABLE POUR UN AFFICHAGE À PAVÉ*

(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) DECLERCK, Tom, B-8760 Meulebeke, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/302****G09F 13/16** → (51) **F21V 13/04****G09F 13/24** → (51) **G04C 17/00**(51) **G09F 23/00** (11) **3 155 607 A1***(25) En (26) En
(21) 15808941.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036056 16.06.2015
(87) WO 2015/195681 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012785 P(30) 16.06.2014 US 201462012572 P
16.06.2014 US 201462012559 P
17.06.2014 US 201462013225 P
18.06.2014 US 201462013917 P(54) • *TRANSPARENT LCD-ANORDNUNG MIT SCHAUKASTEN*
• *TRANSPARENT LCD ASSEMBLY WITH DISPLAY CASE*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES TRANSPARENT AVEC BOÎTIER DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Manufacturing Resources International, INC., 6415 Shilon Road, Alpharetta, GA 30005, US

(72) DUNN, William, Alpharetta, GA 30005, US
DIAZ, Marcos, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **3 155 608 A1***
G10H 1/36(25) Fr (26) Fr
(21) 15732555.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062735 08.06.2015
(87) WO 2015/189157 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 FR 1455248(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER PARTITUR UND ZUEHÖRIGES MODEL-LIERUNGSVERFAHREN*• *METHOD FOR FOLLOWING A MUSICAL SCORE AND ASSOCIATED MODELLING METHOD*• *PROCEDE DE SUIVI D'UNE PARTITION MUSICALE ET PROCEDE DE MODELISATION ASSOCIE*

(71) Makemusic, 13 Rue Turbigo, 75002 Paris, FR

(72) COLAFRANCESCO, Julien, F-93100 Montreuil, FR

(74) DELL'ERA, Grégory, F-78300 Poissy, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

G10H 1/00 → (51) **G10H 1/44****G10H 1/36** → (51) **G10H 1/00**(51) **G10H 1/44** (11) **3 155 609 A1***
G10H 1/00 **H03D 3/02**(25) Fr (26) Fr
(21) 15732560.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063240 12.06.2015
(87) WO 2015/189419 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455456(54) • *FREQUENZANALYSE DURCH DEMODULATION DER PHASE EINES AKUSTISCHEN SIGNALS*• *FREQUENCY ANALYSIS BY DEMODULATION OF THE PHASE OF AN ACOUSTIC SIGNAL*• *ANALYSE FREQUENTIELLE PAR DEMODULATION DE PHASE D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) HELIE, Thomas, 75013 Paris, FR

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

(51) **G10K 11/178** (11) **3 155 610 A1***
H04R 1/10 **H04R 3/00**
G10L 21/0208

(25) En (26) En
(21) 15731449.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035073 10.06.2015
(87) WO 2015/191691 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304208

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG DER ANPASSUNG EINES ADAPTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVELY ENABLING AND DISABLING ADAPTATION OF AN ADAPTIVE NOISE CANCELLATION SYSTEM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION ET DE DÉSACTIVATION SÉLECTIVE D'ADAPTATION D'UN SYSTÈME DE SUPPRESSION DE BRUIT ADAPTATIVE*

(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
 (72) ALDERSON, Jeffrey D., Austin, Texas 78735, US
 HENDRIX, Jon D., Wimberley, Texas 78676, US
 ZHOU, Dayong, Austin, Texas 78758, US
 (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G10K 11/34 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G10K 15/02** (11) **3 155 611 A1***
B60Q 5/00 **H04R 3/00**
H03G 5/00

(25) En (26) En
(21) 15728342.5 (22) 29.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/033113 29.05.2015
(87) WO 2015/191307 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414300940

- (54) • *DYNAMISCHE MOTOROBERSCHWINGUNGSVERSTÄRKUNGSGERÄUSCHS-TUFE*
- *DYNAMIC ENGINE HARMONIC ENHANCEMENT SOUND STAGE*
- *ÉTAGE AUDIO DYNAMIQUE D'UNE AMÉLIORATION D'HARMONIQUES DE MOTEUR*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
 (72) HERA, Cristian, M., Framingham, MA 01701-9168, US
 MACLELLAN, Donald, J., Framingham, MA 01701-9168, US
 FENG, Ben, J., Framingham, MA 01701-9168, US
 (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **G10L 13/04** (11) **3 155 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730629.1 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034993 10.06.2015
(87) WO 2015/191651 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414303934

- (54) • *FORTSCHRITTLICHES BUCHSTABE-ZU-LAUT AUF BASIS VON REKURRENTER NEURONALER NETZE*
- *ADVANCED RECURRENT NEURAL NETWORK BASED LETTER-TO-SOUND*
- *RÉSEAU DE NEURONES BOUCLÉ AVANCÉ SUR UNE BASE LETTRE/SON*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) ZHAO, Pei, Richmond, Washington 98052-6399, US
 YAO, Kaisheng, Richmond, Washington 98052-6399, US
 LEUNG, Max, Richmond, Washington 98052-6399, US
 HWANG, Mei-Yuh, Richmond, Washington 98052-6399, US
 ZHAO, Sheng, Richmond, Washington 98052-6399, US
 YAN, Bo, Richmond, Washington 98052-6399, US
 ZWEIG, Geoffrey, Richmond, Washington 98052-6399, US
 ALLEVA, Fileno A., Richmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G10L 13/10** (11) **3 155 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738162.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035504 12.06.2015
(87) WO 2015/191968 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414303969

- (54) • *REKURRENTE NEURONALE NETZE MIT HYPERSTRUKTUR FÜR TEXT-ZU-SPRACHE*
- *HYPER-STRUCTURE RECURRENT NEURAL NETWORKS FOR TEXT-TO-SPEECH*
- *RÉSEAUX DE NEURONES RÉCURRENTS À HYPER STRUCTURE POUR CONVERSION TEXTE À DISCOURS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) ZHAO, Pei, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LEUNG, Max, Redmond, Washington 98052-6399, US
 YAO, Kaisheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
 YAN, Bo, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ZHAO, Sheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ALLEVA, Fileno A., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

G10L 15/00 → (51) **G08B 13/196**

G10L 15/00 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 155 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730361.1 (22) 08.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034615 08.06.2015
(87) WO 2015/191412 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303395

- (54) • *DIALOGSTATUSVERFOLGUNG MIT WEB-EINSTUFUNG UND MEHREREN SPRACH-VERSTÄNDNISMOTOREN*
- *DIALOG STATE TRACKING USING WEB-STYLE RANKING AND MULTIPLE LANGUAGE UNDERSTANDING ENGINES*
- *SUIVI D'ÉTAT DE DIALOGUE À L'AIDE DE MOTEURS DE CLASSEMENT DE TYPE WEB ET DE COMPRÉHENSION DE MULTIPLES LANGUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) WILLIAMS, Jason D., Redmond, Washington 98052-6399, US
 ZWEIG, Geoffrey G., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 155 615 A1***
G10L 17/02

(25) En (26) En
(21) 15807469.0 (22) 20.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/031763 20.05.2015
(87) WO 2015/191262 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301953

- (54) • *ANLAGESTEUERUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG DER STIMME ALS STEUERMECHANISMUS*
- *PLANT CONTROL SYSTEM USING VOICE AS A CONTROL MECHANISM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTALLATION UTILISANT LA VOIX COMME MÉCANISME DE COMMANDE*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) SANKARANARAYANAN, Sridhar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 RANGANATHAN, Sriram, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
 (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G10L 15/26 → (51) **G06F 3/01**

G10L 17/02 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 19/005** (11) **3 155 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733938.3 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050662 08.06.2015

(87) WO 2015/190985 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011598 P

- (54) • FEHLERHANDHABUNG EINES BURST-RAHMENS
- BURST FRAME ERROR HANDLING
- TRAITEMENT D'ERREUR DE TRAME DE RAFALE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) BRUHN, Stefan, 192 67 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G10L 19/26** (11) **3 155 617 A1***
G10L 21/038 **G11B 20/10**
H03H 17/02

(25) En (26) En

(21) 14732926.2 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051789 10.06.2014

(87) WO 2015/189533 2015/50 17.12.2015

- (54) • DIGITALE VERKAPSELUNG VON AUDIO-SIGNALLEN
- DIGITAL ENCAPSULATION OF AUDIO SIGNALS
- ENCAPSULATION NUMÉRIQUE DE SIGNAUX AUDIO

(71) Reinet S.A.R.L., 35 Boulevard Prince Henri,
1274 Luxembourg, LU

Craven, Peter Graham, The Keep Midhurst Road,
Haslemere Surrey GU27 2PT, GB

(72) CRAVEN, Peter Graham, Haslemere, Surrey
GU27 2PT, GB

STUART, John Robert, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0DP, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G10L 21/02 → (51) **H04M 9/08**

G10L 21/0208 → (51) **G10K 11/178**

G10L 21/0208 → (51) **H04M 9/08**

(51) **G10L 21/0232** (11) **3 155 618 A1***

(25) En (26) En

(21) 15727008.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062924 10.06.2015

(87) WO 2015/189261 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 EP 14172412

- (54) • MEHRBAND-RAUSCHVERMINDERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DIGITALE AUDIOSIGNALE
- MULTI-BAND NOISE REDUCTION SYSTEM AND METHODOLOGY FOR DIGITAL AUDIO SIGNALS
- SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE DE RÉDUCTION DE BRUIT MULTI-BANDE POUR SIGNAUX AUDIO NUMÉRIQUES

(71) Retune DSP ApS, Diplomvej 381, 2800
Lyngby, DK

(72) KJEMS, Ulrik, 1850 Frederiksberg C, DK

ANDERSEN, Thomas Krogh, 3220 Tisvildeleje, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/26**

G11B 20/10 → (51) **G10L 19/26**

G11C 5/06 → (51) **G11C 7/10**

G11C 5/14 → (51) **H02M 3/156**

G11C 7/02 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 7/10** (11) **3 155 619 A1***

G06F 13/42 **H04L 25/02**

G11C 5/06 **H03K 19/0185**

G11C 11/4096 **G11C 11/4076**

G11C 29/02 **G11C 7/02**

(25) En (26) En

(21) 15728961.2 (22) 15.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031147 15.05.2015

(87) WO 2015/191238 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201414302806

- (54) • QUELLENSYNCHRONER DATENÜBERTRAGUNG MIT UNGLEICHFÖRMIGER SCHNITTSTELLENTOPOLOGIE
- SOURCE-SYNCHRONOUS DATA TRANSMISSION WITH NON-UNIFORM INTERFACE TOPOLOGY
- TRANSMISSION DE DONNÉES À SOURCE SYNCHRONES PRÉSENTANT UNE TOPOLOGIE D'INTERFACE NON UNIFORME

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) HOLLIS, Timothy Mowry, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

BRUNOLLI, Michael Joseph, San Diego,
California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11C 7/10 → (51) **G06F 13/16**

G11C 7/22 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G11C 11/22** (11) **3 155 620 A1***

H01L 51/30

(25) En (26) En

(21) 15810281.4 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032999 28.05.2015

(87) WO 2015/195291 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201414305459

- (54) • SPEICHERZELLE UND ANORDNUNG AUS SPEICHERZELLEN
- MEMORY CELL AND AN ARRAY OF MEMORY CELLS
- CELLULE DE MÉMOIRE ET RÉSEAU DE CELLULES DE MÉMOIRE

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way MS 1-525, Boise, ID 83716, US

(72) RAMASWAMY, Durai Vishak, Nirmal, Boise,
ID 83706, US

KINNEY, Wayne, Emmett, ID 83617, US

TIBURZI, Marco, I-67051 Avezzano Aq, IT

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

G11C 11/4076 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/4096 → (51) **G11C 7/10**

G11C 29/02 → (51) **G06F 13/16**

G11C 29/02 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G21C 3/34** (11) **3 155 621 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806233.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022921 27.03.2015

(87) WO 2015/191145 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201414300259

- (54) • BRUCHFESTES KERNBRENNSTOFFELE-MENTSTÜTZGITTER
- CRUSH RESISTANT NUCLEAR FUEL ASSEMBLY SUPPORT GRID
- GRILLE DE SUPPORT D'ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000
Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry
Township, PA 16066, US

(72) CARRILHO, Leo A., Lexington, South
Carolina 29072, US

CHOI, Joonhyung, Lexington, South Carolina
29072, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu-
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21K 1/00** (11) **3 155 622 A1***

G21K 1/06

(25) En (26) En

(21) 15741241.2 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051705 10.06.2015

(87) WO 2015/189614 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 GB 201410298

12.09.2014 GB 201416142

- (54) • STRAHLTEILER
- BEAM SPLITTERS
- DIVISEURS DE FAISCEAU

(71) The Secretary Of State For Business Inno-
vation And Skills Of Her Majesty's Britannic
Government, 1 Victoria Street, London SW1
0ET, GB

(72) OVCHINNIKOV, Yuri Borisovich, Teddington
Middlesex TW11 8NE, GB

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

G21K 1/06 → (51) **G21K 1/00**

H01B 1/12 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01B 3/30** (11) **3 155 623 A1***

H01L 51/00

H01L 51/05

(25) En (26) En

(21) 15730326.4 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032870 28.05.2015

(87) WO 2015/191293 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201414301385

11.06.2014 US 201414301370

- (54) • *VORRICHTUNGEN MIT DIELEKTRISCHEN SCHICHTEN MIT THIOSULFATHALTIGEN POLYMEREN*
- *DEVICES HAVING DIELECTRIC LAYERS WITH THIOSULFATE-CONTAINING POLYMERS*
- *DISPOSITIFS DOTÉS DE COUCHES DIÉLECTRIQUES POLYMÉRIQUES DE THIOSULFATE*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

(72) SHUKLA, Deepak, Rochester, NY 14650-2201, US

MIS, Mark, Rochester, NY 14650-2201, US
DONOVAN, Kevin, M., Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01B 7/29 → (51) **C09D 1/02**

(51) **H01F 3/08** (11) **3 155 624 A1***
H01F 3/14 **H01F 41/02**

(25) De (26) De

(21) 15729788.8 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062893 10.06.2015

(87) WO 2015/189245 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 DE 102014211116

- (54) • *VERFAHREN ZUM BILDEN EINES RAHMENKERNS MIT MITTELSCHENKEL FÜR EIN INDUKTIVES BAUELEMENT UND ENTSPRECHEND HERGESTELLTER RAHMENKERN*
- *METHOD FOR FORMING A FRAME CORE HAVING A CENTER LEG FOR AN INDUCTIVE COMPONENT AND FRAME CORE PRODUCED ACCORDINGLY*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN NOYAU EN FORME DE CADRE À BRANCHE CENTRALE POUR COMPOSANT INDUCTIF ET NOYAU EN FORME DE CADRE PRODUIT DE MANIÈRE CORRESPONDANTE*

(71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Oberzell, DE

(72) BAUMANN, Michael Alfons, 94034 Passau, DE

GRÜBL, Martin, 94107 Untergriesbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 3/14 → (51) **H01F 3/08**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 155 625 A1***

(25) En (26) En

(21) 15809617.2 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035943 16.06.2015

(87) WO 2015/195608 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201462012557 P

15.06.2015 US 201514739094

- (54) • *ZÜNDSPULE*
- *IGNITION COIL*
- *BOBINE D'ALLUMAGE*

(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff M/C: 483-400-402 Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) SKINNER, Albert A., Waterford, MI 48329, US
HAMER, Colin, Noblesville, IN 46060, US
LEVES Jr., Harry O., Clarkston, MI 48348, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department Bâtiment le Raspail- ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/02**

H01F 41/02 → (51) **H01F 3/08**

(51) **H01F 41/06** (11) **3 155 626 A1***
H02G 11/02 **B65H 54/02**

(25) En (26) En

(21) 15806150.7 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035439 11.06.2015

(87) WO 2015/191932 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462011013 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES FREIEN ENDES EINES AUFGEWICKELTEN KABELS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING FREE END OF WOUND CABLE*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR FIXER L'EXTREMITÉ LIBRE D'UN CÂBLE ENROULÉ*

(71) Shelander, Daniel, L., 631 46th Avenue Drive, Hickory, NC 28601, US
Windak Inc., 1245 26th Street SE, Hickory, NC 28602, US

(72) SHELANDER, Daniel, L., Hickory, NC 28601, US

(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

H01G 9/035 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/22 → (51) **H01M 12/00**

H01G 11/32 → (51) **C01B 32/05**

H01G 11/44 → (51) **C01B 32/05**

H01G 11/58 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01H 33/16** (11) **3 155 627 A1***
H01H 33/42

(25) En (26) En

(21) 15736598.2 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053042 27.04.2015

(87) WO 2015/189719 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 IN 2902CH2014

- (54) • *SCHALTERGESTEUERTE RESISTOR-SCHALTANORDNUNG*
- *INTERRUPTER DRIVEN RESISTOR SWITCH ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE COMMUTATEUR ET RÉSISTANCE COMMANDÉ PAR INTERRUPTEUR*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) HOLAUS, Walter, 8902 Urdorf, CH
CHAUHAN, Kalpesh, 390013 Vadodara Gujarat Vadodara, IN
RAYSAHA, Rosy, Thane-401107 Maharashtra Mumbai, IN

ACHARYA, Bhavesh, Vadodara-390004. Gujarat Vadodara, IN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01H 33/42 → (51) **H01H 33/16**

(51) **H01H 47/00** (11) **3 155 628 A1***
H01H 47/32

(25) De (26) De

(21) 15724320.5 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061656 27.05.2015

(87) WO 2015/189027 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 DE 102014108107

- (54) • *SPULENANORDNUNG SOWIE DAMIT GEBILDETER ELEKTROMECHANISCHER SCHALTER BZW. MEBUMFORMER*
- *COIL ARRANGEMENT, AND ELECTRO-MECHANICAL SWITCH OR MEASUREMENT TRANSDUCER FORMED THEREWITH*
- *ENSEMBLE BOBINE ET COMMUTATEUR ELECTROMÉCANIQUE COMPOSÉ DE CE DERNIER OU CONVERTISSEUR DE MESURE*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) BRUNNER, Adrian, 4132 MuttENZ, CH
BRUDERMANN, Matthias, 4313 Moehlin, CH
WERLE, Christoph, 4410 Liestal, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/00**

H01H 85/02 → (51) **H01H 85/06**

(51) **H01H 85/06** (11) **3 155 629 A1***
H01L 23/62 **H01H 85/02**
H01L 25/07

(25) De (26) De

(21) 14753043.0 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066939 06.08.2014

(87) WO 2016/019995 2016/06 11.02.2016

- (54) • *ELEKTRISCHE SICHERUNGSANORDNUNG MIT EINEM METALLSCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUM UNTERBRECHEN EINES ELEKTRISCHEN STROMES DURCH DIE SICHERUNGSANORDNUNG*
- *ELECTRIC SAFETY ARRANGEMENT COMPRISING A METAL FOAM, AND METHOD FOR INTERRUPTING AN ELECTRIC CURRENT USING SAID SAFETY ARRANGEMENT*

• *ENSEMBLE DE PROTECTION ÉLECTRIQUE MUNI D'UNE MOUSSE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DE COURANT ÉLECTRIQUE AU MOYEN DE L'ENSEMBLE DE PROTECTION*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BREHM, Holger Siegmund, 91052 Erlangen, DE
- BÖHM, Matthias, 91564 Neuendettelsau, DE
- SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, DE

H01J 7/02 → (51) **B60L 13/10**

H01J 9/34 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **H01J 37/30** (11) **3 155 630 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14894508.2 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/071659 19.12.2014
- (87) WO 2015/191104 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462012211 P
- (54) • *EBEAM-VERSETZTE STRAHLBLENDENANORDNUNG*
- *EBEAM STAGGERED BEAM APERTURE ARRAY*
- *RÉSEAU D'OUVERTURES À FAISCEAU DÉCALÉ DE FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US
- NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
- PHILLIPS, Mark C., Portland, OR 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **3 155 631 A1***
C30B 29/04

- (25) En (26) En
- (21) 15727013.3 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062957 10.06.2015
- (87) WO 2015/193155 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 GB 201410703
- (54) • *MIKROWELLENPLASMAREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM DIAMANTMATERIAL*
- *A MICROWAVE PLASMA REACTOR FOR MANUFACTURING SYNTHETIC DIAMOND MATERIAL*
- *RÉACTEUR À PLASMA À MICRO-ONDES POUR FABRIQUER UNE MATIÈRE DE DIAMANT SYNTHÉTIQUE*

- (71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (72) BRANDON, John, Robert, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- FRIEL, Ian, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- COOPER, Michael, Andrew, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- SCARSBROOK, Geoffrey, Alan, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

- GREEN, Ben, Llewlyn, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 155 632 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15729898.5 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051696 10.06.2015
- (87) WO 2015/189605 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 GB 201410427
- 11.06.2014 EP 14172021
- 29.07.2014 GB 201413365
- (54) • *IONENPROFILIERUNG MIT EINEM ABTASTENDEN QUADRUPOLMASSEFILTER*
- *ION PROFILING WITH A SCANNING QUADRUPOLE MASS FILTER*
- *PROFILAGE IONIQUE AVEC UN FILTRE DE MASSE QUADRUPOLAIRE À BALAYAGE*

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
- RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB
- WILDGOOSE, Jason Lee, Mersey Stockport SK4 3PJ, GB
- (74) Dewhurst, Samuel James, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **3 155 633 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15805976.6 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034886 09.06.2015
- (87) WO 2015/191569 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462011953 P
- (54) • *HF-IONENLEITER MIT AXIALEN FELDERN*
- *RF ION GUIDE WITH AXIAL FIELDS*
- *GUIDE D'IONS À RF À CHAMPS AXIAUX*

(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) WELKIE, David G., Trumbull, Connecticut 06611, US

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/035059 10.06.2015

- (87) WO 2015/191683 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462010036 P
- 08.06.2015 US 201514733517
- (54) • *IONENTRICHTERVORRICHTUNG*
- *ION FUNNEL DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTONNOIR À IONS*

- (71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
- (72) IBRAHIM, Yehia M., Richland, Washington 99352, US
- CHEN, Tsung-Chi, Richland, Washington 99354, US
- HARRER, Marques B., Richland, Washington 99352, US
- TANG, Keqi, Richland, Washington 99354, US
- SMITH, Richard D., Richland, Washington 99352, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H01J 49/06** (11) **3 155 635 A1***
G01N 27/62

- (25) NI (26) En
- (21) 15732988.9 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050427 11.06.2015
- (87) WO 2015/194943 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 NL 2013000
- (54) • *BLENDE FÜR EIN IONENMOBILITÄTS-SPEKTROMETER*
- *SHUTTER FOR AN ION MOBILITY SPECTROMETER*
- *OBTURATEUR POUR SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE*

- (71) Eye on Air B.V., Hengelosestraat 500, 7521 AN Enschede, NL
- (72) MITKO, Sergej Vasiljevitsj, NL-7521 CE Enschede, NL
- (74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **H01J 49/08** (11) **3 155 636 A1***
H01J 49/04 **H01J 49/26**

- (25) En (26) En
- (21) 15807019.3 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050551 12.06.2015
- (87) WO 2015/188283 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201461997937 P
- (54) • *SONDE ZUR EXTRAKTION VON BESTIMMTEN MOLEKÜLEN AUS EINER PROBE*
- *A PROBE FOR EXTRACTION OF MOLECULES OF INTEREST FROM A SAMPLE*
- *SONDE POUR L'EXTRACTION DE MOLÉCULES D'INTÉRÊT D'UN ÉCHANTILLON*

- (71) PAWLISZYN, Janusz B., 383 Dunvegan Drive, Waterloo, Ontario N2K 1W7, CA
- (72) GOMEZ RIOS, German Augusto, Waterloo, Ontario N2J 3X2, CA
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H01J 49/10** (11) **3 155 637 A1***
H01J 49/14 **G01N 30/72**
- (25) En (26) En
(21) 15806361.0 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035521 12.06.2015
(87) WO 2015/191980 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011681 P
- (54) • *INTELLIGENTE ZIELBASIERTE ERFAS-
SUNG*
• *INTELLIGENT TARGET-BASED ACQUI-
SITION*
• *ACQUISITION INTELLIGENTE À BASE DE
CIBLE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
- (72) GEROMANOS, Scott, J., Middletown, NJ
07748, US
CIAVARINI, Steven, J., Natick, MA 01760,
US
CHEN, Weibin, Holliston, MA 01746, US
HOUEL, Stephane, Plymouth, MA 02360, US
- (74) Harris, Thomas Geoffrey, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **H01J 49/10** (11) **3 155 638 A1***
H01J 49/14 **G01N 30/72**
- (25) En (26) En
(21) 15806730.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035555 12.06.2015
(87) WO 2015/191999 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011655 P
- (54) • *ANALYSE VON KOMPLEXEN BIOLOGI-
SCHEN MATRIZEN DURCH TARGETING
UND FORTSCHRITTLICHEN VORLÄUFER
UND PRODUKTIONENAUSRICHTUNG*
• *ANALYSIS OF COMPLEX BIOLOGICAL
MATRICES THROUGH TARGETING AND
ADVANCED PRECURSOR AND PRODUCT
ION ALIGNMENT*
• *ANALYSE DE MATRICES BIOLOGIQUES
COMPLEXES PAR CIBLAGE ET ALIGNE-
MENT AVANCÉ D'IONS PRÉCURSEURS
ET DE PRODUITS*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
- (72) GEROMANOS, Scott, J., Middletown, NJ
07748, US
CIAVARINI, Steven, J., Natick, MA 01760,
US
LANGRIDGE, James, I., Sale, Cheshire M33
5BZ, GB
WILLIAMS, Brad, J., Salem, MA 01915, US
NOLD, Michael, J., Haverhill, MA 01832, US
- (74) Harris, Thomas Geoffrey, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **H01J 49/10** (11) **3 155 639 A1***
H01J 49/14 **G01N 30/72**
- (25) En (26) En
(21) 15807310.6 (22) 12.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035540 12.06.2015
(87) WO 2015/191993 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011665 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER LADEZUSTANDS-
BESTIMMUNG IN DER ELEKTROSPRAY-
MASSENSPEKTROMETRIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING
CHARGE-STATE DETERMINATION IN
ELECTROSPRAY MASS SPECTROMETRY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
AMÉLIORER LA DÉTERMINATION DE
L'ÉTAT DE CHARGE DANS LA SPECTRO-
MÉTRIE DE MASSE PAR ÉLECTRONÉBU-
LISATION*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
- (72) GEROMANOS, Scott, J., Middletown, NJ
07748, US
CIAVARINI, Steven, J., Natick, MA 01760,
US
- (74) Harris, Thomas Geoffrey, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H01J 49/14 → (51) **H01J 49/10**

- (51) **H01J 49/26** (11) **3 155 640 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15809806.1 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035926 16.06.2015
(87) WO 2015/195599 2015/51 23.12.2015
(88) 09.09.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012643 P
14.11.2014 US 201462074938 P
- (54) • *PROBENANALYSESYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG*
• *SAMPLE ANALYSIS SYSTEMS AND
METHODS OF USE THEREOF*
• *SYSTÈMES D'ANALYSE D'ÉCHANTIL-
LONS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION*
- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win
Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN
47906, US
Cooks, Robert, Graham, 177 Prophet Drive,
West Lafayette, IN 47906, US
Baird, Zane, 1281 Win Hentschel Blvd., West
Lafayette, IN 47906, US
Wei, Pu, 1281 Win Hentschel Blvd., West
Lafayette, IN 47906, US
- (72) COOKS, Robert, Graham, West Lafayette, IN
47906, US
BAIRD, Zane, West Lafayette, IN 47906, US
WEI, Pu, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

H01J 49/26 → (51) **G01N 27/62**

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/08**

- (51) **H01J 49/42** (11) **3 155 641 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15733854.2 (22) 09.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/000167 09.06.2015
(87) WO 2015/189539 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410269
10.06.2014 EP 14171764
- (54) • *IONENLEITER*
• *ION GUIDE*
• *GUIDE D'IONS*
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW,
GB
WILDGOOSE, Jason, Lee, Stockport SK4
3PJ, GB
GREEN, Martin, Raymond, Bowdon Cheshire
WA14 3EE, GB
- (74) Dewhurst, Samuel James, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **H01J 65/04** (11) **3 155 642 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15738964.4 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/051731 12.06.2015
(87) WO 2015/189632 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410669
- (54) • *LICHTQUELLE*
• *LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE*
- (71) Ceravision Limited, Ceravision House Sher-
bourne Drive, Tilbrook Milton Keynes Buck-
inghamshire MK7 8HX, GB
- (72) NEATE, Andrew Simon, Aylesbury, Bucking-
hamshire HP19 7FN, GB
ODELL, Edward Charles, Leicester, Leices-
tershire LE2 5PL, GB
STOCKS, John, Shipley, Yorkshire BD17
5LX, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN,
GB

H01L 21/02 → (51) **C30B 25/02**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/027** (11) **3 155 643 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14894206.3 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/057257 24.09.2014
(87) WO 2015/191096 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012176 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VER-
TIKALE KANALTRANSISTOREN DURCH
SELEKTIVE SUBTRAKTION EINES RE-
GELMÄSSIGEN RASTERS*
• *VERTICAL CHANNEL TRANSISTORS
FABRICATION PROCESS BY SELECTIVE
SUBTRACTION OF A REGULAR GRID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSI-
STORS À CANAL VERTICAL PAR SOUS-
TRACTION SÉLECTIVE D'UNE GRILLE
RÉGULIÈRE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, US
MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, US
NELSON, Donald, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 155 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894208.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071830 22.12.2014
(87) WO 2015/191108 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012209 P
(54) • *EBEAM-AUSRICHTUNG BEI LAUFENDEM BETRIEB*
• *EBEAM ALIGN ON THE FLY*
• *ALIGNEMENT DE FAISCEAU ÉLECTRONIQUE À LA VOLÉE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US
NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
PHILLIPS, Mark C., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 155 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894229.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071665 19.12.2014
(87) WO 2015/191105 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012214 P
(54) • *DREI BÜNDELIGE E-BEAM-APERTUR-ARRAY*
• *EBEAM THREE BEAM APERTURE ARRAY*
• *RÉSEAU À OUVERTURE À TROIS FAISCEAUX ÉLECTRONIQUES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US
NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
PHILLIPS, Mark C., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 155 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894383.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071650 19.12.2014

- (87) WO 2015/191103 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012208 P
(54) • *DATENKOMPRESSION FÜR EBEAM-DURCHSATZ*
• *DATA COMPRESSION FOR EBEAM THROUGHPUT*
• *COMPRESSION DE DONNÉES POUR DÉBIT DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) NELSON, Donald, W., Beaverton, OR 97007, US
BORODOVSKY, Yan, A., Portland, OR 97223, US
PHILLIPS, Mark, C., Portland, OR 97229, US
BIGWOOD, Robert, M., Hillsboro, OR 97123, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 155 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894455.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071670 19.12.2014
(87) WO 2015/191107 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012217 P
(54) • *EBEAM-UNIVERSALSCHNEIDER*
• *EBEAM UNIVERSAL CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE UNIVERSEL PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US
NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
PHILLIPS, Mark C., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 155 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894514.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071645 19.12.2014
(87) WO 2015/191102 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012220 P
(54) • *UNIDIREKTIONALES METALL AUF SCHICHT MIT EBEAM*
• *UNIDIRECTIONAL METAL ON LAYER WITH EBEAM*
• *MÉTAL UNIDIRECTIONNEL SUR COUCHE COMPRENANT UN FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US
PHILLIPS, Mark C., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 155 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894750.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/071668 19.12.2014
(87) WO 2015/191106 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012215 P
(54) • *NICHT UNIVERSELLE EBEAM-SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *EBEAM NON-UNIVERSAL CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE NON UNIVERSEL PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) BORODOVSKY, Yan A., Portland, Oregon 97223, US
NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
PHILLIPS, Mark C., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **3 155 650 A1***
H01L 21/31 **H01L 21/28**
(25) En (26) En
(21) 14894934.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/042572 16.06.2014
(87) WO 2015/195081 2015/51 23.12.2015
(54) • *NAHTHEILUNG VON METALLVERBINDUNGEN*
• *SEAM HEALING OF METAL INTERCONNECTS*
• *ÉLIMINATION DE LIGNES DE SOUDURE D'INTERCONNEXIONS MÉTALLIQUES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEBIAM, Ramanan V., Portland, Oregon 97214, US
JEZEWSKI, Christopher J., Portland, Oregon 97229, US
INDUKURI, Tejaswi K., Portland, Oregon 97229, US
CLARKE, James S., Portland, Oregon 97229, US
PLOMBON, John J., Portland, Oregon 97219, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **3 155 651 A1***
B32B 7/04 **B32B 37/00**
C09J 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736547.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FR 2015/051516 09.06.2015
(87) WO 2015/189513 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455356
(54) • *DIREKTLEBEVERFAHREN*
• *DIRECT ADHESION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FOURNEL, Frank, F-38190 Villard-Bonnot, FR
RADISSON, Damien, F-38000 Grenoble, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/38**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/31 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/31 → (51) **H01L 21/38**

- (51) **H01L 21/335** (11) **3 155 652 A1***
H01L 29/78

- (25) En (26) En
(21) 14894304.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041981 11.06.2014
(87) WO 2015/191065 2015/50 17.12.2015
(54) • *AUF TA BASIERENDER OHMSCHER KON-TAKT*
• *TA BASED OHMIC CONTACT*
• *CONTACT OHMIQUE À BASE DE TANTALE*

- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) CHEN, Mary Y., Oak Park, California 91377, US
CHU, Rongming, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

- (51) **H01L 21/335** (11) **3 155 653 A1***
H01L 29/78

- (25) En (26) En
(21) 14894875.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042577 16.06.2014
(87) WO 2015/195084 2015/51 23.12.2015
(54) • *EINGEBETTETER SPEICHER IN VERBIN-DUNGSSTAPEL AUF SILICIUMCHIP*
• *EMBEDDED MEMORY IN INTERCONNECT STACK ON SILICON DIE*
• *MÉMOIRE INTÉGRÉE DANS UN EMPILE-MENT D'INTERCONNEXIONS SUR UNE PUCE DE SILICIUM*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
(72) NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
WEBB, M Clair, Beaverton, Oregon 97007, US
MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, US
JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/336** (11) **3 155 654 A1***
H01L 29/78

- (25) En (26) En
(21) 14895326.8 (22) 16.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/042576 16.06.2014
(87) WO 2015/195083 2015/51 23.12.2015
(54) • *SILICIUMCHIP MIT INTEGRIERTEN HOCHSPANNUNGSELEMENTEN*
• *SILICON DIE WITH INTEGRATED HIGH VOLTAGE DEVICES*
• *PUCE DE SILICIUM AVEC DISPOSITIFS HAUTE TENSION INTÉGRÉS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
Nelson, Don W., 16985 SW Blackberry Lane, Beaverton, OR 97007, US
Webb, Milton Clair, 20180 SW Inglis Drive, Aloha, Oregon 97007, US
Morrow, Patrick, 6158 NW Landing Drive, Portland, Oregon 97229, US

- Jun, Kimin, 1879 NW 193rd Ave. Unit 203, Hillsboro, Oregon 97006, US

- (72) NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
WEBB, M. Clair, Aloha, Oregon 97007, US
MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, US

- JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/38** (11) **3 155 655 A1***
H01L 21/31 **H01L 21/205**

- (25) En (26) En
(21) 14895432.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042568 16.06.2014
(87) WO 2015/195080 2015/51 23.12.2015
(54) • *SELEKTIVE DIFFUSIONSBARRIERE ZWISCHEN METALLEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTVOORRICHTUNG*
• *SELECTIVE DIFFUSION BARRIER BETWEEN METALS OF AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *BARRIERE DE DIFFUSION SÉLECTIVE ENTRE LES MÉTAUX D'UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ROBERTS, Jeanette M., North Plains, Oregon 97133, US
ROMERO, Patricio E., Portland, Oregon 97225, US
CLENDENNING, Scott B., Portland, Oregon 97205, US
JEZEWSKI, Christopher J., Portland, Oregon 97229, US
CHEBIAM, Raman V., Hillsboro, Oregon 97124, US

- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/56** (11) **3 155 656 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14894732.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042316 13.06.2014
(87) WO 2015/191082 2015/50 17.12.2015

- (54) • *OBERFLÄCHENVERKAPSELUNG ZUM WAFER-BONDING*
• *SURFACE ENCAPSULATION FOR WAFER BONDING*
• *ENCAPSULATION DE SURFACE POUR COLLAGE DE PLAQUETTES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US

- (72) JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US

- GLASS, Glenn, Portland, Oregon 97229, US
MURTHY, Anand, Portland, Oregon 97229, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 155 657 A1***
H01L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 15766243.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001287 11.06.2015
(87) WO 2015/189697 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120112

- (54) • *VERDRÄNGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR HALBLEITERSCHALTUNGSMUSTER-TROCKNUNG UND TROCKNUNGSVERFAHREN*
• *DISPLACEMENT LIQUID FOR SEMICONDUCTOR CIRCUIT PATTERN DRYING, AND DRYING METHOD*
• *LIQUIDE DE DÉPLACEMENT PERMETTANT DE SÉCHER UN MOTIF D'UN CIRCUIT À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE*

- (71) Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd., 1-5-18, Sarugaku-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP

- (72) KIKUCHI, Hideaki, Shizuoka-shi Shizuoka-ken Shizuoka 424-8631, JP
MATSUMOTO, Takanori, Shizuoka-shi Shizuoka-ken Shizuoka 424-8631, JP
ITO, Miki, Shizuoka-shi Shizuoka-ken Shizuoka 424-8631, JP

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/768 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 23/12** (11) **3 155 658 A1***
H01L 21/60

- (25) En (26) En
(21) 14895276.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042574 16.06.2014
(87) WO 2015/195082 2015/51 23.12.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN INTEGRATION EINES SPEICHERCHIPS ZU EINEM LOGISCHEN CHIP OHNE VERWENDUNG VON SILICIUMDURCHKONTAKTIERUNG (TSV)*
• *METHOD FOR DIRECT INTEGRATION OF MEMORY DIE TO LOGIC DIE WITHOUT USE OF THROUGH SILICON VIAS (TSV)*

- *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DIRECTE DE PUCES DE MÉMOIRE DANS UNE MATRICE LOGIQUE SANS UTILISATION DE TROUS D'INTERCONNEXION TRAVERSANTS EN SILICIUM (TSV)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
- (72) NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
- WEBB, M Clair, Aloha, Oregon 97007, US
- MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, US
- JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 23/14** (11) **3 155 659 A1***
H01L 23/18
- (25) En (26) En
- (21) 14894479.6 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042395 13.06.2014
- (87) WO 2015/191089 2015/50 17.12.2015
- (54) • *GRAPHENFLUORIERUNG ZUR INTEGRATION VON GRAPHEN MIT ISOLATOREN UND VORRICHTUNGEN*
- *GRAPHENE FLUORINATION FOR INTEGRATION OF GRAPHENE WITH INSULATORS AND DEVICES*
 - *FLUORATION DE GRAPHÈNE POUR INTÉGRATION DE GRAPHÈNE DANS DES ISOLATEURS ET DISPOSITIFS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CAUDILLO, Roman, Portland, Oregon 97214, US
- AVCI, Uygur, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/18 → (51) **H01L 23/14**

H01L 23/467 → (51) **F04D 17/16**

H01L 23/62 → (51) **H01H 85/06**

H01L 25/07 → (51) **H01H 85/06**

- (51) **H01L 27/144** (11) **3 155 660 A1***
H01L 27/146
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15732562.2 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/063244 12.06.2015
- (87) WO 2015/189423 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 FR 1455449
- (54) • *BISPEKTRALER MATRIXSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *BISPECTRAL MATRIX SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *CAPTEUR MATRICIEL BISPECTRAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SIK, Hervé, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- FLEURY, Joël, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- LAPRAT, Patrice, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 155 661 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15728528.9 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/063122 12.06.2015
- (87) WO 2015/189363 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 FR 1455397
- (54) • *FOTOLEKTRISCHE C-MOS-ZELLE MIT LADUNGSÜBERTRAGUNG UND MATRIX-SENSOR MIT EINEM SATZ SOLCHER ZELLEN*
- *C-MOS PHOTOELECTRIC CELL WITH CHARGE TRANSFER, AND MATRIX SENSOR COMPRISING A SET OF SUCH CELLS*
 - *CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE DE TYPE C-MOS À TRANSFERT DE CHARGE, ET CAPTEUR MATRICIEL COMPRENANT UN ENSEMBLE DE TELLES CELLULES*
- (71) New Imaging Technologies, ZA des Godets 1 Impasse la Noisette, 91370 Verrières-le-Buisson, FR
- (72) NI, Yang, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 155 662 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15729435.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/063112 12.06.2015
- (87) WO 2015/189359 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 FR 1455361
- (54) • *STRUKTUR EINER AUSLESESCHALTUNG MIT LADUNGSINJEKTION*
- *STRUCTURE OF A READOUT CIRCUIT WITH CHARGE INJECTION*
 - *STRUCTURE DE CIRCUIT DE LECTURE A INJECTION DE CHARGE*
- (71) New Imaging Technologies, ZA des Godets 1 Impasse la Noisette, 91370 Verrières-le-Buisson, FR
- (72) NI, Yang, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 155 663 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15730278.7 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/053665 19.05.2015
- (87) WO 2015/189728 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462009974 P
- (54) • *MODULARER BILDGEBUNGSDETektor-ASIC*
- *MODULAR IMAGING DETECTOR ASIC*

- *CIRCUIT ASIC DE DÉTECTEUR D'IMAGERIE MODULAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHAPPO, Marc Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GOSHEN, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 27/146 → (51) **G01S 17/93**

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/144**

H01L 27/32 → (51) **H01L 31/00**

H01L 29/06 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **H01L 29/73** (11) **3 155 664 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15850860.6 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) US 2015/055388 13.10.2015
- (87) WO 2016/061140 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 US 201462063090 P
- (54) • *FELDPLATTEN AUF ZWEI GEGENÜBERLIEGENDEN OBERFLÄCHEN EINES BIDIREKTIONALEN BIPOLAREN DOPPELBA-SISTRANSISTORS: VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEM*
- *FIELD PLATES ON TWO OPPOSED SURFACES OF DOUBLE-BASE BIDIRECTIONAL BIPOLAR TRANSISTOR: DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
 - *PLAQUES DE CHAMP SUR DEUX SURFACES OPPOSÉES DE TRANSISTOR BIPOLAIRE BIDIRECTIONNEL À DOUBLE BASE : DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES*
- (71) Ideal Power Inc., 4120 Freidrich Lane, Suite 100, Austin, TX 78744, US
- (72) ALEXANDER, William C., Spicewood, Texas 78669, US
- BLANCHARD, Richard A., Los Altos, California 94024, US
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H01L 29/778** (11) **3 155 665 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14894669.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042389 13.06.2014
- (87) WO 2015/191088 2015/50 17.12.2015
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT AUF EINEM UMKEHRPOLARISIERTEN SUBSTRAT MITTELS SCHICHT-ÜBERTRAGUNG*
- *HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR FABRICATION PROCESS ON REVERSE POLARIZED SUBSTRATE BY LAYER TRANSFER*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTOR À GRANDE MOBILITÉ D'ÉLECTRONS SUR UN SUBSTRAT À POLARISATION INVERSE PAR TRANSFERT DE COUCHE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, US
DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, US
LEVANDER, Alejandro, X., Hillsboro, Oregon 97123, US
MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 155 666 A1***
H01L 21/335 **H01L 21/768**

- (25) En (26) En
- (21) 14895397.9 (22) 27.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) US 2014/057920 27.09.2014
(87) WO 2015/195152 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012822 P

- (54) • METALL AUF BEIDEN SEITEN MIT TAKT- GESTEUERTER ENERGIE UND SIGNAL- WEGLENKUNG DARUNTER
- METAL ON BOTH SIDES WITH CLOCK GATED POWER AND SIGNAL ROUTING UNDERNEATH
- MÉTAL DES DEUX CÔTÉS AVEC ACHE- MINEMENT INFÉRIEUR DE SIGNAUX ET DE PUISSANCE SÉLECTIONNÉ À TRAVERS UNE PORTE D'HORLOGE

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) NELSON, Donald W., Beaverton, Oregon 97007, US
MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, US
JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/335**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/84** (11) **3 155 667 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15809355.9 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035089 10.06.2015
(87) WO 2015/195437 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414306139

- (54) • MONOLITHISCHE CMOS-INTEGRATION AUF WAFER-EBENE VON FREISTEHEN- DEN UND NICHTFREISTEHENDEN ME- TALL- UND METALLLEGIERUNGS- BASIERTEN MEMS-STRUKTUREN IN EI- NEM VERSIEGELTEN HOHLRAUM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
- WAFER SCALE MONOLITHIC CMOS- INTEGRATION OF FREE-AND NON-FREE- STANDING METAL- AND METAL ALLOY- BASED MEMS STRUCTURES IN A SEALED CAVITY AND METHODS OF FORMING THE SAME
- INTÉGRATION DE CMOS MONOLITHIQUE À L'ÉCHELLE D'UNE TRANCHE DE STRUCTURES DE SYSTÈMES MICRO- ÉLECTROMÉCANIQUES (MEMS) AUTO- PORTEUSES ET NON AUTOPORTEUSES À BASE DE MÉTAL ET D'ALLIAGE DE

MÉTAL DANS UNE CAVITÉ ÉTANCHE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION

- (71) Inense Inc., 129 El Dorado Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **H01L 31/00** (11) **3 155 668 A1***
H01L 27/32

- (25) En (26) En
- (21) 15809296.5 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050556 28.05.2015
(87) WO 2015/193875 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012430 P

- (54) • SWIR FÜR INTEGRIERTE VORRICHTUNG FÜR SICHTBARE BILDAUFWÄRTS- UMWANDLUNG
- SWIR TO VISIBLE IMAGE UP- CONVERSION INTEGRATED DEVICE
- DISPOSITIF INTÉGRÉ D'INTERPOLATION D'IRCL EN IMAGE VISIBLE

- (71) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer-Sheva, IL
- (72) SARUSI, Gabby, 7520619 Rishon LeZion, IL
GOLAN, Yuval, 8496500 Omer, IL
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

H01L 31/0236 → (51) **C04B 41/52**

H01L 31/0392 → (51) **C04B 41/52**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 155 669 A2***
C09K 11/61 **C09K 11/77**

- (25) En (26) En
- (21) 15794995.9 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034818 09.06.2015
(87) WO 2015/191521 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016

- (30) 13.06.2014 US 201414304098
- (54) • LED-GEHÄUSE MIT ROTEMITTIERENDEN LEUCHTSTOFFEN
- LED PACKAGE WITH RED-EMITTING PHOSPHORS
- BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINES- CENTE AYANT DES SUBSTANCES ÉMET- TANT DE LA LUMIÈRE ROUGE

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SETLUR, Anaunt, Achyut, Niskayuna, NY 12039, US
WEAVER, Stanton, Earl, Niskayuna, NY 12309, US
GORCZYCA, Thomas, Bert, Niskayuna, NY 12309, US
CHOWDHURY, Ashfaqu Islam, Niskayuna, NY 12309, US
MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, US

- GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/61**

H01L 51/00 → (51) **H01B 3/30**

H01L 51/05 → (51) **H01B 3/30**

H01L 51/30 → (51) **G11C 11/22**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 155 670 A1***
H01L 51/44 **C09K 11/06**
C08G 61/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15729545.2 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/051421 29.05.2015
- (87) WO 2015/189494 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 FR 1455221
- (54) • ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VOR- RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG DAVON
- ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BERSON, Solenn, 73000 Chambéry, FR
CROS, Stéphane, 73000 Chambéry, FR
GUILLERREZ, Stéphane, 773610 Lépinois Le Lac, FR
LEMAITRE, Noëlla, 73000 Chambéry, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/42**

H01L 51/50 → (51) **C07F 5/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 155 671 A1***
H01L 51/54 **C08L 65/04**
C08L 27/06 **C08L 29/04**
C08L 67/00

- (25) En (26) En
- (21) 15787123.7 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/080980 08.06.2015
- (87) WO 2015/192723 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 CN 201410268704
- (54) • ALS ORGANISCHES WASSER-/SAUER- STOFFBARRIERENMATERIAL VERWEN- DBARE ZUSAMMENSETZUNG, OLED-AN- ZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COMPOSITION USEFUL AS ORGANIC WATER/OXYGEN BARRIER MATERIAL, OLED DISPLAY DEVICE AND MANUFAC- TURING METHOD THEREOF
- COMPOSITION UTILE EN TANT QUE MATÉRIAU DE BARRIÈRE À L'EAU/A

L'OXYGÈNE ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DELO ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
- (72) WU, Haidong, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 155 672 A1***
H01M 2/22 **H01M 2/26**
H01M 10/04 **H01M 10/0525**
H01M 10/0587
- (25) En (26) En
- (21) 15736587.5 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/000889 09.06.2015
- (87) WO 2015/189677 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 JP 2014119777
- (54) • **BATTERIE UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BATTERY AND BATTERY MANUFACTURING METHOD**
• **BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) SUZUKI, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 2/10 → (51) **F16B 3/00**

- (51) **H01M 2/14** (11) **3 155 673 A1***
H01M 2/16 **H01M 4/38**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
- (25) De (26) De
- (21) 15723841.1 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/001019 19.05.2015
- (87) WO 2015/188913 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 DE 102014008742
- (54) • **SEPARATOR FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRODENMATERIALS SOWIE ELEKTROCHEMISCHER ENERGIE-SPEICHER**
• **SEPARATOR FOR AN ELECTROCHEMICAL STORE, METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIALS, AND ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE**
• **SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE, ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE**

- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HINTENNACH, Andreas, 71732 Tamm, DE

- (51) **H01M 2/14** (11) **3 155 674 A2***
B01D 71/00 **C08J 5/22**
H01M 2/16 **H01M 8/10**
- (25) De (26) De
- (21) 15763190.4 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/000294 12.06.2015
- (87) WO 2015/188806 2015/50 17.12.2015
- (88) 04.02.2016
- (30) 12.06.2014 DE 102014009170
- (54) • **KOMBINATORISCHES MATERIALSYSTEM FÜR IONENAUSTAUSCHERMEMBRANEN UND DESSEN VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN PROZESSEN**
• **COMBINATORIAL MATERIAL SYSTEM FOR ION EXCHANGE MEMBRANES, AND USE OF SAID MATERIAL SYSTEM IN ELECTROCHEMICAL PROCESSES**
• **SYSTÈME DE MATIÈRES COMBINATOIRE POUR DES MEMBRANES ÉCHANGEUSES D'IONS ET SON UTILISATION DANS DES PROCESSUS ÉLECTROCHIMIQUES**
- (71) HÄRING, Thomas, Feigenweg 15, 70619 Stuttgart, DE
- Universität Stuttgart Institut für Chemische Verfahrenstechnik, Böblinger Strasse 72, 70199 Stuttgart, DE
- (72) KERRES, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
- MORANDI, Carlo, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 155 675 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15723842.9 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001020 19.05.2015
- (87) WO 2015/188914 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 DE 102014008740
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER UND BATTERIE**
• **ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE AND BATTERY**
• **ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ET BATTERIE**
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HINTENNACH, Andreas, 71732 Tamm, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 155 676 A2***
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 4/58**
H01M 4/1397 **H01M 4/40**
H01M 10/052 **C01B 32/182**
- (25) De (26) De
- (21) 15724514.3 (22) 19.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001021 19.05.2015
- (87) WO 2015/188915 2015/50 17.12.2015
- (88) 04.02.2016
- (30) 12.06.2014 DE 102014009554
- (54) • **ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS SOWIE ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER**
• **ELECTRODE MATERIAL FOR AN ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR, METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE MATERIAL, AND ELECTROCHEMICAL ENERGY ACCUMULATOR**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HINTENNACH, Andreas, 71732 Tamm, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 12/00**

H01M 4/131 → (51) **C01G 45/12**

- (51) **H01M 4/133** (11) **3 155 677 A1***
H01M 4/134 **H01M 4/38**
H01M 4/96 **H01M 4/66**
H01M 10/0525
- (25) De (26) De
- (21) 15724513.5 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001018 19.05.2015
- (87) WO 2015/188912 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 DE 102014008739
- (54) • **ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS SOWIE ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER**
• **ELECTRODE MATERIAL FOR AN ELECTROCHEMICAL STORE, METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE MATERIAL, AND ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HINTENNACH, Andreas, 71732 Tamm, DE

H01M 4/134 → (51) **C01B 33/027**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/136** (11) **3 155 678 A1***
C01B 17/26 **H01M 4/1397**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 10/052 **H01M 4/62**
H01M 10/39 **H01M 10/054**
H01M 10/0567
- (25) De (26) De
- (21) 15729092.5 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061970 29.05.2015

(87) WO 2015/189053 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 DE 102014211421

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLSULFID-NANOPARTIKELN, ALKALIMETALLSULFID-NANOPARTIKEL, VERWENDUNG DER ALKALIMETALLSULFID-NANOPARTIKEL SOWIE ALKALIMETALL-SCHWEFEL-BATTERIE
- METHOD FOR PRODUCING ALKALI METAL SULPHIDE NANOPARTICLES, ALKALI METAL SULPHIDE NANOPARTICLES, USE OF THE ALKALI METAL SULPHIDE NANOPARTICLES, AND ALKALI METAL SULPHUR BATTERY
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE SULFURE DE MÉTAL ALCALIN, NANOPARTICULES DE SULFURE DE MÉTAL ALCALIN, UTILISATION DES NANOPARTICULES DE SULFURE DE MÉTAL ALCALIN ET BATTERIE MÉTAL ALCALIN-SOUFRE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) BRÜCKNER, Jan, 01307 Dresden, DE
ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, DE
KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE
KOHL, Michael, 01277 Dresden, DE
BAUER, Ingolf, 01187 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/38 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/40 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/485 → (51) **C01G 45/12**

(51) **H01M 4/50** (11) **3 155 679 A1***
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/36

(25) It (26) En

(21) 15741327.9 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054504 15.06.2015

(87) WO 2015/193787 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 IT L120140005

- (54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT ZINKIONEN
- RECHARGEABLE BATTERY CONTAINING ZINC IONS
- BATTERIE RECHARGEABLE CONTENANT DES IONS DE ZINC

(71) TTSB S.R.L., Via Mario Giuntini, 63, 56023 Cascina (PI), IT

(72) TORRE, Pasquale, 57123 Livorno, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H01M 4/505 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 155 680 A1***
C01G 53/00 **C01D 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15806939.3 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054146 01.06.2015

(87) WO 2015/189740 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 EP 14171694

- (54) • POSITIVE ELEKTRODENMATERIALIEN MIT HOHER HÄRTEFESTIGKEIT
- POSITIVE ELECTRODE MATERIALS HAVING A SUPERIOR HARDNESS STRENGTH
- MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POSITIVE AYANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA DURETÉ

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE

Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong, Chungnam Cheonan 330-200, KR

(72) BLANGERO, Maxime, Cheonan 331-200, KR
CHOI, Da-In, Cheonan 331-200, KR
CHO, WooRam, Gyeonggi-do 443-470, KR
KIM, JiHye, Dujong-dong 506-352, KR

(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

(51) **H01M 4/525** (11) **3 155 681 A1***
H01M 4/505 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En

(21) 15807204.1 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054062 29.05.2015

(87) WO 2015/189737 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 EP 14172071

16.02.2015 EP 15155172

- (54) • VORLÄUFER FÜR LITHIUM-ÜBERGANGS-METALLOXID-KATHODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN
- PRECURSORS FOR LITHIUM TRANSITION METAL OXIDE CATHODE MATERIALS FOR RECHARGEABLE BATTERIES
- PRÉCURSEURS POUR DES MATÉRIAUX DE CATHODE À OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION AU LITHIUM POUR BATTERIES RECHARGEABLES

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE

Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Chungnam, Cheonan 330-200, KR

(72) ZHU, Liang, Cheonan 331-200, KR
DE PALMA, Randy, Seoul 688-823, KR
AHN, Hyo Sun, Cheonan 331-200, KR

(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/525 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/50**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/50**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 155 682 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15732847.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051520 09.06.2015

(87) WO 2015/189514 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 FR 1455378

- (54) • VERBESSERTE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLARPLATTE EINER BRENNSTOFFZELLE
- IMPROVED STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCTION FOR A BIPOLAR PLATE OF A FUEL CELL
- STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION AMELIORES POUR UNE PLAQUE BIPOLAIRE DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR

(72) LAVENU, Yoann, F-78520 Follainville, FR

(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **3 155 683 A1***

(25) En (26) En

(21) 15722933.7 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000991 13.05.2015

(87) WO 2015/176806 2015/47 26.11.2015

(30) 20.05.2014 DE 102014007677

- (54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- TREATMENT DEVICE FOR TREATING EXHAUST GAS OF A FUEL CELL STACK, FUEL CELL SYSTEM AND VEHICLE WITH A FUEL CELL SYSTEM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) BARTHEL, Leif-Patrik, 73079 Süßen, DE
HOLLNAICHER, Simon, 73095 Albershausen, DE

KOLBE, Alfred, 73110 Hattenhofen, DE
H01M 8/10 → (51) **H01M 2/14**
H01M 10/00 → (51) **C07F 3/00**
H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 155 684 A1***
H01G 9/035 **H01G 11/58**
H01B 1/12 **H01M 10/0568**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15747388.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/063449 16.06.2015
(87) WO 2015/193293 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455489

(54) • **SPEZIFISCHE IONENFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SPECIFIC IONIC LIQUID AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **LIQUIDE IONIQUE SPECIFIQUE ET PROCÉDE DE PREPARATION DE CELUI-CI**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université François Rabelais, 3 rue des Tanneurs B.p. 4103, 37041 Tours Cedex 1, FR

(72) GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville aux Dames, FR
ANOUTI, Mériem, F-37550 Saint Avertin, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01M 10/052** (11) **3 155 685 A2***
(25) En (26) En
(21) 15806826.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/035896 15.06.2015
(87) WO 2015/192147 2015/50 17.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011634 P

(54) • **GESCHICHTETES METALLOXIDKATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
• **LAYERED METAL OXIDE CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM ION BATTERIES**
• **MATÉRIAU DE CATHODE À BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE STRATIFIÉ POUR DES BATTERIES AU LITHIUM-ION**
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US

(72) ATEŞ, Mehmet, Nurullah, Quincy, MA 02170, US
ABRAHAM, Kuzhikalail, M., Needham, MA 02492, US
MUKERJEE, Sanjeev, Mansfield, MA 02048, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/14**
H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**
H01M 10/052 → (51) **H01M 4/136**
H01M 10/052 → (51) **H01M 10/056**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 155 686 A1***
H01M 10/0569 **H01M 10/42**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**

(25) De (26) De
(21) 15732525.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/001163 10.06.2015
(87) WO 2015/188932 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108254

(54) • **ELEKTROLYT, ZELLE UND BATTERIE UMFASSEND DEN ELEKTROLYT UND DESSEN VERWENDUNG**
• **ELECTROLYTE, CELL AND BATTERY COMPRISING THE ELECTROLYTE, AND USE OF THE ELECTROLYTE**
• **ÉLECTROLYTE, ÉLÉMENT DE BATTERIE ET BATTERIE COMPRENANT L'ÉLECTROLYTE ET SON UTILISATION**
(71) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) HOFMANN, Andreas, 76297 Stutensee, DE
HANEMANN, Thomas, 76297 Stutensee, DE
SCHULZ, Michael, 76297 Stutensee, DE

H01M 10/0525 → (51) **C01G 45/12**
H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**
H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**
H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**
H01M 10/054 → (51) **H01M 4/136**

(51) **H01M 10/056** (11) **3 155 687 A1***
H01M 10/0568 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 15805879.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/035620 12.06.2015
(87) WO 2015/192051 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011358 P
10.06.2015 US 201514736159

(54) • **PRÄLITHIERUNGSLÖSUNGEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
• **PRELITHIATION SOLUTIONS FOR LITHIUM-ION BATTERIES**
• **SOLUTIONS DE PRÉLITHIATION POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION**
(71) Amprius, Inc., 225 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) STEFAN, Constantin Ionel, Fremont, California 95136, US
TOULOKHONOVA, Irina, Fremont, California 94555, US
ROBERTS, Gregory, Oakland, California 94610, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/136**
H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**
H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**
H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/056**
H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/36 → (51) **H01M 4/50**

H01M 10/39 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/613 → (51) **B60L 11/00**

H01M 10/625 → (51) **B60L 11/00**

H01M 10/633 → (51) **B60L 11/00**

H01M 10/6563 → (51) **B60L 11/00**

(51) **H01M 12/00** (11) **3 155 688 A1***
H01M 4/13 **H01G 11/22**

(25) En (26) En
(21) 15809519.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/036082 16.06.2015
(87) WO 2015/195700 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012835 P

(54) • **HYBRIDE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN**
• **HYBRID ELECTROCHEMICAL CELL**
• **BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE HYBRIDE**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) EL-KADY, Maher F., Los Angeles, California 90024, US
KANER, Richard B., Pacific Palisades, California 90272, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/27 → (51) **G04R 60/04**

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 155 689 A1***
H01Q 3/04 **H01Q 3/32**
H01Q 21/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15728822.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/062681 08.06.2015
(87) WO 2015/189134 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455391

(54) • **FLACHANTENNE ZUR SATELLITENKOMMUNIKATION**
• **FLAT ANTENNA FOR SATELLITE COMMUNICATION**
• **ANTENNE PLATE DE TELECOMMUNICATION PAR SATELLITE**
(71) Ineo Defense, 23 Rue Général Valérie André, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) COLLIGNON, Gérard, 91400 Orsay, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 155 690 A1***
H01Q 3/12 **H01Q 9/40**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15729390.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062683 08.06.2015
(87) WO 2015/189136 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455393
(54) • **FLACHANTENNE ZUR SATELLITENKOM-
MUNIKATION**
• **FLAT ANTENNA FOR SATELLITE
COMMUNICATION**
• **ANTENNE PLATE DE TELECOMMUNICA-
TION PAR SATELLITE**

(71) Ineo Defense, 23 Rue Général Valérie André,
78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) COLLIGNON, Gérard, 91400 Orsay, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

H01Q 1/48 → (51) **G04R 60/04**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 3/04 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 3/12 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 3/32 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 9/14 → (51) **G04R 60/04**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 15/00** (11) **3 155 691 A1***
H01Q 1/52 **E06B 5/18**
H05K 9/00 **G02B 5/20**
H01Q 17/00

(25) En (26) En
(21) 15702582.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050261 02.02.2015
(87) WO 2015/189553 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410447
12.06.2014 EP 14275136
(54) • **ELEKTROOPTISCHE FENSTER**
• **ELECTRO-OPTIC WINDOWS**
• **FENÊTRES ÉLECTRO-OPTIQUES**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) HAQ, Sajad, Bristol, South Gloucestershire
BS34 7QW, GB
DYKE, Hazel Anne, Bristol, South Gloucestershire
BS34 7QW, GB
DUNLEAVY, Michael, Bristol, South Gloucestershire
BS34 7QW, GB
FINN, Harry, John, Preston, Lancashire PR4
1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/28 → (51) **G04R 60/04**

H01R 4/18 → (51) **G01B 11/24**

(51) **H01R 9/05** (11) **3 155 692 A1***
H01R 13/6593 **H01R 13/52**
H01R 13/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 15729415.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062970 10.06.2015
(87) WO 2015/189289 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 FR 1455366
(54) • **ABGESCHIRMTER ELEKTRISCHER VER-
BINDER UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAVON**
• **SHIELDED ELECTRICAL CONNECTOR
AND PRODUCTION METHOD THEREOF**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE BLINDÉ ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
(72) FABRE, Jean, F-28000 Chartres, FR
SCHMITT, Gilles, F-28210 Senantes, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 9/05** (11) **3 155 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 15809059.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033455 01.06.2015
(87) WO 2015/195302 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012505 P
(54) • **BESCHLAG FÜR EIN PANZERKABEL**
• **FITTING FOR USE WITH ARMORED
CABLE**
• **RACCORD À UTILISER AVEC UN CÂBLE
BLINDÉ**

(71) Omega Flex, Inc., 213 Court Street, Suite
701, Middletown, CT 06457, US
(72) RIVEST, Dean W., Oxford, Pennsylvania
19363, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **H01R 11/01** (11) **3 155 694 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727559.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001140 05.06.2015
(87) WO 2015/188923 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014008756
(54) • **VORRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN EI-
NES ELEKTRISCHEN LEITERS SOWIE
ANSCHLUSS- ODER VERBINDUNGSEIN-
RICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VOR-
RICHTUNG**
• **APPARATUS FOR MAKING CONTACT
WITH AN ELECTRICAL CONDUCTOR,
AND CONNECTION OR CONNECTING
DEVICE WITH AN APPARATUS OF THIS
KIND**

• **DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN
CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE AINSI QUE
SYSTÈME DE RACCORDEMENT OU DE
JONCTION ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosen-
strasse 44, 73650 Winterbach, DE
(72) FRANK, Erich, 73269 Hochdorf, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H01R 13/52 → (51) **A61M 39/02**

H01R 13/52 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 13/58** (11) **3 155 695 A1***
H01R 13/627

(25) En (26) En
(21) 15732178.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063227 12.06.2015
(87) WO 2015/189414 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172422
(54) • **KABELZUGENTLASTUNG**
• **CABLE STRAIN RELIEF**
• **SOULAGEMENT DE TRACTION DE CÂBLE**
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,
Troy, MI 48007, US
(72) LUDWIG, Martin, 42349 Wuppertal, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/58 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 13/62** (11) **3 155 696 A1***
H05K 7/14 **H01T 4/06**
G06F 1/18 **G06F 1/26**

(25) En (26) En
(21) 15724830.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028428 30.04.2015
(87) WO 2015/195206 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012469 P
01.04.2015 US 201514676301
24.04.2015 US 201514695547
(54) • **REDUNDANTE HAUPTPLATINENANORD-
NUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG**
• **REDUNDANT POWER SUPPLY
MOTHERBOARD ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CARTE MÈRE D'ALIMENTA-
TION REDONDANTE**
(71) Phoenix Contact Development and Manufac-
turing, Inc., 586 Fulling Mill Road,
Middletown, PA 17057, US
(72) GILLESPIE, Brian, John, Hummelstown, PA
17036, US
BARBER, Terry, Lee, Harrisburg, PA 17111,
US
CORRELL, Michael, Anthony, Hershey, PA
17033, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01R 13/62 → (51) **A61M 39/02**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 9/05**

H01R 24/38 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H01R 29/00** (11) **3 155 697 A2***
G06F 13/40 **G06F 13/10**

(25) En (26) En
(21) 15795241.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035218 11.06.2015
(87) WO 2015/191790 2015/50 17.12.2015
(88) 07.07.2016
(30) 13.06.2014 US 201414304174
(54) • *UMPOLBARE STECKVERBINDUNG FÜR ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN*
• *REVERSIBLE CONNECTOR FOR ACCESSORY DEVICES*
• *CONNECTEUR RÉVERSIBLE POUR DES DISPOSITIFS ACCESSOIRES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HUANG, Heng, Redmond, Washington 98052-6399, US
HE, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
EVANS, Duane Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
OBIE, Gene Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01R 31/06** (11) **3 155 698 A1***
H01R 24/38

(25) En (26) En
(21) 15807234.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/031728 20.05.2015
(87) WO 2015/191261 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301550
(54) • *INTRINSISCHER SICHERER IN-LINE-ADAPTER MIT INTEGRIERTER KAPAZITIVER BARRIERE ZUR VERBINDUNG EINES DRAHTLOSEN MODULS MIT EINER ANTENNE*
• *INTRINSIC SAFE IN-LINE ADAPTOR WITH INTEGRATED CAPACITIVE BARRIER FOR CONNECTING A WIRELESS MODULE WITH ANTENNA*
• *ADAPTATEUR EN LIGNE À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE AVEC BARRIÈRE CAPACITIVE INTÉGRÉE POUR CONNECTER UN MODULE SANS FIL À UNE ANTENNE*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ARUL, Antony, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RANGARAJULU, Gopalakrishnan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MEIJER, Bart, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01R 43/048 → (51) **G01B 11/24**

(51) **H01R 43/20** (11) **3 155 699 A1***

(25) De (26) De
(21) 15728033.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063349 15.06.2015
(87) WO 2015/193247 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172587
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING A MOUNTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) LARISCH, Markus, 42327 Wuppertal, DE
ROSEMANN, Achim, 42389 Wuppertal, DE
BEGO-GHINA, Rainer, 44789 Bochum, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 43/20** (11) **3 155 700 A1***

(25) De (26) De
(21) 15730739.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063350 15.06.2015
(87) WO 2015/193248 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 EP 14172588
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BESTÜCKEN EINES STECKERGEHÄUSES*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY EQUIPPING A PLUG HOUSING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE D'UN BOÎTIER DE CONNEXION*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) LARISCH, Markus, 42327 Wuppertal, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 43/24** (11) **3 155 701 A1***
B29C 45/14 **B29C 45/16**

(25) De (26) De
(21) 15730389.2 (22) 30.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001100 30.05.2015
(87) WO 2015/188919 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 DE 102014008853
(54) • *KUNSTSTOFFUMSPRITZTE LEITERBAHN-STRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KUNSTSTOFFUMSPRITZEN LEITERBAHNSTRUKTUR*
• *PLASTIC INJECTION OVERMOULDED CONDUCTOR PATH STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING THE PLASTIC INJECTION OVERMOULDED CONDUCTOR PATH STRUCTURE*
• *STRUCTURE À TRACÉ CONDUCTEUR À SURMOULAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE*

ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA STRUCTURE À TRACÉ CONDUCTEUR À SURMOULAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KISCHKAT, Ralf, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H01S 3/091** (11) **3 155 702 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807544.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035685 12.06.2015
(87) WO 2015/192094 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011848 P
(54) • *PHOTOLEITFÄHIGE DAUERWELLENLEITER-TRAHERTZABBILDUNGS- UND -SPEKTROSKOPIESYSTEME MIT NIEDRIGEM TASTVERHÄLTNIS*
• *LOW-DUTY-CYCLE CONTINUOUS-WAVE PHOTOCONDUCTIVE TERAHERTZ IMAGING AND SPECTROSCOPY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE SPECTROSCOPIE ET D'IMAGERIE TERAHERTZ PHOTOCONDUCTEURS À ONDE ENTRETENUE À FAIBLE CYCLE DE SERVICE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) JARRAHI, Mona, Los Angeles, CA 90077, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01S 5/42 → (51) **G01S 17/42**

H01T 4/06 → (51) **H01R 13/62**

(51) **H02B 1/36** (11) **3 155 703 A1***
H02B 11/127

(25) En (26) En
(21) 15730428.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062617 05.06.2015
(87) WO 2015/193127 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 GB 201410728
(54) • *RETRAKTIONSMEECHANISMUS*
• *RETRACTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉTRACTATION*

(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) CECCHI, Angelo, Michele, NL-7552 HW Hengelo, NL
LIE, Tim, NL-7417 ZB Deventer, NL
GEELEN, Martin, 49828 Lage, DE
ROS-ZUAZUA, Pedro, NL-7556 BL Hengelo, NL
AGRELA GONZALES, Mikel, 5652 VJ Eindhoven, NL
GREEFHORST, Job, NL-7553 VC Hengelo, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02B 11/127 → (51) **H02B 1/36**

H02G 3/00 → (51) E04B 1/18	
H02G 11/02 → (51) H01F 41/06	
(51) H02H 5/00 (11) 3 155 704 A1*	
H02H 7/26	H02H 9/00
H02J 3/18	
(25) En (26) En	
(21) 15736332.6 (22) 11.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/035305 11.06.2015	
(87) WO 2015/191840 2015/50 17.12.2015	
(30) 11.06.2014 US 201462010746 P	
(54) • ÜBERSpannungsschutzsystem für Mittel- und Hochspannung • SURGE SUPPRESSION SYSTEM FOR MEDIUM AND HIGH VOLTAGE • SYSTÈME DE SUPPRESSION DE SURTENSION POUR MOYENNE ET HAUTE TENSION	
(71) 540 Grid Solutions, LLC, 7920 E Saddleback Circle, Mesa, AZ 85207, US	
(72) MOORE, Daryl, Golden, CO 80403, US	
(74) YARUSSO, Jon, Lombard, IL 60148, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H02H 7/26 → (51) H02H 5/00	
H02H 9/00 → (51) H02H 5/00	
(51) H02J 1/08 (11) 3 155 705 A1*	
H02J 7/00	B63H 21/17
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15727674.2 (22) 10.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/062966 10.06.2015	
(87) WO 2015/189287 2015/50 17.12.2015	
(30) 13.06.2014 FR 1401348	
(54) • UNTERWASSERFAHRZEUG MIT AUS LITHIUM-IONEN-BATTERIEN BESTEHENDEN LEISTUNGSSPEICHERQUELLEN • UNDERWATER VEHICLE COMPRISING POWER STORAGE SOURCES MADE FROM LITHIUM-ION BATTERIES • ENGIN SOUS-MARIN COMPORTANT DES SOURCES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À BASE DE BATTERIES LITHIUM-ION	
(71) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR	
(72) KERUEL, Bernard, F-29470 Plougastel Daoulas, FR	
(74) PIERRE, Nicolas, F-29000 Quimper, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
H02J 3/18 → (51) H02H 5/00	
H02J 5/00 → (51) H02J 7/02	
H02J 7/00 → (51) H02J 1/08	
(51) H02J 7/02 (11) 3 155 706 A2*	
H01F 38/14	H02J 5/00
H04B 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 15795235.9 (22) 10.06.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/035009 10.06.2015	
(87) WO 2015/191660 2015/50 17.12.2015	
(88) 24.03.2016	
(30) 10.06.2014 US 201462009981 P	
21.05.2015 US 201514718366	
(54) • MULTIMODALER DRAHTLOSER LEISTUNGSENDER • MULTI-MODE WIRELESS POWER TRANSMITTER • ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL MULTIMODE	
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG	
Muratov, Vladimir, A., 55 River Front Drive Unit 120, Manchester, NH 03102, US	
Riehl, Patrick, Stanley, 2277 Massachusetts Avenue 4, Cambridge, MA 02140, US	
(72) MURATOV, Vladimir, A., Manchester, NH 03102, US	
RIEHL, Patrick, Stanley, Cambridge, MA 02140, US	
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	
H02J 7/34 (11) 3 155 707 A1*	
H02J 7/35	
(25) En (26) En	
(21) 15729534.6 (22) 26.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FI 2015/050360 26.05.2015	
(87) WO 2015/189462 2015/50 17.12.2015	
(30) 10.06.2014 US 201414301241	
(54) • USB-ENERGIEGEWINNUNG • USB ENERGY HARVESTING • RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE USB	
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) NASKALI, Matti, Tokyo 158-0084, JP	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
H02J 7/35 → (51) H02J 7/34	
H02J 15/00 → (51) F03B 17/02	
(51) H02K 1/02 (11) 3 155 708 A1*	
H02K 1/17	H02K 1/26
H02K 5/02	H02K 5/16
H02K 11/00	H02K 23/04
H02K 23/40	H02K 23/30
H02K 5/08	H02K 5/173
(25) De (26) De	
(21) 14730861.3 (22) 13.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062375 13.06.2014	
(87) WO 2015/188873 2015/50 17.12.2015	
(54) • KFZ-HILFSAGGREGAT-ELEKTROMOTOR • MOTOR VEHICLE AUXILIARY POWER UNIT ELECTRIC MOTOR • MOTEUR ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE	
(72) POPOV, Vladimir, 78048 VS-Villingen, DE	
ZILL, Mathias, 01683 Nossen, DE	
SCHWABBAUER, Frank, 04746 Hartha, DE	
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE	
H02K 1/17 → (51) H02K 1/02	
(51) H02K 1/18 (11) 3 155 709 A1*	
H02K 5/16	H02K 5/02
H02K 7/14	
(25) De (26) De	
(21) 15718850.9 (22) 22.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/058629 22.04.2015	
(87) WO 2015/188968 2015/50 17.12.2015	
(30) 11.06.2014 DE 102014211109	
(54) • ELEKTROMOTOR MIT TRÄGERMITTEL MEANS • MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE SUPPORT	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BITZER, Harold, 77815 Buehl, DE	
H02K 1/24 → (51) H02K 29/03	
H02K 1/26 → (51) H02K 1/02	
H02K 3/50 → (51) H02K 3/52	
(51) H02K 3/52 (11) 3 155 710 A1*	
H02K 3/50	
(25) De (26) De	
(21) 15719727.8 (22) 05.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/059830 05.05.2015	
(87) WO 2015/188983 2015/50 17.12.2015	
(30) 12.06.2014 DE 102014008327	
(54) • STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE • STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE • STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	
(71) Sieva D.O.O. - Poslovna Enota Idrinja, Vojkova ulica 10, 5280 Idrinja, SI	
(72) KUMAR, Ludvik, 1371 Logatec, SI	
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE	
H02K 5/02 → (51) H02K 1/02	
H02K 5/02 → (51) H02K 1/18	
H02K 5/08 → (51) H02K 1/02	
H02K 5/16 → (51) H02K 1/02	
H02K 5/16 → (51) H02K 1/18	
H02K 5/173 → (51) H02K 1/02	
H02K 5/22 → (51) B60K 6/405	

H02K 7/14 → (51) **H02K 1/18**

H02K 11/00 → (51) **H02K 1/02**

H02K 19/10 → (51) **H02K 29/03**

H02K 23/04 → (51) **H02K 1/02**

H02K 23/30 → (51) **H02K 1/02**

H02K 23/40 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 29/03** (11) **3 155 711 A1***
H02K 1/24 **H02K 19/10**

(25) En (26) En
(21) 15726990.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062684 08.06.2015
(87) WO 2015/189137 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410450
(54) • *GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR MIT REDUZIERTE DREHMOMENTSCHWANKUNGEN*
• *A SWITCHED RELUCTANCE MOTOR WITH REDUCED TORQUE RIPPLE*
• *MOTEUR À RÉLUCTANCE COMMUTÉE À ONDULATION DE COUPLE RÉDUITE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) VINAMATA, Xavier, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MICHAELIDES, Alexandros, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
TOPPING, Philip, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **H02K 41/02** (11) **3 155 712 A1***
B23Q 16/00 **H02P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 15806138.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CA 2015/050549 12.06.2015
(87) WO 2015/188281 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 US 201462012304 P
(54) • *VERDRÄNGUNGSVORRICHTUNGEN, BEWEGLICHEN STUFEN FÜR VERDRÄNGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERWENDUNG UND STEUERUNG DAVON*
• *DISPLACEMENT DEVICES, MOVEABLE STAGES FOR DISPLACEMENT DEVICES AND METHODS FOR FABRICATION, USE AND CONTROL OF SAME*
• *DISPOSITIFS DE DÉPLACEMENT, ÉTAGES MOBILES POUR DISPOSITIFS DE DÉPLACEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, D'UTILISATION ET DE COMMANDE*

(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) LU, Xiaodong, Vancouver, British Columbia V6T 2K2, CA

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/36**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 1/36** (11) **3 155 713 A1***
H02M 3/156 **H03K 4/502**
H02M 1/00

(25) De (26) De
(21) 15717006.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/058494 20.04.2015
(87) WO 2015/188966 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014211110
(54) • *ANSTEUERSCHALTUNG, SPANNUNGS-REGLER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPANNUNGSREGLERS*
• *DRIVE CIRCUIT, VOLTAGE CONTROLLER AND METHOD FOR OPERATING A VOLTAGE CONTROLLER*
• *CIRCUIT DE COMMANDE, RÉGULATEUR DE TENSION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉGULATEUR DE TENSION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROSAHL, Thoralf, 72800 Eningen, DE

H02M 1/36 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 155 714 A1***
G11C 5/14

(25) En (26) En
(21) 15809244.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/036103 16.06.2015
(87) WO 2015/195717 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012909 P
17.06.2014 US 201462013460 P
01.12.2014 US 201462086027 P
21.01.2015 US 201514602112
(54) • *ÜBERGANGSLEISTUNGSSTEUERUNG*
• *TRANSIENT POWER CONTROL*
• *RÉGULATION DE PUISSANCE TRANSITOIRE*

(71) Endura Technologies LLC, 7310 Miramar Road 5th Floor, San Diego, California 92126, US
(72) DOSLUOGLU, Taner, San Diego, California 92126, US
IHS, Hassan, San Diego, California 92126, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02M 3/156 → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 155 715 A1***
H02M 1/36 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15760416.6 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/069582 27.08.2015
(87) WO 2016/037855 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 PCT/CN2014/086396
04.12.2014 EP 14196190
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNGEN*
• *POWER SUPPLY CIRCUITS*
• *CIRCUITS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Zhi Quan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 7/483** (11) **3 155 716 A1***

(25) De (26) De
(21) 15760079.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/000277 03.06.2015
(87) WO 2015/188804 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 202014004749 U
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUM VEREINFACHTEN BETRIEB VON MEHRPUNKTUMRICHTERN*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR EASIER OPERATION OF MULTILEVEL CONVERTERS*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE SIMPLIFIANT LE FONCTIONNEMENT DE CONVERTISSEURS MULTIPPOINTS*

(71) Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) GOETZ, Stefan, 85659 Forstern, DE

H02N 2/02 → (51) **G02C 7/04**

H02N 2/18 → (51) **A61B 5/00**

(51) **H02P 6/08** (11) **3 155 717 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15725680.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062657 08.06.2015
(87) WO 2015/189121 2015/50 17.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 12.06.2014 FR 1455348
(54) • *MECHATRONISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS MIT EINFACHEN ELEKTRONISCHEN ELEMENTEN*
• *MECHATRONIC ASSEMBLY FOR DRIVING AN OUTER MEMBER USING A BRUSHLESS MOTOR AND A BASIC ASSEMBLY OF ELECTRONIC COMPONENTS*
• *ENSEMBLE MÉCATRONIQUE POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN ORGANE EXTÉRIEUR UTILISANT UN MOTEUR SANS BALAI ET UN ENSEMBLE SIMPLE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*

(71) MMT SA, C/O Maygold Ltd Baarerstrasse 8, 6300 Zug, CH

(72) RONDOT, Eric, F-25410 Berthelange, FR
ANDRIEUX, Gaël, CH-2533 Evilard, CH
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy,
75009 Paris, FR

(51) **H02P 9/30** (11) **3 155 718 A2***
G05F 1/575

(25) Fr (26) Fr
(21) 15729548.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051431 01.06.2015
(87) WO 2015/189496 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 11.06.2014 FR 1455284
(54) • *REGELSCHLEIFE FÜR EINE DIGITALE
STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER
ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE MIT
ANREGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CONTROL LOOP OF A DIGITAL CONTROL
DEVICE OF A ROTARY ELECTRIC
MACHINE WITH EXCITATION OF A
MOTOR VEHICLE*
• *BOUCLE DE RÉGULATION D'UN DISPO-
SITIF RÉGULATEUR NUMÉRIQUE DE
MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE A
EXCITATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,
rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil
Brevannes, FR
CHASSARD, Pierre, F-94000 Creteil, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électri-
ques Moteur 2, rue André Bouille, 94046
Creteil Cedex, FR

H02P 31/00 → (51) **H02K 41/02**

H02S 20/26 → (51) **C04B 41/52**

H03D 3/02 → (51) **G10H 1/44**

(51) **H03D 7/14** (11) **3 155 719 A1***
G01R 25/00 **H03D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15806097.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/000031 18.05.2015
(87) WO 2015/190971 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010471 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES
PRÄZISE EINSTELLBAREN HOCHFRE-
QUENZ-PHASENDETEKTORS*
• *METHOD FOR USING AN ACCURATE
ADJUSTABLE HIGH-FREQUENCY PHASE-
DETECTOR*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DÉTEC-
TEUR DE PHASE À HAUTE FRÉQUENCE
PRÉCIS ET RÉGLABLE*
(71) Catena Holding bv, Elektronicaweg 40, 2628
XG Delft, NL
(72) VAN DER CAMMEN, Peter, NL-2651 BT Ber-
kel en Rodenrijs, NL
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad B.P.
3127, F-68063 Mulhouse, FR

H03D 13/00 → (51) **H03D 7/14**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 155 720 A1***
H03F 1/56

(25) En (26) En
(21) 15730294.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054487 12.06.2015
(87) WO 2015/193782 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201414305808
(54) • *BREITBANDIGER IMPEDANZWANDLER*
• *WIDEBAND IMPEDANCE TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR D'IMPÉDANCE À
LARGE BANDE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SENEVIRATNE, Sashieka, Ottawa, Ontario
K2K 3H7, CA
SPOKOINYI, Igor, Ottawa, Ontario K2H 5P6,
CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwäite PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **3 155 721 A1***

(25) En (26) En
(21) 14894315.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079807 13.06.2014
(87) WO 2015/188363 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HÜLLKURVENFORMGEBUNG IN DER
HÜLLKURVENVERFOLGUNGSLAIS-
TUNGSVERSTÄRKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ENVELOPE SHAPING IN ENVELOPE
TRACKING POWER AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
FORMATION D'ENVELOPPE DANS L'AM-
PLIFICATION DE PUISSANCE À SUIVI
D'ENVELOPPE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) WANG, Zhancang, Beijing 101121, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/02**

H03G 5/00 → (51) **G10K 15/02**

H03H 17/02 → (51) **G10L 19/26**

(51) **H03K 3/2893** (11) **3 155 722 A1***
H03K 5/1252

(25) En (26) En
(21) 15806764.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035687 12.06.2015
(87) WO 2015/192095 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011556 P
11.06.2015 US 201514737288
(54) • *AUSLÖSERSYSTEM MIT SCHALTUNGS-
VERSATZKOMPENSATION*
• *CIRCUIT SKEW COMPENSATION
TRIGGER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT DE
COMPENSATION D'ASYMÉTRIE DE
CIRCUIT*

(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road,
Mountain View, CA 94043, US
(72) KAWA, Jamil, Campbell, California 95008,
US
NGUYEN, Thu, Palo Alto, California 94306,
US
LEUNG, Raymond, Palo Alto, California
04306, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H03K 4/502 → (51) **H02M 1/36**

H03K 5/1252 → (51) **H03K 3/2893**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 155 723 A1***
G06F 3/044

(25) De (26) De
(21) 15713668.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056030 23.03.2015
(87) WO 2015/188955 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014211239
(54) • *FOLIE MIT INTEGRIERTER SENSORIK*
• *SHEET WITH INTEGRATED SENSOR
SYSTEM*
• *FEUILLE POURVUE DE CAPTEURS INTÉ-
GRÉS*
(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419
Hannover, DE
(72) GERKEN, Andreas, 30161 Hannover, DE
BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, DE
PRÖMPERS, Günter, 30827 Garbsen, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

H03K 19/0185 → (51) **G11C 7/10**

H03L 7/07 → (51) **G06F 13/16**

H03L 7/081 → (51) **G06F 13/16**

H03M 13/00 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 155 724 A1***
(25) En (26) En

(21) 15721388.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025537 13.04.2015
(87) WO 2015/195193 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012669 P
(54) • *KLAPPE FÜR KANALFORMER*
• *BUTTERFLY CHANNELIZER*
• *CANALISEUR À PAPILLON*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 0245-1449, US
(72) MARR, Harry B., El Segundo, CA 90245, US
THOMPSON, Daniel, El Segundo, CA 90245,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04B 1/40** (11) **3 155 725 A1***
G10L 15/00

(25) En (26) En
(21) 14853187.4 (22) 27.11.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/011510 27.11.2014
- (87) WO 2016/006772 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 KR 20140086207
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YIM, Soyeon, Seoul 137-893, KR
- LEE, Jisun, Seoul 137-893, KR
- MYUNG, Eugene, Seoul 137-893, KR
- LEE, Jungbin, Seoul 137-893, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/525** (11) **3 155 726 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14734908.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062112 10.06.2014
- (87) WO 2015/189657 2015/50 17.12.2015
- (54) • *AKTIVE UNTERDRÜCKUNG VON SEN- DERLECKS BEI EINEM FUNKEMPFÄNGER*
- *ACTIVE CANCELLATION OF TRANS- MITTER LEAKAGE IN A RADIO RECEIVER*
- *ANNULATION ACTIVE DE FUITE D'ÉMET- TEUR DANS UN RÉCEPTEUR RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WYVILLE, Mark, Ottawa, Ontario K2A 1K6, CA
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/7073 → (51) **H04J 13/00**

H04B 3/32 → (51) **H04B 3/54**

H04B 3/487 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 155 727 A1***
H04B 3/32 **H04B 3/487**

- (25) En (26) En
- (21) 15730035.1 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034865 09.06.2015
- (87) WO 2015/195410 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201414305964
- (54) • *MINIMIERUNG DER INTERFERENZ ZWI- SCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *MINIMIZING INTERFERENCE BETWEEN COMMUNICATION NETWORKS*
- *MINIMISATION DU BROUILLAGE ENTRE DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) AFKHAMI, Hassan Kaywan, San Diego, California 92121-1714, US
- RAJKOTIA, Purva Rameshchandra, San Diego, California 92121-1714, US
- RENDE, Deniz, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part- nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

H04B 7/02 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 155 728 A1***
H04W 16/00

- (25) En (26) En
- (21) 14739142.9 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/064919 11.07.2014
- (87) WO 2016/005003 2016/02 14.01.2016
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET NOEUDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUSTAFSSON, Mattias, S-164 40 Kista, SE
- HÖGBERG, Mats, S-164 40 Kista, SE
- (74) Bach, Alexander, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 155 729 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 15731779.3 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034518 05.06.2015
- (87) WO 2015/195375 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201414306120
- (54) • *STRAHLFORMUNGSPLANUNG AUF BA- SIS DER RICHTUNGSABHÄNGIGKEIT VON BENUTZERGERÄTEN*
- *BEAMFORM SCHEDULING BASED ON THE DIRECTIONALITY OF UES*
- *PROGRAMMATION DE FORME DE FAIS- CEAU BASÉE SUR LA DIRECTIONNALITÉ D'UE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Zhenliang, San Diego, California 92121-1714, US
- SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, Cali- fornia 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 155 730 A1***
H04W 8/00 **H04B 7/08**
H04W 16/28 **H04W 48/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15733569.6 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/034551 05.06.2015
- (87) WO 2015/195380 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201414306114
- (54) • *KOORDINIERTE ENTDECKUNG VON MIL- LIMETERWELLENVERBINDUNGSSTEL- LEN UND BENUTZERGERÄTEN*
- *COORDINATED DISCOVERY OF MILLIMETER WAVE CONNECTION POINTS AND USER EQUIPMENTS*
- *DÉCOUVERTE COORDONNÉE DE POINTS DE CONNEXION À ONDES MILLIMÉTRI- QUES ET ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
- SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/24** (11) **3 155 731 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 15807313.0 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035380 11.06.2015
- (87) WO 2015/191888 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010938 P
- (54) • *EFFIZIENTER BITRATENTRANSPORT DURCH VERTEILTE ANTENNENSYSTEME*
- *BITRATE EFFICIENT TRANSPORT THROUGH DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS*
- *TRANSPORT EFFICACE DE DÉBIT DANS DES SYSTÈMES D'ANTENNES DISTRI- BUÉES*
- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) UYEHARA, Lance K., San Jose, California 95129, US
- ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US
- GOLUBOVIC, Boris, San Francisco, California 94127, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/00 → (51) **H04W 16/20**

(51) **H04B 10/116** (11) **3 155 732 A1***
H04N 5/225 **H04N 7/025**

- (25) De (26) De
- (21) 15741496.2 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001198 15.06.2015
- (87) WO 2015/188948 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 DE 102014008405
- (54) • OPTISCHE FREIRAUMÜBERTRAGUNG
• OPTICAL FREE-SPACE TRANSMISSION
• TRANSMISSION OPTIQUE DANS L'ESPACE LIBRE
- (71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
- (72) KAYS, Rüdiger, 59348 Lüdingshausen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 155 733 A1***
H04B 10/2587

- (25) En (26) En
- (21) 14730829.0 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062050 10.06.2014
- (87) WO 2015/188855 2015/50 17.12.2015
- (54) • OPTISCHER SENDEEMPFÄNGER
• OPTICAL TRANSCIEVER
• ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT
MALACARNE, Antonio, I-56100 Pisa, IT
POTI, Luca, I-56100 Pisa, IT
GIORGI, Luca, I-56100 Pisa, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/2587 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 155 734 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14894556.1 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079781 12.06.2014
- (87) WO 2015/188361 2015/50 17.12.2015
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MIAO, Deshan, Beijing 100016, CN
MOU, Jianhong, Beijing 100102, CN
ZHENG, Naizheng, Beijing 100098, CN
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04H 60/00** (11) **3 155 735 A1***
H04H 60/04 **H04L 7/00**
H04L 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 15806201.8 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000345 10.06.2015
- (87) WO 2015/188220 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462010195 P
- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG DES VERNETZTEN ZUGRIFFS AUF MEDIASIGNALS
• SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR PROVIDING NETWORKED ACCESS TO MEDIA SIGNALS
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET DISPOSITIFS POUR FOURNIR UN ACCÈS RÉSEAU À DES SIGNAUX MULTIMÉDIAS
- (71) Audinate Pty Limited, Suite 2 Level 1 458-468 Wattle Street, Ultimo, New South Wales 2007, AU
- (72) WILLIAMS, Aidan Michael, Chifley, New South Wales 2036, AU
WESTENDORP, James Henry, Croydon, Victoria 3136, AU
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H04H 60/04 → (51) **H04H 60/00**

H04H 60/49 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 155 736 A1***
H04L 12/801

- (25) De (26) De
- (21) 14747360.7 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066495 31.07.2014
- (87) WO 2016/015769 2016/05 04.02.2016
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON ZEITSYNCHRONISATIONSNACHRICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK, NETZWERKKOMPONENTE UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD FOR TRANSMITTING TIME SYNCHRONIZATION MESSAGES IN A COMMUNICATION NETWORK, NETWORK COMPONENT, AND COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, COMPOSANT DE RÉSEAU ET RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEINE, Holger, 26607 Aurich, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 155 737 A1***
H04L 12/801

- (25) En (26) En
- (21) 15731784.3 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034879 09.06.2015
- (87) WO 2015/191564 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010542 P
13.06.2014 US 201462011760 P
08.06.2015 US 201514733370

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS IN EINER NETZWERKVORRICHTUNG

• SYSTEMS AND METHODS FOR BLOCKING TRANSMISSION OF A FRAME IN A NETWORK DEVICE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR BLOQUER LA TRANSMISSION D'UNE TRAME DANS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU

- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) PANNELL, Donald, Cupertino, California 95014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 155 738 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 15807137.3 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/005954 12.06.2015
- (87) WO 2015/190876 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201462011091 P
11.07.2014 US 201462023189 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES EIN/AUS-STATUS VON VORHERGEHENDEN SUBFRAMES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING ON/OFF-STATE OF PAST SUBFRAMES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDIQUER UN ÉTAT ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ DE SOUS-TRAMES PASSÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04J 13/00** (11) **3 155 739 A1***
H04J 13/10 **H04L 27/22**
H04L 27/18 **H04L 27/20**
H04L 7/00 **H04B 1/7073**

- (25) En (26) En
- (21) 15728127.0 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051669 09.06.2015
- (87) WO 2015/189584 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 GB 201410641
16.06.2014 GB 201410713

(54) • FUNKKOMMUNIKATION
• RADIO COMMUNICATION
• COMMUNICATION RADIO

- (71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
- (72) ENGELIEN-LOPES, David Alexandre, N-7004 Trondheim, NO

WICHLUND, Sverre, N-1004 Trondheim, NO
OLSEN, Eivind, N-7004 Trondheim, NO
CORBISHLEY, Phil, N-7004 Trondheim, NO
BRUSET, Ola, N-7004 Trondheim, NO
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04J 13/00** (11) **3 155 740 A1***
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 15731168.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/034268 04.06.2015
(87) WO 2015/191367 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010122 P
10.12.2014 US 201414566383
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON NICHTORTHOGONALER DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING NON-ORTHOGONAL WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LES COMMUNICATIONS SANS FIL NON ORTHOGONALES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04J 13/10 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 155 741 A1***
(25) En (26) En

(21) 15747873.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040668 16.07.2015
(87) WO 2016/007971 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023279 P
14.04.2015 US 201514686023

(54) • *MODULO-KANAL-ZUWEISUNGSTECHNIK IN OPTISCHEN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-Netzwerken zur Verhinderung der Interferenz durch optische Schläge*
• *A MODULO CHANNEL ASSIGNMENT TECHNIQUE IN OPTICAL POINT TO MULTIPOINT NETWORKS TO PREVENT OPTICAL BEAT INTERFERENCE*
• *TECHNIQUE D'ATTRIBUTION DE CANAL MODULO DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES POINT À MULTIPOINT POUR EMPÊCHER UNE INTERFÉRENCE DE BATTEMENT OPTIQUE*

(71) Aurora Networks, Inc., 1764 Automotion Park, Sanjose, CA 95131, US

(72) REJALY, Daryoosh, Mountain House, CA 95391, US

GADKARI, Ketan, San Jose, CA 95119, US
MORBI, Zufikar, Santa Clara, CA 95054, US
MYSORE, Sudhesh, Carlsbad, CA 92010, US
HOPKINS, Steven, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04J 99/00** (11) **3 155 742 A1***
(25) En (26) En

(21) 15809068.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059284 19.03.2015
(87) WO 2015/194230 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 AU 2014902276

(54) • *PMI-BERECHNUNG, INSBESONDERE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN KOMMUNIKATIONSKANAL*
• *COMPUTING PMIs, PARTICULARLY IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS HAVING A THREE-DIMENSIONAL COMMUNICATIONS CHANNEL*
• *CALCUL DE PMI, EN PARTICULIER DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL AYANT UN CANAL DE COMMUNICATION TRIDIMENSIONNEL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PHAM, Duong, Victoria 3170, AU
MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04J 99/00** (11) **3 155 743 A1***
(25) En (26) En

(21) 15809087.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059283 19.03.2015
(87) WO 2015/194229 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 AU 2014902277

(54) • *BERECHNUNG VON PMIs, INSBESONDERE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT DREIDIMENSIONALEN KOMMUNIKATIONSKANÄLEN, VERWENDUNG EINER REFERENZANTENNE ODER EINER REFERENZANTENNENUNTERGRUPPE*
• *COMPUTING PMIs, PARTICULARLY IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS HAVING THREE-DIMENSIONAL COMMUNICATIONS CHANNELS, USING A REFERENCE ANTENNA OR A REFERENCE ANTENNA SUBSET*
• *CALCUL DE PMI, EN PARTICULIER DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL DOTÉS DE CANAUX DE COMMUNICATION EN TROIS DIMENSIONS, UTILISANT UNE ANTENNE DE RÉFÉRENCE OU UN SOUS-ENSEMBLE D'ANTENNES DE RÉFÉRENCE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PHAM, Duong, Victoria 3170, AU
MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04J 99/00** (11) **3 155 744 A1***
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 15809873.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059281 19.03.2015
(87) WO 2015/194227 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 AU 2014902281

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MU-MIMO-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MU-MIMO COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES MULTIUTILISATEUR (MU-MIMO)*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PHAM, Duong, Victoria 3170, AU
MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04J 99/00** (11) **3 155 745 A1***
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 15810077.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059282 19.03.2015
(87) WO 2015/194228 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 AU 2014902280

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MU-MIMO-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MU-MIMO COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MU-MIMO*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PHAM, Duong, Victoria 3170, AU
MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 155 746 A1***
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 14734950.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) SE 2014/050715 13.06.2014
(87) WO 2015/190961 2015/50 17.12.2015

(54) • *AUF UPLINK-ÜBERTRAGUNGSBEDINGUNGEN ABGESTIMMTE PRÄAMBELSETS*
• *PREAMBLE SETS MATCHED TO UPLINK TRANSMISSION CONDITIONS*
• *ENSEMBLES DE PRÉAMBULES ADAPTÉS À DES CONDITIONS DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
ZHANG, Qiang, 187 73 TÄBY, SE
SAHLIN, Henrik, SE-43541 Mölnlycke, SE
PARKVALL, Stefan, SE-16757 Bromma, SE
ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 155 747 A1***
H04L 1/18

- (25) De (26) De
(21) 15736190.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001167 10.06.2015
(87) WO 2015/188935 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 202014004625 U
10.09.2014 DE 202014007214 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG MEHRERER INTERNETZUGANGSMEDIEN MIT VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR*
• *DEVICE FOR BUNDLING A PLURALITY OF INTERNET ACCESS MEDIA WITH FORWARD ERROR CORRECTION*
• *DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE PLUSIEURS MOYENS D'ACCÈS À INTERNET AVEC AUTOCORRECTION D'ERREURS*
(71) Viprinet Europe GmbH, Gaustrasse 22-32, 55411 Bingen am Rhein, DE
(72) KISSEL, Simon, 55411 Bingen am Rhein, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 155 748 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14730872.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062459 13.06.2014
(87) WO 2015/188886 2015/50 17.12.2015
(54) • *HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGE ZUR VERBESSERTEN INTERFERENZVERWALTUNG UND DATENVERKEHRSANPASSUNG*
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FOR ENHANCED INTERFERENCE MANAGEMENT AND TRAFFIC ADAPTATION*
• *REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE POUR UNE GESTION D'INTERFÉRENCE ET UNE ADAPTATION DE TRAFIC AMÉLIORÉES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempela, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 1/18** (11) **3 155 749 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15807319.7 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) KR 2015/005881 11.06.2015
(87) WO 2015/190844 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010934 P
28.07.2014 US 201462029869 P
26.01.2015 US 201562107882 P
02.06.2015 US 201514728666
(54) • *HARQ-VERFAHREN UND RAHMENSTRUKTUR FÜR LTE-ZELLEN AUF NICHT-LIZENZIERTEM SPEKTRUM*
• *HARQ PROCEDURE AND FRAME STRUCTURE FOR LTE CELLS ON UNLICENSED SPECTRUM*
• *PROCÉDURE DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) ET STRUCTURE DE TRAME POUR DES CELLULES D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) SUR UN SPECTRE NON AUTORISÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NG, Boon Loong, Collin County, Texas 75093, US
LI, Ying, Bridgewater, New Jersey 08807, US
NOVLAN, Thomas David, Dallas, Texas 75248, US
PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 155 750 A1***
H04L 25/02 **H04L 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14802620.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074993 19.11.2014
(87) WO 2015/188896 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414303859
(54) • *MASSIVER MIMO-VERBINDUNGSBAU*
• *MASSIVE MIMO LINK SETUP*
• *ÉTABLISSEMENT DE LIAISON ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO) MASSIVE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BENGTTSSON, Erik, S-24135 Eslöv, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 155 751 A1***
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 15731795.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035649 12.06.2015
(87) WO 2015/192070 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011332 P
02.09.2014 US 201462044838 P
06.02.2015 US 201562112959 P

- (54) • *UNTERKANALZUWEISUNG IN ORTHOGONALEM FREQUENZTEILUNGSMULTIPLEX-WLAN*
• *SUB-CHANNEL ALLOCATION IN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEX WLAN*
• *ATTRIBUTION DE SOUS-CANAL DANS UN WLAN À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, US
WANG, Lei, San Deigo, CA 92130, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94087, US
JIANG, Jinjing, San Jose, CA 95132, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 155 752 A1***
H04L 27/00 **H04W 16/14**

- (25) En (26) En
(21) 15733542.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054526 15.06.2015
(87) WO 2015/193798 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012616 P
12.06.2015 US 201514737957
(54) • *KANALSTATUSINFORMATIONSMESSUNGEN FÜR LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANG*
• *CHANNEL STATE INFORMATION MEASUREMENTS FOR LICENSE-ASSISTED ACCESS*
• *MESURES D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UN ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
CHENG, Jung-fu, Fremont, California 94539, US
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 7/00 → (51) **H04H 60/00**

H04L 7/00 → (51) **H04J 13/00**

H04L 7/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/16**

H04L 9/00 → (51) **H04N 21/4367**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 155 753 A2***
H04L 9/30 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 15821183.9 (22) 06.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034531 06.06.2015

(87) WO 2016/057086 2016/15 14.04.2016

(88) 02.06.2016

(30) 10.06.2014 US 201462010400 P

06.02.2015 US 201514616552

(54) • *RSA-SCHLÜSSELPAARE MIT GEMEINSAMEM MODUL ZUR SIGNATURERZEUGUNG UND -VERSCHLÜSSELUNG/-ENTSCHLÜSSELUNG*

• *COMMON MODULUS RSA KEY PAIRS FOR SIGNATURE GENERATION AND ENCRYPTION/DECRYPTION*

• *PAIRES DE CLÉS RSA À MODULE COMMUN PERMETTANT UNE GÉNÉRATION DE SIGNATURE ET UN CHIFFREMENT/DÉCHIFFREMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AVANZI, Roberto, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 9/16** (11) **3 155 754 A1***
H04L 12/24 **H04L 9/00**
H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 15806851.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050543 12.06.2015

(87) WO 2015/188277 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011837 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON VERSCHLÜSSELUNG AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN*

• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING ENCRYPTION ON A PLURALITY OF DEVICES*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR, POUR FOURNIR UN CHIFFREMENT SUR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS*

(71) Biddroid Inc., 84 Milne Drive, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA

(72) YANG, En-hui, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA

YU, Xiang, Kitchener, Ontario N2N 3R5, CA

MENG, Jin, Kitchener, Ontario N2K 0B2, CA

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 155 755 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806774.4 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053955 27.05.2015

(87) WO 2015/189733 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 ZA 201404289

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTHENTICATION OF A COMMUNICATION DEVICE*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) BADENHORST, Cornelius Johannes, 7550 Cape Town, ZA

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/16**

H04L 12/16 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 155 756 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/715**

(25) En (26) En

(21) 15757583.8 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042348 28.07.2015

(87) WO 2016/018847 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414449002

(54) • *AUSBREITUNG VON KOMMUNIKATIONSBEWUSSTSEIN FÜR KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN*

• *PROPAGATING COMMUNICATION AWARENESS FOR COMMUNICATION SESSIONS*

• *PROPAGATION DE CONNAISSANCE DE COMMUNICATION POUR DES SESSIONS DE COMMUNICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) NARKAR, Vishal A., Redmond, Washington 98052-6399, US

MENEZES, Pascal F., Redmond, Washington 98052-6399, US

LEEB, Gunter, Redmond, Washington 98052-6399, US

HANLON, William N., Redmond, Washington 98052-6399, US

HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US

VERTHEIN, William George, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 155 757 A1***
H04L 12/703 **H04L 12/707**
H04L 29/06 **H04L 29/14**

(25) En (26) En

(21) 15731181.2 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034726 08.06.2015

(87) WO 2015/191467 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201414303875

(54) • *AKTIVE/STATISCHE WEGREDUNDANZ*
• *ACTIVE/STATIC PATH REDUNDANCY*

• *REDONDANCE DE CHEMIN ACTIF/STATIQUE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) FINN, Norman, W., Livemore, CA 94550, US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 155 758 A1***
G06F 9/44 **G06N 3/08**
H04L 12/16

(25) En (26) En

(21) 15806697.7 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050539 10.06.2015

(87) WO 2015/188275 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010172 P

30.10.2014 US 201462072590 P

18.11.2014 US 201462081152 P

05.05.2015 US 201562157041 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKBASIERTEN ANWENDUNGSENTWICKLUNG UND -IMPLEMENTIERUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK BASED APPLICATION DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LA MISE EN ŒUVRE D'APPLICATIONS À BASE DE RÉSEAU*

(71) Sightline Innovation Inc., 344 Westmoreland Avenue North Suite 209, Toronto, Ontario M6H3A7, CA

(72) TRENHOLM, Wallace, Toronto, Ontario M6H 3A7, CA

MAVINKURVE, Maithili, Markham, Ontario L3P 7R9, CA

ALEXIUK, Mark, Winnipeg, Manitoba R3G 2G4, CA

CASSIDY, Jason, Hamilton, Ontario L8S 3S8, CA

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 155 759 A1***
H04L 12/715

(25) En (26) En

(21) 16725682.5 (22) 11.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031943 11.05.2016

(87) WO 2016/183253 2016/46 17.11.2016

(30) 12.05.2015 US 201562160547 P

20.01.2016 US 201615001766

20.01.2016 US 201615001822

20.01.2016 US 201615001839

20.01.2016 US 201615001862

20.01.2016 US 201615001875

20.01.2016 US 201615001919

(54) • *PROGRAMMIERBARE NETZWERKPLATTFORM FÜR CLOUD-BASIERTE AUSTAUSCH VON DIENSTEN*

• *PROGRAMMABLE NETWORK PLATFORM FOR A CLOUD-BASED SERVICES EXCHANGE*

• *PLATEFORME DE RÉSEAU PROGRAMMABLE POUR ÉCHANGE DE SERVICES EN NUAGE*

(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) RAO, Ravindra, Santa Clara, California
95050, US(74) chapman + co, 18 Staple Gardens,
Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/50****H04L 12/24** → (51) **H04L 9/16****H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/24** → (51) **H04L 12/851****H04L 12/24** → (51) **H04W 4/00**(51) **H04L 12/28** (11) **3 155 760 A1***
A61M 15/00

(25) En (26) En

(21) 15731746.2 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031686 20.05.2015

(87) WO 2015/191259 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011808 P

(30) 20.03.2015 US 201562135798 P

(54) • **KOMMUNIKATION EINER MEDIZI-
NISCHEN VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION DE DISPOSITIF
MÉDICAL**(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 7 Graphics
Drive, Ewing, NJ 08628, US(72) MORRISON, Mark, Steven, Basking Ridge,
NJ 07920, US(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE(51) **H04L 12/28** (11) **3 155 761 A1***
H04L 29/06 **G08C 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15803480.1 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033816 02.06.2015

(87) WO 2015/187718 2015/49 10.12.2015

(30) 02.06.2014 US 201461997422 P

(30) 02.06.2014 US 201461997450 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHE-
REN KOMMUNIKATION ÜBER EIN NETZ-
WERK MIT EINER VERKNÜPFUNGS-
ADRESSE**• **SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE
COMMUNICATION OVER A NETWORK
USING A LINKING ADDRESS**• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMU-
NICATION SÉCURISÉE VIA UN RÉSEAU À
L'AIDE D'UNE ADRESSE DE LIAISON**(71) Idevices, LLC, 136 Simsbury Road, San
Francisco, CA 94102, US(72) DJAKOVIC, Vladan, San Francisco, CA
94102, US(74) Söylemezoglu, Mustafa Nazim, Patent-
anwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft
mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE(51) **H04L 12/28** (11) **3 155 762 A1***
H04L 12/21 **H04W 40/20**

(25) En (26) En

(21) 15807092.0 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035156 10.06.2015

(87) WO 2015/191751 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201414302215

(54) • **MULTI-PEER-ROUTEN IN EINEM NETZ-
WERK**
• **MULTI-PEER ROUTING IN A NETWORK**
• **ROUTAGE ENTRE HOMOLOGUES MULTI-
PLES DANS UN RÉSEAU**(71) Level 3 Communications, LLC, 1025
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,
US(72) MASLAK, Joel C., Broomfield, Colorado
80021, US(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB**H04L 12/28** → (51) **G05B 15/02****H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**(51) **H04L 12/40** (11) **3 155 763 A1***
G05B 19/418 **H04L 12/42**

(25) De (26) De

(21) 14747347.4 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066246 29.07.2014

(87) WO 2016/015753 2016/05 04.02.2016

(54) • **REDUNDANTE ÜBERTRAGUNG VON DA-
TENLEGRAMMEN IN KOMMUNIKATI-
ONSNETZWERKEN MIT RINGFÖRMIGER
TOPOLOGIE**• **REDUNDANT TRANSMISSION OF DATA
TELEGRAMS IN COMMUNICATION
NETWORKS HAVING RING TOPOLOGY**
• **TRANSMISSION REDONDANTE DE TÉLÉ-
GRAMMES DE DONNÉES DANS DES
RÉSEAUX DE COMMUNICATION
PRÉSENTANT UNE TOPOLOGIE EN
ANNEAU**(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) HEINE, Holger, 26607 Aurich, DE

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/40**(51) **H04L 12/46** (11) **3 155 764 A1***

(25) En (26) En

(21) 15731719.9 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054415 11.06.2015

(87) WO 2015/189795 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 IN 2899CH2014

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHE-
REN BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKA-
TION FÜR INDUSTRIEFahrzeuge**• **METHOD AND SYSTEM FOR SECURE
BIDIRECTIONAL COMMUNICATION FOR
INDUSTRIAL DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE
COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE
PROTÉGÉE POUR DES DISPOSITIFS
INDUSTRIELS**(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH(72) THAZHATHETHIL, Shabeer, Palakkad
679503, IN(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE(51) **H04L 12/46** (11) **3 155 765 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 16720245.6 (22) 15.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027721 15.04.2016

(87) WO 2016/168577 2016/42 20.10.2016

(30) 17.04.2015 US 201562149374 P

(30) 14.04.2016 US 201615099407

(54) • **CLOUD-BASIERTER AUSTAUSCH VON
DIENSTEN**
• **CLOUD-BASED SERVICES EXCHANGE**
• **ECHANGE DE SERVICES DÉMATÉRIA-
LISÉS**(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood
City, CA 94065, US(72) TENG, Juxiang, Walnut Creek, California
94598, US(74) TARAZI, Ihab, Burlingame, California 94010,
US(74) chapman + co, 18 Staple Gardens,
Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB(51) **H04L 12/54** (11) **3 155 766 A1***
H04W 76/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 15724069.8 (22) 14.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053573 14.05.2015

(87) WO 2015/193751 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 PCT/IB2014/062276

(30) 26.06.2014 US 201414368905

(54) • **DIENSTBEWUSSTE ZUGANGSSTUE-
RUNG VON FUNKTRÄGERN**
• **SERVICE AWARE ADMISSION CONTROL
OF RADIO BEARERS**• **COMMANDE D'ADMISSION SENSIBLE AU
SERVICE DE SUPPORTS RADIO**(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE(72) PAREDES CABRERA, Ricardo, Ottawa,
Ontario K2M 2H3, CA(74) SUNDARAM, Vijayashree, Ottawa, Ontario
K2J 4M3, CA

(74) LIU, Jianning, Ottawa, Ontario K2T 0E3, CA

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE**H04L 12/54** → (51) **H04L 29/08**(51) **H04L 12/58** (11) **3 155 767 A1***
G06F 17/24

(25) En (26) En

(21) 15748124.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041895 24.07.2015

(87) WO 2016/018735 2016/05 04.02.2016

- (30) 30.07.2014 GB 201413513
26.09.2014 US 201414498802
- (54) • GRUPPENUMFRAGEN IN DER SOFORTIGEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
• INSTANT MESSAGING GROUP POLLS
• INTERROGATIONS DE GROUPE DE MESSAGERIE INSTANTANÉE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ATAMEL, Mete, Redmond, Washington 98052-6399, US
CINQUILLI, Mattia, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLANTONIO, Luca, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 155 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748126.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041990 24.07.2015
(87) WO 2016/018751 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413581
31.10.2014 US 201414530644
- (54) • TEILUNG VON MEDIENDATEN UND STANDORTINFORMATIONEN ÜBER SOFORTBENACHRICHTIGUNG
• SHARING MEDIA DATA AND LOCATION INFORMATION VIA INSTANT MESSAGING
• PARTAGE DE DONNÉES MULTIMÉDIA ET D'INFORMATIONS DE LOCALISATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE MESSAGERIE INSTANTANÉE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) PYCOCK, James E., Redmond, Washington 98052-6399, US
ATAMEL, Mete, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLZER, Jimmy Enrico Jacques, Redmond, Washington 98052-6399, US
ENGSTRAND, Jakob O., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/70 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/70 → (51) **H04N 7/15**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/707** (11) **3 155 769 A1***
H04L 12/727 **H04W 40/12**
H04W 40/06
(25) En (26) En
(21) 14730159.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062384 13.06.2014
(87) WO 2015/188874 2015/50 17.12.2015

- (54) • LEITWEGLENKUNG UND -ÜBERTRAGUNG IN MESH-NETZWERKEN
• ROUTING AND TRANSMISSION IN MESH NETWORKS
• ROUTAGE ET TRANSMISSION DANS DES RÉSEAUX MAILLÉS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
ÅSTRÖM, Magnus, S-224 80 Lund, SE
NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/715** (11) **3 155 770 A1***
H04L 12/717 **H04L 12/801**
(25) En (26) En
(21) 15748134.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042371 28.07.2015
(87) WO 2016/018859 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031748 P
15.08.2014 US 201414460985
- (54) • AUSBREITUNG VON ROUTINGBEWUSSTSEIN FÜR AUTONOME NETZWERKE
• PROPAGATING ROUTING AWARENESS FOR AUTONOMOUS NETWORKS
• PROPAGATION DE CONNAISSANCE DE ROUTAGE POUR RÉSEAUX AUTONOMES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LEEB, Gunter, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
MENEZES, Pascal F., Redmond, Washington 98052-6399, US
HAUGEN, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 12/721** (11) **3 155 771 A1***
H04L 12/751 **H04L 12/741**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15731640.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051344 21.05.2015
(87) WO 2015/193570 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455509
- (54) • VERFAHREN ZUM ROUTEN VON DATEN UND SCHALTER IN EINEM NETZWERK
• METHOD OF ROUTING DATA AND SWITCH IN A NETWORK
• MÉTHODE DE ROUTAGE DE DONNÉE ET COMMUTATEUR DANS UN RÉSEAU
- (71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès B.P. 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) VIGNERAS, Pierre, 91470 Angerville, FR

- QUINTIN, Jean-Noël, 92340 Bourg la Reine, FR
- (74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 12/721** (11) **3 155 772 A1***
G06F 13/00 **H04L 12/70**
(25) En (26) En
(21) 15891984.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) MY 2015/050072 15.07.2015
(87) WO 2016/182424 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 CN 201510234444
- (54) • NEUES ROUTINGVERFAHREN FÜR SOFORTNACHRICHTEN (IM) UND ROUTER
• A NEW INSTANT MESSAGING(IM) ROUTING METHOD AND ROUTER
• NOUVEAUX PROCÉDÉ DE ROUTAGE ET ROUTEUR DE MESSAGERIE INSTANTANÉE (IM)
- (71) Beijing VRV Software Corporation Ltd., 16F Building C Zhongguancun SCI-Tech Development Mansion 34 Zhongguancun South Avenue Haidian District, Beijing 100081, CN
- (72) ZHONG, Li, Beijing 100081, CN
JIANG, Yi, Beijing 100081, CN
HU, Jianbin, Beijing 100081, CN
LIN, Hao, Beijing 100081, CN
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/727 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/801 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/811 → (51) **H04N 21/647**

- (51) **H04L 12/851** (11) **3 155 773 A1***
H04L 12/863 **H04L 12/24**
H04W 72/12 **H04L 12/801**
(25) En (26) En
(21) 14730863.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062396 13.06.2014
(87) WO 2015/188875 2015/50 17.12.2015
- (54) • DYNAMISCHE VERWALTUNG DER DIENSTGÜTE
• DYNAMIC QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT
• GESTION DYNAMIQUE DE QUALITÉ DE SERVICE
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PAYER, Wolfgang, 89077 Ulm, DE
KROENER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE
RITTERHOFF, Carsten, 82140 Olching, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/851**

H04L 25/02 → (51) **G11C 7/10**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 155 774 A1***
H04B 7/04 **H04B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 14737053.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050691 10.06.2014

(87) WO 2015/190956 2015/50 17.12.2015

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN EINSCHRÄNKUNG VON CSI-BERICHTERSTATTUNG IN DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHREREN ANTENNEN UNTER VERWENDUNG UNBENUTZTER BIT-RESSOURCEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVELY RESTRICTING CSI REPORTING IN MULTI ANTENNA WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS UTILIZING UNUSED BIT RESOURCES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RESTREINDRE DE MANIÈRE ADAPTATIVE DES RAPPORTS DE CSI DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL À ANTENNE MULTIPLES EN UTILISANT DES RESSOURCES DE BITS INUTILISÉES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NAMMI, Sairamesh, Austin 78717, US
GÖRANSSON, Bo, S-19138 Sollentuna, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 155 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721876.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053343 07.05.2015

(87) WO 2015/189724 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201414300658

(54) • **ENTZERRUNG MIT VERRAUSCHTEN KANALSTATUSINFORMATIONEN**
• **EQUALIZATION WITH NOISY CHANNEL STATE INFORMATION**
• **ÉGALISATION AVEC INFORMATIONS BRUITÉES D'ÉTAT DE CANAL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View, California 94040, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H04W 16/20**

(51) **H04L 27/18** (11) **3 155 776 A2***
H04L 27/26 **H04L 27/28**

(25) En (26) En
(21) 15806065.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035707 12.06.2015

(87) WO 2015/192112 2015/50 17.12.2015

(88) 10.03.2016

(30) 12.06.2014 US 201462011567 P

31.03.2015 US 201514675735

(54) • **SUKZESSIVE MEHRTRÄGERVORVERZERRUNG FÜR DIGITALE ÜBERTRAGUNG**
• **MULTICARRIER SUCCESSIVE PREDISTORTION FOR DIGITAL TRANSMISSION**
• **PREDISTORSION SUCCESSIVE MULTI-PORTEUSE POUR ÉMISSION NUMÉRIQUE**

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) BEIDAS, Bassel, Alexandria, VA 22304, US
SESHADRI, Rohit, Iyer, Gaithersburg, MD 20878, US

BECKER, Neal, Olney, MD 20832, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/18 → (51) **H04J 13/00**

H04L 27/20 → (51) **H04J 13/00**

H04L 27/22 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 155 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730145.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062169 11.06.2014

(87) WO 2015/188861 2015/50 17.12.2015

(54) • **VERARBEITUNG VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELSEQUENZENZEN**
• **PROCESSING OF RANDOM ACCESS PREAMBLE SEQUENCES**
• **TRAITEMENT DE SÉQUENCES DE PRÉAMBULES D'ACCÈS ALÉATOIRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik, S-43541 Mölnlycke, SE
PARKVALL, Stefan, S-16757 Bromma, SE

NAUCLÉR, Peter, S-74141 Knivsta, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 155 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731211.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035401 11.06.2015

(87) WO 2015/191901 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010787 P

22.07.2014 US 201462027525 P

07.08.2014 US 201462034502 P

26.08.2014 US 201462041858 P

16.09.2014 US 201462051089 P

03.12.2014 US 201462087083 P

19.12.2014 US 201462094825 P

16.04.2015 US 201562148456 P

29.05.2015 US 201562168652 P

(54) • **KOMPRIMIERTE OFDM-SYMBOLLE IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **COMPRESSED OFDM SYMBOLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **SYMBOLS DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDM) COMPRESSÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) XU, Mingguang, San Jose, CA 95132, US
SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA 95008, US

HUANG, Jie, San Jose, CA 95120, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US

ZHENG, Xiayu, San Jose, CA 95131, US
CAO, Rui, Fremont, CA 94536, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 155 779 A1***

(25) En (26) En

(21) 15731212.5 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035403 11.06.2015

(87) WO 2015/191903 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010787 P

22.07.2014 US 201462027525 P

07.08.2014 US 201462034502 P

26.08.2014 US 201462041858 P

16.09.2014 US 201462051089 P

03.12.2014 US 201462087083 P

19.12.2014 US 201462094825 P

16.04.2015 US 201562148456 P

29.05.2015 US 201562168652 P

(54) • **KOMPRIMIERTE PRÄAMBEL FÜR EIN DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **COMPRESSED PREAMBLE FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **PRÉAMBULE COMPRESSÉE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA 95008, US

HUANG, Jie, San Jose, CA 95120, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US

ZHENG, Xiayu, San Jose, CA 95131, US
CAO, Rui, Fremont, CA 94536, US

XU, Mingguang, San Jose, CA 95132, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 155 780 A2***

(25) En (26) En

(21) 15790246.1 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001479 10.06.2015

(87) WO 2015/189703 2015/50 17.12.2015

(88) 03.03.2016

(30) 10.06.2014 PCT/IB2014/002103

(54) • **OFDM-BASIERTES ORBITALES DREHIMPULSSYSTEM UND VERFAHREN**

- OFDM BASED ORBITAL ANGULAR MOMENTUM SYSTEM AND METHOD
- EXPLOITATION D'ONDES TORSADÉES (FRÉQUENCE) DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL AFIN D'AUGMENTER LEUR CAPACITÉ DE TRANSMISSION

(71) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
 (72) DUTRONC, Jacques, F-75015 Paris, FR
 SAITTO, Antonio, 7F-5015 Paris, FR
 (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 155 781 A2***

(25) En (26) En
 (21) 15790247.9 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) IB 2015/001480 10.06.2015
 (87) WO 2015/189704 2015/50 17.12.2015
 (88) 04.02.2016
 (30) 10.06.2014 PCT/IB2014/002103
 (54) • OFDM-BASIERTES ORBITALES DREH-IMPULSSYSTEM UND VERFAHREN
 • OFDM BASED ORBITAL ANGULAR MOMENTUM SYSTEM AND METHOD
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS RADIO AVEC CAPACITÉ DE TRANSMISSION ACCRUE SUR LA BASE D'ONDES TORSADÉES (FRÉQUENCE)

(71) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
 (72) DUTRONC, Jacques, F-75009 Paris, FR
 SAITTO, Antonio, F-75015 Paris, FR
 (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **3 155 782 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15806646.4 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) KR 2015/005971 12.06.2015
 (87) WO 2015/190890 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 US 201462011091 P
 11.07.2014 US 201462023189 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DER SYNCHRONISIERUNGSREFERENZ IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SYNCHRONIZATION REFERENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE RÉFÉRENCE DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
 AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
 (74) Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 155 783 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15807045.8 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____
 MA _____

- (86) KR 2015/005961 12.06.2015
 (87) WO 2015/190883 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 US 201462011091 P
 11.07.2014 US 201462023189 P
 18.12.2014 US 201462093416 P
 13.05.2015 US 201562161205 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BLINDDETEKTION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING BLIND DETECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE DÉTECTION À L'AVEUGLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
 AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
 SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
 YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
 KIM, Seonwook, Seoul 137-893, KR

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

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/18**

H04L 27/28 → (51) **H04L 27/18**

H04L 29/00 → (51) **H04H 60/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 155 784 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
 (21) 14732532.8 (22) 13.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2014/062433 13.06.2014
 (87) WO 2015/188880 2015/50 17.12.2015
 (54) • MASCHINE-MASCHINE-FÄHIGKEITEN IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 • MACHINE TO MACHINE CAPABILITIES IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS
 • CAPACITÉS DE MACHINE À MACHINE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75074, US
 LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE
 SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 155 785 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 15714833.9 (22) 09.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/057773 09.04.2015

(87) WO 2015/192988 2015/51 23.12.2015
 (30) 16.06.2014 EP 14305914

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NETZWERKAUSRÜSTUNG, DIE ENTLANG EINER ÜBERTRAGUNGSWEGS ZWISCHEN EINEM CLIENT-ENDGERÄT UND MINDESTENS EINEM SERVER ANGEORDNET IST, UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKAUSRÜSTUNG
 • METHOD FOR OPERATING A NETWORK EQUIPMENT ARRANGED ALONG A TRANSMISSION PATH BETWEEN A CLIENT TERMINAL AND AT LEAST ONE SERVER, AND CORRESPONDING NETWORK EQUIPMENT
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU PLACÉ SUR UN TRAJET DE TRANSMISSION ENTRE UN TERMINAL CLIENT ET AU MOINS UN SERVEUR, ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU CORRESPONDANT

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) TAIBI, Charline, F-35576 Cesson-sevigne, FR
 HOUDAILLE, Rémi, F-35576 Cesson-sevigne, FR
 GOUACHE, Stéphane, F-35576 Cesson-sevigne, FR
 (74) Morain, David, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 155 786 A1***
H04W 12/06

(25) En (26) En
 (21) 15726452.4 (22) 14.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/030723 14.05.2015
 (87) WO 2015/191221 2015/50 17.12.2015
 (30) 10.06.2014 US 201462009998 P
 10.06.2014 US 201462010058 P
 03.12.2014 US 201414559454
 (54) • ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON EPHEMEREN IDENTIFIKATOREN UND NACHRICHTENINTEGRITÄTS-CODES
 • GENERATING AND USING EPHEMERAL IDENTIFIERS AND MESSAGE INTEGRITY CODES
 • GÉNÉRATION ET UTILISATION D'IDENTIFICATEURS ÉPHÉMÈRES ET DE CODES D'INTEGRITÉ DE MESSAGE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) KRIEGER, Ken, Mountain View, California 94043, US
 WEKSLER, Michel, Mountain View, California 94043, US
 (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 155 787 A1***
H04L 29/10

(25) En (26) En
 (21) 15806136.6 (22) 11.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/035364 11.06.2015
 (87) WO 2015/191875 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 US 201462010938 P
 (54) • EFFIZIENTER BITRATENTRANSPORT DURCH VERTEILTE ANTENNENSYSTEME

- *BITRATE EFFICIENT TRANSPORT THROUGH DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS*
 - *TRANSPORT EFFICACE DE DÉBIT BINAIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SYSTÈMES D'ANTENNES RÉPARTIES*
- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) UYEHARA, Lance K., San Jose, California 95129, US
ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US
GOLUBOVIC, Boris, San Francisco, California 94127, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 29/06 → (51) **H04B 7/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/647**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 155 788 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 14730871.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062446 13.06.2014
- (87) WO 2015/188884 2015/50 17.12.2015
- (54) • *PROXY-KNOTEN ZUM ÜBERTRAGEN VON PAKETEN ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM CLIENT MIT GEMEINSAMER PORTNUTZUNG*
- *PROXY NODE FOR TRANSFERRING PACKETS BETWEEN A SERVER AND A CLIENT USING PORT SHARDING*
- *NOEUD DE MANDATAIRE POUR TRANSFÉRER DES PAQUETS ENTRE UN SERVEUR ET UN CLIENT À L'AIDE D'UN PARTAGE DE PORT*
- (71) Sandvine Technologies (Canada) Inc., 408 Albert Street, Waterloo, ON N2L 3V3, CA
- (72) HINDE, Sean, Christchurch Dorset BH23 3NQ, GB
- (74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 155 789 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/048**
G06K 9/00 **H04L 12/58**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 14820793.9 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077557 12.12.2014
- (87) WO 2015/188898 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 US 201414303544
- (54) • *EINGABEÜBERGABE VON EINER ERSTEN VORRICHTUNG ZU EINER ZWEITEN VORRICHTUNG*
- *INPUT HANDOVER FROM A FIRST DEVICE TO A SECOND DEVICE*

- *TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'ENTREE D'UN PREMIER DISPOSITIF VERS UN SECOND DISPOSITIF*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ÅSTRAND, Per, S-224 65 Lund, SE
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 155 790 A1***
H04W 4/00 **E04H 4/00**
E04H 4/12 **F04D 27/00**
H04L 12/28 **H04W 84/12**
H04W 88/02 **A63B 69/12**
G08C 17/02

- (25) En (26) En
(21) 15731766.0 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/033793 02.06.2015
- (87) WO 2015/191336 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462011913 P
- (54) • *STEUERUNG VON ASPEKTEN VON SCHWIMMBECKEN UND SPAS*
- *CONTROLLING ASPECTS OF POOLS AND SPAS*
- *COMMANDE DE CARACTÉRISTIQUES DE PISCINES ET DE SPAS*
- (71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
- (72) UY, Dindo, North Hollywood, California 91602, US
GOLDMAN, David, Carlsbad, California 92009, US
NIBLER, David, Vista, California 92084, US
MCQUEEN, E. Keith, Vista California 92084, US
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 155 791 A1***
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15733791.6 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051468 03.06.2015
- (87) WO 2015/189499 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 FR 1455262
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER WEBRTC-SITZUNG*
- *METHOD FOR SETTING UP A WEBRTC SESSION*
- *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION WEBRTC*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CHATRAS, Bruno, F-75012 Paris, FR
- (74) Mathan, Luc Stefan, et al, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 155 792 A1***
H04W 8/08

- (25) En (26) En
(21) 15733952.4 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/035297 11.06.2015
- (87) WO 2015/191835 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 US 201462010692 P
- (54) • *ABBILDUNGSDIENST ZUR WEITERLEITUNG VON LOKALEM INHALT*
- *MAPPING SERVICE FOR LOCAL CONTENT REDIRECTION*
- *SERVICE DE MAPPAGE POUR LA REDIRECTION D'UN CONTENU LOCAL*
- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
TOMICI, John, L., Southold, NY 11971, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 155 793 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/801**
H04L 12/54

- (25) En (26) En
(21) 15741242.0 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051739 12.06.2015
- (87) WO 2015/189640 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 GB 201410550
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNG*
- *DATA TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Metensis Limited, 13 Fairmile Court, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 2JP, GB
- (72) SCOTT, Lionel, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 2JP, GB
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/10 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/58 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 155 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728467.0 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062312 03.06.2015
- (87) WO 2015/189076 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 EP 14172140
- (54) • *SIGNALISIERUNGSSYSTEM*

- SIGNALING SYSTEM
 - SYSTÈME DE SIGNALISATION
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BRON, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YPENBURG, Renger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04M 3/22** (11) **3 155 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732498.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035855 15.06.2015
(87) WO 2015/195564 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012767 P
16.07.2014 EP 14177308
- (54) • ÜBERWACHUNG DER SPRACHQUALITÄT WÄHREND DES BETRIEBS IN TELEKONFERENZEN
• IN-SERVICE MONITORING OF VOICE QUALITY IN TELECONFERENCING
• SURVEILLANCE EN SERVICE DE LA QUALITÉ DE LA VOIX EN TÉLÉCONFÉRENCE

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) KIM, Doh-Suk, San Francisco, California 94103, US
CATZ, Jean-Francois, 13510 Eguilles, FR
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04M 3/42 → (51) **G06Q 30/06**

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04M 9/08** (11) **3 155 796 A1***
G10L 21/02 **G10L 21/0208**
(25) En (26) En
(21) 15806171.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035536 12.06.2015
(87) WO 2015/191990 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 US 201414304903
- (54) • AKUSTISCHER UMFANG ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINER OPEN-PLAN-UMGEBUNG
• ACOUSTIC PERIMETER FOR REDUCING NOISE TRANSMITTED BY A COMMUNICATION DEVICE IN AN OPEN-PLAN ENVIRONMENT
• PÉRIMÈTRE ACOUSTIQUE POUR RÉDUIRE LE BRUIT TRANSMIS PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNEMENT À PLAN OUVERT
- (71) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (72) TRUONG, Kwan, K., Johns Creek, GA 30022, US
CHU, Peter, L., Lexington, MA 02420, US
POTTS, Steven, L., Andover, MA 01810, US

- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04M 11/00** (11) **3 155 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805885.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034932 09.06.2015
(87) WO 2015/191601 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 CN 201410258360
- (54) • STIMMENANZEIGE
• VOICE DISPLAYING
• AFFICHAGE VOCAL
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) LU, Zhenyu, Hangzhou 311121, CN
ZHENG, Chenxing, Hangzhou 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **H04N 1/401** (11) **3 155 798 A1***
B41J 2/21

(25) En (26) En
(21) 15806203.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035626 12.06.2015
(87) WO 2015/192055 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304824
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUSGLEICH EINER FEHLERHAFTEN DÜSE IN EINEM DURCHGANG
• METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE-PASS FAILED NOZZLE COMPENSATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMPENSATION DE BUSE DÉFAILLANTE À PASSAGE UNIQUE
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) BILLOW, Steven, Fremont, CA 94555, US
WILLIAMS, Leon, Fremont, CA 94555, US
DZIESIETNIK, Ghilad, Fremont, CA 94555, US

- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **3 155 799 A1***

(25) En (26) En
(21) 15729143.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063099 11.06.2015
(87) WO 2015/189350 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14305892
- (54) • VERFAHREN ZUR ABBILDUNG DER QUELLENFARBEN EINES QUELLENINHALTS
• METHOD OF MAPPING SOURCE COLORS OF A SOURCE CONTENT
• PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE COULEURS SOURCES D'UN CONTENU SOURCE

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) STAUDER, Jurgén, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
KERVEC, Jonathan, F-35576 Cesson-sévigné, FR
GARCIA CAPEL, Luis Eduardo, E-30009 La Albatania (Murcia), ES
- (74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 1/62** (11) **3 155 800 A2***

(25) En (26) En
(21) 15731206.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035276 11.06.2015
(87) WO 2015/191821 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011823 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN
• APPARATUS AND METHODS FOR MODIFYING KERATINOUS SURFACES
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE SURFACE KÉRATINIQUES

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
MESCHKAT, Stephan, James Andreas, 61476 Kronberg, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H04N 1/62** (11) **3 155 801 A2***

(25) En (26) En
(21) 15731208.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035288 11.06.2015
(87) WO 2015/191829 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011846 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN
• APPARATUS AND METHODS FOR MODIFYING KERATINOUS SURFACES
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE SURFACE KÉRATINIQUE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
MESCHKAT, Stephan, James Andreas, DE 61476 Kronberg, DE

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H04N 5/225 → (51) **H04B 10/116**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/349**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 155 802 A1***
H04N 5/77

(25) En (26) En
(21) 15708596.0 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050832 04.02.2015
(87) WO 2015/189713 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414303664

(54) • **LIFELOG-KAMERA UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON GEMÄSS VON ÜBERGANGEN IN DER AKTIVITÄT**
• **LIFELOG CAMERA AND METHOD OF CONTROLLING SAME ACCORDING TO TRANSITIONS IN ACTIVITY**
• **CAMÉRA LIFELOG ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA COMMANDE DE LADITE CAMÉRA EN FONCTION DE CHANGEMENTS D'ACTIVITÉ UTILISATEUR**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) JONSSON, Hakan, S-221 88 Lund, SE
THORN, Ola, S-221 88 Lund, SE
AGARDH, Kare, S-221 88 Lund, SE
MIDHOLT, Magnus, S-221 88 Lund, SE
WESTENIUS, Erik, S-221 88 Lund, SE
DE LEON, David, S-221 88 Lund, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 155 803 A1***

(25) De (26) De
(21) 15736206.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063081 11.06.2015
(87) WO 2015/189339 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014108189

(54) • **VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION EINER BEWEGTBILDSEQUENZ SOWIE BEWEGTBILDSEQUENZ-TRANSFORMATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR THE TRANSFORMATION OF A MOVING IMAGE SEQUENCE AND MOVING IMAGE SEQUENCE TRANSFORMATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES ANIMÉES AINSI QUE DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE SÉQUENCES D'IMAGES ANIMÉES**

(71) Prodad GmbH, Gauertrasse 2, 78194 Immendingen, DE

(72) BURKARTH, Holger, 78194 Immendingen, DE
HUBER, Andreas, 78194 Immendingen, DE

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 155 804 A1***
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 15805977.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026517 17.04.2015
(87) WO 2015/191163 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011897 P
10.07.2014 US 201414327798

(54) • **ZUVERLÄSSIGKEITSMESSUNGEN FÜR PHASENBASIERTEN AUTOFOKUS**
• **RELIABILITY MEASUREMENTS FOR PHASE BASED AUTOFOCUS**
• **MESURES DE FIABILITÉ POUR LA MISE AU POINT AUTOMATIQUE BASÉE SUR LA PHASE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SAMUROV, Vitali, FI-38870 Tampere LS, FI
KRETYANNIKOV, Evgeny, FI-33530 Tampere ES, FI

(74) NIKKANEN, Jarno, FI-36420 Kangasala, FI
V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04N 5/272** (11) **3 155 805 A1***
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 15744958.8 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051697 10.06.2015
(87) WO 2015/189606 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 GB 201410285
24.07.2014 GB 201413146
20.02.2015 GB 201502854

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT**
• **AUGMENTED REALITY APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALITÉ AUGMENTÉE**

(71) 2MEE Ltd, The Catalyst, York Science Park Heslington York, Yorkshire YO10 5GA, GB

(72) KNIGHT, Christopher, York Yorkshire YO10 5GA, GB
RILEY, James, York Yorkshire YO10 5GA, GB

(74) SOPPELSA, David, York Yorkshire YO10 5GA, GB

(74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

(51) **H04N 5/349** (11) **3 155 806 A1***
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 15726216.3 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062841 09.06.2015
(87) WO 2015/189211 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 EP 14305870

(54) • **HYBRIDE PLENOPTISCHE KAMERA**
• **HYBRID PLENOPTIC CAMERA**
• **APPAREIL PHOTO PLÉNOPTIQUE HYBRIDE**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) SEIFI, Mozhdah, 35576 Cesson-Sevigne, FR
SABATER, Neus, 35576 Cesson-Sevigne, FR
DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/76** (11) **3 155 807 A1***
H04N 9/79

(25) En (26) En
(21) 15822472.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040193 13.07.2015
(87) WO 2016/010916 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 US 201414330937

(54) • **VIDEO WIEDERGABESYSTEME UND VERFAHREN**
• **VIDEO REPLAY SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RELECTURE DE FICHIERS VIDÉO**

(71) NFL Enterprises LLC, 345 Park Avenue, New York, NY 10154, US

(72) CAVE, John, Edward, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) CHAN, Arvin, Z., Berkeley, CA 94709, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/025 → (51) **H04B 10/116**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 155 808 A1***
H04L 12/70 **H04M 3/56**

(25) En (26) En
(21) 15806060.8 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067101 08.06.2015
(87) WO 2015/190614 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119529

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE COMMUNICATION, ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MORITA, Kenichiro, Tokyo 143-8555, JP
IMAI, Takuya, Tokyo 143-8555, JP

(74) NAGAMINE, Shoh, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 7/18 → (51) **F21V 29/83**

H04N 9/79 → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 155 809 A1***
H04N 19/51

(25) En (26) En
(21) 15806292.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035186 10.06.2015
(87) WO 2015/191768 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414301143
10.06.2014 US 201414301146

(54) • *STEREOSKOPISCHES VIDEOZOOMEN
UND DETEKTION DES VORDER- UND
HINTERGRUNDS IN EINEM VIDEO*
• *STEREOSCOPIC VIDEO ZOOMING AND
BACKGROUND AND FOREGROUND
DETECTION IN A VIDEO*
• *ZOOM VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE ET
DÉTECTION D'AVANT-PLAN ET D'AR-
RIÈRE-PLAN DANS UNE VIDÉO*

(71) Bitanimate, Inc., 4800 Meadows Road Suite
300, Lake Oswego, Oregon 97035, US
(72) MALEKI, Behrooz, A., Lake Oswego, OR
97035, US
SARKHOSH, Sarvenaz, Lake Oswego, OR
97035, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

(51) **H04N 13/00** (11) **3 155 810 A1***

(25) En (26) En
(21) 15806895.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035165 10.06.2015
(87) WO 2015/191756 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414301128

(54) • *STEREOSKOPISCHE VIDEOERZEUGUNG*
• *STEREOSCOPIC VIDEO GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE VIDÉO STÉRÉOSCO-
PIQUE*

(71) Bitanimate, Inc., 4800 Meadows Road Suite
300, Lake Oswego, Oregon 97035, US
(72) MALEKI, Behrooz, A., Lake Oswego, OR
97035, US
SARKHOSH, Sarvenaz, Lake Oswego, OR
97035, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

(51) **H04N 13/00** (11) **3 155 811 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807188.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035184 10.06.2015
(87) WO 2015/191767 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414301132
10.06.2014 US 201414301140

(54) • *STEREOSKOPISCHE TIEFENEINSEL-
LUNG UND FOKUSPUNKTEINSTELLUNG*

• *STEREOSCOPIC DEPTH ADJUSTMENT
AND FOCUS POINT ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT DE PROFONDEUR
STÉRÉOSCOPIQUE ET AJUSTEMENT DE
POINT FOCAL*

(71) Bitanimate, Inc., 4800 Meadows Road Suite
300, Lake Oswego, Oregon 97035, US

(72) MALEKI, Behrooz, A., Lake Oswego, OR
97035, US

SARKHOSH, Sarvenaz, Lake Oswego, OR
97035, US

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,
10146 Torino, IT

(51) **H04N 19/102** (11) **3 155 812 A1***
H04N 19/513

(25) En (26) En
(21) 14895230.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079916 16.06.2014
(87) WO 2015/192286 2015/51 23.12.2015

(54) • *VEREINFACHTER VERSCHIEBUNGS-
ZUSAMMENFÜHRUNGSKANDIDAT UND
ZUSAMMENFÜHRUNGSLISTENABLEI-
TUNG IN 3D-HEVC*

• *SIMPLIFIED SHIFTING MERGE
CANDIDATE AND MERGE LIST DERI-
VATION IN 3D-HEVC*
• *CANDIDAT À UNE FUSION PAR DÉCA-
LAGE SIMPLIFIÉE ET DÉRIVATION DE
LISTE DE FUSIONS DANS UN HEVC 3D*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-
1714, US

LIU, Hongbin, Beijing 100020, CN

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/147** (11) **3 155 813 A1***
H04N 19/86 **H04N 19/80**

(25) En (26) En
(21) 15806715.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035078 10.06.2015
(87) WO 2015/191694 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201414304391

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCH-
GRADIG INHALTSADAPTIVEN QUALI-
TÄTSWIEDERHERSTELLUNGSFILTE-
RUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY
CONTENT ADAPTIVE QUALITY
RESTORATION FILTERING FOR VIDEO
CODING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FILTRAGE
DE RESTAURATION DE QUALITÉ HAUTE-
MENT ADAPTATIF DE CONTENU POUR
CODAGE VIDÉO*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PURI, Atul, Redmond, Washington 98052,
US
SOCEK, Daniel, Miami, Florida 33180, US
GOKHALE, Neelesh, Seattle, Washington
98119, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **H04N 19/159** (11) **3 155 814 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/117**
H04N 19/82 **H04N 19/86**

(25) En (26) En
(21) 15741625.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035296 11.06.2015
(87) WO 2015/191834 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010979 P
21.10.2014 US 201462066797 P
21.10.2014 US 201462066851 P
10.06.2015 US 201514736102

(54) • *BESTIMMUNG DER ANWENDUNG EINER
ENTBLOCKIERUNGSPALLETTE AUF
PALETTENCODIERTE BLÖCKE IN DER VI-
DEOCODIERUNG*
• *DETERMINING APPLICATION OF
DEBLOCKING FILTERING TO PALETTE
CODED BLOCKS IN VIDEO CODING*
• *DÉTERMINATION DE L'APPLICATION
D'UN FILTRE DE DÉGROUPEMENT SUR DES
BLOCS CODÉS PAR PALETTE, DANS UN
CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PU, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-
1714, US

JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA
92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-
1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/51 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/102**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 155 815 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/186**
H04N 19/124

(25) En (26) En
(21) 15741626.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035301 11.06.2015
(87) WO 2015/191838 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010979 P
21.10.2014 US 201462066797 P
21.10.2014 US 201462066851 P
10.06.2015 US 201514736111

(54) • *BESTIMMUNG VON QUANTISIERUNGS-
PARAMETER (QP)-WERTEN UND DELTA-
QP-WERTEN FÜR PALETTENCODIERTE
BLÖCKE IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *DETERMINING QUANTIZATION
PARAMETER (QP) VALUES AND DELTA
QP VALUES FOR PALETTE CODED
BLOCKS IN VIDEO CODING*

- DÉTERMINATION DE VALEURS DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION (QP) ET DE VALEURS QP DELTA POUR DES BLOCS DE PALETTE CODÉS DANS UN CODAGE VIDÉO
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) PU, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
 SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, US
 JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA 92121-1714, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 21/237** (11) **3 155 816 A1***
H04N 21/431 **H04N 21/472**
H04N 21/475 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
 (21) 15805846.1 (22) 28.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
 (86) CN 2015/071772 28.01.2015
 (87) WO 2015/188630 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 CN 201410265948
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT EINEM PUBLIKUM VON MULTIMEDIA-INHALTEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTING WITH AUDIENCE OF MULTIMEDIA CONTENT
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION AVEC UNE AUDIENCE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
 (72) LIU, Hailong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 XIE, Dadong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 HOU, Jie, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/2387**

- (51) **H04N 21/2387** (11) **3 155 817 A1***
H04N 21/2381 **H04N 21/45**
H04N 21/472
- (25) En (26) En
 (21) 15807222.3 (22) 30.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
 (86) US 2015/028606 30.04.2015
 (87) WO 2015/191177 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 US 201414302244
 (54) • VERBESSERTE STREAMING-MEDIENWIEDERGABE

- ENHANCED STREAMING MEDIA PLAYBACK
 - LECTURE DE MÉDIA DE DIFFUSION EN CONTINU AMÉLIORÉE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) GAUNT, Robert, Christopher, Mountain View, CA 94043, US
 PERGAMENSHCHIK, Pavel, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 155 818 A1***
H04N 21/2668 **G06Q 50/10**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
 (21) 15830584.7 (22) 04.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA

- (86) US 2015/043681 04.08.2015
 (87) WO 2016/022606 2016/06 11.02.2016
 (30) 04.08.2014 US 201462033039 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON EINBETTUNG, STREAMING UND ANZEIGE VON VIDEOWERBUNG UND INHALT AUF ÜBER MOBILE VORRICHTUNGEN AUFGERUFENEN INTERNETSEITEN
 • SYSTEM AND METHODS THAT ENABLE EMBEDDING, STREAMING, AND DISPLAYING VIDEO ADVERTISEMENTS AND CONTENT ON INTERNET WEBPAGES ACCESSED VIA MOBILE DEVICES
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS QUI ACTIVENT L'INCORPORATION, LA DIFFUSION EN CONTINU ET L'AFFICHAGE DE PUBLICITÉ ET DE CONTENU VIDÉO SUR DES PAGES WEB DE L'INTERNET CONSULTÉES DEPUIS DES DISPOSITIFS MOBILES
- (71) Likid Media Inc., 26070 Towne Centre Drive Suite 150, Foothill Ranch, California 92610, US
 (72) DEFRANCESCO, Brian C., Trabuco Canyon, California 92679, US
 CLAPP, Christophe L., Corona, California 92881, US
 (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/647**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/647**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/4722**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/237**

- (51) **H04N 21/435** (11) **3 155 819 A1***
H04N 21/435
- (25) En (26) En
 (21) 14894597.5 (22) 13.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) CN 2014/079831 13.06.2014
 (87) WO 2015/188367 2015/50 17.12.2015
 (54) • DIGITALVIDEORUNDFUNKNETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PROGRAMMINFORMATIONEN IM DIGITALEN VIDEORUNDFUNK

- DIGITAL VIDEO BROADCASTING NETWORK SYSTEM AND METHOD OF OBTAINING PROGRAM INFORMATION IN DIGITAL VIDEO BROADCASTING
 - SYSTÈME DE RÉSEAU DE DIFFUSION VIDÉO NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'OBTEINTION D'INFORMATIONS DE PROGRAMME DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION VIDÉO NUMÉRIQUE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) WANG, Yonggang, Beijing 100192, CN
 (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/436** (11) **3 155 820 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/462**

- (25) En (26) En
 (21) 15736699.8 (22) 15.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA

- (86) US 2015/035774 15.06.2015
 (87) WO 2015/195528 2015/51 23.12.2015
 (30) 16.06.2014 US 201462012487 P
 (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINES SIGNALS ÜBER EIN EINZIGES KABEL
 • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTION OF A SIGNAL ON A SINGLE CABLE
 • SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN SIGNAL SUR UN CÂBLE UNIQUE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) ANDERSON, Mark, Indianapolis, Indiana 46234, US
 WEBER, Barry, Carmel, Indiana 46033, US
 (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/4367** (11) **3 155 821 A1***
H04L 9/00

- (25) En (26) En
 (21) 15731445.1 (22) 09.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA

- (86) US 2015/034956 09.06.2015
 (87) WO 2015/191624 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 US 201414304721
 (54) • VIDEOINHALTSVERFOLGUNG
 • VIDEO CONTENT TRACKING
 • SUIVI DE CONTENU VIDÉO

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KEIDAR, Ron, San Diego, California 92121-1714, US
 ZHANG, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/4722**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/4722**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/237**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2387**

(51) **H04N 21/4722** (11) **3 155 822 A2***

H04N 21/422 **G06F 17/30**
H04N 21/439 **H04N 21/442**

(25) En (26) En
(21) 15797471.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035162 10.06.2015
(87) WO 2015/191755 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 12.06.2014 US 201414303506

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN LOKALEN NACHWEIS KONSUMIERTER VIDEOINHALTE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCALLY DETECTING CONSUMED VIDEO CONTENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION LOCALE DE CONTENU VIDÉO CONSOMMÉ*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) OZTASKENT, Ant, Sutton Surrey SM2 5TL, GB
VOLOVICH, Yaroslav, Cambridge CB4 1DH, GB

TROLLOPE, Ingrid, McAulay, London TW10 6PL, GB

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/237**

(51) **H04N 21/647** (11) **3 155 823 A1***

H04N 21/24 **H04N 21/262**
H04L 29/06 **H04W 36/14**
H04L 12/811

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733832.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051574 15.06.2015
(87) WO 2015/193597 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 FR 1455483

- (54) • *VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT EINES DATENSTROMES AN EIN MOBILFUNKENDGERÄT ÜBER EINE ZWISCHENVORRICHTUNG*
- *MANAGEMENT, BY AN INTERMEDIATE DEVICE, OF THE QUALITY OF TRANSMISSION OF A DATA STREAM TO A MOBILE TERMINAL*
- *GESTION PAR UN ÉQUIPEMENT INTERMÉDIAIRE DE LA QUALITÉ DE TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES VERS UN TERMINAL MOBILE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) IBRAHIM, Ghida, 1072 ML Amsterdam, NL

(74) Cochet, Bertrand, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **H04N 21/647** (11) **3 155 824 A1***

(25) En (26) En
(21) 15807511.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028747 01.05.2015
(87) WO 2015/191180 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301892

- (54) • *ANZEIGEMODUSBASIERTE MEDIENSPIELERUMSCHALTUNG*
- *DISPLAY MODE BASED MEDIA PLAYER SWITCHING*
- *COMMUTATION DE LECTEUR MULTIMÉDIA À BASE DE MODE D'AFFICHAGE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GAUNT, Robert, Christopher, Mountain View, CA 94043, US

LEIDER, Richard, Benjamin, Mountain View, CA 94043, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04Q 1/02** (11) **3 155 825 A1***

(25) En (26) En
(21) 16744924.8 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/033001 18.05.2016
(87) WO 2016/187257 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 US 201562164965 P
28.09.2015 US 201514868177

- (54) • *ABGRENZUNG EINER AKTIVEN TAFEL*
- *ACTIVE PANEL DEMARCATION*
- *DÉMARICATION DE PANNEAU ACTIF*

(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) HUEY, Robert J., Pleasanton, California 94566, US

NEWELL, Jared, San Jose, California 95112, US

(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

H04Q 9/00 → (51) **H04W 88/02**

H04R 1/10 → (51) **G10K 11/178**

H04R 1/10 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 155 826 A2***

H04M 1/58 **H04R 1/10**

(25) En (26) En
(21) 15795002.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034915 09.06.2015
(87) WO 2015/191588 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201414303697

- (54) • *SELBSTSPRACHRÜCKKOPPLUNG IN KOMMUNIKATIONSHÖRSPRECHGARNITUREN*
- *SELF-VOICE FEEDBACK IN COMMUNICATIONS HEADSETS*

• *RÉTRAOACTION DE SA PROPRE VOIX DANS DES CASQUES DE COMMUNICATION*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) KELLER, Shaun Cassidy, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
GJELTEMA, Paul D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

BONNER, Jordan Jeffery, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

RAVVIN, Simon G., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 3/00 → (51) **G10K 11/178**

H04R 3/00 → (51) **G10K 15/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 155 827 A1***

(25) En (26) En
(21) 14729932.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062542 16.06.2014
(87) WO 2015/192870 2015/51 23.12.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES INDIVIDUELLEN HÖRNUTZENS EINES HÖRGERÄTS UND ZUR PASSUNG EINES HÖRGERÄTS*

• *METHOD FOR EVALUATING AN INDIVIDUAL HEARING BENEFIT OF A HEARING DEVICE FEATURE AND FOR FITTING A HEARING DEVICE*

• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN BIENFAIT AUDITIF INDIVIDUEL D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE DISPOSITIF AUDITIF ET POUR INSTALLER UN DISPOSITIF AUDITIF*

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) ROECK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtikon, CH

LECHNER, Hubert, CH-8057 Zürich, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04S 7/00** (11) **3 155 828 A1***

(25) En (26) En
(21) 14741891.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065728 22.07.2014
(87) WO 2016/012037 2016/04 28.01.2016

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES EINGABETONSIGNALS*

• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR MANIPULATING AN INPUT AUDIO SIGNAL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER UN SIGNAL AUDIO D'ENTRÉE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FALLER, Christof, CH-8610 Uster, CH

FAVROT, Alexis, CH-8610 Uster, CH

PANG, Liyun, 80992 Munich, DE

GROSCHE, Peter, 80992 Munich, DE

LANG, Yue, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 155 829 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 15733574.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/035544 12.06.2015
(87) WO 2015/191995 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011338 P
- (54) • **KONTEXTBEWUSSTE NACHBARSCHAFTSERKENNUNG**
• **CONTEXT AWARE NEIGHBOR DISCOVERY**
• **DÉCOUVERTE DE VOISINS SENSIBLE AU CONTEXTE**
- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, QC H4V 1B8, CA
LY, Quang, North Wales, PA 19454, US
LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US
CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 155 830 A1***
H04H 60/49
- (25) En (26) En
(21) 15731536.7 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063063 11.06.2015
(87) WO 2015/189334 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011217 P
- (54) • **BEREITSTELLUNG EINER EREIGNIS-NACHRICHT AN EINEN BENUTZER**
• **PROVISION OF AN EVENT MESSAGE TO A USER**
• **FOURNITURE D'UN MESSAGE D'ÉVÉNEMENT À UN UTILISATEUR**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WEIDENFELLER, Thomas, 52072 Aachen, DE
LAUTERBACH, Tim, 6466 CR Kerkrade, NL
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/12 → (51) **H04W 8/18**

H04W 4/12 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 155 831 A1***
H04W 40/10
- (25) En (26) En
(21) 15724463.3 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/030177 11.05.2015
(87) WO 2015/191199 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010353 P
23.02.2015 US 201514629206
- (54) • **RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION**
• **FEEDBACK CONTROL FOR D2D COMMUNICATIONS**
• **COMMANDE D'INFORMATIONS EN RETOUR POUR DES COMMUNICATIONS D2D**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04B 7/06**

H04W 8/00 → (51) **H04W 48/16**

H04W 8/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 8/08 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 155 832 A1***
H04W 4/12 **H04W 88/18**
- (25) En (26) En
(21) 15806185.3 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/018385 03.03.2015
(87) WO 2015/191123 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201414301858
- (54) • **VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN ZUM RÜCKHALTEN VON DIENSTEN MITTELS ERWEITERTER DATENSAMMELKAPAZITÄTEN**
• **DEVICE, COMPUTER-READABLE MEDIUM, AND METHOD FOR RETAINING SERVICES USING ADVANCED DATA COLLECTION CAPABILITIES**
• **DISPOSITIF, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ POUR RETENIR DES SERVICES À L'AIDE DE CAPACITÉS AVANCÉES DE COLLECTE DE DONNÉES**
- (71) Giesecke & Devrient Mobile Security America, Inc., 45925 Horseshoe Drive, Dulles, VA 20166, US
- (72) JAHR, Christoph, Dulles, VA 20166, US
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 8/24 → (51) **H04W 74/04**

H04W 8/26 → (51) **H04W 76/02**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/12** (11) **3 155 833 A1***
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 15726206.4 (22) 09.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062754 09.06.2015
(87) WO 2015/189161 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172359
- (54) • **LOKALISIERUNG BASIEREND AUF EINEM NETZWERK AUS DRAHTLOSEN KNOTEN**
• **LOCALIZATION BASED ON NETWORK OF WIRELESS NODES**
• **LOCALISATION BASÉE SUR UN RÉSEAU DE NOEUDS SANS FIL**
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUMAR, Sandeep Shankaran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 16/00 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 16/02** (11) **3 155 834 A1***
H04W 16/14
- (25) En (26) En
(21) 15793597.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/025936 15.04.2015
(87) WO 2015/175134 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414280363
- (54) • **LIZENZIERTER GETEILTER ZUGRIFF FÜR LONG TERM EVOLUTION**
• **LICENSED SHARED ACCESS FOR LONG TERM EVOLUTION**
• **ACCÈS PARTAGÉ SOUS LICENCE POUR ÉVOLUTION À LONG TERME**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, Oregon 97124, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 155 835 A1***
H04W 72/04 **H04W 88/02**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 14739139.5 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/064901 11.07.2014
(87) WO 2016/005000 2016/02 14.01.2016
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUWEISUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS**
• **METHODS AND APPARATUS FOR FREQUENCY SPECTRUM ASSIGNMENT**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES**
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, SE

(74) KOUDOURIDIS, George, S-16440 Kista, SE
Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/02**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

H04W 16/14 → (51) **H04W 88/10**

(51) **H04W 16/20** (11) **3 155 836 A1***
H04B 10/00 **H04L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15822572.2 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082885 30.06.2015
(87) WO 2016/008361 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414333803

(54) • **FUNKSYSTEMPHALANXARCHITEKTUR
ZUR HOCHKAPAZITIVEN DRAHTLOS-
KOMMUNIKATION**
• **PHALANX RADIO SYSTEM ARCHI-
TECTURE FOR HIGH CAPACITY
WIRELESS COMMUNICATION**
• **ARCHITECTURE DE SYSTÈME RADIO
PHALANX POUR DES COMMUNICATIONS
SANS FIL À HAUTE CAPACITÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Xinyu, Kanata, Ontario K2W 1E3, CA
WESSEL, David, Kanata, Ontario K2W 1C7,
CA

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **3 155 837 A1***
(25) En (26) En

(21) 14894312.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079843 13.06.2014
(87) WO 2015/188374 2015/50 17.12.2015
(54) • **ADAPTIVE BAKENÜBERTRAGUNG**
• **ADAPTIVE BEACON TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION DE BALISE ADAPTATIVE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **3 155 838 A1***
H04W 88/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 15724465.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030197 11.05.2015
(87) WO 2015/191200 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201414301312

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ANPASSUNG DER PERIODIZITÄT ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER STRAHLABTAS-
TUNG**

• **METHODS AND APPARATUSES FOR
ADJUSTING PERIODICITY FOR
PERFORMING A BEAM SWEEP**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RÉGLAGE
DE PÉRIODICITÉ POUR EFFECTUER UN
BALAYAGE DE FAISCEAU**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-
1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US

SAMPATH, Ashwin, San Diego, California
92121-1714, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 155 839 A1***
(25) En (26) En

(21) 14734951.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050722 13.06.2014
(87) WO 2015/190967 2015/50 17.12.2015
(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER
MESSRATE FÜR TRÄGERFREQUENZ**

• **METHODS OF ADAPTING
MEASUREMENT RATE ACCOUNTING FOR
CARRIER FREQUENCY**
• **PROCÉDÉS D'ADAPTATION DE COMPTA-
BILISATION DE TAUX DE MESURES
POUR UNE FRÉQUENCE PORTEUSE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, S-174 64 Sundbyberg,
SE

LIU, Jinhua, Beijing, CN
LI, Gen, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 155 840 A1***
H04W 40/02 **H04W 80/10**
H04W 8/02

(25) En (26) En
(21) 15822434.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039613 08.07.2015
(87) WO 2016/010791 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201414335454

(54) • **TRANSITNETZWERKKOMMUNIKATIONS-
ROUTING**
• **TRANSIT NETWORK COMMUNICATION
ROUTING**
• **ACHEMINEMENT DE COMMUNICATIONS
DANS UN RÉSEAU DE TRANSIT**

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) PISCOPO, Robert, F. Jr., Bellevue, WA
98006-1350, US
SHAH, Mehul, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 28/10 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 155 841 A1***
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 15727680.9 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063110 12.06.2015
(87) WO 2015/189358 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 EP 14172362

(54) • **ÜBERTRAGUNGSMODUSSELEKTION EI-
NER ZIGBEE-ÖKOSTROMVORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION MODE SELECTION OF A
ZIGBEE GREEN POWER DEVICE**
• **SÉLECTION DE MODE DE TRANSMIS-
SION D'UN DISPOSITIF D'ÉNERGIE
VERTE ZIGBEE**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips
Lighting Intellectual Property High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 36/00** (11) **3 155 842 A1***
H04W 36/14 **H04W 80/10**

(25) En (26) En
(21) 15821476.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038634 30.06.2015
(87) WO 2016/010726 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024884 P
25.11.2014 US 201414552871

(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKVOR-
EINRICHTUNGSDIENSTUNTERBRE-
CHUNGSREAKTION**

• **TELECOMMUNICATION NETWORK PRE-
ESTABLISHMENT SERVICE INTER-
RUPTION RESPONSE**
• **RÉPONSE D'INTERRUPTION DE SERVICE
DE PRÉ-ÉTABLISSEMENT DE RÉSEAU DE
TÉLÉCOMMUNICATION**

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350,
US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 155 843 A1***
H04W 48/08 **H04W 48/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732853.5 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051537 11.06.2015

(87) WO 2015/193585 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 FR 1455499

- (54) • *TECHNIK ZUR VERWALTUNG EINES AKTIVIERUNGSZUSTANDS EINES FUNKZUGANGSMODULS*
- *TECHNIQUE FOR MANAGING AN ACTIVATION STATE OF A RADIO ACCESS MODULE*
- *TECHNIQUE DE GESTION D'UN ETAT D'ACTIVATION D'UN MODULE D'ACCES RADIO*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) AUVRAY, Vincent, 50130 Octeville, FR

(74) Lecomte, Isabelle, et al, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04W 36/14 → (51) **H04N 21/647**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/30**

(51) **H04W 36/30** (11) **3 155 844 A1***
H04W 36/14 **H04W 80/10**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 15822829.6 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038652 30.06.2015

(87) WO 2016/010727 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 US 201462024884 P

25.11.2014 US 201414552945

- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE MIT MESSUNG VON VOREINRICHTUNGS-DIENSTUNTERBRECHUNGEN*
- *TELECOMMUNICATION EQUIPMENT MEASURING PRE-ESTABLISHMENT SERVICE INTERRUPTIONS*
- *EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS MESURANT DES INTERRUPTIONS DE SERVICE PRÉ-ÉTABLISSEMENT*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 40/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 40/06 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/10 → (51) **H04W 8/00**

H04W 40/12 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/20 → (51) **H04L 12/28**

H04W 48/08 → (51) **H04W 36/14**

H04W 48/12 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 155 845 A1***
H04W 8/00

(25) En (26) En

(21) 14739791.3 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/064902 11.07.2014

(87) WO 2016/005001 2016/02 14.01.2016

- (54) • *NETZWERKVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZUGANGSSIGNALRUNDFUNK*
- *NETWORK DEVICE, USER DEVICE AND METHODS OF ACCESS SIGNAL BROADCAST*
- *DISPOSITIF DE RÉSEAU, DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE DIFFUSION DE SIGNAL D'ACCÈS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, SE

(74) KOUDOURIDIS, George, S-16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 155 846 A1***
H04W 72/08 **H04W 16/28**

(25) En (26) En

(21) 15732486.4 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034527 05.06.2015

(87) WO 2015/195376 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 US 201414306097

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSPUNKTENTDECKUNG UND VERBINDUNG IN EINEM DIREKTIONALEN DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTION POINT DISCOVERY AND ASSOCIATION IN A DIRECTIONAL WIRELESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DÉCOUVERTE ET UNE ASSOCIATION DE POINT DE CONNEXION DANS UN RÉSEAU SANS FIL DIRECTIONNEL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) EL AYACH, Omar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US

SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US

SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 155 847 A1***

(25) En (26) En

(21) 15731782.7 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034766 09.06.2015

(87) WO 2015/191487 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201414301164

- (54) • *NETZWERKAUSWAHL FÜR BELIEBIGE ANWENDUNG ODER KONTEXT*
- *NETWORK SELECTION FOR A GIVEN APPLICATION OR CONTEXT*
- *SÉLECTION DE RÉSEAU POUR UNE APPLICATION DONNÉE OU UN CONTEXTE DONNÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) FORD, Brent, Redmond, Washington 98052-6399, US

KHOURY, Issa, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 155 848 A1***
H04W 28/10

(25) En (26) En

(21) 14894587.6 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041720 10.06.2014

(87) WO 2015/191044 2015/50 17.12.2015

- (54) • *AUFWACHBENACHRICHTIGUNGSÜBERTRAGUNGSRATE*
- *WAKE UP MESSAGE TRANSMISSION RATE*
- *DÉBIT DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE RELANCE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304, US

KIM, Dongho, Palo Alto, California 94304, US

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 155 849 A1***

(25) En (26) En

(21) 15729049.5 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034341 05.06.2015

(87) WO 2015/191373 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010264 P

16.09.2014 US 201414487925

- (54) • *STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION*
- *CONTROLLING POWER CONSUMPTION IN PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS*
- *COMMANDE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES COMMUNICATIONS DE POSTE À POSTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, US

RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US

RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/04** (11) **3 155 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894725.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079685 11.06.2014
(87) WO 2015/188337 2015/50 17.12.2015
(54) • **ROBUSTES PBCH-IC-VERFAHREN IN LTE-ADVANCED**
• **A ROBUST PBCH-IC METHOD IN LTE ADVANCED**
• **PROCÉDÉ DE PBCH-IC ROBUSTE DANS UN SYSTÈME LTE AVANCÉ**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIU, Peng, Beijing 102208, CN
MA, Jing, Beijing 100012, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 155 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732142.3 (22) 13.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/035708 13.06.2015
(87) WO 2015/192113 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012087 P
08.07.2014 US 201462022109 P
12.06.2015 US 201514738312

(54) • **POSITIONIERUNG VON BAKEN MIT DRAHTLOS-BACKHAUL**
• **POSITIONING BEACONS WITH WIRELESS BACKHAUL**
• **BALISES DE POSITIONNEMENT AVEC LIAISON TERRESTRE SANS FIL**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 02121, US
TIEDEMANN, Edward George Jr., San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/10**

H04W 64/00 → (51) **H04W 12/12**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 155 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729005.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062088 11.06.2014
(87) WO 2015/188856 2015/50 17.12.2015
(54) • **VERFAHREN IN EINEM BENUTZERGERÄT ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSKNOTENS IN EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSUMGEBUNG**
• **METHOD IN USER EQUIPMENT FOR SELECTING ACCESS NODE IN WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT.**
• **PROCÉDÉ DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR SÉLECTIONNER UN**

NOEUD D'ACCÈS DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Xiaohui, S-216 41 Limhamn, SE
BIKKI, Satheesh, S-212 17 Malmö, SE
WHITE, Conor, S-237 34 Bjärred, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 155 853 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 14894368.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041858 11.06.2014
(87) WO 2015/191059 2015/50 17.12.2015
(54) • **RÄUMLICHER MEHRFACHZUGANGS-UPLINK FÜR DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE**
• **SPATIAL MULTIPLE ACCESS UPLINK FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS**
• **LIAISON MONTANTE À ACCÈS MULTIPLES SPATIALE POUR DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ARYAFAR, Ehsan, Santa Clara, California 95054, US

DOOSTNEJAD, Roya, Los Altos, California 94024, US

TALWAR, Shilpa, Cupertino, California 95014, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/08 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 155 854 A1***
H04W 76/02 **H04W 76/04**

(25) En (26) En
(21) 15724393.2 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) SE 2015/050509 07.05.2015
(87) WO 2015/171063 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201461990197 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AKTIVITÄTSZUSTANDS EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT FÄHIGKEITEN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE ACTIVITY STATE OF A WIRELESS DEVICE HAVING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION CAPABILITIES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTAT D'ACTIVITÉ D'UN DISPOSITIF SANS FIL AYANT DES CAPACITÉS DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE

KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 155 855 A1***
H04W 24/10 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15807104.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) KR 2015/005888 11.06.2015
(87) WO 2015/190847 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CN 201410265502
02.09.2014 CN 201410443470

(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Li, Yingyang, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN

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

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/851**

H04W 72/12 → (51) **H04W 88/10**

(51) **H04W 74/04** (11) **3 155 856 A1***
H04W 8/24

(25) En (26) En
(21) 14734948.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050704 10.06.2014
(87) WO 2015/190959 2015/50 17.12.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF**
• **METHODS AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
ERIKSSON, Erik, SE-58593 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 155 857 A1***
(25) En (26) En

(21) 15718118.1 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/025732 14.04.2015
(87) WO 2015/191156 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010366 P
13.04.2015 US 201514685327

(54) • **BAKENSIGNALÜBERTRAGUNGEN FÜR KANALVERWENDUNG AUF DER BASIS VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZ-SPEKTRENBAND**
• **CHANNEL USAGE BEACON SIGNAL TRANSMISSIONS BASED ON UPLINK**

TRANSMISSIONS OVER AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND

- *ÉMISSIONS DE SIGNAL DE BALISE D'UTILISATION DE CANAL SUR LA BASE D'ÉMISSIONS EN LIAISON MONTANTE SUR UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO NON AUTORISÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 155 858 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 15724147.2 (22) 07.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/029611 07.05.2015
(87) WO 2015/191191 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012259 P 17.03.2015 US 201514660717

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RAHMENSTRUKTUR UND ISTEN BEFORE TALK-VERFAHREN (LBT) FÜR ÜBERTRAGUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES UNLIZENSIERTEN FUNKFREQUENZBANDDES*

- *TECHNIQUES FOR ENHANCING FRAME STRUCTURE AND LISTEN BEFORE TALK PROCEDURE (LBT) FOR TRANSMISSIONS USING AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
- *TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DE STRUCTURE DE TRAME ET PROCÉDURE D'ÉCOUTE AVANT ÉMISSION (LBT) POUR DES ÉMISSIONS UTILISANT UNE BANDE À SPECTRE DE FRÉQUENCE RADIO SANS LICENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 155 859 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 15732136.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/035494 12.06.2015
(87) WO 2015/191963 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012231 P 11.06.2015 US 201514736867

(54) • *SCHNURLOSE ÜBERTRAGUNGEN ÜBER EIN NICHT LIZENSIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUM*

- *WIRELESS COMMUNICATIONS OVER UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM*
- *COMMUNICATIONS SANS FIL SUR SPECTRE DE FRÉQUENCE RADIO SANS LICENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 155 860 A1***
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 14739940.6 (22) 16.06.2014

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

BA ME _____

(86) IB 2014/062276 16.06.2014
(87) WO 2015/193699 2015/51 23.12.2015

(54) • *VERWALTUNG EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZTRÄGERS*

- *WIRELESS COMMUNICATION NETWORK BEARER MANAGEMENT*
- *GESTION DE PORTEUSES DE RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PAREDES CABRERA, Ricardo, Ottawa, Ontario K2M 2M8, CA

SUNDARAM, Vijayashree, Ottawa, Ontario K2J 4M3, CA

LIU, Jianning, Ottawa, Ontario K2T 0E3, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 155 861 A1***
H04W 8/26

(25) En (26) En
(21) 14744021.8 (22) 18.07.2014

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

BA ME _____

(86) EP 2014/065490 18.07.2014
(87) WO 2016/008538 2016/03 21.01.2016

(54) • *ZUWEISUNG VON MEHREREN TEMPORÄREN FUNKNETZWERKIDENTIFIKATOREN AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG*

- *ASSIGNING MULTIPLE RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIERS TO A USER DEVICE*

- *AFFECTATION DE MULTIPLES IDENTIFICATEURS TEMPORAIRES DE RÉSEAU RADIO À UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KELA, Petteri, S-164 40 Kista, SE

LUNDQVIST, Henrik, S-164 40 Kista, SE

OLOFSSON, Henrik, S-164 40 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 155 862 A1***
H04W 80/10

(25) En (26) En
(21) 15824514.2 (22) 07.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/039414 07.07.2015
(87) WO 2016/014241 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028623 P 17.04.2015 US 201514689318

(54) • *REAKTION AUF GESCHEITERTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKAUFBAU*

- *TELECOMMUNICATIONS NETWORK NON-ESTABLISHMENT RESPONSE*
- *RÉPONSE AU NON-ÉTABLISSEMENT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/54**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 155 863 A1***

(25) En (26) En
(21) 15731429.5 (22) 28.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/032896 28.05.2015
(87) WO 2015/191298 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010855 P 10.02.2015 US 201514618844

(54) • *VERWALTUNG VON DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG*

- *DISCONTINUOUS RECEPTION MANAGEMENT*
- *GESTION DE RÉCEPTION DISCONTINUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, US

KUMAR, Arvindhan, San Diego, California 92121-1714, US

CHAKRAVARTHY, Chetan Gopalakrishnan, San Diego, California 92121-1714, US

CHUI, Jimmy Chi-Wai, San Diego, California 92121-1714, US

RAYAPATI, Hemanth Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 80/10 → (51) **H04W 28/02**

H04W 80/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 80/10 → (51) **H04W 36/30**

H04W 80/10 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 88/10**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 155 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 14870638.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000229 27.05.2014
(87) WO 2015/183178 2015/48 03.12.2015
(54) • **ARMBÄNDER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ARMBANDS UND COMPUTERLESBARE MEDIEN**
• **WRISTBANDS, METHODS FOR CONTROLLING A WRISTBAND, AND COMPUTER READABLE MEDIA**
• **BRACELETS, PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN BRACELET, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Razer (Asia-pacific) Pte Ltd, 514 Chai Chee Lane, 07-05 Singapore 469029, SG
(72) TAN, Min-Liang, Singapore 469029, SG
HONG, Sze Wei Joel, Singapore 469029, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 88/02** (11) **3 155 865 A1***
H04Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 14894456.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/012364 15.12.2014
(87) WO 2015/190662 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 KR 20140071631
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **MOBILE TERMINAL AND CONTROL SYSTEM**
• **TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME DE COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Kyeochul, Seoul 137-893, KR
PARK, Jihye, Seoul 137-893, KR
PARK, Sunghyuk, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 88/02** (11) **3 155 866 A1***
H04W 4/12
(25) En (26) En
(21) 15807294.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006002 15.06.2015
(87) WO 2015/190895 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140072089
25.09.2014 KR 20140128539
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVEN KOMMUNIKATIONSDIENST IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVE COMMUNICATION SERVICE IN COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SERVICE DE CONTENU SÉLECTIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Jong-Han, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, KR
LEE, Duckey, Seoul 137-040, KR
LEE, Sang-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
CHOI, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
KIM, Sang-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
KIM, Woo-Seong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-734, KR
LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-812, KR
JANG, Jae-Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 88/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 16/14**

H04W 88/02 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 155 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730231.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051648 05.06.2015
(87) WO 2015/189576 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410497
(54) • **KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN**
• **COMMUNICATION NETWORK AND METHOD**
• **RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS**

(71) The University Of York, Heslington Hall, York North Yorkshire YO10 5DD, GB
(72) GRACE, David, York Yorkshire YO10 5DD, GB
(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **H04W 88/06** (11) **3 155 868 A1***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 14895128.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079959 16.06.2014
(87) WO 2015/192297 2015/51 23.12.2015

(54) • **VERFAHREN UND EINHEIT IN DER TDD-FUNKKOMMUNIKATION**
• **METHOD AND ENTITY IN TDD RADIO COMMUNICATIONS**
• **PROCÉDÉ ET ENTITÉ DANS DES COMMUNICATIONS RADIO DE DUPLI-CAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SU, Youping, S-169 57 Solna, SE
LI, Ming, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/30**

H04W 88/08 → (51) **H04L 12/54**

H04W 88/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 88/08 → (51) **H04W 16/28**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 88/10** (11) **3 155 869 A1***
H04W 16/14 **H04W 72/12**
H04W 84/04 **H04W 92/20**
(25) En (26) En
(21) 15733550.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067377 10.06.2015
(87) WO 2015/190619 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 GB 201410538
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR LINDERUNG VON STÖRUNGEN AUFGRUND VON KOEXISTENZ**
• **COMMUNICATION SYSTEM FOR ALLEVIATING INTERFERENCE ARISING DUE TO COEXISTENCE**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR RÉDUIRE UN BROUILLAGE RÉSULTANT D'UNE COEXISTENCE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo 108-8001, JP
KAWAGUCHI, Kenji, Tokyo 108-8001, JP
GUPTA, Neeraj, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 88/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 92/20 → (51) **H04W 88/10**

H05B 3/10 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/12 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 3/14** (11) **3 155 870 A1***
H05B 3/12 **H05B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15807361.9 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035588 12.06.2015

(87) WO 2015/192023 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 US 201462011646 P

- (54) • ERWÄRMER VON EINSCHICHTIGEM VERKAPSELTEM GRAPHIT UND VERFAHREN
• ONE-COAT ENCAPSULATED GRAPHITE HEATER AND PROCESS
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE EN GRAPHITE ENCAPSULÉ EN UNE COUCHE ET PROCÉDÉ CONNEXE

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) LU, Zhong-Hao, Twinsburg, Ohio 44087, US
HASEGAWA, Tomoo, Sayo-gun Hyogo 679-5301, JP

MATSUI, Yoshihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1241, JP
MORIKAWA, Yuji, Himeji-shi Hyogo 671-1213, JP

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

(51) **H05B 3/20** (11) **3 155 871 A1***

(25) De (26) De

(21) 15728852.3 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063165 12.06.2015

(87) WO 2015/189388 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 DE 102014108356

- (54) • PLANARES HEIZELEMENT MIT EINER PTC-WIDERSTANDSSTRUKTUR
• PLANAR HEATING ELEMENT WITH A PTC RESISTANCE STRUCTURE
• ÉLÉMENT CHAUFFANT PLAN À STRUCTURE RÉSIDISTIVE CTP

(71) Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, CH

(72) HOLOUBEK, Jiri, CH-9630 Wattwil, CH
LEHMANN, Mirko, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH

VLK, Josef, 34101 Chanovice, CZ

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H05B 3/84** (11) **3 155 872 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15725025.9 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061809 28.05.2015

(87) WO 2015/189039 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 EP 14172152

- (54) • ERWÄRMTE GLASSCHEIBE
• HEATED GLASS PANEL
• VITRAGE CHAUFFANT

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) MASSCHELEIN, Peter, 3040 Huldenberg, BE
KAZIK, Zoltan, 1800 Vilvoorde, BE

(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technology Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

H05B 6/36 → (51) **B29C 65/36**

H05B 6/46 → (51) **H05B 6/62**

(51) **H05B 6/62** (11) **3 155 873 A1***
H05B 6/46

(25) En (26) En

(21) 15807256.1 (22) 05.05.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050495 05.05.2015

(87) WO 2015/190974 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 SE 1450703

- (54) • DETEKTION EINES LECKS BEI ERWÄRMEN EINER VERGÄNGLICHEN DIELEKTRISCHEN LAST
• DETECTING LEAKAGE WHEN HEATING A PERISHABLE DIELECTRIC LOAD

- DÉTECTION DE FUITE LORS DU CHAUFFAGE D'UNE CHARGE DIÉLECTRIQUE PÉRISABLE

(71) Antrad Medical AB, Finlandsgatan 14, 3 tr, 164 74 Kista, SE

(72) DALHIELM, Oskar, 194 68 Upplands Väsby, SE

WESTIN, Pierre, 187 77 Täby, SE

EKEMAR, Lars, 151 33 Södertälje, SE

MUNUKKA, Kari, 184 70 Åkersberga, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 155 874 A1***

(25) En (26) En

(21) 15725678.5 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062644 08.06.2015

(87) WO 2015/189112 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 EP 14171701

- (54) • ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT EINSTELLBAREM EMISSIONSSPEKTRUM
• LIGHT EMITTING ARRANGEMENT WITH ADJUSTABLE EMISSION SPECTRUM
• AGENCEMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SPECTRE D'ÉMISSION RÉGLABLE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) OEPTS, Wouter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DUMOULIN, Raimond Louis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WAGEMANS, Wiebe, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 155 875 A1***

H05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 15726916.8 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061710 27.05.2015

(87) WO 2015/189031 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 EP 14171695

- (54) • ANTRIEB EINER LICHTSCHALTUNG MIT DRAHTLOSER STEUERUNG
• DRIVING A LIGHT CIRCUIT WITH WIRELESS CONTROL
• COMMANDE DE CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE À COMMANDE SANS FIL

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 155 876 A1***

(25) En (26) En

(21) 15731191.1 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035052 10.06.2015

(87) WO 2015/191680 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201414303068

- (54) • SCHALTSTEUERGERÄT FÜR AUFWÄRTS-WANDLERSTUFE
• BOOST CONVERTER STAGE SWITCH CONTROLLER
• CONTRÔLEUR DE COMMUTATION D'ÉTAGE CONVERTISSEUR SURVOLTEUR

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

(72) WANG, Kan, Austin, Texas 78705, US

KOST, Michael A., Austin, Texas 78759, US

KING, Eric J., Dripping Springs, Texas 78620, US

MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US

MCFARLAND, James P., Austin, Texas 78732, US

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 155 877 A1***

(25) En (26) En

(21) 15726985.3 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062653 08.06.2015

(87) WO 2015/189118 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 EP 14171819

- (54) • ANFRAGEREAKTION FÜR VERNETZTE VERTEILTE BELEUCHTUNGSSYSTEME
• DEMAND RESPONSE FOR NETWORKED DISTRIBUTED LIGHTING SYSTEMS
• RÉPONSE À LA DEMANDE POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE RÉPARTIS EN RÉSEAU

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL HUSEN, Sri Andari, NL-5656 AE Eindhoven, NL CAICEDO FERNÁNDEZ, David Ricardo, NL-5656 AE Eindhoven, NL	(51) H05K 1/03 B32B 15/08 H05K 3/28	(11) 3 155 880 A1* H05K 1/18	(51) H05K 3/04 C23C 14/04 H05K 3/10	(11) 3 155 882 A1* C23C 14/28
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	(25) En (21) 15727807.8	(26) En (22) 26.05.2015	(25) En (21) 15733371.7	(26) En (22) 15.06.2015
(74) (74) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) H05B 37/02 (11) 3 155 878 A1* F21S 2/00				
(25) En (26) En (21) 15809145.4 (22) 15.06.2015	(86) US 2015/032363 26.05.2015 (87) WO 2015/191273 2015/50 17.12.2015 (30) 10.06.2014 US 201462010224 P		(86) EP 2015/063377 15.06.2015 (87) WO 2015/189432 2015/50 17.12.2015 (30) 13.06.2014 EP 14172457	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • FLEXIBLE LED-ANORDNUNG MIT UV-SCHUTZ • FLEXIBLE LED ASSEMBLY WITH UV PROTECTION • ENSEMBLE À DEL SOUPLE À PROTECTION UV	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELEKTIVEN OBERFLÄCHENABSCHIEDUNG MITTELS GEPULSTER STRAHLEN-BEHANDLUNG • METHOD FOR MANUFACTURING SELECTIVE SURFACE DEPOSITION USING A PULSED RADIATION TREATMENT • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉPÔT SUPERFICIEL SÉLECTIF À L'AIDE D'UN TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT PULSÉ	(71) Irepa Laser, Boulevard Gonthier d'Ondernach Pôle API Parc d'Innovation, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
BA ME MA	(72) PALANISWAMY, Ravi, Singapore 768923, SG NARAG, Alejandro Aldrin II Agcaoili, Singapore 768923, SG FOO, Siang Sin, Singapore 768923, SG KOSUGI, Hiromitsu, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP		(71) Asociacion de Investigacion Metalurgica del Noroeste - AIMEN, O Porrino calle Relba 27 A, Torneiros, ES	
(86) US 2015/035770 15.06.2015 (87) WO 2015/195525 2015/51 23.12.2015 (30) 16.06.2014 US 201462012579 P	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE		(72) BAHOUKA, Armel, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR OTERO, M. Nerea, E-15008 A Coruna, ES ROMERO, M. Pablo M., E-36600 Villagarcia de Arosa, ES	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER UMGEBUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR LIGHTING AN ENVIRONMENT • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE D'UN ENVIRONNEMENT			(74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR	
(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US				
(72) PEREZ, Octavio, Luis, Troy, NY 12180, US SHUR, Michael, Latham, NY 12110, US KARLICEK, Robert, Mechanicville, NY 12118, US				
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE				
(51) H05B 37/02 (11) 3 155 879 A1* F21S 2/00				
(25) En (26) En (21) 15810431.5 (22) 16.06.2015	(51) H05K 1/18 (11) 3 155 881 A1* H05K 9/00	(25) En (26) En (21) 15806430.3 (22) 05.06.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME MA	BA ME MA			
(86) KR 2015/006075 16.06.2015 (87) WO 2015/194827 2015/51 23.12.2015 (30) 16.06.2014 KR 20140072891 12.06.2015 KR 20150083447	(86) US 2015/034381 05.06.2015 (87) WO 2015/191380 2015/50 17.12.2015 (30) 10.06.2014 US 201462010251 P			
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING LIGHTING DEVICE IN ELECTRONIC DEVICE • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(54) • SET-TOP-BOX MIT PASTE-IN-HOLE-TUNERABSCHIRMUNG • SET TOP BOX HAVING PASTE-IN-HOLE TUNER SHIELD • DÉCODEUR MULTIMÉDIA COMPORTANT UN BLINDAGE DE SYNTONISEUR EN BRASURE PAR REFUSION DE TROUS TRAVERSANTS	(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(71) HUNT, Mickey Jay, Camby, Indiana 46113, US BOSE, William Hofmann, Nashville, Indiana 47448, US CORBIN, Theodore Paul, Indianapolis, Indiana 46250, US CRAIG, Randy Wayne, Fishers, Indiana 46038, US			
(72) BAEK, Du-San, Seoul, KR SONG, Kwan-Woo, Yongjin-si Gyeonggi-do, KR LEE, Gye-Young, Seoul, KR	(72) TESTIN, William John, Indianapolis, Indiana 46236, US			
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR			
H05B 37/02 → (51) G06Q 30/02				
H05B 37/02 → (51) H05B 33/08				
H05F 3/02 → (51) B26D 7/01				
	H05K 1/18 → (51) F21K 99/00			
	H05K 1/18 → (51) H05K 1/03			
			H05K 3/10 → (51) H05K 3/04	
			H05K 3/28 → (51) H05K 1/03	
			H05K 7/14 → (51) H01R 13/62	
			H05K 7/14 → (51) H05K 7/20	
				(51) H05K 7/20 (11) 3 155 883 A1* H05K 7/14
				(25) En (26) En (21) 15726969.7 (22) 05.06.2015
				(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
				BA ME MA
				(86) EP 2015/062535 05.06.2015 (87) WO 2015/189093 2015/50 17.12.2015 (30) 11.06.2014 NO 20140733
				(54) • UNTERWASSERKÜHLUNGSANORDNUNG • SUBSEA COOLING ASSEMBLY • ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT SOUS-MARIN
				(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
				(72) FØLKNER, Stein, 1361 Østerås, NO
				(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
				(51) H05K 9/00 (11) 3 155 884 A1*
				(25) Fr (26) Fr (21) 15736543.8 (22) 08.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051512 08.06.2015
(87) WO 2015/189510 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455387
(54) • *VERBINDUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG*
• *ELECTROMAGNETIC SHIELDING JOINT*
• *JOINT DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE*
- (71) Getelec, 375 Rue Morane Saulnier, 78530 Buc, FR
(72) DUSSAILLY, François, F-78470 Saint Rémy les Chevreuses, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse BP 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

H05K 9/00 → (51) **D04B 21/08**

H05K 9/00 → (51) **H01Q 15/00**

H05K 9/00 → (51) **H05K 1/18**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 23/02** (11) **3 155 885 A1**
A01B 23/04 **A01B 35/22**
A01B 39/22 **A01B 51/04**
- (25) De (26) De
(21) 16002180.4 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 AT 6652015
(54) • *MODULARES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT ZUR BODENBEARBEITUNG*
• *MODULARES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT ZUR BODENBEARBEITUNG*
• *MODULARES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT ZUR BODENBEARBEITUNG*
- (71) Dick, Bernhard, Breitenried 13, 4753 Taiskirchen, AT
(72) Dick, Bernhard, 4753 Taiskirchen, AT
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, 4755 Zell an der Pram, AT

A01B 23/04 → (51) **A01B 23/02**

A01B 35/22 → (51) **A01B 23/02**

- A01B 39/22** → (51) **A01B 23/02**
- A01B 51/04** → (51) **A01B 23/02**
- (51) **A01B 59/06** (11) **3 155 886 A1**
A01B 63/10
- (25) En (26) En
(21) 16192769.4 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.10.2015 US 201562239332 P
(54) • *ANHÄNGESYSTEM*
• *HITCH SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ATTELAGE*
- (71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) SMITH, Evan Thomas, Hesston, KS 67062-2094, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 63/10 → (51) **A01B 59/06**

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 155 887 A1**
A01D 34/58 **A01D 34/78**
- (25) En (26) En
(21) 16193295.9 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 CN 201510662263
(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER TOOL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, 999077 Hong Kong, CN
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, 211106, CN
XIAN, Chao, Nanjing, 211106, CN
LI, Haiyan, Nanjing, 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A01D 34/58 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/78 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 47/00** (11) **3 155 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193925.1 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 BE 201505657
(54) • *ANORDNUNG MIT DUALEM SCHNEIDKOPF*
• *DUAL CUT HEADER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EN-TÊTE À DOUBLE COUPURE*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Jonckheere, Marc R.M., 8490 Snellegem, BE
Pauwels, Karel C.F., 8770 Ingelmunster, BE
Teetaert, Koen, 8851 Koolkamp, BE

- Vermote, Erik, 8820 Torhout, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (51) **A01F 12/18** (11) **3 155 889 A1**
A01F 12/24 **A01F 12/26**
- (25) En (26) En
(21) 16193923.6 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 US 201514884857
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR DRESCHKÖRBE VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINEN*
• *LATCH MECHANISM FOR AGRICULTURAL HARVESTER CONCAVES*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR CONTREBATEUR DE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Matway, Michael, Litchfield, Illinois 62056, US
Murray, Craig E., Davenport, Iowa 52804, US
Ohms, Travis, Davenport, Iowa 52804, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 12/24 → (51) **A01F 12/18**

A01F 12/26 → (51) **A01F 12/18**

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 155 890 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193830.3 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.10.2015 DE 102015117585
(54) • *SELBSTFAHRENDE BALLENPRESSE*
• *AUTOMOTIVE BALING PRESS*
• *PRESSE-BOTTELEUSE AUTOMOTRICE*
- (71) Brielmaier, Martin, Alt-Eggenweiler 11, 88048 Friedrichshafen, DE
(72) Brielmaier, Martin, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A01G 3/02 → (51) **B26B 13/16**

- (51) **A01G 3/025** (11) **3 155 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193480.7 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 FI 20155719
(54) • *BAUMSCHERE*
• *PRUNING SHEARS*
• *SÉCATEUR*
- (71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Lindén, Olavi, 00560 Helsinki, FI
Lindén, Jan, 00560 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A01G 7/02 → (51) **A01G 9/18**

A01G 7/02 → (51) **A01G 31/04**

(51) **A01G 9/10** (11) **3 155 892 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15811927.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
ES 2015/070086 11.02.2015

(87) WO 2015/197889 2015/52 30.12.2015

(30) 13.06.2014 ES 201430905
13.06.2014 PCT/ES2014/070493
28.01.2015 ES 201530108

(54) • *MODULARER BEHÄLTER UND MODULARES BEWÄSSERUNGSSYSTEM*
• *MODULAR CONTAINER AND MODULAR IRRIGATION SYSTEM*
• *RÉCIPIENT MODULAIRE ET SYSTÈME MODULAIRE D'IRRIGATION*

(71) Tiempo Libre Granada, S.L., C/ Ramón y Cajal, 31, 18369 Villanueva de Mesía, Granada, ES

(72) JIMENEZ SANTILLANA, Jose Luis, E-18369 Granada, ES
COBOS RODRIGUEZ, Manuel Vidal, E-18369 Granada, ES

(74) Escudero Prieto, Nicolás Enrique, C/ Galileo 15, 1-Dch, 28015 Madrid, ES

(51) **A01G 9/18** (11) **3 155 893 A1**
A01G 7/02 **A01G 9/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15806228.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063916 14.05.2015

(87) WO 2015/190214 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120776

(54) • *KOHLENDIOXIDANWENDUNGSSYSTEM UND KOHLENDIOXIDANWENDUNGSVERFAHREN*
• *CARBON DIOXIDE APPLICATION SYSTEM AND CARBON DIOXIDE APPLICATION METHOD*
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(72) SAITO, Takashi, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
YUMIDATE, Masaki, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibois 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A01G 9/18** (11) **3 155 894 A1**
A01G 7/02 **C01B 32/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15806451.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063915 14.05.2015

(87) WO 2015/190213 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119388

(54) • *KOHLENDIOXIDAPPLIKATIONSVORRICHTUNG*
• *CARBON DIOXIDE APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(72) NIWA, Yuji, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
YUMIDATE, Masaki, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibois 6, 20095 Hamburg, DE

A01G 9/24 → (51) **A01G 9/18**

(51) **A01G 23/00** (11) **3 155 895 A1**
B66C 1/68 **B66C 23/00**

(25) En (26) En
(21) 15189754.3 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SÄULE NÜTZLICH IN EINER BEHANDLUNGSMASCHINE UND/ODER EINER VERARBEITUNGSMASCHINE UND FORSTMASCHINE*

• *PILLAR USEFUL IN A MACHINE HANDLING AND/OR PROCESSING LOGS AND FOREST MACHINE*

• *MONTANT UTILE POUR UNE MACHINE MAPILUANT ET/OU OPERANT AVEC DES BUCHES ET MACHINE FORESTIERE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Jokinen, Jarkko, 33820 Tampere, FI
Sahoo, Ghanashyam, 759145 Nalco Nagar, IN

(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 31/04** (11) **3 155 896 A1**
A01G 7/02

(25) En (26) En
(21) 15189807.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2015 CA 2908184

(54) • *STAPELBARES MODULARES DREHBARES GARTENSYSTEM*

• *STACKABLE MODULAR ROTATABLE GARDENING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE JARDINAGE ROTATIF MODULAIRE EMPILABLE*

(71) Roto-gro Inc., 16609 Mount Wolfe Road, Caledon, Ontario L7E 3P6, CA

(72) Gallant, jim, Caledon, Ontario L7E 3P6, CA

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/01** (11) **3 155 897 A1**

(25) NI (26) En
(21) 16194141.4 (22) 17.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 NL 2015620

(54) • *MILCHMESSGERÄT*
• *MILK METER*
• *DEBITMETRE*

(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL

(72) van Dijk, Jeroen Martin, 7141 DC Groenlo, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A01J 5/017** (11) **3 155 898 A1**

(25) En (26) En
(21) 16190343.0 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2008 SE 0802653
(54) • *ANORDNUNG ZUM ERGREIFEN MINDESTENS EINES ZITZENBECHERS*

• *AN ARRANGEMENT FOR GRIPPING AT LEAST ONE TEAT CUP*

• *AGENCEMENT POUR LA PRÉHENSION D'AU MOINS UN GOBELET-TRAYEUR*

(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) AXELSSON, Thomas, 147 21 Tumba, SE

(74) Lilliehörn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(62) 09775175.4 / 2 378 861

A01K 1/03 → (51) **A01K 11/00**

(51) **A01K 11/00** (11) **3 155 899 A1**
A01K 29/00 **A01K 1/03**

(25) En (26) En
(21) 16184038.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514883724

(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM UND TIERKÄFIG DAFÜR*

• *LOCALIZATION SYSTEM AND ANIMAL CAGE COMPRISING THE SAME*

• *SYSTÈME DE LOCALISATION ET CAGE D'ANIMAL COMPRENANT LE MEME*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Hammerschmidt, Dr., Dirk, 9504 Villach, AT
Holweg, Gerald, 8055 Graz, AT

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/47**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/00**

(51) **A01M 31/02** (11) **3 155 900 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151532.5 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201514884904

(54) • *MOBILE JAGDHÜTTE MIT KURBELWINDE*
• *MOBILE CRANK UP HUNTING SHACK*
• *CABANE DE CHASSE MOBILE À MANI-
VELLE*

(71) Decker, Larry, Box 243, Moosehorn,
Manitobe ROC 2E0, CA

(72) Decker, Larry, Moosehorn, Manitoba ROC
2E0, CA

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

A01N 25/34 → (51) **F16L 11/11**

(51) **A23B 4/00** (11) **3 155 901 A1**
A23B 4/12 **A23B 4/14**
A23L 13/00 **A23L 17/00**
A23L 3/3481 **A23L 3/3508**
A23L 3/3544 **B32B 27/18**
B65D 85/50

(25) Ja (26) En

(21) 15799230.6 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065961 27.05.2015

(87) WO 2015/182791 2015/48 03.12.2015

(30) 30.05.2014 JP 2014113518

(54) • *MATERIAL ZUR HEMMUNG DER VER-
SCHLECHTERUNG DER FRISCHE VON*
*MYOGLOBINHALTIGEN NAHRUNGSMIT-
TELN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MATERIAL FOR INHIBITING DEGRA-
DATION IN FRESHNESS OF MYOGLOBIN-
CONTAINING FOOD, AND USE OF SAME*
• *MATÉRIAU PERMETTANT D'INHIBER LA*
PERTE DE FRAÎCHEUR D'ALIMENTS
CONTENANT DES MYOGLOBINES, ET
SON UTILISATION

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565,
JP

(72) MICHIHATA, Naoki, Tenri-shi Nara 632-
8505, JP

ISHIDA, Shinji, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
TERADA, Takenori, Otsu-shi Shiga 520-
0248, JP

TAKAHARA, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-
0248, JP

ARIJI, Masahiko, Shingu-shi Wakayama
647-0061, JP

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

A23B 4/12 → (51) **A23B 4/00**

A23B 4/14 → (51) **A23B 4/00**

A23C 19/076 → (51) **C12J 1/08**

(51) **A23J 1/08** (11) **3 155 902 A1**
A23L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 14892965.6 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064169 28.05.2014

(87) WO 2015/181917 2015/48 03.12.2015

(54) • *HOICHEMULGIERBARES ALBUMENHY-
DROLYSAT*
• *HIGHLY EMULSIFIABLE ALBUMEN*
HYDROLYSATE
• *HYDROLYSAT D'ALBUMINE FORTEMENT*
ÉMULSIFIABLE

(71) Amano Enzyme Inc., 1-2-7 Nishiki Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 460-8630, JP

Hatta, Hajime, 14-2 Hiraodai 3-chome, Uji-
shi, Kyoto 611-0003, JP

ISE Foods Inc., 3440 Oaza Mida, Kounosu-
shi, Saitama 365-8555, JP

(72) HATTA, Hajime, Uji-shi Kyoto 611-0003, JP
TAKAGI, Mayuko, Shiroy-shi Chiba 270-
1412, JP

SHO, Sakiko, Kyoto-shi Kyoto 606-0002, JP
NAGATA, Saki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
0824, JP

ISE, Shuntaro, Tokyo 104-0028, JP

HORIMOTO, Yasumi, Guelph, Ontario N1G
4S7, CA

WANG, Yu, F-35042 Rennes, FR

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **A23J 3/14** (11) **3 155 903 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190251.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
*TEXTURIERTEN NAHRUNGSMITTELPRO-
DUKTS UND TEXTURIERTES NAH-
RUNGSMITTELPRODUKT*

• *A METHOD OF MANUFACTURING A*
TEXTURED FOOD PRODUCT AND A
TEXTURIZED FOOD PRODUCT

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*
PRODUIT ALIMENTAIRE TEXTURÉ ET UN
TEL PRODUIT

(71) Gold&Green Foods Oy, Vattuniemenkatu 13,
00210 Helsinki, FI

(72) KIVELÄ, Reetta, 00250 Helsinki, FI

HÄKÄMIES, Anna, 00200 Helsinki, FI

(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanklähde 7, 13100
Hämeenlinna, FI

A23K 20/147 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/158 → (51) **A23K 50/40**

A23K 50/20 → (51) **A23K 50/40**

(51) **A23K 50/40** (11) **3 155 904 A2**
A23K 50/20 **A23K 20/158**
A23K 20/147 **A61P 3/10**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 16174970.0 (22) 20.07.2009

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

(30) 18.07.2008 US 176331

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER*
*LEBENSQUALITÄT EINES ÄLTEREN TIE-
RES*

• *METHODS FOR ENHANCING THE*
QUALITY OF LIFE OF A SENIOR ANIMAL

• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA*
QUALITÉ DE VIE D'UN ANIMAL ADULTE

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

(72) YAMKA, Ryan Michael, Topeka, Kansas
66618, US

FRIESEN, Kim Gene, Carthage, Indiana, US

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

(62) 09790624.2 / 2 315 533

(51) **A23L 3/3418** (11) **3 155 905 A1**
B65D 81/26

(25) Es (26) En

(21) 14894521.5 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070494 13.06.2014

(87) WO 2015/189441 2015/50 17.12.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON*
*VERDERBLICHEN FRISCHEN NAH-
RUNGSMITTELPRODUKTEN IN EINEN*
BEHÄLTER UND BEHÄLTER DAFÜR
• *METHOD FOR PRESERVING PERISHABLE*
FRESH FOOD PRODUCTS IN A
CONTAINER AND CONTAINER PROVIDED
THEREFOR
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION D'ALI-
MENTS FRAIS PÉRISSABLES DANS UN*
EMBALLAGE ET EMBALLAGE À CET EFET

(71) Ite, Instituto Tecnológico Del Embalaje
Transporte Y Logística, Parque Tecnológico
C. Albert Einstein 1, 46980 Paterna, ES

Uve, S.A., Crtra. Zaragoza Km.96.2, 31500
Tudela (Navarra), ES

(72) GALET DOMINGO, Ana Guadalupe, E-46980
Paterna (Valencia), ES

BELTRAN SANAHUJA, Ana, E-46980 Paterna
(Valencia), ES

JOVANI ABRIL, María Rut, E-46980 Paterna
(Valencia), ES

PRATS GARCIA, Luis, E-46980 Paterna (Va-
lencia), ES

GUARDEÑO EXPOSITO, Luis Miguel, E-
46980 Paterna (Valencia), ES

BERMUDEZ SALDAÑA, José María, E-46980
Paterna (Valencia), ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

A23L 3/3481 → (51) **A23B 4/00**

A23L 3/3508 → (51) **A23B 4/00**

A23L 3/3544 → (51) **A23B 4/00**

A23L 13/00 → (51) **A23B 4/00**

A23L 15/00 → (51) **A23J 1/08**

A23L 17/00 → (51) **A23B 4/00**

A23L 33/00 → (51) **A61K 31/201**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/201**

A23L 33/115 → (51) **A61K 31/201**

A23L 33/12 → (51) **A61K 31/201**

A23L 33/195 → (51) **A61K 39/395**

A23L 35/00 → (51) **A61K 31/201**

(51) **A24F 13/00** (11) **3 155 906 A1**
A24F 47/00

(25) Zh (26) En

(21) 16805712.3 (22) 10.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/076087 10.03.2016
(87) WO 2017/005004 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 CN 201510394116
(54) • *DESTILLATIONS- UND ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG FÜR ZIGARETTEN*
• *DISTILLATION AND ATOMIZATION DEVICE FOR CIGARETTE*
• *DISPOSITIF DE DISTILLATION ET D'ATOMISATION POUR CIGARETTE*
- (71) Smiss Technology Co., Ltd., 3/F West of Building E Huachuangda Technology Park Gushu Industrial Zone Hangcheng Avenue Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) CHEN, Jiatai, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Shikai, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 155 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190030.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT MEHREREN KAMMERN*
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH MULTICAMERAL LIQUID RESERVOIR*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC RÉSERVOIR DE LIQUIDE MULTICAMÉRAL*
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE Deichmann, Lutz, 20359 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 155 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190221.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT ANPASSBARER SPRÜHKAMMER*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH ADAPTABLE ATOMIZING CHAMBER*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC CHAMBRE D'ATOMISATION ADAPTABLE*
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 155 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190222.8 (22) 16.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *AUFSCHEIBBARE BEFESTIGUNG FÜR ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNGEN*
• *SLIDE-ON ATTACHMENT FOR ELECTRONIC SMOKING DEVICES*
• *FIXATION COULISSANTE POUR DISPOSITIFS À FUMER ÉLECTRONIQUES*
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Daryani, Neha, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 155 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190226.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT ZWEI PARALLELEN STRÖMUNGSWEGEN MIT KONSTANTEM TOTALEM STRÖMUNGSWIDERSTAND*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH TWO PARALLEL FLOW PATHS HAVING A CONSTANT TOTAL FLOW RESISTANCE*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC DEUX TRAJETS D'ÉCOULEMENT PARALLÈLES AYANT UNE RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT TOTAL CONSTANT*
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE Biel, Stefan, Dr., 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 155 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165066.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2012 US 201261593004 P
14.01.2013 US 201313741254
(27) 31.01.2013 PCT/US2013/024228
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
(72) TUCKER, Christopher S., Midlothian, VA Virginia 23114, US
JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, VA Virginia 23112, US
SMITH, Barry S., Hopewell, VA Virginia 23860, US
ROSTAMI, Ali A., Glen Allen, VA Virginia 23059, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
(62) 13743632.5 / 2 809 184

A24F 47/00 → (51) **A24F 13/00**

A24F 47/00 → (51) **B65D 81/32**

- (51) **A41B 9/02** (11) **3 155 912 A1**
A41B 9/14 **A41D 13/12**
(25) De (26) De
(21) 16193938.4 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.10.2015 CH 15072015
05.10.2016 CH 13212016
(54) • *UNTERHOSE MIT EINGRIFF*
• *UNDERPANTS WITH FLY*
• *CALEÇON AVEC OUVERTURE*
- (71) Hauser, Florian, Sackzelg 28, 8047 Zürich, CH
(72) Hauser, Florian, 8047 Zürich, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

A41B 9/14 → (51) **A41B 9/02**

A41D 1/00 → (51) **A41D 13/12**

- (51) **A41D 13/12** (11) **3 155 913 A1**
A61B 5/0408 **A41D 1/00**
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 16194210.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 EP 12174367
29.06.2012 US 201261666623 P
(54) • *ELEKTRONISCHE TEXTILANORDNUNG*
• *ELECTRONIC TEXTILE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMANT TEXTILE THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Smart Solutions Technologies, S.L., C/Sierra de Cazorla, 1, 2a planta. Edificio Cimaga, 28290 Las Matas (Madrid), ES
(72) MACIA BARBER, Agustín, 28250 Torrelozanos (Madrid), ES
LLORCA JUAN, Daniel, 63017 Porta San Giorgio, IT
VICENTE RENGEL, Christian, 46200 Paiporta (Valencia), ES
GONZALVEZ MUNOZ, Borja, 28290 Madrid, ES
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 13739954.9 / 2 866 596

A41D 13/12 → (51) **A41B 9/02**

- (51) **A41D 15/00** (11) **3 155 914 A1**
A44B 19/16 **A44B 18/00**
(25) It (26) En
(21) 16002195.2 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 IT T020154639 U
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ODER BEKLEIDUNGS-ACCESSOIRE MIT MINDESTENS EINEM ABNEHMBAREN TEIL*
• *GARMENT OR CLOTHING ACCESSORY HAVING AT LEAST ONE SEPARABLE PART*
• *PIÈCE OU ACCESSOIRE D'HABILLEMENT PRÉSENTANT AU MOINS UNE PARTIE DÉTACHABLE*

- (71) Sorgioanni, Cinzia, Via Crevacuore 74, 10146 Torino (TO), IT
Caradonna, Danilo, Via Creacuore 74, 10146 Torino (TO), IT
(72) SORGIOVANNI, Cinzia, 10146 Torino, IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

- (51) **A41D 19/00** (11) **3 155 915 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15805377.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075163 04.09.2015
(87) WO 2017/026076 2017/07 16.02.2017
(30) 07.08.2015 JP 2015157340
(54) • *HANDSCHUHE ZUR HANDHABUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *GLOVES FOR HANDLING FOOD PRODUCTS*
• *GANTS DE MANIPULATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) HARADA CORPORATION, 10-14, Minami-semba 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5420081, JP
(72) TANABE, Hironobu, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A41D 27/28 → (51) **A41D 31/00**

- (51) **A41D 31/00** (11) **3 155 916 A1**
B32B 5/26 **B32B 5/02**
A41D 27/28
(25) En (26) En
(21) 16197225.2 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.11.2009 US 263960 P
13.05.2010 US 334248 P
17.06.2010 US 817756
(54) • *ISOLIERTER VERBUNDSTOFF*
• *INSULATED COMPOSITE FABRIC*
• *TISSU COMPOSITE ISOLÉ*

- (71) MMI-IPCO, LLC, 46 Stafford Street, Lawrence, MA 01842, US
(72) Rock, Moshe, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
Zeiba, James, Derry, NH New Hampshire 03038, US
Vainer, Gadalia, Melrose, MA Massachusetts 02176, US
Hunter, Jane, Manassas, VA Virginia 20111, US
Haryslak, Charles, Groveland, MA Massachusetts 01834, US
Costello, David, Marblehead, MA Massachusetts 01945, US
Flavin, Shawn, Sandown, NH New Hampshire 03873, US
Webster, Marcus, Pelham, NH New Hampshire 03076, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 10757868.4 / 2 470 035

A41H 3/00 → (51) **G06F 17/50**

A43B 3/10 → (51) **A43B 13/14**

A43B 3/12 → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43B 7/08** (11) **3 155 917 A1**
A43B 7/14 **A43B 13/04**
A43B 13/18 **A43B 23/02**
(25) En (26) En
(21) 16175665.5 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2015 DE 102015212099
(54) • *SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE*
• *SOLES FOR SPORTS SHOES*
• *SEMELLE POUR CHAUSSURES DE SPORT*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Kormann, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE
Arnese, Carl, Portland, OR 97217, US
Goussev, Stanislav, 91074 Herzogenaurach, DE
Steeds, Justin Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A43B 7/12** (11) **3 155 918 A1**
A43B 9/06 **A43B 9/12**
(25) De (26) De
(21) 16193200.9 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 DE 202015105487 U
(54) • *WASSERFESTER HANDNAHTSCHUH*
• *WATERPROOF HANDSEWN SHOE*
• *CHAUSSURE COUSUE À MAIN IMPERMÉABLE*
(71) Stuppy Schuhfabrik GmbH, Fabrikstraße 5, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE
(72) STUPPY, Axel, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

A43B 7/14 → (51) **A43B 7/08**

A43B 9/06 → (51) **A43B 7/12**

A43B 9/12 → (51) **A43B 7/12**

A43B 13/04 → (51) **A43B 7/08**

- (51) **A43B 13/14** (11) **3 155 919 A1**
A43B 13/16 **A43B 3/10**
A43B 3/12
(25) En (26) En
(21) 16156799.5 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 US 201562240426 P
12.10.2015 US 201562240292 P
11.02.2016 US 201615041915
(54) • *SCHWENKBARE SCHUHWERKVOORRICHTUNG*
• *PIVOTABLE FOOTWEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUSSURE PIVOTANTE*
(71) Figueroa, Bernard, 511 Third Avenue, Asbury Park, NJ 07712, US

- (72) Figueroa, Bernard, Asbury Park, NJ 07712, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/08**

A43B 19/00 → (51) **A63B 21/065**

- (51) **A43C 11/14** (11) **3 155 920 A1**
(25) It (26) En
(21) 16193139.9 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 IT UB20154702
(54) • *VERANKERUNGSPLATTE FÜR EINE VER-SCHLUSSVORRICHTUNG FÜR SPORT-SCHUHE*
• *ANCHORING PLATE FOR A CLOSURE DEVICE FOR A SPORTS FOOTWEAR*
• *PLAQUE D'ANCRAGE POUR UN DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE CHAUSSURE DE SPORT*
(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
(72) GRANDIN, Giorgio, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
MACCARI, Dino, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

A44B 18/00 → (51) **A41D 15/00**

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/62**

A44B 19/16 → (51) **A41D 15/00**

- (51) **A44C 5/02** (11) **3 155 921 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189844.2 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *REGULIERBARES KETTENGLIED FÜR ARMBAND*
• *ADJUSTABLE LINK FOR BRACELET*
• *MAILLON RÉGLABLE POUR BRACELET*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Bravo, Paulo, 2074 Marin-Epagnier, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **A44C 17/02** (11) **3 155 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194300.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.09.2013 JP 2013190211

- (54) • *ORNAMENT*
• *ORNAMENT*
• *ORNEMENT*

- (71) Crossfor Co., Ltd., 1-2-60 Asake Kofu-City, Yamanashi 400-0862, JP
(72) DOBASHI, Hidetaka, Yamanashi, 400-0862, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE
(62) 14160558.4 / 2 848 153

(51) **A45D 1/04** (11) **3 155 923 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16200362.8 (22) 02.10.2008

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

(30) 03.10.2007 FR 0706927

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR DAMPF-
BEHANDLUNG DER HAARE
- PORTABLE APPARATUS FOR THE STEAM
TREATMENT OF HAIR
- APPAREIL PORTATIF DE TRAITEMENT
DES CHEVEUX A LA VAPEUR

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) SERRES-VIVES, Gérald, décédé(e), FR
SIMOND, Bénédicte, 74150 Marcellaz-Alba-
nais, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(62) 08861618.0 / 2 209 396

(51) **A45D 34/02** (11) **3 155 924 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16187718.8 (22) 07.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 FR 1559829

- (54) • FLACON UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN EINES TAUCHROHRS FÜR DEN FLA-
CON
- VIAL AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING A VIAL DIP TUBE
- FLACON ET PROCEDE DE FABRICATION
D'UN TUBE PLONGEUR POUR FLACON

(71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale,
76470 Le Tréport, FR

(72) ELMEGUENNI, Mohamed, 80130 FRIVILLE
ESCARBOTIN, FR

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

(51) **A45F 5/00** (11) **3 155 925 A1**

A61J 17/00

(25) En (26) En
(21) 16193469.0 (22) 12.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 TW 104216546 U

- (54) • SCHNULLERHALTERSCHACHTEL
- PACIFIER HOLDER BOX
- BOÏTIER D'ATTACHE SUCETTE

(71) Jini Baby International Co., Ltd., No. 27, Ln.
290, Sec. 2 Jiadong Road, Changhua City,
Changhua County, TW

(72) Li, Kuan-Lin, Changhua City, TW

(74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr.
Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stutt-
gart, DE

(51) **A45F 5/02** (11) **3 155 926 A2**

(25) En (26) En

(21) 16194048.1 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241536 P

- (54) • KLEIDUNGSSTÜCK MIT HLATER FÜR VI-
DEOAUFNAHMEGERÄT

- ARTICLE OF CLOTHING WITH VIDEO
RECORDING DEVICE SUPPORT

- ARTICLE DE HABILLEMENT AVEC
SUPPORT POUR UN DISPOSITIF D'EN-
REGISTREMENT DE SIGNAUX VIDÉONU-
MÉRIQUES

(71) Utility Associates, Inc., 250 E. Ponce de
Leon Avenue, Suite 600, Decatur, GA 30030,
US

(72) DAVIS, Ted Michael, Decatur, GA 30030, US
SHANAHAN, Joseph Patrick, Decatur, GA
30030, US

ARAYA, Simon, Decatur, GA 30030, US
McKEEMAN, Robert Stewart, Decatur, GA
30030, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A46B 7/08** (11) **3 155 927 A1**

A46B 9/02 **A46B 11/06**

A46B 13/00 **A46B 13/04**

(25) En (26) En

(21) 16193053.2 (22) 10.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201562242216 P

29.04.2016 US 201615143140

- (54) • BÜRSTEN FÜR DIE AUSGABE EINER BE-
REITSTELLUNG VON KLEBRIGER SUB-
STANZ FÜR EIN WERKSTÜCK VON EI-
NEM ENDEFFEKTOR UND VERFAHREN
FÜR DIE VERWENDUNG DAVON

- BRUSHES FOR DELIVERING GLUTINOUS
SUBSTANCE TO WORKPIECE FROM END-
EFFECTOR AND METHODS FOR USING
THE SAME

- BROSSES DE FOURNITURE DE
SUBSTANCE GLUANTE À UNE PIÈCE DE
FABRICATION DEPUIS UN EFFECTEUR
TERMINAL ET MODES D'UTILISATION DE
CELLES-CI

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BROWN, John J., Chicago, IL 60606-1596,
US

DAVANCENS, Angelica, Chicago, IL 60606-
1596, US

ERICKSON, Chris, Chicago, IL 60606-1596,
US

FRONTIERA, Fred, Chicago, IL 60606-1596,
US

GUIRGUIS, Martin Hanna, Chicago, IL
60606-1596, US

HANSON, Thomas Carsten, Chicago, IL
60606-1596, US

KHONG, Ted, Chicago, IL 60606-1596, US

PRINGLE IV, John W., Chicago, IL 60606-
1596, US

TOMUTA, Raul, Chicago, IL 60606-1596, US

TREND, Don David, Chicago, IL 60606-1596,
US

WEINMANN, Jake, Chicago, IL 60606-1596,
US

TOPF, Richard P., Chicago, IL 60606-1596,
US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A46B 7/08** (11) **3 155 928 A1**

A46B 9/02 **A46B 11/06**

A46B 13/00 **A46B 13/04**

(25) En (26) En

(21) 16193055.7 (22) 10.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201562242216 P

29.04.2016 US 201615143140

- (54) • BÜRSTEN FÜR DIE AUSGABE EINER BE-
REITSTELLUNG VON KLEBRIGER SUB-
STANZ FÜR EIN WERKSTÜCK VON EI-
NEM ENDEFFEKTOR UND VERFAHREN
FÜR DIE HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON

- BRUSHES FOR DELIVERING GLUTINOUS
SUBSTANCE TO WORKPIECE FROM END-
EFFECTOR AND METHODS FOR MAKING
AND USING THE SAME

- BROSSES DE FOURNITURE DE
SUBSTANCE GLUANTE À UNE PIÈCE DE
FABRICATION DEPUIS UN EFFECTEUR
TERMINAL ET MODÉS D'UTILISATION DE
CELLES-CI

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BROWN, John Josef, Chicago, IL 60606-
1596, US

DAVANCENS, Angelica, Chicago, IL 60606-
1596, US

ERICKSON, Chris, Chicago, IL 60606-1596,
US

FRONTIERA, Fred, Chicago, IL 60606-1596,
US

GUIRGUIS, Martin Hanna, Chicago, IL
60606-1596, US

HANSON, Thomas Carsten, Chicago, IL
60606-1596, US

KHONG, Ted, Chicago, IL 60606-1596, US

PRINGLE IV, John W., Chicago, IL 60606-
1596, US

TOMUTA, Raul, Chicago, IL 60606-1596, US

TREND, Don David, Chicago, IL 60606-1596,
US

WEINMANN, Jake, Chicago, IL 60606-1596,
US

TOPF, Richard P., Chicago, IL 60606-1596,
US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A46B 7/08** (11) **3 155 929 A1**

A46B 9/02 **A46B 11/06**

A46B 13/00 **A46B 13/04**

B05C 5/02

(25) En (26) En

(21) 16193731.3 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201562242216 P

31.08.2016 US 201615253162

- (54) • APPLIKATOREN ZUR ABGABE EINER
KLEBENDEN SUBSTANZ AUF EIN WERK-
STÜCK AUS EINEM ENDEFFEKTOR UND
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYS-
TEME UND VERFAHREN

- *APPLICATORS FOR DELIVERING GLUTINOUS SUBSTANCE TO WORKPIECE FROM END-EFFECTOR AND ASSOCIATED APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS*
- *APPLICATEUR DESTINÉ À FOURNIR UNE SUBSTANCE AGGLUTINANTE À UNE PIÈCE DE FABRICATION À PARTIR D'UN ORGANE TERMINAL EFFECTEUR ET APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) PRINGLE, John W IV, Chicago, IL 60606-2016, US
 TOMUTA, Raul, Chicago, IL 60606-2016, US
 WEINMANN, Jake B, Chicago, IL 60606-2016, US
 BROWN, John J, Chicago, IL 60606-2016, US
 ERICKSON, Chris, Chicago, IL 60606-2016, US
 GUIRGUIS, Martin, Chicago, IL 60606-2016, US
 TREND, Don D, Chicago, IL 60606-2016, US
 TOPF, Richard P, Chicago, IL 60606-2016, US

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

A46B 9/02 → (51) **A46B 7/08**

A46B 11/06 → (51) **A46B 7/08**

A46B 13/00 → (51) **A46B 7/08**

A46B 13/04 → (51) **A46B 7/08**

A46B 17/06 → (51) **A61L 2/04**

(51) **A47B 88/487** (11) **3 155 930 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16192836.1 (22) 07.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.10.2015 IT UB20154601
 (54) • *FÜHRUNG ZUR GEDÄMPFTEN ÖFFNUNG FÜR SCHIEBETEILE VON MÖBELN, WIE ETWA SCHUBLADEN ODER DERGLEICHEN*
 • *DAMPENED OPENING GUIDE FOR SLIDING PARTS OF FURNITURE, SUCH AS DRAWERS OR THE LIKE*
 • *GUIDE D'OUVERTURE AMORTI DESTINÉ A FAIRE COULISSER DES ELEMENTS DE MEUBLE, TELS DES TIROIRS OU SIMILAIRES*

(71) Muzzin S.p.A., Via Piave 86 33080 Bannia di Fiume Veneto, Pordenone, IT
 (72) Muzzin, Angelo, 33080 Bannia di Fiume Veneto (PN), IT
 (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

A47B 96/14 → (51) **A47F 5/10**

(51) **A47C 1/126** (11) **3 155 931 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16193423.7 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 13.10.2015 AT 6642015

04.12.2015 AT 510442015
 (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE SITZVORRICHTUNG*
 • *FOLDING SEAT DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SIÈGE REPLIABLE*
 (71) Steinbrecher, Gerhard, Karl Schweighofergasse 14/5, 1070 Wien, AT
 (72) Steinbrecher, Gerhard, 1070 Wien, AT
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A47C 7/62 → (51) **A61B 5/00**

A47C 9/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A47C 21/00** (11) **3 155 932 A1**
A47C 21/08 **A47C 31/10**
 (25) En (26) En
 (21) 16001780.2 (22) 29.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 03.05.2010 US 772386
 (54) • *PASSIVER MATRATZENSPANNER*
 • *PASSIVE MATTRESS SPINNER*
 • *DISPOSITIF DE ROTATION DE MATELAS PASSIF*

(71) Levitation Sciences LLC, 1201 West Adams Street, Unit 512, Chicago, IL 60607, US
 (72) Scarleski, William J., Chicago, Illinois 60607, US
 (74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, 80331 München, DE
 (62) 11778050.2 / 2 566 370

A47C 21/08 → (51) **A47C 21/00**

(51) **A47C 27/08** (11) **3 155 933 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15189607.3 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(54) • *LUFTKERN, INSBESONDERE FÜR EINE MATRATZE ODER KISSEN, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *AIR CORE, IN PARTICULAR FOR A MATTRESS OR CUSHION, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
 • *NOYAU D'AIR, EN PARTICULIER POUR UN MATELAS OU UN COUSSIN ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
 (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
 Airlux International AG, Brunastrasse 185, 8951 Fahrweid, CH
 (72) Haag, Alexander, CH-8600 Dübendorf, CH
 Weder, Markus, CH-8600 Dübendorf, CH
 (74) Schmauder & Partner AG Patent- und Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

A47C 27/14 → (51) **C08G 18/66**

A47C 31/10 → (51) **A47C 21/00**

(51) **A47F 1/12** (11) **3 155 934 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16002220.8 (22) 16.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 17.10.2015 DE 102015013465

(54) • *TRAGELEMENT EINER WARENPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG*
 • *SUPPORTING ELEMENT OF A DEVICE FOR PRESENTING GOODS*
 • *ÉLÉMENT SUPPORT D'UN PRÉSENTOIR*
 (71) Oechsle Display Systeme GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 13-15, 89340 Leipheim, DE
 (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) **A47F 5/10** (11) **3 155 935 A1**
A47B 96/14 **A47F 11/10**
A47B 57/40

(25) De (26) De
 (21) 16193687.7 (22) 13.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.10.2015 DE 102015117523
 (54) • *EINSTECKVORRICHTUNG FÜR EIN REGALSYSTEM ZUR WARENPRÄSENTATION*
 • *SUSPENSION DEVICE FOR A SHELF SYSTEM FOR PRESENTATION OF GOODS*
 • *DISPOSITIF D'EMBOÎTEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉTAGÈRES POUR PRÉSENTATION DE MARCHANDISES*

(71) Shop Systems GmbH, Zeppelinstrasse 8-10, 88677 Markdorf, DE
 (72) Remensperger, Eugen, 72517 Sigmaringendorf, DE
 (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47F 7/00 → (51) **B25H 3/04**

(51) **A47J 19/02** (11) **3 155 936 A1**
A47J 19/06 **A47J 43/07**

(25) Ko (26) En
 (21) 15806461.8 (22) 04.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/005605 04.06.2015
 (87) WO 2015/190745 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 KR 20140072232
 (54) • *SAFTEXTRAKTIONSMODUL FÜR ENTSAFTER*
 • *JUICE EXTRACTION MODULE FOR JUICER*
 • *MODULE D'EXTRACTION DE JUS POUR EXTRACTEUR DE JUS*

(71) Kim, Jae-Won, 817-703, 76, Yulha 3-ro Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51015, KR
 (72) KIM, Jae Won, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51015, KR
 KIM, Young Ki, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51006, KR
 (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A47J 19/06 → (51) **A47J 19/02**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 155 937 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193167.0 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 FR 1559821
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKEAUSGABE MIT DOPPELTEM AUSLAUF, UND KAFFEEMASCHINE, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST*
• *BEVERAGE DISPENSING DEVICE WITH DUAL OUTPUT AND COFFEE MACHINE COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSONS A DOUBLE SORTIE ET MACHINE A CAFE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) REVEILLERE, Fabrice, 53100 MAYENNE, FR
GEROULT, Marc, 72610 OISSEAU-LE-PETIT, FR
DUTOYA, Laurence, 53500 MONTENAY, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 37/07** (11) **3 155 938 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193328.8 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 DE 102015219679
28.10.2015 DE 102015221099
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOCHEN UND/ODER GRILLEN*
• *APPARATUS FOR COOKING AND/OR GRILLING*
• *DISPOSITIF DE CUISSON ET/OU GRIL*
(71) LotusGrill GmbH, Rheingönheimer Weg 3-5, 67117 Limburgerhof, DE
(72) Ohler, Hans, 67117 Limburgerhof, DE
Ohler, Mischa, 67166 Otterstadt, DE
Paakkanen, Harri, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A47J 37/07 → (51) **F23D 14/04**

(51) **A47J 37/10** (11) **3 155 939 A1**
A47J 45/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193168.8 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 FR 1559692
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULS EINES GRIFFS FÜR KOCHBEHÄLTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A HANDLE SUB-ASSEMBLY FOR A COOKING VESSEL*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN SOUS-ENSEMBLE POIGNEE D'UN RECIPIENT DE CUISSON*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) MAGNOULOUX, Guy, 74330 EPAGNY, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/10 → (51) **A47J 45/06**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 155 940 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193995.4 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 FR 1559772
(54) • *HAUSHALTSKOCHGERÄT*
• *DOMESTIC COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON DOMESTIQUE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BOURGEOIS-JACQUET, Jean-Marie, 21800 SENNECEY-LES-DIJON, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/02**

(51) **A47J 45/06** (11) **3 155 941 A1**
A47J 37/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193169.6 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 FR 1559693
(54) • *GARBEHÄLTER MIT EINEM SENSORTRÄGER*
• *COOKING VESSEL COMPRISING A SENSOR SUPPORT*
• *RECIPIENT DE CUISSON COMPORTANT UN SUPPORT DE CAPTEUR*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MAGNOULOUX, Guy, 74330 Epagny, FR
DEMOLIS, Michel, 01200 Lanrans, FR
LINGLIN, Benoît, 74370 Saint Martin Bellevue, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 45/06 → (51) **A47J 37/10**

(51) **A47K 3/02** (11) **3 155 942 A1**
B29C 44/00
(25) De (26) De
(21) 15189772.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SANITÄRWANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SANITÄRWANNE*
• *SANITARY TUB AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SANITARY TUB*
• *BAIGNOIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE BAIGNOIRE*
(71) Mechtold, Peter, Mönchrödener Straße 88 und 90, 96472 Rödental, DE
(72) Mechtold, Peter, 96472 Rödental, DE

Schäff, Fred, 96279 Weidhausen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A47K 3/40** (11) **3 155 943 A1**
B29C 43/02 **B29C 44/56**
B29C 51/14 B29C 43/20
B29C 43/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 16193344.5 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 FR 1559672
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DUSCHWANNE AUS EINER VERBUNDPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SHOWER TRAY FROM A COMPOSITE PANEL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BAC RECEVEUR DE DOUCHE A PARTIR D'UN PANNEAU COMPOSITE*
(71) ASM, 1 route de la Croix Moriau, 44350 Guerande, FR
Davoudi, Farhooman, 13 Avenue Boileau, 77680 Roissy En Brie, FR
(72) DAVOUDI, Farhooman, 77680 Roissy en Brie, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **A47K 5/12** (11) **3 155 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193984.8 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 CA 2908770
(54) • *DECKELANORDNUNG EINES FLUIDSPENDERS*
• *COVER ARRANGEMENT OF A FLUID DISPENSER*
• *AGENCEMENT D'UN COUVERCLE D'UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
GARRY, John Gerard, St. Catharines, Ontario L2R 2M4, CA
GRADY, Padraic, Torries, Arainmhor Island, IE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47K 13/12** (11) **3 155 945 A1**
A47K 13/26 **F16B 13/12**
F16B 33/00 **F16B 31/02**
F16B 13/06

(25) En (26) En
(21) 16197411.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.03.2011 US 201161451708 P
02.08.2011 US 201161514209 P
21.10.2011 US 201161550155 P
16.12.2011 PCT/US2011/065315
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR TOILET-TENSITZ*
• *TOILET SEAT HINGE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE CHARNIÈRE DE SIÈGE DE TOILETTES*
 (71) Bemis Manufacturing Company, 300 Mill Street, Sheboygan Falls, WI 53085, US
 (72) Hand, Joseph, Sheboygan Falls, WI 53085, US
 Le Mahieu, Brian L., Sheboygan, WI 53081, US
 Henne, Brian A., Plymouth, WI 53073, US
 Grebel, Randall, Plymouth, WI 53073, US
 (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (62) 12758271.6 / 2 640 904

(51) **A47K 13/12** (11) **3 155 946 A1**
A47K 13/26 **F16B 13/12**
F16B 33/00 **F16B 31/02**
F16B 13/06

(25) En (26) En
 (21) 16197413.4 (22) 12.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.03.2011 US 201161451708 P
 02.08.2011 US 201161514209 P
 21.10.2011 US 201161550155 P
 16.12.2011 PCT/US2011/065315
 (54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR TOILET-TENSITZ*
 • *TOILET SEAT HINGE ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE CHARNIÈRE DE SIÈGE DE TOILETTES*
 (71) Bemis Manufacturing Company, 300 Mill Street, Sheboygan Falls, WI 53085, US
 (72) HAND, Joseph, Wisconsin 53085, US
 LE, MAHIEU, Brian L., Wisconsin 53081, US
 HENNE, Brian A., Wisconsin 53073, US
 (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (62) 12758271.6 / 2 640 904

A47K 13/26 → (51) **A47K 13/12**

(51) **A47L 9/22** (11) **3 155 947 A1**
H02K 5/04

(25) Ko (26) En
 (21) 15807377.5 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) KR 2015/003176 31.03.2015
 (87) WO 2015/190678 2015/50 17.12.2015
 (30) 10.06.2014 KR 20140069826
 19.12.2014 KR 20140184841
 (54) • *MOTORANORDNUNG UND REINIGER DAMIT*
 • *MOTOR ASSEMBLY AND CLEANER HAVING SAME*
 • *ENSEMBLE MOTEUR ET ASPIRATEUR DOTÉ DE CELUI-CI*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) YOON, Keun Young, Osan-si Gyeonggi-do 447-310, KR
 KIM, Young Kwan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-771, KR
 KIM, Kwang Soo, Seoul 138-806, KR
 KIM, Deok Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-774, KR
 ALI, Mohammad, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
 IN, Byung Ryel, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

PARK, Jong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
 BANG, Myung Bae, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-832, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47L 9/24** (11) **3 155 948 A2**

(25) De (26) De
 (21) 16190666.4 (22) 26.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 16.10.2015 DE 102015117710

(54) • *BETÄTIGUNGSMEECHANISMUS BEI TELESKOPIERBAREN STAUBSAUGERROHREN*
 • *ACTUATION MECHANISM OF TELESCOPING VACUUM CLEANER WAND*
 • *MECANISME D'ACTIONNEMENT DU TUYAU TELESCOPIQUE D'UN ASPIRATEUR*

(71) Fischer Rohrtechnik GmbH, Im Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
 (72) Cordes, Martin, 59846 Sundern, DE
 Cordes, Stephan, 59821 Arnsberg, DE
 (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 155 949 A1**
D06F 39/08

(25) De (26) De
 (21) 16193461.7 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 13.10.2015 DE 102015117392

(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT*
 • *WATER USING HOUSEHOLD APPLIANCE*
 • *APPAREIL DOMESTIQUE UTILISANT DE L'EAU*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Behr, Markus, 33613 Bielefeld, DE
 Hoppe, Holger, 59269 Beckum, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 155 950 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
 (21) 15806717.3 (22) 05.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/066339 05.06.2015

(87) WO 2015/190412 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 JP 2014122797

(54) • *FLUIDSTÖPSEL UND EINSETZVORRICHTUNG*
 • *FLUID PLUG AND INSERTION DEVICE*
 • *BOUCHON DE FLUIDE ET DISPOSITIF D'INSERTION*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) SUEYASU, Hidetada, Tokyo 192-8507, JP
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 155 951 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G03B 5/00 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
 (21) 15806801.5 (22) 29.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/065535 29.05.2015

(87) WO 2015/190319 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120206

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND ENDOSKOPSYSTEM*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND ENDOSCOPE SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ICHIKI Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 155 952 A1**
A61B 8/12 **A61B 10/02**
A61B 17/34

(25) Ja (26) En
 (21) 15806899.9 (22) 01.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/063104 01.05.2015

(87) WO 2015/190188 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119922

(54) • *BIOPSIESYSTEM*
 • *BIOPSY SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE BIOPSIE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) UEMICHI, Katsuji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

SAKAMOTO, Yuji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 155 953 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
 (21) 15806968.2 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/066714 10.06.2015

(87) WO 2015/190514 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120761

(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
 • *ENDOSCOPE SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) BANJU Kazuo, Tokyo 1928507, JP

SAKAMOTO Tetsuyuki, Tokyo 1928507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 155 954 A1**
G01R 31/02 **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En
(21) 15809556.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058739 23.03.2015
(87) WO 2015/194223 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 JP 2014127533
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AKTUATOR*
• *ACTUATOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTION-NEUR*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) FUJISAWA, Yutaka, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 155 955 A1**
(25) En (26) En

(21) 16193969.9 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241423 P
(54) • *ENDOSKOPKAPPE MIT ABNEHMBAREN ARMEN*
• *ENDOSCOPE CAP WITH SEPARABLE ARMS*
• *CAPUCHON D'ENDOSCOPE AVEC BRAS SÉPARABLES*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PETROSKEY, David, Lorain, OH Ohio 44053,
US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/00 → (51) **G01B 11/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 155 956 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15810421.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066623 09.06.2015
(87) WO 2015/194421 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123535
(54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UND EINSTELLUNGSVERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG DAFÜR*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND IMAGE PROCESSING SETTING METHOD FOR SAME*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SILAWAN, Nawatt, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) KUSUKAME, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) KOIZUMI, Yugo, Hachioji-shi Tokyo
1928507, JP
HONDA, Kyoko, Hachioji-shi Tokyo
1928507, JP

(74) OJIMA, Mai, Hachioji-shi Tokyo 1928507, JP
Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **H04N 9/09**

(51) **A61B 1/05** (11) **3 155 957 A1**
H01R 13/58 A61B 1/005

(25) En (26) En
(21) 16193886.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 JP 2015203850
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) KITANO, Ryo, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 155 958 A1**
A61B 5/145 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15190162.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS UND SYSTEM*
• *A METHOD FOR OPERATING A SYSTEM AND A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME ET SYSTÈME*
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher
Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Loerracher, Tobias, 68163 Mannheim, DE
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 155 959 A1**
A61B 5/103 **A61B 5/11**
A47C 7/62 **A47C 9/00**
A63B 21/00 A63B 23/02

(25) De (26) De
(21) 16002176.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 DE 102015013265

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG GYMNASSTISCHER ÜBUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE EXECUTION OF GYMNASSTIC EXERCISES*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION D'EXERCICES DE GYMNASSTIQUE*

(71) Hübner Burkhard, Teutononenstrasse 53,
12524 Berlin, DE
(72) Hübner Burkhard, 12524 Berlin, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Patentanwaltskanzlei
Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117
Berlin, DE

(74) Kietzmann, Manfred, Patentanwaltskanzlei
Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117
Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 155 960 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/1455**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 16191891.7 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 JP 2015199716
(54) • *PHYSIOLOGISCHE PARAMETERMESS-VORRICHTUNG UND PHYSIOLOGISCHES PARAMETERMESSSYSTEM*
• *PHYSIOLOGICAL PARAMETER MEASURING APPARATUS AND PHYSIOLOGICAL PARAMETER MEASURING SYSTEM*
• *APPAREIL DE MESURE D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE ET SYSTÈME DE MESURE DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome,
Nishi-chiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SUGIHARA, Norihiko, Shinjuku-ku, Tokyo,
JP
ITO, Kazumasa, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
KAMATAKI, Osamu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
HAGIWARA, Hiroko, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MUNESHIMA, Rie, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome,
Nishi-chiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SUGIHARA, Norihiko, Shinjuku-ku, Tokyo,
JP
ITO, Kazumasa, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
KAMATAKI, Osamu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
HAGIWARA, Hiroko, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MUNESHIMA, Rie, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(71) ITO, Kazumasa, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
KAMATAKI, Osamu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
HAGIWARA, Hiroko, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MUNESHIMA, Rie, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 155 961 A1**
A61B 5/16 **A61B 5/11**
G06K 9/00 **H04N 21/442**

(25) En (26) En
(21) 16193718.0 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241374 P
18.02.2016 JP 2016029363
(54) • *GEFÜHLSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, GEFÜHLSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND AUZEICHNUNGSMEDIUM ZUM SPEICHERN DES PROGRAMMS*
• *EMOTION ESTIMATING METHOD, EMOTION ESTIMATING APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉMOTION, APPAREIL D'ESTIMATION D'ÉMOTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SILAWAN, Nawatt, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) KUSUKAME, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

UCHIDA, Shinji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIKII, Shinichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YONEDA, Aki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ITOH, Tatsuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/22**

(51) **A61B 5/01** (11) **3 155 962 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 16196734.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2013 US 201314101266
(54) • PERIKARDKATHETER MIT TEMPERATURMESSANORDNUNG
• PERICARDIAL CATHETER WITH TEMPERATURE SENSING ARRAY
• CATHÉTER PÉRICARDIQUE AVEC RÉSEAU À DÉTECTION DE TEMPÉRATURE
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) ASHTON, John H., Glendora, CA California 91740, US
CHUU, Kelvin M., Los Angeles, CA California 90005, US
STANLEY, Mark T., Seal Beach, CA California 90740, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14196730.7 / 2 881 060

(51) **A61B 5/024** (11) **3 155 963 A1**
A61B 5/11 **A61B 5/00**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 16472002.1 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 BG 112116
(54) • VERFAHREN UND AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS DES FÖTUS
• METHOD AND AUTOMATED SYSTEM FOR MONITORING THE CONFITION OF THE FETUS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATIQUE DE SURVEILLANCE DE LA CONDITION DU FŒTUS
(71) Ignatov, Peter Nikolaev, 41043 General Skobelev Boulevard Floor 4, Apartment 10, 1606 Sofia, BG
(72) Ignatov, Peter Nikolaev, 1606 Sofia, BG
(74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0408 → (51) **A41D 13/12**

(51) **A61B 5/0468** (11) **3 155 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188684.1 (22) 14.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 US 201562234700 P
(54) • EIN VERFAHREN UND EIN ÜBERWACHUNGSGEÄT ZUR ANALYSE VON EKG-DATEN DURCH VERGLEICHEN VON AUF EINANDERFOLGENDEN ZEITINTERVALLEN
• A METHOD AND A MONITORING DEVICE FOR ANALYZING ECG DATA BY COMPARING CONSECUTIVE TIME INTERVALS
• UN PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR L'ANALYSE DE DONNÉES ECG PAR LA COMPARAISON D'INTERVALLES DE TEMPS CONSECUTIFS
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Bellock, Steven, Wilsonville, OR Oregon 97070, US
Whittington, R. Hollis, Portland, OR Oregon 97202, US
Garner, Garth, Tigard, OR Oregon 97224, US
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **3 155 965 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 16196899.5 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2010 US 332755 P
17.03.2011 US 201161453852 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON DRUCKGESCHWÜREN MITTELS RADIOFREQUENZMESSUNGEN
• RADIOFREQUENCY SENSING METHOD AND APPARATUS FOR EARLY DETECTION OF PRESSURE ULCERS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE PAR RADIOFRÉQUENCE POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DES ESCARRES
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Bruin Biometrics, LLC, 10960 Wilshire Blvd. Suite 950, Los Angeles, California 90024, US

(72) SARRAFZADEH, Majid, Anaheim Hills, CA 92807, US
KAISER, William, Los Angeles, CA 90077, US
MEHRNIA, Alireza, Los Angeles, CA 90095, US
BATES-JENSEN, Barbara, Pasadena, CA 91107, US
WANG, Frank, Cupertino, CA 95014, US
LAM, Yeung, Sherman Oaks, CA 91403, US
FLESCH, Michael, Beverly Hills, CA 90210, US
BOYSTAK, Joseph, Marina Del Ray, CA 90292, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(62) 11781061.4 / 2 569 618

(51) **A61B 5/055** (11) **3 155 966 A1**
G01R 33/28

(25) En (26) En
(21) 16176687.8 (22) 30.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.01.2005 US 648975 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD IN ECHTZEIT
• A METHOD AND SYSTEM FOR ELIMINATING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE IN A MEDICAL IMAGE, IN REAL-TIME
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DANS UNE IMAGE MÉDICALE, EN TEMPS RÉEL
(71) Mediguide Ltd., Advanced Technology Center, P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL
(72) EICHLER, Uzi, Haifa 3491420, IL
EITAN, Oren, Haifa, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 06701738.4 / 1 843 701

(51) **A61B 5/06** (11) **3 155 967 A1**
H01F 5/00

(25) En (26) En
(21) 16191541.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2011 US 201113232536
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN MINIATURSPULE MIT FLEXIBLER GEDRUCKTER SCHALTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A MINIATURE ELECTROMAGNETIC COIL USING FLEXIBLE PRINTED CIRCUITRY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE MINIATURE EN UTILISANT UN CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE
(71) Mediguide Ltd., MATAM Advanced Technology Center P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL
(72) SETER, Dan, 35568 Haifa, IL
SOBE, Lior, 60920 Kadima, IL
KARIV, Itay, 34381 Haifa, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 12783298.8 / 2 755 554

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/22**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/20**

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/49**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/22** (11) **3 155 968 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**

(25) Es (26) En
(21) 15382501.3 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MUSKELKRAFT DES BECKENBODENS*
• *APPARATUS FOR MEASURING PELVIC FLOOR MUSCLE STRENGTH*
• *APPAREIL DE MESURE DE RÉSISTANCE DES MUSCLES DU PLANCHER PELVIEN*

(71) Oiarso, S. Coop., B° Zikunaga, 57-F Pol. Ind. Ibarluze, 20120 Hernani, ES

(72) ROZAS ELIZALDE, Pablo, 20120 HERNANI, ES
OTEGUI LAZKOZ, Susana, 20120 HERNANI, ES

ROMERO CULLERES, Georgia, 08243 MANRESA, ES

ARREGUI VICENTE, Miguel Angel, 20500 ARRASATE, ES

MARTINEZ RODRIGUEZ, Fernando, 20500 ARRASATE, ES

CAMPOS INSUNZA, Mikel Alberto, 20500 ARRASATE, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **A61B 6/00** (11) **3 155 969 A1**

A61B 6/06

(25) En (26) En

(21) 16186173.7 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2015 KR 20150119877

25.08.2015 KR 20150119879

26.08.2015 KR 20150120577

26.08.2015 KR 20150120578

25.08.2016 KR 20160108157

- (54) • *RÖNTGENSTRAHLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

• *X-RAY IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*

• *APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

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

(72) LEE, Ho Jun, Gyeonggi-do, KR

BAE, Geun Tae, Gyeonggi-do, KR

KIM, Ju Hwan, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sung Nam, Seoul, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 6/00 → (51) **G03B 42/08**

A61B 6/03 → (51) **G21K 7/00**

A61B 6/14 → (51) **G03B 42/08**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 155 970 A1**
G01N 29/24

(25) En (26) En

(21) 16178359.2 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 KR 20150143477

- (54) • *DRAHTLOSE SONDE, ULTRASCHALL-ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

• *WIRELESS PROBE, ULTRASONIC IMAGING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*

• *SONDE SANS FIL, APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

(72) HAN, Gun Hee, Seoul, KR

LEE, Sun Joong, Gyeonggi-do, KR

KIM, Yuri, Gwangjin-gu, KR

JIN, Gil-Ju, Seongbuk-gu, KR

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

A61B 8/00 → (51) **H03K 17/687**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/14**

A61B 8/12 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 8/14** (11) **3 155 971 A1**
A61B 8/08

(25) Ja (26) En

(21) 15806921.1 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062606 24.04.2015

(87) WO 2015/190180 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014121002

- (54) • *MEDIZINISCHE DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DER MEDIZINISCHEN DIAGNOSTISCHEN VORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM DER MEDIZINISCHEN DIAGNOSTISCHEN VORRICHTUNG*

• *MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICE, MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICE OPERATION METHOD, AND MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICE OPERATION PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KAWASHIMA, Tomonao, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 155 972 A1**
C12M 1/26

(25) Ko (26) En

(21) 15807446.8 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/005547 03.06.2015

(87) WO 2015/190738 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 KR 20140070210

15.09.2014 KR 20140122165

15.10.2014 KR 20140139308

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELBSTSAMMELN EINER VAGINALEN PROBE ZUR UNTERSUCHUNG AUF HUMANEN PAPILLOMAVIRUS*

• *DEVICE AND METHOD FOR SELF-COLLECTING VAGINAL SAMPLE FOR HUMAN PAPILLOMA VIRUS EXAMINATION*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AUTO-COLLECTER UN ÉCHANTILLON VAGINAL POUR UN EXAMEN DE DÉPISTAGE DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN*

(71) Ryu, Sang Young, (Lotte Castle Classic Apt., Seocho dong) 113-901, 197, Seoun-ro Seocho-gu, Seoul 137-778, KR

(72) Ryu, Sang Young, Seoul 137-778, KR

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

A61B 10/02 → (51) **A61B 1/00**

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/06**

(51) **A61B 10/06** (11) **3 155 973 A1**

A61B 10/04 **A61B 17/34**

A61B 90/00

(25) De (26) De

(21) 16192977.3 (22) 10.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 202015105488 U

- (54) • *BIOPSIEZANGE*

• *BIOPSY FORCEPS*

• *PINCE À BIOPSIE*

(71) MTW-Endoskopie W. Haag KG, Goldsbergstrasse 18, 46487 Wesel, DE

(72) Haag, Wolfgang, 46487 Wesel, DE

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 155 974 A1**

A61F 2/24 **A61L 27/04**

A61L 27/34

(25) Ko (26) En

(21) 15809134.8 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004205 28.04.2015

(87) WO 2015/194754 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 KR 20140072525

- (54) • *CERCLAGESEIL FÜR MITRALKLAPPEN-CERCLAGEINGRIFF MIT INTEGRAL DARIN GEFORMTEM, GEWÖLBTEM HERZARTERIENPROTEKTOR*

• *CERCLAGE ROPE FOR MITRAL VALVE CERCLAGE PROCEDURE HAVING ARCHED CORONARY ARTERY PROTECTOR INTEGRALLY FORMED THEREWITH*

• *CORDON DE CERCLAGE POUR PROCÉDURE DE CERCLAGE DE VALVE MITRALE AYANT UN PROTECTEUR D'ARTÈRE CORONAIRE ARQUÉ FORMÉ DE FAÇON INTÉGRÉE À CELUI-CI*

- (71) Taupnumedical Co. Ltd., 206 2 Busan-daehak-ro 63beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-836, KR
(72) KIM, June-hong, Busan 608-776, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 155 975 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15809387.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/063338 08.05.2015
(87) WO 2015/194280 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123431
(54) • **MARKIERUNGSSYSTEM**
• **MARKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MARQUAGE**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIKKAICHI Takayasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 155 976 A1**
A61B 17/34 **A61F 2/10**
A61B 34/30 **A61B 10/02**

(25) En (26) En
(21) 16200790.0 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.09.2007 US 997188 P
19.08.2008 US 194370
(54) • **SYSTEME ZUR GEWINNUNG, SPEICHERUNG UND IMPLANTATION VON HAAR-TRANSPLANTATEN**
• **SYSTEMS FOR HARVESTING, STORING, AND IMPLANTING HAIR GRAFTS**
• **SYSTÈMES DE PRÉLÈVEMENT, STOCKAGE ET D'IMPLANTATION DE GREFFONS CAPILLAIRES**

- (71) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Oostman, Clifford A., Jr., Hansville, WA 98340, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 08795551.4 / 2 197 357

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/00 → (51) **A61F 9/007**

A61B 17/00 → (51) **H01R 4/00**

A61B 17/00 → (51) **H02P 7/285**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 155 977 A1**
A61F 2/04 **A61F 2/02**
A61B 17/064 **A61B 17/30**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16199750.7 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.08.2012 US 201261681673 P
07.08.2013 US 201313961367
(54) • **MIKROANKER ZUR VERANKERUNG VON VORRICHTUNGEN AN EINEM KÖRPERGEWEBE**

- **MICROANCHORS FOR ANCHORING DEVICES TO BODY TISSUES**
- **MICRO-ANCRAGES SERVANT À ANCRER DES DISPOSITIFS DANS DES TISSUS ORGANIQUES**

- (71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) WARNER, Clifford, P., West Chester, PA 19382, US
ESKAROS, Sherif, A., Elkton, MD 21921, US
MAZICH, Kenneth, Birmingham, MI 48009, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 13827736.3 / 2 882 351

(51) **A61B 17/06** (11) **3 155 978 A2**
A61B 17/04 **A61B 34/30**

(25) En (26) En
(21) 16201158.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.06.2010 US 354009 P

- (54) • **NAHTAUSGABEWERKZEUG FÜR ENDO-SKOPISCHE UND ROBOTERGESTÜTZTE CHIRURGIE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SUTURE DELIVERY TOOLS FOR ENDO-SCOPIC AND ROBOT-ASSISTED SURGERY AND METHODS**
• **INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET POUR SUTURE DE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE ASSISTÉES PAR ROBOT**

- (71) Ethicon LLC, Road 183 KM 8.3 Hato Industrial Area, San Lorenzo, PR 00754, US
(72) AVELAR, Rui, Goleta, CA 93117, US
DRUBETSKY, Lev, Coquitlam, British Columbia V3E 2S9, CA
NAIMAGON, Alexander, Richmond, British Columbia V6Y 1M3, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11793252.5 / 2 579 787

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 155 979 A1**
A61B 17/115

(25) En (26) En
(21) 16193636.4 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 US 201514882550
(54) • **ADAPTERANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN**
• **ADAPTER ASSEMBLY FOR SURGICAL DEVICES**
• **ENSEMBLES D'ADAPTEUR POUR DISPOSITIFS CHIRURGICAUX**

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **3 155 980 A1**
A61B 17/072 **A61B 17/10**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16196549.6 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 06.03.2007 US 905566 P
(54) • **CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG**
• **SURGICAL STAPLING APPARATUS**
• **APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) TARINELLI, Danyel, Middletown, CT 06457, US
ARANYI, Ernie, Easton, CT 06612, US
SIMPSON, Richard, Hamden, CT 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 08726500.5 / 2 131 749

(51) **A61B 17/072** (11) **3 155 981 A2**
(25) En (26) En

(21) 16193954.1 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 US 201514884248
(54) • **CHIRURGISCHE HEFTER-ENDEFFEKTOR MIT MEHRFACHKLAMMERTREIBER-KREUZUNGSMITTELLINIE**
• **SURGICAL STAPLER END EFFECTOR WITH MULTI-STAPLE DRIVER CROSSING CENTER LINE**
• **EFFECTEUR TERMINAL D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC GUIDE MULTI-AGRAFES TRAVERSANT L'AXE CENTRAL**
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
FANELLI, Nicholas, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 155 982 A1**
(25) En (26) En

(21) 16193957.4 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 US 201514884198
(54) • **ENDEFFEKTOR FÜR CHIRURGISCHE HEFTER MIT VARIIERENDER KRÜMMUNG UND KEGELIGKEIT**
• **END EFFECTOR FOR SURGICAL STAPLER WITH VARYING CURVE AND TAPER**
• **EFFECTEUR TERMINAL POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC COURBE ET CÔNE VARIABLES**

- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 155 983 A1**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 16193964.0 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884228

(54) • *ENDEFFEKTOR EINES CHIRURGISCHEN
KLAMMERGERÄTS MIT MESSERPOSITI-
ONSINDIKATOREN*

- *SURGICAL STAPLER END EFFECTOR
WITH KNIFE POSITION INDICATORS*
- *EFFECTEUR TERMINAL D'AGRAFEUSE
CHIRURGICALE AVEC INDICATEURS DE
POSITION DE COUTEAU*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242,
US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 155 984 A1**
A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 16193965.7 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884117

(54) • *CHIRURGISCHER KLAMMERBETÄTI-
GUNGSSCHLITTEN MIT BETÄTIGUNGS-
HUB, DER EINE MINIMIERTE ENTFER-
NUNG RELATIV ZUR DISTALEN KLAM-
MER AUFWEIST*

- *SURGICAL STAPLE ACTUATING SLED
WITH ACTUATION STROKE HAVING
MINIMIZED DISTANCE RELATIVE TO
DISTAL STAPLE*
- *CHARIOT D'ACTIONNEMENT D'AGRAFE
CHIRURGICALE AVEC IMPACT D'AC-
TIONNEMENT MINIMISANT LA DISTANCE
À L'AGRAFE DISTALE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242,
US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 155 985 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193975.6 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884096

(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
MITTELLINIENÜBERQUERENDER END-
PUNKTKLAMMERAUSRICHTUNG*

- *SURGICAL STAPLER WITH TERMINAL
STAPLE ORIENTATION CROSSING
CENTER LINE*
- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC
ORIENTATION D'AGRAFE TERMINALE
TRAVERSANT LA LIGNE AXIALE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242,
US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 155 986 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193976.4 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884176

(54) • *KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHE KLAM-
MERN MIT VARIERENDER KLAMMER-
KRONENBREITE ENTLANG EINER KURVE*

- *SURGICAL STAPLE CARTRIDGE WITH
VARYING STAPLE CROWN WIDTH
ALONG A CURVE*
- *CARTOUCHE D'AGRAFES CHIRURGI-
CALES AYANT UNE LARGEUR DE
COURONNE VARIABLE LE LONG D'UNE
COURBE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242,
US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 155 987 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193980.6 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884073

(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT
PROGRESSIV ANGETRIEBENEM, ASYM-
METRISCHEM, WECHSELNDEM KLAM-
MERTREIBER*

- *SURGICAL STAPLER WITH PROGRES-
SIVELY DRIVEN ASYMMETRIC ALTER-
NATING STAPLE DRIVERS*
- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC
GUIDES ALTERNATIFS D'AGRAFE À
ENTRAÎNEMENT ALTERNATIF
PROGRESSIF*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR

(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242,
US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH
45242, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 155 988 A1**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 16198450.5 (22) 08.06.2012

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

(30) 09.06.2011 US 201161494985 P
16.05.2012 US 201213472550

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES
CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELE-
MENTS*

- *SURGICAL FASTENER APPLYING
APPARATUS*
- *APPAREIL D'APPLICATION D'ATTACHE
CHIRURGICALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) GUPTA, Arvind Kumar, 277001 Uttar
Pradesh, IN

KATRE, Nikhil R., 421203 Maharashtra, IN
GURUMURTHY, Aditya Nanditale, 577401
Karnataka, IN

GARIKIPATI, Kiran, 521137 Andhra Pradesh,
IN

DONGALA, Nagaraju, 521227 Andhra
Pradesh, IN

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB

(62) 12171261.6 / 2 532 312

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/15** (11) **3 155 989 A1**

(25) It (26) En

(21) 16193967.3 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 IT UB20154673

(54) • *4 IN 1 FEMORALE BEARBEITUNGS-
SCHNEIDEFÜHRUNG*

- *4-IN-1 FEMORAL FINISHING CUTTING
JIG*
- *GUIDE DE FINALISATION DE COUPE 4 EN
1 POUR FÉMUR*

(71) Riva, Gian-Guido, Via De'Griffoni, 5, 40123
Bologna, IT

(72) Riva, Gian-Guido, 40123 Bologna, IT

(74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 17/17** (11) **3 155 990 A1**
A61B 17/72

(25) En (26) En

(21) 16194051.5 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 TW 104134065

(54) • *KNOCHENNAGELVORRICHTUNG*
• *BONE NAIL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLOU D'OS*

(71) Kaohsiung Medical University, No. 100 Shih-
Chuan 1st Road San Ming District, 80708
Kaohsiung City, TW

(72) Wang, Jau-Sheng, 204 Keelung City, TW
Lee, Tien-Ching, 804 Kaohsiung City, TW
Ho, Mei-Ling, 813 Kaohsiung City, TW
Fu, Yin-Chih, 813 Kaohsiung City, TW
Chen, Wei-Chi, 428 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/01**

A61B 17/29 → (51) A61B 18/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61B 34/30 (11) 3 155 996 A1 A61B 17/00 G01D 5/14 H03K 17/97
A61B 17/30 → (51) A61B 17/04	BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 16002206.7 (22) 13.10.2016
A61B 17/34 → (51) A61B 1/00	(30) 12.10.2015 IT UB20154603	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61B 17/34 → (51) A61B 10/06	(54) • ELEKTROKATHETER MIT EINER EINEN METALLKÖRPER UND EINE KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG UMFASSENDEN ELEKTRODE	BA ME _____ MA MD _____
A61B 17/34 → (51) A61B 17/00	• ELECTROCATHETER WITH AN ELECTRODE COMPRISING A METAL BODY AND A PLASTIC COATING	(30) 16.10.2015 US 201562242535 P
A61B 17/72 → (51) A61B 17/17	• ÉLECTROCATHÉTER AVEC UNE ÉLECTRODE COMPRENANT UN CORPS MÉTALLIQUE ET UN REVÊTEMENT EN PLASTIQUE	(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON • TOOL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME • OUTIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
A61B 18/00 → (51) A61B 18/14	(71) Fiab S.P.A., Via Paolo Costoli, 4, 50039 Vicchio, IT	(71) MAKO Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(51) A61B 18/14 (11) 3 155 991 A1 A61B 18/00 A61B 17/29	(72) FASANO, Antonio, 50139 FIRENZE, IT	(72) STILL, Stephen Eugene, Lake Worth, Florida 33467, US
(25) En (26) En	(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT	(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(21) 15189811.1 (22) 14.10.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA _____		
(54) • DISTALE KOPFANORDNUNG FÜR EIN BIPOLARES INSTRUMENT, BIPOLARES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DISTALEN KOPFANORDNUNG	(51) A61B 18/14 (11) 3 155 994 A1 A61B 18/00 A61B 34/20	A61B 34/30 → (51) A61B 17/00
• DISTAL HEAD ASSEMBLY FOR A BIPOLAR INSTRUMENT, BIPOLAR INSTRUMENT AND METHOD OF ASSEMBLING A DISTAL HEAD ASSEMBLY	(25) En (26) En	(51) A61B 50/15 (11) 3 155 997 A1 A61B 50/20 A61B 50/24 A61B 50/33
• ENSEMBLE TÊTE DISTALE POUR UN INSTRUMENT BIPOLAIRE, INSTRUMENT BIPOLAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE DE TÊTE DISTAL	(21) 16193439.3 (22) 12.10.2016	(25) Pl (26) En
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15003531.9 (22) 11.12.2015
(72) Thouément, Yann, 78690 Les Essarts le Roi, FR	BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Besse, Régis, 78610 Le Perray-en-Yvelines, FR	MA MD _____	BA ME _____
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(30) 13.10.2015 US 201514881576	MA MD _____
	(54) • SELBSTZENTRIERENDER MULTISTRAHL-ABLATIONSKATHETER	(30) 15.10.2015 PL 41438515
	• SELF-CENTERING MULTIRAY ABLATION CATHETER	(27) 15.10.2015 PL 41438515
	• CATHÉTER D'ABLATION À ONDES MULTIPLES À CENTRAGE AUTOMATIQUE	(54) • TISCH FÜR HÄMODYNAMISCHE VERFAHREN UND MODULARES SYSTEM MIT DEM TISCH
	(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL	• TABLE FOR HEMODYNAMIC PROCEDURES AND MODULAR SYSTEM COMPRISING THE TABLE
	(72) CLARK, Jeffrey, Irwindale, CA 91706, US	• TABLE POUR PROCÉDURES HÉMODYNAMIQUES ET SYSTÈME MODULAIRE COMPRENANT LA TABLE
	(72) ASHTON, John, Irwindale, CA 91706, US	(71) Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o., ul. Modrzewiowa 17/48, 40-171 Katowice, PL
	(72) SCHULTZ, Jeffrey, Irwindale, CA 91706, US	(72) Buszman, Piotr, 40-761 Katowice, PL
	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(72) Buszman, Pawel, 40-748 Katowice, PL
		(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE
	A61B 18/14 → (51) A61B 90/00	
(51) A61B 18/14 (11) 3 155 992 A1	(51) A61B 18/18 (11) 3 155 995 A2	A61B 50/20 → (51) A61B 50/15
(25) En (26) En	(25) En (26) En	A61B 50/24 → (51) A61B 50/15
(21) 16192025.1 (22) 03.10.2016	(21) 16197308.6 (22) 03.04.2009	A61B 50/30 → (51) A61F 9/007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61B 50/33 → (51) A61B 50/15
BA ME _____	(30) 03.04.2008 US 42199 P	A61B 50/33 → (51) A61F 9/007
MA MD _____	(54) • SYSTEME FÜR DIE WÄRMETHERAPIE	A61B 50/33 → (51) A61F 9/007
(30) 13.10.2015 US 201514881524	• SYSTEMS FOR THERMAL THERAPY	
(54) • LASSO-KATHETER MIT BEWEGLICHEM ABLATIONSORN	• SYSTÈMES POUR THÉRAPIE THERMIQUE	
• LASSO CATHETER WITH MOVEABLE ABLATION SPINE	(71) Visualase, Inc., 8058 El Rio Street, Houston, TX 77054, US	
• CATHÉTER LASSO AVEC ÉPINE D'ABLATION AMOVIBLE	(72) GOWDA, Ashok, Houston, TX 77054, US	
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL	(72) MCNICHOLS, Roger, Houston, TX 77054, US	
(72) FANG, Itzhak, Irwindale, CA 91706, US	(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
CLARK, Jeffrey, Irwindale, CA 91706, US	(62) 09726951.8 / 2 285 307	
DATTA, Keshava, Irwindale, CA 91706, US		
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
	A61B 34/00 → (51) A61F 9/007	
(51) A61B 18/14 (11) 3 155 993 A1	A61B 34/20 → (51) A61F 9/007	
(25) It (26) En		
(21) 16193336.1 (22) 11.10.2016		

- (54) • *HILFSBILDANZEIGE UND -MANIPULATION AUF EINER COMPUTERANZEIGE IN EINEM MEDIZINISCHEN ROBOTISCHEN SYSTEM*
- *AUXILIARY IMAGE DISPLAY AND MANIPULATION ON A COMPUTER DISPLAY IN A MEDICAL ROBOTIC SYSTEM*
- *AFFICHAGE ET MANIPULATION D'IMAGE AUXILIAIRE SUR UN AFFICHEUR D'ORDINATEUR DANS UN SYSTÈME DE ROBOTIQUE MÉDICALE*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US

(72) HOFFMAN, Brian, Sunnyvale, CA 94087, US
KUMAR, Rajesh, Santa Clara, CA 94051, US
LARKIN, David, Menlo Park, CA 94025, US
PRISCO, Giuseppe, Mountain View, CA 94043, US

SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94085, US
ZHANG, Guanghua G, San Jose, CA 95129, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 06817132.1 / 1 937 176

A61B 90/00 → (51) **A61F 9/007**

A61B 90/00 → (51) **B25J 17/02**

A61C 1/08 → (51) **A61C 1/18**

(51) **A61C 1/18** (11) **3 155 999 A1**
A61C 3/02 **A61C 8/00**
A61C 1/08

(25) It (26) En
(21) 16193574.7 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 IT UB20156564 U

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR DENTALEN VERWENDUNG*
- *SURGICAL INSTRUMENT FOR DENTAL USE*
- *INSTRUMENT POUR LA CHIRURGIE DENTAIRE*

(71) Massimo Fossati, Via Giotto 19/R, 50121 Firenze, IT

(72) Fossati, Massimo, 50121 Firenze, IT

(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

A61C 3/02 → (51) **A61C 1/18**

A61C 5/00 → (51) **B23H 9/08**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 156 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199341.5 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2010 EP 10151292

- (54) • *ZAHNIMPLANTAT, ABUTMENT FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT UND KOMBINATION DAVON SOWIE EIN IMPLANTATIONS-SET*
- *DENTAL IMPLANT, ABUTMENT FOR A DENTAL IMPLANT AND COMBINATION OF SAME AND AN IMPLANTATION SET*
- *IMPLANT DENTAIRE, PILIER POUR IMPLANT DENTAIRE ET LEUR COMBINAISON ET ENSEMBLE D'IMPLANTS*

(71) Camlog Biotechnologies AG, Margarethenstrasse 38, 4053 Basel, CH

(72) Sollberger, David, 8152 Galttpark, CH
Solèr, Christoph, 4222 Zwingen, CH
Schär, Alex, 4125 Riehen, CH

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

(62) 11700179.2 / 2 525 737

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/18**

A61C 15/04 → (51) **A61C 17/22**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 156 001 A1**
A61C 15/04 **B26B 19/38**

(25) En (26) En
(21) 15190167.5 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR KÖRPERHYGIENE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÖRPERHYGIENEVORRICHTUNG*
- *PERSONAL HYGIENE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING A PERSONAL HYGIENE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'HYGIÈNE PERSONNELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'HYGIÈNE PERSONNELLE*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Lueckel, Kris, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Kuechler, Kervin Heinrich, 61476 Kronberg/Taunus, DE

Kiiver, Egle, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A61C 17/22** (11) **3 156 002 A1**
A61C 19/02

(25) En (26) En
(21) 16191499.9 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201514885399

- (54) • *REISELADEGERÄT-LAUTSPRECHERGEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
- *ELECTRIC TOOTHBRUSH TRAVEL CHARGER SPEAKER CASE*
- *VALISE DE VOYAGE AVEC CHARGEUR POUR BROSSÉ À DENTS ÉLECTRIQUE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(72) OKAI, Takahide, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US

GATZEMEYER, John, J., Piscataway, NJ New Jersey 08854, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61C 19/02 → (51) **A61C 17/22**

A61C 19/06 → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61F 2/01** (11) **3 156 003 A1**
A61F 2/89

(25) En (26) En
(21) 16193974.9 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201562242392 P

- (54) • *FILTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÖRPERGEFÄSS*
- *FILTER FOR USE IN A BODY VESSEL*
- *FILTRE UTILISABLE DANS UN VAISSEAU CORPOREL*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) KLAUSEN, Kasper, 4623 Lille Skensved, DK
AGGERHOLM, Steen, 4660 St. Heddinge, DK

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/01** (11) **3 156 004 A1**
A61B 17/221

(25) En (26) En
(21) 16196958.9 (22) 03.02.2012

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

(30) 04.02.2011 US 201113021364

- (54) • *GEFÄSS- UND KÖRPERKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN*
- *VASCULAR AND BODILY DUCT TREATMENT DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE VAISSEAU SANGUIN ET CORPOREL*

(71) Concentric Medical, Inc., 301 East Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041, US

(72) Grandfield, Ryan M., Livermore, CA 94550, US

Wilson, Scott D., Redwood City, CA 94061, US

Sanders, Elliot H., Palo Alto, CA 94303, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(62) 12742286.3 / 2 670 345

(51) **A61F 2/01** (11) **3 156 005 A1**

(25) En (26) En
(21) 16275110.1 (22) 04.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 GB 201518085

- (54) • *KIPPBARE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *TILTABLE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ET INCLINABLES*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Johnsen, Jeppe, 5871 Froerup, DK

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/02 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/04 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 156 006 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200619.1 (22) 15.03.2013

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

- (30) 16.03.2012 US 201261612158 P
30.03.2012 US 201261618375 P
03.07.2012 US 201261667895 P
- (54) • *STENT UND STENTFREISETZUNGSSYSTEM*
• *STENT AND STENT DELIVERY DEVICE*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*
- (71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
- (72) VONG, Shirley, West Covina, CA 91790, US
 TSAI, Priscilla, Rancho Santa Margarita, CA C92688, US
 LAM, Cang, Tustin, CA 92780, US
 SOLTANIAN, Ross, Glendale, CA 91202, US
 BAK-BOYCHUK, Greg, San Clemente, CA 92673, US
 TIEU, Tai D., Fountain Valley, CA 92708, US
 PUNG, Ponaka, Signal Hill, CA 90755, US
 TUASON, Arnold, Claremont, CA 91711, US
 GRIFFITH, Heather, Orange, CA 92869, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 13761575.3 / 2 825 129

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/10 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 156 007 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16191929.5 (22) 01.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.10.2003 US 677947
- (54) • *IMPLANTIERBARE KLAPPENPROTHESE MIT NICHTLAMINAREM FLUSS*
• *IMPLANTABLE PROSTHETIC VALVE WITH NON-LAMINAR FLOW*
• *VALVE PROTHETIQUE IMPLANTABLE À ÉCOULEMENT NON LAMINAIRE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Rowe, Stanton, Newport Coast, CA 92657, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 04785349.4 / 1 667 614

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/24 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61F 2/26** (11) **3 156 008 A1**
A61F 5/41 **A61M 5/142**
- (25) En (26) En
(21) 16173328.2 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.10.2008 US 136885 P
(27) 09.10.2009 PCT/EP2009/007284
- (54) • *INFUSION VON ARZNEIMITTELN*
• *INFUSION OF DRUGS*
• *INFUSION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Apt. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) Forsell, Peter, 6341 Baar, CH
- (62) 09748978.5 / 2 349 102

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 156 009 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16185926.9 (22) 26.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.08.2015 US 201562210048 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERVERTEBRALLEN FUSION ZUR POSITIONIERUNG UND KOMBINATION VON WIRBELN*
• *INTERVERTEBRAL FUSION APPARATUS FOR POSITIONING AND COMBINING VERTEBRAE*
• *APPAREIL DE FUSION INTERVERTÉBRALE DESTINÉ À POSITIONNER ET À COMBINER DES VERTÈBRES*
- (71) Wiltrom Co., Ltd., 1F., No. 26, Sec. 2 Shengyi Road Zhubei City, Hsinchu County 30261, TW
- (72) Liang, Huang-Chien, 300 Hsinchu City, TW
 Su, Yi-Chun, 330 Taoyuan City, TW
 Tai, Hung-Yin, 300 Hsinchu City, TW
 Chen, Huang-Chi, 310 Hsinchu County, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **A61F 2/70** (11) **3 156 010 A1**
A61F 2/72 **B25J 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15807079.7 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/067034 12.06.2015
(87) WO 2015/190598 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 JP 2014122482
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGS-UNTERSTÜTZUNG EINES GETRAGENEN PROTHETISCHEN GLIEDMASSES UND GETRAGENE BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *WORN-PROSTHETIC-LIMB MOVEMENT ASSISTANCE DEVICE AND WORN MOVEMENT ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT DE PROTHÈSES DE MEMBRES PORTÉES PAR L'UTILISATEUR ET DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT PORTÉ PAR L'UTILISATEUR*
- (71) Cyberdyne Inc., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
 University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
- (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/72 → (51) **A61F 2/70**

A61F 2/72 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **A61F 2/82** (11) **3 156 011 A1**
A61F 2/07
- (25) Ja (26) En
(21) 15807438.5 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066805 11.06.2015
(87) WO 2015/190541 2015/50 17.12.2015

- (30) 12.06.2014 JP 2014121080
- (54) • *STENT*
• *STENT*
• *ENDOPROTHÈSE*
- (71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishiro-dai, Suita, Osaka 565-8565, JP
 The School Corporation Kansai University, 3-3-35 Yamate-cho, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
- (72) NAKAYAMA, Yasuhide, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
 SATO, Tetsu, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
 MORIWAKI, Takeshi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
 TAJIKAWA, Tsutomu, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/01**

A61F 5/41 → (51) **A61F 2/26**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 156 012 A1**
H01H 21/26 **A61B 34/00**
A61B 34/00
- (25) En (26) En
(21) 16199518.8 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2008 US 112210 P
- (54) • *VERSTELLBARE FUSSPEDALSTEUERUNG FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*
• *ADJUSTABLE FOOT PEDAL CONTROL FOR OPHTHALMIC SURGERY*
• *PÉDALE DE COMMANDE RÉGLABLE POUR CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) Tran, Tuan (tom) M., Stanton, CA 90680, US
 Gerg, James, Lake Forest, CA 92630, US
 de Silva, Praveen, Irvine, CA 92614, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09753291.5 / 2 376 036

(51) **A61F 9/007** (11) **3 156 013 A1**
A61M 1/00 **A61B 90/00**
A61B 50/33 **A61B 17/00**
A61B 50/30 **A61B 42/50**
A61B 42/00 **A61B 50/13**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16199915.6 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *STERILE CHIRURGISCHE SCHALE*
• *STERILE SURGICAL TRAY*
• *PLATEAU CHIRURGICAL STÉRILE*
- (71) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US
- (72) HUMAYUN, Mark, Glendale, CA 91205, US
 DEBOER, Charles, Pasadena, CA 91107, US
 McCORMICK, Matthew, Yucaipa, CA 92399-9451, US
 BHADRI, Prashant, Corona, CA 92879, US
 CICCHELLA, Joel, Los Angeles, CA 90033, US
 KERN, Ralph, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 15152563.1 / 2 937 057

- (51) **A61F 13/20** (11) **3 156 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183462.7 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.09.2012 US 201261706346 P
18.12.2012 US 201213717919
- (54) • *TAMPON MIT PENETRIERENDEN RIL-LENSEGMEN- TEN*
• *TAMPON WITH PENETRATING GROOVE SEGMENTS*
• *TAMPON POURVU DE SEGMENTS À RAINURE DE PÉNÉTRATION*
- (71) Johnson & Johnson GmbH, Johnson & Johnson Platz 2, 41470 Neuss, DE
(72) KIMBALL, David L., Flemington, NJ New Jersey 08822, US
NG, Tony C., East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
ZEDAYKO, Tara, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13186526.3 / 2 712 596

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/62** (11) **3 156 023 A1**
A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15189757.6 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR AUS VLIES-STOFF*
• *NONWOVEN FABRIC FASTENING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE TISSU NON TISSÉ*
- (71) Cheng, Yuan-Long, No. 18, Bade Road Xinying District, Tainan City, TW
(72) Cheng, Yuan-Long, Tainan City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

- (51) **A61G 1/02** (11) **3 156 024 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15810460.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/067219 15.06.2015
(87) WO 2015/194515 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123848
(54) • *TRAGE*
• *STRETCHER*
• *BRANCARD*
- (71) Fujidenolo Co., Ltd., 361-1 Takimina-mimachi, Komaki-shi, Aichi 485-0053, JP
Medipolis Medical Research Institute, 5188 Higashikata, Ibusuki-shi, Kagoshima 891-0304, JP
(72) ARIMURA, Takeshi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
MATSUYAMA, Mitsugi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP

- OGINO, Takashi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
HISHIKAWA, Yoshio, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
MIYAZAKI, Hideki, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP
NOMA, Keiichi, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP
SAKURAGI, Akari, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61G 3/06** (11) **3 156 025 A1**
E04G 5/14 A61G 7/05
A61G 7/10 B66F 7/04
- (25) De (26) De
(21) 15003486.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 EP 15002922
(54) • *HUBBÜHNE*
• *LIFTING PLATFORM*
• *PLATE-FORME ÉLEVATRICE*
- (71) Palfinger Tail Lifts GmbH, Fockestraße 53, 27777 Ganderkesee, DE
(72) Deobald, Alexander, 27798 Hude, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Pa- tentanwältinnen Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **A61G 3/06** (11) **3 156 026 A2**
B60P 1/43
(25) De (26) De
(21) 16002192.9 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 DE 102015013235
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERLEICHTERN DES EIN- UND AUSSTIEGS VON INSBESON- DERE ROLLSTUHLFAHRERN IN EIN BZW. AUS EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR FACILITATING ENTRY AND EXIT TO AND FROM A VEHICLE, ESPE- CIALY WHEELCHAIR USERS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À FACILITER LA MONTÉE ET LA DESCENTE EN PARTICU- LIER DE CONDUCTEURS EN FAUTEUIL ROULANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Palfinger Tail Lifts GmbH, Fockestraße 53, 27777 Ganderkesee, DE
(72) Altmann, Serge, 27753 Delmenhorst, DE
Wiels, Bernhard, 26135 Oldenburg, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Pa- tentanwältinnen Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **A61G 5/08** (11) **3 156 027 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15857322.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/082904 30.06.2015
(87) WO 2016/070634 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 CN 201420655124 U
(54) • *FALTBARER ROLLSTUHL*

- *FOLDING WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT PLIABLE*
- (71) Changzhou Golden Motor Technology Co., Ltd, Block 8 Changzhou Science Education Town 801 Changwu Middle Road Wujin, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
(72) HE, Zhang, Changzhou Jiangsu 213164, CN
YAO, Guohua, Changzhou Jiangsu 213164, CN
ZHANG, Limin, Changzhou Jiangsu 213164, CN
RAO, Bo, Changzhou Jiangsu 213164, CN
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzki Partner- schaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61G 7/05** (11) **3 156 028 A1**
F16L 3/00
(25) En (26) En
(21) 16200090.5 (22) 07.02.2007
(84) DE FR GB
(30) 08.02.2006 US 771318 P
(54) • *BENUTZERMODUL FÜR EINE PATIEN- TENSTÜTZE*
• *USER MODULE FOR A PATIENT SUPPORT*
• *MODULE D'UTILISATEUR SERVANT DE SUPPORT À UN PATIENT*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) NEWKIRK, David C., Batesville, IN47006-9167, US
WIGGINS, Brian T., Batesville, IN 47006-9167, US
WALKE, James L., Batesville, IN 47006-9167, US
WILKER, John B, Jr., Batesville, IN 47006-9167, US
RILEY, Carl William, Batesville, IN 47006-9167, US
ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 07717583.4 / 1 983 957

A61H 3/06 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **A61H 23/00** (11) **3 156 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193458.3 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 US 201562240704 P
(54) • *BRUSTSCHLAGTHERAPIEVORRICHTUNG MIT EINER NEBULISATORSCHNITT- STELLE*
• *PERCUSSIVE CHEST THERAPY APPARATUS HAVING A NEBULIZER INTERFACE*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE À PERCUSSION COMPORTANT UNE INTERFACE NÉBULISEUR*
- (71) Hill-Rom Services Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) VENKATARAYA, Suresha, 760136 Singapore, SG
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61J 1/16 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61J 17/00** (11) **3 156 030 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15807530.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(86) JP 2015/066037 03.06.2015
(87) WO 2015/190366 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120688
(54) • GESCHMACKSUBSTANZABGABEARTIKEL
• TASTE SUBSTANCE-SUPPLYING
ARTICLE
• ARTICLE DE FOURNITURE DE
SUBSTANCE GUSTATIVE

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-
ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) MIKI, Norihisa, Yokohama-shi Kanagawa
223-8522, JP
HIGASHI, Kazuhiko, Yokohama-shi
Kanagawa 223-8522, JP
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

A61J 17/00 → (51) **A45F 5/00**

(51) **A61K 6/00** (11) **3 156 031 A1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 15189615.6 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN AUF BASIS VON THERMISCH
SPALTBAREN VERBINDUNGEN
• POLYMERISABLE COMPOSITIONS
BASED ON THERMALLY CLEAVABLE
COMPOUNDS
• COMPOSITIONS POLYMERISABLES A
BASE DE LIAISONS FISSIBLES THERMI-
QUEMENT

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Lamparth, Iris, 9472 Grabs, CH
Rist, Kai, 6800 Feldkirch, AT
Barner-Kowollik, Christoph, 76297 Stuten-
see, DE
Schenzel, Alexander, 76131 Karlsruhe, DE
Langer, Marcel, 69242 Mühlhausen, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **3 156 032 A1**
A61K 6/083
(25) Ja (26) En
(21) 15806848.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/002915 10.06.2015
(87) WO 2015/190100 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119596
(54) • ZAHNZEMENT
• DENTAL CEMENT
• CIMENT DENTAIRE
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu,
Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

(72) TAKEI, Mitsuru, Tokyo 100-0004, JP
NOJIRI, Yamato, Tainai-shi Niigata 959-
2653, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **3 156 033 A1**
A61K 6/083
(25) Ja (26) En
(21) 15807534.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(86) JP 2015/002914 10.06.2015
(87) WO 2015/190099 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119595
(54) • DENTALES HAFTMITTEL
• DENTAL ADHESIVE
• ADHÉSIF DENTAIRE
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu,
Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) NOJIRI, Yamato, Tainai-shi Niigata 959-
2653, JP
TAKEI, Mitsuru, Tokyo 100-0004, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 6/083** (11) **3 156 034 A1**
A61K 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 15806593.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/002916 10.06.2015
(87) WO 2015/190101 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119597
(54) • SELBSTKLEBENDES DENTALVERBUND-
HARZ
• SELF-ADHESIVE DENTAL COMPOSITE
RESIN
• RÉSINE COMPOSITE DENTAIRE AUTO-
ADHÉSIVE

(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu,
Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) KUDO, Yasutaka, Miyoshi-shi Aichi 470-
0293, JP
NOJIRI, Yamato, Tainai-shi Niigata 959-
2653, JP
TAKEI, Mitsuru, Tokyo 100-0004, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/21 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 156 035 A1**
A61K 8/46 **A61K 8/81**
A61K 8/92 **A61Q 5/12**
A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 16201754.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSET-
ZUNG MIT ARGANÖL
• PERSONAL CLEANSING COMPOSITION
COMPRISING ARGAN OIL
• COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSON-
NELLE CONTENANT DE L'HUILE
D'ARGAN

(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller
Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(72) BASTIAN, Christin, 55246 Mainz-Kostheim,
DE
BEGOIN-PETREINS, Britta, 33034 Brakel, DE
BETSCH, Roland, 67269 Grünstadt, DE
BÖLL, Liz, 67278 Bockenheim, DE
LÄHN, Natascha, 67591 Offstein, DE
NADEEM, Zia Ullah, 55232 Alzey, DE
SCHIMMELE, Stefan, 68782 Brühl, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 10191786.2 / 2 455 063

(51) **A61K 8/44** (11) **3 156 036 A1**
A61K 8/46 **A61K 8/81**
A61K 8/92 **A61Q 5/12**
A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 16201756.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSET-
ZUNG MIT TAMANUÖL
• PERSONAL CLEANSING COMPOSITION
COMPRISING TAMANU OIL
• COMPOSITION DE NETTOYAGE
PERSONNEL COMPRENANT UNE HUILE
DE TAMANU

(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller
Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(72) BASTIAN, Christin, 55246 Mainz-Kostheim,
DE
BEGOIN-PETREINS, Britta, 33034 Brakel, DE
BETSCH, Roland, 67269 Grünstadt, DE
BÖLL, Liz, 67278 Bockenheim, DE
LÄHN, Natascha, 67591 Offstein, DE
NADEEM, Zia Ullah, 55232 Alzey, DE
SCHIMMELE, Stefan, 68782 Brühl, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 10191786.2 / 2 455 063

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/44 → (51) **C07C 231/02**

(51) **A61K 8/46** (11) **3 156 037 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/34**
A61K 8/44 **A61K 8/55**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15807126.6 (22) 28.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/065435 28.05.2015
(87) WO 2015/190306 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122250

(54) • ALPHA-GEL-ZWISCHENPRODUKT-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALPHA-GEL-HALTIGE KOSMETISCHE O/W-EMULSION MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG
• ALPHA-GEL-INTERMEDIATE COMPOSITION, AND PRODUCTION METHOD FOR ALPHA-GEL-CONTAINING O/W EMULSION COSMETIC USING SAID COMPOSITION
• COMPOSITION D'INTERMÉDIAIRE D'ALPHA-GEL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR PRODUIT COSMÉTIQUE À ÉMULSION AQUEUSE CONTENANT UN ALPHA-GEL À L'AIDE DE LADITE COMPOSITION

(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) MIYAHARA, Reiji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YONEZAWA, Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KUROKAWA, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/5377**

(51) **A61K 8/55** (11) **3 156 038 A1**
A61K 8/21 **A61K 8/24**
A61Q 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 15807170.4 (22) 05.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066282 05.06.2015
(87) WO 2015/190402 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119930

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MUNDHÖHLE
• COMPOSITION FOR USE IN ORAL CAVITY
• COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA CAVITÉ BUCCALE

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TSUTSUI, Sei, Tokyo 131-8501, JP
YAMAGISHI, Atsushi, Tokyo 131-8501, JP
ESHITA, Yoshiyuki, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 8/63** (11) **3 156 039 A1**
A61K 31/47 **A61K 31/56**

(25) Es (26) En
(21) 15806066.5 (22) 14.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CL 2015/050012 14.04.2015
(87) WO 2015/188288 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CL 20141556

(54) • SPEZIFISCHE MODULATOREN DER CONNEXIN-HEMIKANÄLE
• SPECIFIC MODULATORS OF CONNEXIN HEMICHANNELS
• MODULATEURS SPÉCIFIQUES D'HÉMI-CANAUX DE CONNEXINES

(71) Pontificia Universidad Católica de Chile, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340, Santiago, CL
(72) SAEZ, Juan Carlos, Santiago, CL
LAGOS, Carlos, Santiago, CL
(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

(51) **A61K 8/67** (11) **3 156 040 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/39 **A61K 8/44**
A61K 8/86 **A61Q 19/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15806749.6 (22) 10.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066687 10.06.2015
(87) WO 2015/190505 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119992

(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 3-O-ALKYL-L-ASCORBINSÄURE ODER EINEM SALZ DAVON
• COSMETIC COMPOSITION CONTAINING 3-O-ALKYL-L-ASCORBIC ACID OR SALT THEREOF
• COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT DE L'ACIDE 3-O-ALKYL-L-ASCORBIQUE OU UN SEL DE CELUI-CI

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) YAMADA, Mandai, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 8/73** (11) **3 156 041 A1**
A61K 8/81 **A61K 8/22**

(25) En (26) En
(21) 15189810.3 (22) 14.10.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
• HAIR COLOR COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) Alfa Parf Group S.p.a., Via Antonio Aldini 206, 40136 Bologna, IT
(72) Fabbri, Massimo, 24030 Mozzo (BG), IT
(74) Marcandalli, Alessandro, 24046 Osio Sotto (BG), IT

Consoli, Antonio, 24059 Urgnano (BG), IT
Grevalcuore, Katuscia, 24127 Bergamo, IT
Facchetti, Emanuela, 24058 Romano di Lombardia (BG), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 8/73 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 156 042 A1**
A61K 8/92 **A61Q 1/10**
A61K 8/06

(25) En (26) En
(21) 16200811.4 (22) 30.11.2010

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

(30) 30.11.2009 FR 0958464

(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION UND WIMPERTUSCHE
• A COSMETIC COMPOSITION COMPRISING OIL-IN-WATER EMULSION AND MASCARA FOR EYELASHES
• COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE ÉMULSION HUILE DANS EAU ET MASCARA POUR LES CILS

(71) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Régis Bittencourt, Km 293, 06882-700 Itapeverica da Serra- SP, BR
(72) GANDINI ANDREO, Luciana, 05025-010 São Paulo-SP, BR
AMARAL RODRIGUES, Adriana, 13271-220 Valinhos- São Paulo, BR
ARATANI YANO, Bárbara, 05541-030 Jardim das Vertentes-SP, BR
FACCHINI PLACERES, Patricia Helena, 13211-771 Jundiá-SP, BR
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 10795192.3 / 2 506 826

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/86** (11) **3 156 043 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/34**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15807292.6 (22) 28.05.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/065434 28.05.2015
(87) WO 2015/190305 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122251

(54) • A-GEL-ZWISCHENPRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR A-GEL-HALTIGE KOSMETISCHE O/W-EMULSION MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG
• A-GEL-INTERMEDIATE COMPOSITION, AND PRODUCTION METHOD FOR A-GEL-CONTAINING O/W EMULSION COSMETIC USING SAID COMPOSITION
• COMPOSITION INTERMÉDIAIRE D'A-GEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE EN EMULSION H/E CONTENANT UN A-GEL AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) MIYAHARA, Reiji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YONEZAWA, Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

Miyakawa, Makiyo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 156 044 A1**
A61L 27/20 **A61K 8/73**
A61Q 90/00 **A61K 47/36**
A61K 8/04 **A61K 31/728**
A61K 31/738 **C08B 37/08**

(25) En (26) En
(21) 15002953.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(54) • *IN-SITU-VERNETZBARE POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IN SITU CROSS-LINKABLE POLYSACCHARIDE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE POLYSACCHARIDE RÉTICULABLE IN SITU ET SES UTILISATIONS*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE

(72) Krause, Andreas, 60598 Frankfurt am Main, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/185**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/496**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/722**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/722**

A61K 9/06 → (51) **A61K 38/17**

A61K 9/06 → (51) **A61K 47/42**

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 156 045 A1**
A61K 47/10

(25) Zh (26) En
(21) 15810603.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) CN 2015/080882 05.06.2015
(87) WO 2015/192720 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410273576
(54) • *ANWENDUNG VON GROSSDOSIGEM GLYCERINUM IN EINFRIER-/AUFTAUTOLERABLER LIPIDEMULSION*
• *APPLICATION OF LARGE-DOSE GLYCERINUM IN FREEZE-THAWING TOLERABLE LIPID EMULSION*
• *APPLICATION D'UNE DOSE ÉLEVÉE DE GLYCÉRINE DANS UNE ÉMULSION LIPIDIQUE TOLÉRANT LE GEL-DÉGEL*

(71) Shenyang Pharmaceutical University, 103 Wenhua Road Scientific Research Building 201 Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016, CN

Deliwei (Beijing) Biological Technology Co., Ltd, Room 2809 Tengda Plaza No.168 Xizhimenwai Street Haidian District, Beijing 100044, CN

(72) DENG, Yihui, Shenyang Liaoning 110016, CN
CHENG, Xiaobo, Beijing 100044, CN

WANG, Yu, Shenyang Liaoning 110016, CN
DENG, Jilin, Beijing 100044, CN

WU, Ying, Beijing 100044, CN
WU, Baozhen, Beijing 100044, CN
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **3 156 046 A1**
H01L 29/00

(25) En (26) En
(21) 15306656.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(54) • *AMPHIPHILE MOLEKÜLSCHICHTEN*
• *AMPHIPHILIC MOLECULES LAYERS*
• *COUCHES DE MOLÉCULES AMPHIPHILES*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Universite d'Aix-Marseille (AMU), 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) KENAAN, Ahmad, 13009 Marseille, FR
CHARRIER, Anne Magali, 13006 Marseille, FR

LAVANDIER, Sébastien, 13010 Marseille, FR
RAIMUNDO, Jean-Manuel, 13470 CARNOUX EN PROVENCE, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 9/14** (11) **3 156 047 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 31/517

(25) En (26) En
(21) 15189380.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(54) • *AFATINIB-HALTIGE FORMULIERUNG*
• *AFATINIB-CONTAINING FORMULATION*
• *FORMULATION CONTENANT DE L'AFATINIB*

(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 156 048 A1**
A61K 9/28 **A61K 31/522**

(25) En (26) En
(21) 16193640.6 (22) 13.10.2016

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

BA ME _____

MA MD

(30) 13.10.2015 EP 15189539
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG VON LINAGLIPTIN IN FORM VON TABLETTEN MIT SOFORTIGER FREISETZUNG*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF LINAGLIPTIN IN THE FORM OF IMMEDIATE RELEASE TABLETS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE DE LINAGLIPTINE SOUS FORME DE COMPRIMÉ À LIBÉRATION IMMÉDIATE*

(71) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES

(72) ARROYO HIDALGO, Sergio, 08005 Barcelona, ES

(74) Galenicum Health S.L., Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES

(74) Galenicum Health S.L., Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES

(74) Galenicum Health S.L., Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES

(51) **A61K 9/20** (11) **3 156 049 A1**
A61K 31/4365

(25) En (26) En
(21) 16194014.3 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 15.10.2015 IN 3906MU2015
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON PRASUGREL*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF PRASUGREL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE PRASUGREL*

(71) Alembic Pharmaceuticals Limited, Alembic Campus Alembic Road, Vadodara 390 003, IN

(72) TADURI, Veerababu Ramabrahmmam, 390 003 Gujarat, IN

GIRISH, Achliya, 390 003 Gujarat, IN
SUNDERRAJ, Manvi, 390 003 Gujarat, IN
SAGAR, Seth, 390 003 Gujarat, IN
GAURAV, Mehta, 390 003 Gujarat, IN

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/16 → (51) **C07K 7/00**

(51) **A61K 31/185** (11) **3 156 050 A1**
A61K 31/7056 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15382508.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(54) • *NEUE KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER SCHÄDEN*
• *NEW COMBINATION THERAPIES FOR TREATING NEUROLOGICAL DAMAGE*
• *NOUVELLES THÉRAPIES COMBINÉES POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS NEUROLOGIQUES*

- (71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n Bellaterra, 08193 Barcelona, ES
Anaxomics Biotech SL, Balmes 89 4-2, 08008 Barcelona, ES
- (72) COMA, Mireia, E-08007 Barcelona, ES
PUJOL, Albert, E-08320 El Masnou, Barcelona, ES
MAS, José Manuel, E-08023 Barcelona, ES
ROMEO GUITART, David, E-08193 Bellaterra, Barcelona, ES
CASAS LOUZA, Caty, E-08193 Bellaterra, Barcelona, ES

- (51) **A61K 31/195** (11) **3 156 051 A1**
A61K 31/455 **A61P 25/00**
- (25) Es (26) En
(21) 14894818.5 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) MX 2014/000091 16.06.2014
(87) WO 2015/194926 2015/51 23.12.2015
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTIKONVULSANT UND EINEM DERIVAT VON NICOTIN-SÄURE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMBINING AN ANTICONVULSANT AND A DERIVATE OF NICOTINIC ACID*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMBINANT UN ANTIKONVULSANT ET UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE NICOTINIQUE*
- (71) FARMACÉUTICOS RAYERE, S.A., Calle Emiliano Zapata No. 72 Col. Portales Delegación Benito Juárez, 033000 Mexico D.F., MX
- (72) AGUILERA SUÁREZ, Graciela de los Ángeles, C.P. 03300 Distrito Federal, MX
GÓMEZ SÁNCHEZ, Carmen Miguel, D.F. 03300 México, MX
JUÁREZ LORA, Martha Rosaura, D.F. 03300 México, MX
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/201**

- (51) **A61K 31/201** (11) **3 156 052 A1**
A23L 33/00 **A23L 33/10**
A61K 31/70 **A61K 31/7016**
A61K 35/20 **A23L 33/115**
A23L 33/12 **A23L 35/00**
A61K 31/20 **A61K 31/202**
A61K 38/02

- (25) En (26) En
(21) 16183392.6 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2011 PCT/NL2011/050437
- (54) • *METABOLISCHE IMPRINTEFFEKTE VON SPEZIFISCH ENTWORFENEN LIPIDKOMPONENTEN*
• *METABOLIC IMPRINTING EFFECTS OF SPECIFICALLY DESIGNED LIPID COMPONENT*
• *EFFETS D'EMPREINTE MÉTABOLIQUE DE COMPOSANT LIPIDIQUE SPÉCIFIQUEMENT CONÇU*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) van der Beek, Eline Marleen, 3584 CT Utrecht, NL
Abrahamse-Berkeveld, Marieke, 3584 CT Utrecht, NL
Oosting, Annemarie, 3584 CT Utrecht, NL
Alles, Martine Sandra, 3584 CT Utrecht, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 12730693.4 / 2 720 562

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/201**

A61K 31/357 → (51) **C07H 17/08**

- (51) **A61K 31/4035** (11) **3 156 053 A1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 16200855.1 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.06.2008 US 74500

- (54) • *VERWENDUNG VON ISOINDOLEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN VERHALTENSSTÖRUNGEN*
• *USE OF ISOINDOLES FOR THE TREATMENT OF NEUROBEHAVIORAL DISORDERS*
• *UTILISATION D'ISOINDOLES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE COMPORTEMENT NEUROLOGIQUE*
- (71) Afecta Pharmaceuticals, Inc., 2102 Business Center Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) KOVACS, Bruce, Long Beach, CA California 90803, US
PINEGAR, Laura, Long Beach, CA California 90803, US
- (74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 09767450.1 / 2 307 011

A61K 31/404 → (51) **C07D 491/22**

A61K 31/428 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/4425**

A61K 31/4365 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/437** (11) **3 156 054 A1**
A61K 51/00 **A61P 1/00**
A61P 1/04 **A61P 1/12**
A61P 25/00 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **C07D 471/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806114.3 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/066922 11.06.2015
(87) WO 2015/190568 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 JP 2014121061
09.01.2015 JP 2015002727
31.03.2015 JP 2015070536
- (54) • *MEDIKAMENT ZUR VORBEUGUNG UND/ ODER BEHANDLUNG VON STRESS-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *MEDICINE FOR PREVENTING AND/OR TREATING STRESS-INDUCED DISEASES*
• *MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION ET/ OU LE TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR LE STRESS*
- (71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) KATSUMATA, Seishi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
MITSUI, Katsukuni, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/4409 → (51) **C07K 7/00**

- (51) **A61K 31/4425** (11) **3 156 055 A1**
A61K 31/435 **A61P 21/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 14894323.6 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/006416 16.07.2014
(87) WO 2015/190643 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 KR 20140071676
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MUSKELSCHWÄCHEBEDINGTEN ERKRANKUNGEN MIT BUTYLPYRIDINIUM ODER DERIVAT DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING MUSCULAR WEAKNESS-RELATED DISEASES, CONTAINING BUTYLPYRIDINIUM OR DERIVATIVE THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA FAIBLESSE MUSCULAIRE CONTENANT DU BUTYLPYRIDINIUM OU UN DÉRIVÉ DE CELUI-CI*
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-010, KR
- (72) KWON, Ki Sun, Daejeon 305-806, KR
PARK, Sung Sup, Daejeon 305-806, KR
CHUNG, Sun Gun, Seoul 110-744, KR
LEE, Kwang Pyo, Daejeon 305-806, KR
CHOI, Jung Yi, Daejeon 305-806, KR
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälté PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/47 → (51) **A61K 8/63**

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/26**

- (51) **A61K 31/496** (11) **3 156 056 A1**
A61K 31/551 **A61K 9/00**
A61P 25/00 **A61P 25/18**
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 16185202.5 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.03.2011 US 201161454008 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SORBITANESTERN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SORBITAN ESTERS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES ESTERS DE SORBITAN*
- (71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (72) HICKEY, Magali, B., Waltham, MA 02451, US
PERRY, Jason, M., Waltham, MA 02451, US
DEAVER, Daniel, R., Waltham, MA 02451, US
REMENAR, Julius, F., Waltham, MA 02451, US

VANDIVER, Jennifer, Waltham, MA 02451, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12712189.5 / 2 685 979

A61K 31/517 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 156 057 A2**
A61Q 11/00 **A61K 8/49**
A61P 29/00 **A61P 31/04**
A61P 1/02 **A61P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16186662.9 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.02.2006 GB 0604018
(54) • ERHALTUNG DER MUNDGESUNDHEIT UND PRÄVENTION ODER VERRINGERUNG VON VERFÄRBUNGEN BEI TIEREN DURCH N-HYDROXYALKYL-SUBSTITUIERTEN MORPHOLIN VERBINDUNGEN
• MAINTENANCE OF ORAL HEALTH AND PREVENTION OR REDUCTION OF ORAL STAINING IN ANIMALS USING N-HYDROXYALKYL SUBSTITUTED MORPHOLINO COMPOUNDS
• MAINTIEN DE LA SANTÉ BUCCO-DENTAIRE ET PREVENTION OU REDUCTION D'UNE DISCOLORATION CHEZ LES ANIMAUX EN UTILISANT DES MORPHOLINES N-HYDROXYALKYL SUBSTITUÉS

(71) Sinclair Pharmaceuticals Limited, Unit 4, Godalming Business Center Woosack Way, Godalming Surrey GU7 1XW, GB
(72) DE BRUYN, Hugo, B-1750 Lennik, BE
ATTOSTRÖM, Rolf, Valter, CH-3855 Brienz, CH
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07712798.3 / 1 988 903

A61K 31/5395 → (51) **C07D 273/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 223/16**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/56 → (51) **A61K 8/63**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/201**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 31/201**

(51) **A61K 31/704** (11) **3 156 058 A1**
A61K 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 15809254.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081493 15.06.2015
(87) WO 2015/192758 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410267578
(54) • ANTITUMORALE PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG VON PENTACYCLISCHEN TRITERPENSAPONINVERBINDUNGEN DER SZECHUAN-MELANDIUM-WURZEL
• ANTI-TUMOR PHARMACEUTICAL APPLICATION OF PENTACYCLIC TRITERPENE

SAPONIN COMPOUNDS OF SZECHUAN MELANDIUM ROOT
• APPLICATION PHARMACEUTIQUE ANTI-TUMORALE DE COMPOSÉS DE SAPO-NINE DE TRITERPÈNE PENTACYCLIQUE DE RACINE DE SZECHUAN MELANDIUM

(71) Wang, Xueyong, 11 Bei San Huan Dong Lu, Beijing 100029, CN
Zhao, Baosheng, 11 Bei San Huan Dong Lu, Beijing 100029, CN
(72) Wang, Xueyong, Beijing 100029, CN
Zhao, Baosheng, Beijing 100029, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/7056 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 39/12**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/722** (11) **3 156 059 A1**
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 9/06**
A61P 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16203835.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 01.08.2014 FR 1457546
(54) • STERILISIERTE THERMOGELIFIZIER-BARE ZUSAMMENSETZUNG
• STERILISED THERMOGELLING COMPOSITION
• COMPOSITION THERMOGÉLIFIABLE STÉRILISÉE
(71) Kiomed Pharma, Rue Haute Claire 4, 4040 Herstal, BE
(72) CHAUSSON, Mickaël, 4520 WANZE, BE
LECLER, Renaud, 4102 OUGREE, BE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 15742326.0 / 3 016 663

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/738 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/00 → (51) **A61K 31/704**

A61K 35/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 156 060 A1**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/10 **A61P 17/12**
A61P 17/14 **A61Q 7/00**
A61K 35/28
(25) En (26) En
(21) 16184030.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2011 AU 2011900932
13.01.2012 AU 2012900140
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND TOPISCHE VERWENDUNG DAVON
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND TOPICAL USE THEREOF
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION TOPIQUE
(71) Cell Ideas Pty Ltd., 25 Bridge Street, Pymble, NSW 2073, AU

(72) VESEY, Graham, Hornsby, New South Wales 2077, AU
WEBSTER, Rebecca Anne, Avalon, New South Wales 2107, AU
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12757105.7 / 2 685 993

A61K 35/20 → (51) **A61K 31/201**

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/28 → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 156 061 A1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C07K 7/06 **A61P 1/16**
(25) En (26) En
(21) 16194948.2 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.09.2007 JP 2007241161
(54) • CTL-INDUKTORZUSAMMENSETZUNG
• CTL INDUCER COMPOSITION
• COMPOSITION D'INDUCTEUR EN CTL
(71) Green Peptide Co., Ltd., No. 402, Fukuoka Bio Incubation Center 1-1, Hyakunen Koen Kurume-shi, Fukuoka 839-0864, JP
(72) ITOH, Kyogo, Fukuoka 830-0011, JP
SHICHIJO, Shigeki, Fukuoka 830-0011, JP
YAMADA, Akira, Fukuoka 830-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14169857.1 / 2 801 367
08832117.9 / 2 196 209

(51) **A61K 38/00** (11) **3 156 062 A1**
A61K 38/16 **C12N 15/62**
C12N 9/22

(25) En (26) En
(21) 16200664.7 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2010 US 395836 P
12.08.2010 US 401429 P
13.10.2010 US 455121 P
20.12.2010 US 201061459891 P
02.02.2011 US 201161462482 P
24.03.2011 US 201161465869 P

(54) • NEUARTIGE DNA-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
• NOVEL DNA-BINDING PROTEINS AND USES THEREOF
• NOUVELLES PROTÉINES À LIAISON ADN ET LEURS UTILISATIONS
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) GREGORY, Philip D., Richmond, CA 94804, US
MILLER, Jeffrey C., Richmond, CA 94804, US
PASCHON, David, Richmond, CA 94804, US
REBAR, Edward J., Richmond, CA 94804, US
TAN, Siyuan, Richmond, CA 94804, US
URNOV, Fyodor, Richmond, CA 94804, US
ZHANG, Lei, Richmond, CA 94804, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 11783865.6 / 2 571 512

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/395**
A61K 38/00 → (51) **C07K 7/00**
A61K 38/02 → (51) **A61K 31/201**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 156 063 A1**
A61K 39/395 **A61P 29/00**
A61P 27/14
(25) Ko (26) En
(21) 15810505.6 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/006088 16.06.2015
(87) WO 2015/194831 2015/51 23.12.2015
(88) 16.06.2014 KR 20140072700
(54) • *BINDUNG DES INHIBITORS ZWISCHEN EINEM IPE-ABHÄNGIGEN TCTP-DIMER-HISTAMINFREISETZUNGSFAKTORS UND EINEM REZEPTOR DAVON SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *BINDING INHIBITOR BETWEEN TCTP DIMER TYPE IGE-DEPENDENT HISTAMINE RELEASING FACTOR AND RECEPTOR THEREOF, AND USE THEREOF*
• *LIAISON D'UN INHIBITEUR ENTRE UN FACTEUR DE LIBÉRATION DE L'HISTAMINE DÉPENDANT DE L'IGE DE TYPE DIMÈRE DE TCTP ET SON RÉCEPTEUR, ET SON UTILISATION*
(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
(72) LEE, Kyunglim, Seoul 110-766, KR
SHIN, Dong Hae, Seoul 120-750, KR
KIM, Mi-Sun, Seoul 120-750, KR
KIM, Mi Young, Seoul 137-764, KR
MAENG, Jeehye, Seoul 137-808, KR
LEE, Hee-Won, Seoul 137-796, KR
(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 156 064 A2**
A61P 25/28
(25) Ru (26) En
(21) 14839734.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2014/000625 21.08.2014
(87) WO 2015/030628 2015/09 05.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 28.08.2013 RU 2013139704
(54) • *VERWENDUNG VON YB-1-PROTEIN UND FRAGMENTEN DARAUS ZUR ZUBEREITUNG VON ARZNEIMITTELN BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *APPLICATION OF YB-1 PROTEIN AND FRAGMENTS THEREOF FOR PREPARING MEDICINAL AGENTS IN TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *UTILISATION DE PROTÉINE YB-1 OU DE FRAGMENTS DE CELLE-CI AFIN DE PRÉPARER DES AGENTS MÉDICAMENTEUX POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Institute Of Protein Research Russian Academy Of Sciences, ul. Institutskaya 4 Moskovskaya obl., Puschino 142290, RU
Institute of cell Biophysics Russian Academy of Sciences, ul. Institutskaya, 3, Puschino, Moskovskaya obl., 142290, RU
Dupont, Maria Mikhailovna, Kranzmaasstrasse 10, 50354 Huerth, DE

Ovchinnikov, Lev Pavlovich, Microregion "V" 28-53 Moskovskaya obl., Puschino 142290, RU
Bobkova, Nataliya Viktorovna, Microregion "V" 28-38 Moskovskaya obl., Puschino 142290, RU
Medvinskaya, Nataliya Igorevna, Microregion "D" 10-30 Moskovskaya obl., Puschino 142290, RU
Samokhin, Alexandr Nikolaevich, Microregion "D" 24-64 Moskovskaya obl., Puschino 142290, RU
Nekrasov, Pavel Valerievich, Microregion "V" 20-239 Moskovskaya obl., Puschino 142290, RU
(72) BOBKOVA, Nataliya Viktorovna, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
OVCHINNIKOV, Lev Pavlovich, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
MEDVINSKAYA, Nataliya Igorevna, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
GURYANOV, Sergey Georgievich, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
NESTEROVA, Inna Vladimirovna, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
ELISEEVA, Irina Alexandrovna, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
SAMOKHIN, Alexandr Nikolaevich, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
ALEXANDROVA, Irina Yurievna, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
NEKRASOV, Pavel Valerievich, Moskovskaya obl. Puschino 142290, RU
(74) Fischer, Michael Alexander, et al, Teckstraße 11, 73262 Reichenbach/Fils, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 156 065 A1**
A61K 9/06 **A61K 38/00**
A61K 47/06 **A61K 47/10**
A61K 47/44 **A61P 17/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15806618.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/065196 27.05.2015
(87) WO 2015/190292 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121441
(54) • *HYDROLYSIERTE FIBROINHALTIGE SALBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROLYZED FIBROIN-CONTAINING OINTMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *POMMADE CONTENANT DE LA FIBROÏNE HYDROLYSÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Adan Co., Ltd., 7-8 Naze Wakou-cho, Amami-shi, Kagoshima 894-0007, JP
Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
(72) NISHI Hirohito, Amami-shi Kagoshima 894-0007, JP
KANEKURA Takuro, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61K 38/17 → (51) **G01N 33/68**
A61K 38/18 → (51) **A61K 39/395**
A61K 38/26 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 38/28** (11) **3 156 066 A1**
A61K 38/26 **A61K 47/50**
A61K 47/30
(25) Ko (26) En
(21) 15799334.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/005424 29.05.2015
(87) WO 2015/183038 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 KR 20140065072
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MIT EINEM LANGWIRKENDEM INSULINANALOGKONJUGAT UND EINEM LANGWIRKENDEN INSULINSEKRETIONSPEPTIDKONJUGAT*
• *COMPOSITION FOR TREATING DIABETES, CONTAINING LONG-ACTING INSULIN ANALOG CONJUGATE AND LONG-ACTING INSULIN SECRETION PEPTIDE CONJUGATE*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE COMPRENANT UN CONJUGUÉ D'ANALOGUE D'INSULINE À LONGUE DURÉE D'ACTION ET UN CONJUGUÉ DE PEPTIDE INSULINOTROPIQUE À LONGUE DURÉE D'ACTION*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
(72) KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR
HEO, Yong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-917, KR
CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, KR
JUNG, Sung Youb, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 17/02**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/70**

A61K 39/08 → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 156 067 A1**
C07K 14/725 **C07K 14/005**
C12N 5/0783 **C07K 16/08**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15190230.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *HPV-T-ZELLREZEPTOREN MIT HOHER AVIDITÄT*
• *HIGH AVIDITY HPV T-CELL RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T HPV À AVIDITÉ ÉLEVÉE*
(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13092 Berlin, DE
(72) Blankenstein, Thomas, 12209 Berlin, DE

- Willimsky, Gerald, 10405 Berlin, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 156 068 A1**
A61K 39/145 **A61K 39/385**
C07K 14/11 **C07K 14/145**
C07K 14/44 **C12N 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16002285.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.03.2010 EP 10305317
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYPEPTID MIT MINDESTENS EINEM CXXC-MOTIV UND HETEROLOGEN ANTIGENEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A POLYPEPTIDE COMPRISING AT LEAST ONE CXXC MOTIF AND HETEROLOGOUS ANTIGENS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN POLYPEPTIDE COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF CXXC ET DES ANTIGÈNES HÉTÉROLOGUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET), Av. Rivadavia 1917, City of Buenos Aires (C1033AAJ), AR
Universidad Católica de Córdoba (UCC), Calle Obispo Trejo 323, Ciudad de Córdoba 5000, AR
- (72) Klatzmann, David, F-75651 Paris Cedex 13, FR
Piaggio, Eliane, F-75651 Paris Cedex 13, FR
Lujan, Hugo, 5009 Cordoba, AR
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES
- (62) 11710794.6 / 2 552 476
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 156 069 A1**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61K 31/7105 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 16184921.1 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 20.06.2008 US 74582 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION*
• *COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET KITS PERMETTANT DE PROVOQUER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Duke University, M454 Davison Building, Durham, NC 27710, US
- (72) Sampson, John H., Durham, NC 27710, US
Mitchell, Duane A., Durham, NC 27710, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09767844.5 / 2 303 319

- (51) **A61K 39/145** (11) **3 156 070 A2**
C07K 14/035
- (25) En (26) En
(21) 16181806.7 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2010 US 378575 P
- (54) • *AUF DAS VIRUS DER NEWCASTLE-KRANKHEIT GERICHTETE HERPESVIRUS-IMPFFSTOFFE*
• *NEWCASTLE DISEASE VIRUS VECTORED HERPESVIRUS VACCINES*
• *VACCINS DU VIRUS DE L'HERPÈS VECTORISÉ PAR LE VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE*
- (71) Merial Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) BUBLOT, Michel, 69630 Chaponost, FR
REYNARD, Frederic, 69720 Sainte-Bonnet-De-Mure, FR
POULET, Hervé, 69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR
DAVID, Frederic Raymond, Athens, GA 30606, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11752432.2 / 2 611 460

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/12****A61K 39/385** → (51) **A61K 39/12****A61K 39/385** → (51) **C12N 15/70****A61K 39/39** → (51) **C07K 17/02**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 156 071 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/02**
A61K 47/22 **A61P 1/04**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 29/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15807343.7 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066136 04.06.2015
(87) WO 2015/190378 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119306
- (54) • *STABILES WÄSSRIGES ADALIMUM-ABPRÄPARAT*
• *STABLE AQUEOUS ADALIMUMAB PREPARATION*
• *PRÉPARATION AQUEUSE STABLE D'ADALIMUMAB*
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
Dong-A Socio Holdings Co., Ltd., 64, Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
- (72) KAYA, Arpansiree, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
FUJITA, Michinari, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 156 072 A1**
A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15807493.0 (22) 10.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066790 10.06.2015
(87) WO 2015/190538 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120245
03.09.2014 JP 2014178909
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON IMMUNPRÜFPUNKT-KONTROLLMITTEL*
• *METHOD FOR REDUCING SIDE EFFECTS OF IMMUNE CHECKPOINT CONTROL AGENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES D'UN AGENT DE CONTRÔLE DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE*
- (71) IDAC Theranostics, Inc., The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) ITO, Satoru, Tokyo 113-0033, JP
YOKOCHI, Shoji, Tokyo 113-0033, JP
MATSUMURA, Kouji, Tokyo 113-8654, JP
UEHA, Satoshi, Tokyo 113-8654, JP
ISHIWATA, Yoshiro, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 156 073 A1**
C07K 16/24
- (25) En (26) En
(21) 16195503.4 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 07.03.2012 US 201261607671 P
- (54) • *IL-17-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *IL-17 ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS IL-17*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) CORVARI, Vincent John, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WILLIAMS, Barbara Ann, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
DONOVAN, Patrick Daniel, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MARKHAM, Aaron Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB
- (62) 13710214.1 / 2 822 590

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 156 074 A1**
A61K 38/18 **A61P 19/10**
A61P 19/00 **C07K 14/705**
G01N 33/68 **C07K 14/47**
G01N 33/50 **A61K 38/00**
A23L 33/195
- (25) En (26) En
(21) 16200411.3 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.06.2012 KR 20120064302
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON BRÜCHEN ODER OSTEOPOROSE MITTELS EINES SLIT-ROBO-SYSTEMS*

- COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING FRACTURE OR OSTEO-POROSIS USING SLIT-ROBO SYSTEM
 - COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE FRACTURE OU DE L'OSTÉOPOROSE À L'AIDE D'UN SYSTÈME SLIT-ROBO
- (71) The Asan Foundation, 88 Pungnap-dong Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
- (72) KOH, Jung-Min, Seoul 135-836, KR
KIM, Ghi Su, Seoul 135-808, KR
LEE, Seung Hun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-732, KR
LEE, Young-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-840, KR
KIM, Beom-Jun, Seoul 134-715, KR
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE
- (62) 13804527.3 / 2 862 580

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/40**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/02 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/06 → (51) **A61K 38/17**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/722**

A61K 47/10 → (51) **A61K 38/17**

A61K 47/22 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 47/26** (11) **3 156 075 A1**
A61K 47/50

- (25) En (26) En
(21) 16201189.4 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (54) • OLIGOSACCHARID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AN OLIGOSACCHARIDE AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
• OLIGOSIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (71) Pharmacosmos Holding A/S, Rørvangsvej 30, 4300 Holbæk, DK
- (72) ANDREASEN, Hans, 4300 Holbæk, DK
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 09776213.2 / 2 411 053

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/722**

A61K 47/30 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/30 → (51) **A61K 47/42**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/42**

- (51) **A61K 47/42** (11) **3 156 076 A1**
A61K 9/06 **A61K 47/30**
A61K 47/36 **A61L 27/00**
C08F 6/00

- (25) Ja (26) En

- (21) 15805888.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067050 12.06.2015
(87) WO 2015/190604 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121914

- (54) • FUNKTIONELLES POLYMERGEL MIT ORGANISCHEN NANORÖHRCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FUNCTIONAL POLYMER GEL CONTAINING ORGANIC NANOTUBES AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• GEL POLYMÈRE FONCTIONNEL CONTENANT DES NANOTUBES ORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (72) YAMAZAKI, Yoshiko, Tokyo 113-8402, JP
SATO, Takao, Tokyo 113-8402, JP
DING, Wuxiao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

- MASUDA, Mitsutoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
WADA, Momoyo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP

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

A61K 47/44 → (51) **A61K 38/17**

A61K 47/50 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/50 → (51) **A61K 47/26**

A61K 47/50 → (51) **C07K 7/00**

A61K 47/50 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 47/56** (11) **3 156 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001284.5 (22) 04.12.2008

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

- (30) 04.12.2007 US 992309 P
13.12.2007 US 13597 P
14.05.2008 US 127751 P
22.08.2008 US 91093 P
16.09.2008 US 97261 P

- (54) • TARGETING VON LIPIDEN
• TARGETING LIPIDS
• LIPIDES DE CIBLAGE

- (71) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
- (72) Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US

- Rajeev, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
Narayanannair, Jayaprakash, K., Cambridge, MA 02142, US

- Jayaraman, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US

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

- (62) 08865121.1 / 2 231 195

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **A61K 49/00** (11) **3 156 078 A1**
A61K 49/04 **A61K 49/08**
A61K 49/22 **A61K 51/04**

- A61K 51/00** **A61K 49/12**
A61K 49/18 **A61K 51/06**
B82Y 5/00 **G01N 33/534**

- (25) En (26) En
(21) 16191071.6 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • FUCOIDANE ALS LIGANDEN ZUR DIAGNOSE DEGENERATIVER PATHOLOGIE
• FUCOIDANS AS LIGANDS FOR THE DIAGNOSIS OF DEGENERATIVE PATHOLOGIES
• FUCOÏDANES EN TANT QUE LIGANDS POUR LE DIAGNOSTIC DE PATHOLOGIES DÉGÉNÉRATIVES

- (71) UNIVERSITE PARIS-NORD 13, 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR

- (72) MICHEL, Jean-Baptiste, 75877 PARIS CEDEX 18, FR
LETOURNEUR, Didier, 75877 PARIS CEDEX 18, FR

- CHAUBET, Frédéric, 75877 PARIS CEDEX 18, FR
BACHELET, Laure, 75877 PARIS CEDEX 18, FR

- ROUZET, François, 75877 PARIS CEDEX 18, FR
MEULEMANS, Alain, 75877 PARIS CEDEX 18, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (62) 09786466.4 / 2 416 806

A61K 49/04 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/08 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/12 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/00**

A61K 49/22 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/00 → (51) **A61K 31/437**

A61K 51/00 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/04 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/06 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61L 2/04** (11) **3 156 079 A1**
A61L 2/14 **A46B 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 16166780.3 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 KR 20150006759 U
(54) • STERILISATOR FÜR ZAHNBÜRSTEN, QUASTEN ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG UND KOSMETISCHEN BÜRSTEN
• STERILIZER FOR TOOTHBRUSHES, PUFFS FOR COSMETIC USE AND COSMETIC BRUSHES
• STÉRILISATEUR POUR BROSSES À DENTS, HOUPETTES À USAGE COSMÉTIQUE ET PINCEAUX DE MAQUILLAGE

- (71) Lee, Gil Soon, No. 601, 84-28, Seocho-daero 33-gil Seocho-gu, Seoul 137-836, KR

- (72) Lee, Gil Soon, Seoul 137-836, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61L 2/14 → (51) **A61L 2/04**

A61L 15/18 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/22 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/46 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61L 27/00** (11) **3 156 080 A1**
A61K 35/28 **A61P 13/12**
C07K 14/78 **C12N 5/077**
C12N 5/0775

(25) Ja (26) En
(21) 15806620.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066455 08.06.2015
(87) WO 2015/190430 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119372
(54) • ZELLSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZELLSTRUKTUR
• CELL STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING CELL STRUCTURE
• MATRICE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA MATRICE CELLULAIRE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) IWAZAWA, Reiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAKAMURA, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **3 156 081 A1**
A61K 35/28 **A61P 25/00**
C07K 14/78 **C12N 5/077**
C12N 5/0775

(25) Ja (26) En
(21) 15809738.6 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067133 15.06.2015
(87) WO 2015/194494 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123226
(54) • ZELLSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GEHIRNVERLETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN HIRNVERLETZUNGEN
• CELL STRUCTURE FOR USE IN TREATMENT OF BRAIN INJURY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THERAPEUTIC AGENT FOR BRAIN INJURY
• STRUCTURE CELLULAIRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LÉSION CÉRÉBRALE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

A61L 27/00 → (51) **A61K 47/42**

A61L 27/04 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61L 27/10** (11) **3 156 082 A1**
C01B 33/22 **C01B 33/24**
C04B 35/20 **C04B 35/22**

(25) En (26) En
(21) 16002200.0 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.10.2015 TR 201512718
(54) • HERSTELLUNG VON MONTICELLIT (CAMGSIO4) AUF DER BASIS VON BIOAKTIVEN KERAMIKEN AUS BORABFALL
• PRODUCTION OF MONTICELLITE (CAMGSIO4) BASED BIOACTIVE CERAMICS FROM BORON WASTE
• PRODUCTION DE MONTICELLITE (CAMGSIO4) À BASE DE CÉRAMIQUES BIOACTIVES PROVENANT DE DÉCHETS DE BORE

(71) Anadolu Üniversitesi Rektörlüğü, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü Tepebasi, Eskişehir, TR
(72) KORUGLU, Levent, 26555 Eskişehir, TR
AYAS, Erhan, 26555 Eskişehir, TR
OVER, Derya, 26555 Eskişehir, TR
GUNEY, Yucel, 26555 Eskişehir, TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents & Trademarks Agency Ltd. Atatürk Bulvarı 211/11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

A61L 27/20 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/34 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 156 083 A1**
A61F 2/24

(25) De (26) De
(21) 16187742.8 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.10.2015 DE 102015117318
(54) • VERFAHREN ZUR DICKENKONTROLLE UND DREIDIMENSIONALEN FORMGEBUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE WÄHREND DER FIXIERUNG
• METHOD FOR CONTROLLING THICKNESS AND THREE-DIMENSIONAL FORMING OF BIOLOGICAL TISSUE DURING FIXING
• PROCÉDE DE CONTROLE D'ÉPAISSEUR ET FORMAGE TRIDIMENSIONNEL DE TISSU BIOLOGIQUE PENDANT LA FIXATION

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Rzany, Alexander, 90449 Nürnberg, DE
Erdbrügger, Wilhelm, 78467 Konstanz, DE
Hensel, Bernhard, 91052 Erlangen, DE
(74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 156 084 A1**
B05B 11/00

(25) En (26) En

(21) 16002523.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • MEDIZINISCHE/CHIRURGISCHE LAVAGEEINHEIT MIT EINER PUMPE MIT BALGKAMMER UND ZUSÄTZLICHER KAMMER
• MEDICAL/SURGICAL LAVAGE UNIT WITH A PUMP THAT INCLUDES A BELLOWS CHAMBER AND A SUPPLEMENTAL CHAMBER
• UNITÉ DE LAVAGE MÉDICAL/CHIRURGICAL AVEC UNE POMPE COMPRENANT UNE CHAMBRE À SOUFFLET ET UNE CHAMBRE SUPPLÉMENTAIRE

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Henniges, Bruce, Galesburg, MI 49053, US
Dudycha, Adam, Paw Paw, MI 49079, US
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 13714398.8 / 2 968 699

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 156 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189439.1 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM MIT ZWEI PUMPEN
• HEART ASSISTANCE SYSTEM WITH TWO PUMPS
• SYSTEME D'ASSISTANCE CARDIAQUE DOTE DE DEUX POMPES

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) NÜSSER, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE
ARSLAN, Nedim, 10717 Berlin, DE
GRAICHEN, Kurt, 13189 Berlin, DE
MÜLLER, Jörg, 10439 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61M 1/10 → (51) **H02K 7/09**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 156 086 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192616.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.10.2015 DE 102015117396
(54) • KOMPENSATION VON UF-FEHLBILANZEN
• COMPENSATION OF UF SHORTFALLS
• COMPENSATION DE BILANS D'ERREUR UF

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) Meibaum, Jörn, 34253 Lohfelden, DE
Felski, Katharine, 34212 Melsungen, DE
Wagner, Andre, 34117 Kassel, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 156 087 A1**
A61M 39/02
- (25) En (26) En
(21) 16195523.2 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2009 US 372362
- (54) • **KARDIOTOMIE UND VENENBLUTRESERVOIR UND VERFAHREN**
• **CARDIOTOMY AND VENOUS BLOOD RESERVOIR AND METHOD**
• **RÉSERVOIR POUR CARDIOTOMIE ET SANG VEINEUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (71) Medtronic Inc., IP Legal Department 8200 Coral Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota 55112, US
- (72) WENDLER, Mark, St. Louis Park, MN 55426, US
MENK, Ana, Minneapolis, MN 55406, US
FOX, Eric, Prior Lake, MN 55372, US
SUN, Ningze, Shoreview, MN 55126, US
GROEN, Timonty, North Branch, MN 55656, US
CARPENTER, Walt, Minneapolis, MN 55412, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 10705222.7 / 2 403 555

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/142 → (51) **A61F 2/26**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 156 088 A1**
A61M 5/24 **A61B 5/15**
A61M 5/31 **A61M 5/00**
H02J 7/00 **A61J 1/16**
B65D 81/02 G06F 1/16
A45C 15/00
- (25) En (26) En
(21) 16196787.2 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.11.2008 JP 2008292793
- (54) • **TRAGEKOFFER UND SPRITZENSYSTEM DAMIT**
• **CARRYING CASE AND SYRINGE SYSTEM WITH SAME**
• **BOÎTIER DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE SERINGUE ASSOCIÉ**
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) IIO, Toshiaki, Ehime 791-0395, JP
TAKABATAKE, Yukihiro, Ehime 791-0395, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 09825863.5 / 2 357 013

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 156 089 A1**
A61M 5/34 A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 16177741.2 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.06.2011 US 201161500822 P
(27) 25.06.2012 PCT/US2012/044017
- (54) • **SPRITZE MIT SICHERUNGSANORDNUNG UND AUSRICHTMECHANISMUS DER NADELHAUPTSCHRÄGKANTE**

- **SYRINGE WITH SAFETY ASSEMBLY AND NEEDLE BEVEL ORIENTATION MECHANISM**
• **ENSEMBLES SERINGUES SÉCURISÉS ET MÉCANISME D'ORIENTATION DU BISEAU DE L'AIGUILLE**
- (71) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) TORRIS, Anthony, Montclair, NJ 07042, US
BRAMLEY, Alistair, Brooklyn, NJ 11211, US
FORMOSA, Daniel, Piermont, NJ 10968, US
FREITAG, Eric, New York, NJ 10005, US
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (62) 12733356.5 / 2 723 427

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/34 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61M 5/50** (11) **3 156 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191756.2 (22) 02.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.08.2005 US 196699
30.09.2005 US 240614
- (54) • **SPRITZSCHUTZMECHANISMUS FÜR EINE SPRITZE**
• **SPLATTER PREVENTION MECHANISM FOR A SYRINGE**
• **MÉCANISME DE PRÉVENTION DES ÉCLABOUSSURES POUR UNE SERINGUE**
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Lim, Kiang Heng, 545043 Park Green, SG
Lau, Steven Choon Meng, 576190 Singapore, SG
Moh, Jon Yao Han, 681683 Singapore, SG
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 06789169.7 / 1 917 056

(51) **A61M 16/00** (11) **3 156 091 A1**
A61M 39/10

- (25) De (26) De
(21) 16002136.6 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 07.10.2015 DE 102015012930
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER DISKONNEKTION**
• **DEVICE FOR MONITORING A DISCONNECTION**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE DÉCONNEXION**
- (71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
- (72) Adametz, Benjamin, 22609 Hamburg, DE
Tiemann, Björn, 22359 Hamburg, DE
- (74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 156 092 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16173424.9 (22) 25.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI

- (30) 26.04.2000 US 199824 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ATEMWIDERSTANDES BEI ASSISTIERTER BEATMUNG**
• **APPARATUS FOR DETERMINING RESPIRATORY SYSTEM RESISTANCE DURING ASSISTED VENTILATION**
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA RÉSISTANCE DU SYSTÈME RESPIRATOIRE LORS D'UNE VENTILATION ASSISTÉE**
- (71) The University of Manitoba, Industry Liaison Office, 631 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
- (72) Younes, Magdy, Winnipeg, Manitoba R3M 0J2, CA
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 01927533.8 / 1 276 531

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/20**

- (51) **A61M 16/20** (11) **3 156 093 A1**
A61M 16/06 **A61M 16/10**
F16K 31/528 **F16K 3/32**
F16K 3/34
- (25) En (26) En
(21) 15189360.9 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (54) • **TRAGBARE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES KONTINUIERLICHEN SAUERSTOFFSTROMS**
• **PORTABLE CONTROL DEVICE FOR REGULATING A CONTINUOUS OXYGEN FLOW**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE PORTABLE POUR RÉGULER UN FLUX D'OXYGÈNE CONTINU**
- (71) LungFlex AB, Garvaren, 341 60 Ljungby, SE
- (72) Andersson, Pär, 341 30 Ljungby, SE
Henriksson, Kjell, 330 10 Bredaryd, SE
Hansson, Bengt, 341 33 Ljungby, SE
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 156 094 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16192450.1 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 16.10.2015 US 201514885710
- (54) • **STRUKTURELLES KATHETERKÖRPER-TRÄGERELEMENT EINSCHLIESSLICH EINER POLYMER-HYPORÖHRCHENS**
• **CATHETER BODY STRUCTURAL SUPPORT MEMBER INCLUDING A POLYMER HYPOTUBE**
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT STRUCTUREL DE CORPS DE CATHÉTER COMPRENANT UN HYPOTUBE POLYMÈRE**
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Wang, Edwin, Tustin, CA California 92782, US
Lim, Komonn, Lake Forest, CA California 92630, US
Pham, Bryant, Santa Ana, CA California 92703, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **3 156 095 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200858.5 (22) 02.08.2011

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

(30) 10.08.2010 US 853804

- (54) • *KATHETERÖFFNUNG MIT FLUSSUNTERBRECHUNGSMECHANISMUS*
- *A CATHETER HOLE HAVING A FLOW BREAKING FEATURE*
- *TROU DE CATHÉTER AYANT UN ÉLÉMENT DE RUPTURE D'ÉCOULEMENT*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) MCKINNON, Austin Jason, Kingwood, NJ 07456-2743, US

O'BRYAN, Jeff, Murray, UT 84123, US
ADAMS, Chad M., Cedar Hills, UT 84062, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 11745638.4 / 2 603 271

A61M 25/00 → (51) **F16K 15/18**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 156 096 A1**

A61M 5/34

(25) En (26) En

(21) 16192606.8 (22) 24.03.2004

(84) DE ES FR GB IT

(30) 25.03.2003 US 457345 P

- (54) • *IV KATHETER UND NADLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *IV CATHETER AND NEEDLE ASSEMBLY AND METHOD*
- *CATHETER ET ENSEMBLE AIGUILLE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Moulton, William G., West Jordan, UT 84084, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 04758230.9 / 1 606 007

A61M 25/06 → (51) **F16K 15/18**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 156 097 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15806520.1 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065842 02.06.2015

(87) WO 2015/190344 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119370

- (54) • *MIKRONADELFOLIE UND DERMALLES VERABREICHUNGSPFLASTER*
- *MICRONEEDLE SHEET AND DERMAL ADMINISTRATION PLASTER*
- *FEUILLE DE MICRO-AIGUILLE ET PLÂTRE D'ADMINISTRATION DERMIQUE*

(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(72) NAGAI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

SUETOMI, Yoshiko, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

YOSHIZUKA, Saori, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

A61M 39/00 → (51) **F16K 15/18**

A61M 39/06 → (51) **F16K 15/18**

A61M 39/26 → (51) **F16K 15/18**

(51) **A61M 39/28** (11) **3 156 098 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200096.2 (22) 19.11.2012

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

(30) 23.11.2011 US 201113304222

- (54) • *SCHLAUCHKLEMMME UND VERFAHREN*
- *FLEXIBLE TUBING CLAMP AND METHOD*
- *PINCE POUR TUBE SOUPLE ET PROCÉDÉ*

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US

(72) DAVIS, Denton, San Diego, CA California 92123, US

WALBORN, Jonathan, Mission Viejo, CA California 92691, US

GREENWALD, Roger, San Diego, CA California 92129, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 12852383.4 / 2 782 634

(51) **A61N 1/00** (11) **3 156 099 A1**

A61N 1/36

A61N 1/05

(25) En (26) En

(21) 16182009.7 (22) 05.11.2008

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

(30) 05.11.2007 US 985353 P

04.11.2008 US 264836

- (54) • *MEHRFREQUENZ-NERVENBEHANDLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME*
- *MULTI-FREQUENCY NEURAL TREATMENTS AND ASSOCIATED SYSTEMS*
- *TRAITEMENTS NEURAUX MULTI-FRÉQUENCE ET SYSTÈMES CONNEXES*

(71) Nevro Corporation, 411 Acacia Avenue, Palo Alto, CA 94306, US

(72) FANG, Zi-ping, Beachwood, OH 44122, US

CAPARSO, Anthony, Alexandria, VA 22308, US

ERICKSON, Brian J, Woodbury, MN 55129, US

ALATARIS, Konstantinos, Belmont, CA 94002, US

WALKER, Andre B, Monte Sereno, CA 95030, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 14178370.4 / 2 853 285

08847097.6 / 2 207 587

A61N 1/04 → (51) **A41D 13/12**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/08** (11) **3 156 100 A1**

A61N 1/05

(25) En (26) En

(21) 16194480.6 (22) 30.08.2013

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

(30) 31.08.2012 US 201261695903 P

(54) • *MRT-KOMPATIBLE LEITERSPULE*

• *MRI COMPATIBLE LEAD COIL*

• *BOBINE DE PLOMB COMPATIBLE IRM*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) WALKER, Joseph, Shoreview, MN 55126, US

REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, MN 55401, US

ARNHOLT, Devon N., Shoreview, MN 55126, US

AMERI, Masoud, Maple Plain, MN 55359, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(62) 13762958.0 / 2 890 446

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 156 101 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15809175.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067315 16.06.2015

(87) WO 2015/194554 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 JP 2014123243

- (54) • *STRAHLENBEHANDLUNGSSIMULATIONS-VORRICHTUNG*
- *RADIATION-THERAPY SIMULATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE SIMULATION DE RADIOTHÉRAPIE*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) YAMAGUCHI, Takashi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/437**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/437**

A61P 1/04 → (51) **A61K 39/395**

A61P 1/12 → (51) **A61K 31/437**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/00**

A61P 3/06 → (51) **C07K 16/40**

A61P 3/10 → (51) **A23K 50/40**

A61P 9/06 → (51) **C07D 223/16**

A61P 13/12 → (51) **A61L 27/00**

A61P 17/00 → (51) **A61K 35/12**

A61P 17/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 17/02 → (51) **A61K 35/12**

<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/12</i>	(51) <i>A62C 3/08</i> (11) 3 156 103 A1 <i>A62C 35/68</i> <i>A62C 99/00</i>
<i>A61P 17/06</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 17/10</i> → (51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 273/04</i>	(21) 16192417.0 (22) 05.10.2016
<i>A61P 17/12</i> → (51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 417/12</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 17/14</i> → (51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	BA ME _____ MA MD _____
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 7/00</i>	(30) 16.10.2015 GB 201518359
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>C07K 17/02</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(54) • FEUERLÖSCHSYSTEM • FIRE SUPPRESSION SYSTEM • SYSTEME DE SUPPRESSION DE FEU
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 31/722</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 17/02</i>	(71) Kidde Graviner Limited, Mathisen Way Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(72) GATSONIDES, Josephine G., Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire LU5 5DA, GB
<i>A61P 19/10</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>A61K 31/4425</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07K 17/02</i>	
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/195</i>	<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C12N 15/70</i>	<i>A62C 13/00</i> → (51) <i>A62C 31/22</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/4035</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 213/81</i>	<i>A62C 17/00</i> → (51) <i>A62C 31/22</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07K 7/00</i>	(51) <i>A62C 31/22</i> (11) 3 156 104 A1 <i>A62C 13/00</i> <i>A62C 17/00</i> <i>A62C 31/12</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61Q 1/10</i> → (51) <i>A61K 8/81</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61Q 5/12</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>	(21) 16202651.2 (22) 05.09.2006
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07K 17/02</i>	<i>A61Q 7/00</i> → (51) <i>A61K 35/12</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>C07D 213/81</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/55</i>	(30) 13.09.2005 SE 0502015
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	(54) • AUSRÜSTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR RETTUNGSDIENSTE ZUR HERSTELLUNG VON LÖCHERN IN DÄCHERN USW. DURCH SCHNEIDEN • EQUIPMENT FOR USE IN RESCUE SERVICE FOR MAKING HOLES IN ROOFS ETC BY CUTTING • ÉQUIPEMENT DE SERVICE DE SECOURS POUR PRATIQUER DES OUVERTURES PAR DÉCOUPE DANS LES TOITS ETC
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C07D 213/81</i>	<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/46</i>	(71) Cold Cut Systems Svenska AB, Järnvägsga- tan 36, 434 22 Kungsbacka, SE
<i>A61P 25/20</i> → (51) <i>C07D 213/81</i>	<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>A61K 8/86</i>	(72) Larsson, Lars G., 429 44 Särö, SE
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/46</i>	(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/86</i>	(62) 06784144.5 / 1 924 330
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>C07C 231/02</i>	<i>A62C 35/68</i> → (51) <i>A62C 3/08</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61Q 19/02</i> → (51) <i>A61K 8/67</i>	<i>A62C 99/00</i> → (51) <i>A62C 3/08</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 213/81</i>	<i>A61Q 19/10</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>	(51) <i>A63B 5/11</i> (11) 3 156 105 A1 <i>A63B 21/02</i> <i>A63B 71/02</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C07K 17/02</i>	<i>A61Q 90/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 27/14</i> → (51) <i>A61K 38/16</i>	(51) <i>A62C 2/10</i> (11) 3 156 102 A1 <i>E06B 9/171</i>	(21) 15189351.8 (22) 12.10.2015
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 38/16</i>	(21) 16193535.8 (22) 12.10.2016	BA ME _____ MA MD _____
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 15.10.2015 DE 102015117548
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 217/26</i>	BA ME _____	(54) • BRANDSCHUTZVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLUSS EINER BAUWERKSÖFFNUNG • FIRE-RESISTANT CURTAIN AND METHOD OF CLOSING AN OPENING IN A BUILDING • RIDEAU PARE-FEU ET PROCEDE DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE DE BÂTIMENTS
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	MA MD _____	(71) KGG Brandschutzsysteme GmbH, Max- Planck-Strasse 2, 86757 Wallerstein, DE
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 491/22</i>	(30) 15.10.2015 DE 102015117548	(72) Glöckner, Harald, 86747 Maihingen, DE
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/5377</i>	(54) • BRANDSCHUTZVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLUSS EINER BAUWERKSÖFFNUNG • FIRE-RESISTANT CURTAIN AND METHOD OF CLOSING AN OPENING IN A BUILDING • RIDEAU PARE-FEU ET PROCEDE DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE DE BÂTIMENTS	(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patent- anwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07D 273/04</i>	(71) KGG Brandschutzsysteme GmbH, Max- Planck-Strasse 2, 86757 Wallerstein, DE	
<i>A61P 31/10</i> → (51) <i>C07D 273/04</i>	(72) Glöckner, Harald, 86747 Maihingen, DE	
<i>A61P 31/10</i> → (51) <i>C07H 17/08</i>	(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patent- anwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE	
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>C07D 273/04</i>		
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 38/00</i>		

A63B 21/00	→ (51) A63B 21/065
A63B 21/008	→ (51) A63B 71/06
A63B 21/02	→ (51) A63B 5/11
(51) A63B 21/065	(11) 3 156 106 A1
A43B 19/00	A63B 23/04
A63B 21/00	A63B 23/025
A63B 23/10	A63B 23/14
A63B 23/12	
(25) En	(26) En
(21) 15382511.2	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • FITNESSSATZ • A FITNESS SET • ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE	
(71) Powerinstep, S.L., C. Agricultura 24 (local), 08320 El Masnou, ES	
(72) BORÉS CIFO, Vicente, 08034 BARCELONA, ES	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES	
A63B 22/00	→ (51) A63B 71/06
A63B 23/025	→ (51) A63B 21/065
A63B 23/04	→ (51) A63B 21/065
A63B 23/10	→ (51) A63B 21/065
A63B 23/12	→ (51) A63B 21/065
A63B 23/14	→ (51) A63B 21/065
A63B 23/20	→ (51) A61B 5/22
A63B 37/00	→ (51) C08K 5/00
(51) A63B 69/36	(11) 3 156 107 A1
A63B 69/38	A63B 71/06
A63B 22/06	A63B 21/055
A63B 21/00	A63B 23/035
A63B 23/12	
(25) En	(26) En
(21) 16186455.8	(22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 14.10.2015 TW 104216444	
(54) • SENSOR MIT VERÄNDERBARER POSITION • POSITION CHANGEABLE SENSOR • CAPTEUR À POSITION AMOVIBLE	
(71) Chuang, Lung Fei, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist, Taichung City 42083, TW	
(72) Chuang, Lung Fei, Taichung City 42083, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE	
A63B 69/38	→ (51) A63B 69/36
A63B 71/02	→ (51) A63B 5/11

(51) A63B 71/06	(11) 3 156 108 A1
A63B 21/008	A63B 22/00
A63B 21/00	
(25) En	(26) En
(21) 16193583.8	(22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.09.2013 US 201361876495 P	
(54) • ÜBUNGSGERÄT • EXERCISE APPARATUS • APPAREIL D'EXERCICE	
(71) Cybex International, Inc., 10 Trotter Drive, Medway, MA 02053, US	
(72) GIANNELLI, Raymond, Franklin, Massachusetts 02038, US	
BUONTEMPO, Mark, Millville, Massachusetts 01529, US	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(62) 14771736.7 / 3 041 589	
A63B 71/06	→ (51) A63B 69/36
(51) A63F 13/21	(11) 3 156 109 A2
A63F 13/24	
(25) En	(26) En
(21) 16189026.4	(22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 24.09.2015 US 201562232020 P	
(54) • SPIELSTEUERUNG • GAMES CONTROLLER • CONTRÔLEUR DE JEU	
(71) Ironburg Inventions Ltd., 10 Market Place, Wincanton, Somerset BA9 9LP, GB	
(72) Ironmonger, Duncan, Atlanta, GA Georgia GA30342, US	
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB	
A63F 13/24	→ (51) A63F 13/21
(51) A63F 13/428	(11) 3 156 110 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15823581.2	(22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2015/083910 02.12.2015	
(87) WO 2017/037962 2017/10 09.03.2017	
(30) 28.08.2015 JP 2015169855	
(54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNG MIT KOPFMONTIERTER ANZEIGE • INFORMATION PROCESSING DEVICE PROVIDED WITH HEAD-MOUNTED DISPLAY • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DOTÉ D'UN VISIOPASQUE	
(71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP	
(72) HASHIBA, Kenta, Tokyo 124-8511, JP	
UNAKAMI, Takanobu, Tokyo 124-8511, JP	
KATO, Kunihiko, Tokyo 124-8511, JP	
UESHIMA, Hiromu, Kyoto-shi, Kyoto 604 8211, JP	
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE	

A63F 13/46	→ (51) F41J 3/02
A63F 13/795	→ (51) F41J 3/02
A63F 13/837	→ (51) F41J 3/02
A63F 13/85	→ (51) F41J 3/02
(51) B01D 21/30	(11) 3 156 111 A1
B01D 61/04	C02F 1/00
C02F 1/52	C02F 1/76
C02F 9/02	C02F 1/24
C02F 1/44	C02F 1/50
C02F 1/56	C02F 1/72
C02F 1/78	C02F 5/08
C02F 101/20	C02F 103/02
C02F 103/08	C02F 103/10
(25) En	(26) En
(21) 16198842.3	(22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.03.2011 US 201161469537 P	
01.08.2011 US 201113136474	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE • METHOD FOR TREATING WATER USED FOR INDUSTRIAL PURPOSES • METHODE DE TRAITEMENT DE L'EAU À DES FINS INDUSTRIELLES	
(71) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW	
(72) Fischmann, T. Fernando, 8830 Vitacura, Santiago, CL	
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
(62) 11862833.8 / 2 691 340	
B01D 29/21	→ (51) B01D 35/18
B01D 29/60	→ (51) B01D 35/18
B01D 29/96	→ (51) B01D 35/18
(51) B01D 35/18	(11) 3 156 112 A1
B01D 36/00	B01D 29/21
B01D 29/60	B01D 29/96
(25) De	(26) De
(21) 16188462.2	(22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.09.2015 DE 102015012473	
(54) • FILTERELEMENT MIT ZENTRALELEMENT FÜR EIN FILTERSYSTEM • FILTER ELEMENT WITH CENTRAL ELEMENT FOR A FILTER SYSTEM • ÉLÉMENT DE FILTRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT CENTRAL POUR UN SYSTÈME DE FILTRE	
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
(72) Opletal, Marc, 71691 Freiberg, DE	
Kraft, Gunther, 71642 Ludwigsburg, DE	
Wildermuth, Andreas, 71672 Marbach, DE	
Meinhold, Steffen, 78727 Oberndorf, DE	
Beylich, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE	
Thomann, Frank, 69469 Weinheim, DE	
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
B01D 36/00	→ (51) B01D 35/18

(51) **B01D 37/00** (11) **3 156 113 A1**
B01D 61/00
C02F 1/44

(25) Ru (26) En
(21) 15807541.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000216 06.04.2015
(87) WO 2015/190948 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 RU 2014123820
(54) • VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSREI-
NIGUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜH-
RUNG DES VERFAHRENS
• LIQUID PURIFICATION METHOD AND
SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION
THEREOF
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LIQUIDE
ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE

(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road,
Woodmere NY 11598, US
(72) SHMIDT, Joseph Lvovich, New-York 10069,
US
TATUEV, Yuriy Vladimirovich, St.Petersburg
191036, RU
ZOTKIN, Evgenij Anatoljevich, St.Petersburg
192284, RU
VINOGRADOV, Mikhail Grigorjevich, St.Pe-
tersburg 197372, RU
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

(51) **B01D 45/00** (11) **3 156 114 A1**
B01D 45/04
B04B 7/02
B01D 45/14

(25) En (26) En
(21) 15189745.1 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • SEPARATORANORDNUNG ZUM REI-
NIGEN VON GAS
• A SEPARATOR ARRANGEMENT FOR
CLEANING GAS
• DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GAZ DE
NETTOYAGE

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) POGÉN, Mats-Örjan, SE-268 74 BILLE-
BERGA, SE
HERNANDEZ FRACZEK, Pedro, SE-120 50
ÅRSTA, SE
JANNERSTAD, Ronny, SE-146 30 TUL-
LINGE, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

B01D 45/00 → (51) **F01D 5/18**

B01D 45/04 → (51) **B01D 45/00**

B01D 45/14 → (51) **B01D 45/00**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 156 115 A1**
B01D 46/52

(25) En (26) En
(21) 15189472.2 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • FILTERELEMENT MIT EINEM PLISSIER-
TEN FILTERKÖRPER UND EINEM FILTER-
SYSTEM
• FILTER ELEMENT WITH A PLEATED
FILTER BODY AND A FILTER SYSTEM
• ÉLÉMENT FILTRANT AVEC UN CORPS DE
FILTRE PLISSÉ ET UN SYSTÈME DE
FILTRAGE
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.
45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) ARAGBATAGANGAPA ESWARAPA, Suresh,
560 073 Bangalore, IN
SUSHANTH, Varada, 560090 Bangalore, IN
ANTOMON, Chowalloor Rapheal, 560 058
Bangalore, IN
HC, Anil Kumar, 560058 Bangalore, IN

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 156 116 A1**
B01D 53/26
B60T 17/00

(25) De (26) De
(21) 16001974.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 102015013487
(54) • TROCKENMITTELPATRONE
• DRYING AGENT CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE DESSICATIF
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, DE
Kolland, Wolfgang, 81245 München, DE
Haslberger, Georg, 84437 Reichertsheim, DE
Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B01D 53/14 → (51) **C01B 3/48**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/26 → (51) **B60T 17/00**

B01D 53/30 → (51) **B08B 15/02**

(51) **B01D 53/46** (11) **3 156 117 A1**
B01D 53/86
B01J 20/16

(25) En (26) En
(21) 16187128.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2010 US 909753

(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SCR-
KATALYSATORS UND KONTROLLE VER-
SCHIEDENER EMISSIONEN
• METHOD FOR PROTECTION OF SCR
CATALYST AND CONTROL OF MULTIPLE
EMISSIONS
• PROCÉDE DE PROTECTION DE CATALY-
SEUR SCR ET RÉGLAGE DE PLUSIEURS
ÉMISSIONS

(71) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van
Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351,
US
(72) GADGIL, Mandar R., Akron, OH 44313, US

JANKURA, Bryan J., Uniontown, OH 44685,
US
GHORISHI, Behrooz Seyed, Baton Rouge, LA
70809, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 11185716.5 / 2 444 142

(51) **B01D 53/50** (11) **3 156 118 A1**
B01D 53/80

(25) Fr (26) Fr
(21) 16193528.3 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 FR 1559715
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABGAS-
REINIGUNG EINES WASSERFAHRZEUG-
MOTORS
• INSTALLATION AND PROCESS FOR
SCRUBBING EXHAUST GASES FROM AN
ENGINE OF A MARINE VESSEL
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'ÉPURA-
TION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN
MOTEUR D'UN NAVIRE MARIN
(71) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007
Lyon, FR
(72) SIRET, Bernard, 69200 Venissieux, FR
TABARIES, Frank, 83430 Saint Mandrier Sur
Mer, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

B01D 53/80 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/46**

B01D 61/00 → (51) **B01D 37/00**

B01D 61/00 → (51) **B41J 2/175**

B01D 61/04 → (51) **B01D 21/30**

B01D 63/00 → (51) **B01D 37/00**

B01D 63/02 → (51) **B41J 2/175**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/02**

(51) **B01D 71/02** (11) **3 156 119 A1**
B01D 69/10
B01D 71/36
C22C 5/02
C22C 5/06
C22F 1/00
C22F 1/14
H01G 11/14
B01D 69/12
B01D 71/68
C22C 5/04
C22C 9/00
C22F 1/08
H01G 9/12
H01M 2/12

(25) Ja (26) En
(21) 15809580.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067005 12.06.2015
(87) WO 2015/194472 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123493
(54) • WASSERSTOFFFREISZUNGSFILM
• HYDROGEN RELEASE FILM
• FILM DE DÉCHARGE D'HYDROGÈNE
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KIRA, Yoshiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISHII, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HATA, Kenta, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YUKAWA, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
NANBU, Tomonori, Suzuka-shi Mie 510-0294, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01D 71/02** (11) **3 156 120 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/36 **B01D 71/38**
H01G 9/12 **H01G 11/14**
H01M 2/12

(25) Ja (26) En
(21) 15809679.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) JP 2015/067000 12.06.2015
(87) WO 2015/194470 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123485

(54) • WASSERSTOFFFREISETZUNGSFILM
• HYDROGEN RELEASE FILM
• FILM DE DÉCHARGE D'HYDROGÈNE
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISHII, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MASAKI, Shunsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HATA, Kenta, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YUKAWA, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
NANBU, Tomonori, Suzuka-shi Mie 510-0294, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 71/36 → (51) **B01D 71/02**
B01D 71/38 → (51) **B01D 71/02**
B01D 71/68 → (51) **B01D 71/02**

(51) **B01F 5/06** (11) **3 156 121 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894349.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079717 12.06.2014
(87) WO 2015/188340 2015/50 17.12.2015
(54) • MIXER
• MIXER
• MÉLANGEUR

(71) HUANG, Chia-Hao, No. 372 Pengyi Rd. Taiping Dist., Taichung City 41146, TW
(72) HUANG, Chia-Hao, Taichung City 41146, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B01J 2/20 → (51) **C02F 1/28**

B01J 13/14 → (51) **C08G 18/79**

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/24**

(51) **B01J 19/24** (11) **3 156 122 A1**
B01J 19/00 **C09D 179/02**

(25) En (26) En
(21) 16192931.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 13.10.2015 US 201514882073

(54) • STRÖMUNGSREAKTORSYNTHESE VON POLYMEREN
• FLOW REACTOR SYNTHESIS OF POLYMERS
• SYNTHÈSE EN RÉACTEUR CONTINU DE POLYMÈRES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KINLEN, Patrick John, Chicago, Illinois 60606-2016, US
ZWEIG, Andrew M, Chicago, Illinois 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16204785.6

B01J 20/12 → (51) **B01D 53/46**

B01J 20/16 → (51) **B01D 53/46**

B01J 20/22 → (51) **B01J 45/00**

B01J 20/24 → (51) **C02F 1/28**

(51) **B01J 21/18** (11) **3 156 123 A1**
B01J 37/08 **C01B 32/05**
H01M 4/90 **H01M 8/10**
H01M 12/06 **H01M 12/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15865049.9 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2015/083614 30.11.2015
(87) WO 2016/088716 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 JP 2014246820

(54) • KOHLENSTOFFKATALYSATOR, ELEKTRODE UND BATTERIE
• CARBON CATALYST, ELECTRODE, AND BATTERY
• CATALYSEUR AU CARBONE, ÉLECTRODE ET BATTERIE

(71) Nisshinbo Holdings Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP

(72) IMASHIRO, Yasuo, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
KISHIMOTO, Takeaki, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
SATO, Tetsutaro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

OZAKI, Jun-ichi, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP
MAIE, Takuya, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP
KUSADOKORO, Sayaka, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP

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

(51) **B01J 23/00** (11) **3 156 124 A1**
B01J 23/56 **B01J 23/58**
B01J 23/63 **B01J 27/13**
C10G 35/09

(25) En (26) En
(21) 16194008.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 16.10.2015 IN 3940MU2015

(54) • KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS UND ANWENDUNG DAFÜR
• A CATALYST, A PROCESS FOR PREPARATION OF THE CATALYST AND APPLICATION THEREOF
• CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CATALYSEUR ET SON APPLICATION

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) SHARMA, Nagesh, 390024 Vadodara, IN
KUMAR, Ajay, 390023 Vadodara, IN
KATRAVLAPALLI, Bhaskara Rama Murthy Veera Venkata Satya, 500070 Hyderabad, IN
METTU, Anilkumar, 522603 Guntur (Dt.), IN
GOPALAKRISHNAN, Kalpana, 390020 Vadodara, IN

JASRA, Raksh Vir, 390024 Vadodara, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 23/46 → (51) **H01L 51/30**

B01J 23/56 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/58 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/63 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/70 → (51) **B01J 23/745**

(51) **B01J 23/745** (11) **3 156 125 A1**
B01J 27/20 **B01J 37/08**
B01J 23/70

(25) Ko (26) En
(21) 15807141.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) KR 2015/005704 08.06.2015
(87) WO 2015/190774 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 KR 20140071184

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENAGGLOMERATS MIT GESTEUERTER ROHDICHTE
• METHOD FOR MANUFACTURING CARBON NANOTUBE AGGLOMERATE HAVING CONTROLLED BULK DENSITY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGGLOMÉRAT DE NANOTUBES DE CARBONE AYANT UNE MASSE VOLUMIQUE APPARENTE MAÎTRISÉE

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, SungJin, Daejeon 305-738, KR
WOO, Jihee, Daejeon 305-738, KR

SON, Seungyong, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dongchul, Daejeon 305-738, KR
PARK, Hyun Woo, Daejeon 305-738, KR
OH, Eugene, Daejeon 305-738, KR
YOON, KwangWoo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Seungyong, Daejeon 305-738, KR
JANG, Hyungsik, Daejeon 305-738, KR
CHA, Jinmyung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B01J 27/13 → (51) **B01J 23/00**

B01J 27/20 → (51) **B01J 23/745**

B01J 27/22 → (51) **B01J 27/24**

(51) **B01J 27/24** (11) **3 156 126 A1**
B01J 27/22 **C01B 21/06**
C01B 32/90 **C01C 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15755657.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053853 12.02.2015
(87) WO 2015/129471 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037370

(54) • **TRÄGERMETALLKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON AMMONIAC MITHILFE DES KATALYSATORS**
• **SUPPORT METAL CATALYST AND METHOD FOR SYNTHESIZING AMMONIA USING SAME CATALYST**
• **CATALYSEUR MÉTALLIQUE SUR SUPPORT ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC UTILISANT LEDIT CATALYSEUR**

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) HOSONO Hideo, Tokyo 152-8550, JP
HARA Michikazu, Tokyo 152-8550, JP
KITANO Masaaki, Tokyo 152-8550, JP
YOKOYAMA Toshiharu, Tokyo 152-8550, JP
INOUE Yasunori, Tokyo 152-8550, JP
KAMBARA Shinji, Tokyo 152-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01J 31/18** (11) **3 156 127 A1**
C07C 45/50 **C07C 47/20**

(25) Ko (26) En
(21) 15871290.1 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/011011 19.10.2015
(87) WO 2017/010618 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 KR 20150098902

(54) • **KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHORBASIERTEM LIGANDEN UND VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG DAMIT**
• **CATALYTIC COMPOSITION CONTAINING PHOSPHORUS-BASED LIGAND AND METHOD FOR HYDROFORMYLATION USING SAME**
• **COMPOSITION CATALYTIQUE CONTENANT UN LIGAND À BASE DE PHOS-**

PHORE, ET PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION L'UTILISANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Mi Young, Daejeon 34122, KR
CHOI, Min Ji, Daejeon 34122, KR
EOM, Sung Shik, Daejeon 34122, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
JUNG, Da Won, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B01J 35/00 → (51) **C08G 18/79**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/18**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/745**

(51) **B01J 45/00** (11) **3 156 128 A1**
B01J 20/22 **C22B 3/06**
C22B 3/42

(25) Ja (26) En
(21) 15810881.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068520 26.06.2015
(87) WO 2015/199224 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 JP 2014131673

(54) • **IONENAUSTAUSCHERHARZ UND VERFAHREN ZUR ADSORPTION UND TRENNUNG VON METALL**
• **ION EXCHANGE RESIN AND METHOD FOR ADSORBING AND SEPARATING METAL**
• **RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS ET PROCÉDÉ D'ADSORPTION ET DE SÉPARATION D'UN MÉTAL**

(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) GOTO, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

KUBOTA, Fukiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **B02C 13/14** (11) **3 156 129 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15806925.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005824 10.06.2015
(87) WO 2015/190825 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 KR 20140070685

(54) • **PRALLBRECHER MIT VERTIKALER WELLE UND ROTOR DAFÜR**
• **VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER AND ROTOR THEREOF**
• **CONCASSEUR A PERCUSSION A ARBRE VERTICAL ET ROTOR ASSOCIE**

(71) Ha, Yong-Gan, 1145-40 Jilma-rp, Cheongan-myeon Goesan-gun, Chungcheongbuk-do 367-832, KR

(72) Ha, Yong-Gan, Cheongan-myeon Goesan-gun, Chungcheongbuk-do 367-832, KR

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **B02C 17/04** (11) **3 156 130 A1**
B02C 17/18

(25) En (26) En
(21) 15190107.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **HUBWANDANORDNUNG UND SEGMENT EINER HUBWANDANORDNUNG**
• **A LIFTING WALL ARRANGEMENT AND A SEGMENT OF A LIFTING WALL ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE PAROIS DE LEVAGE ET SEGMENT D'UN AGENCEMENT DE PAROI DE LEVAGE**

(71) METSO SWEDEN AB, PO Box 132, 231 22 Trelleborg, SE

(72) Canabes Guerra, Cristian Alejandro, 2340000 Valparaíso, CL

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/04**

(51) **B03C 1/025** (11) **3 156 131 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15810576.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066560 09.06.2015
(87) WO 2015/194416 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123251

(54) • **SORTIERVORRICHTUNG UND SORTIERVERFAHREN**
• **SORTING DEVICE AND SORTING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRI ET PROCÉDÉ DE TRI**

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) OKI Tatsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

NOGUCHI Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

HAZUMI Taeko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

B03C 3/66 → (51) **B03C 3/68**

(51) **B03C 3/68** (11) **3 156 132 A1**
B03C 3/66 **H02M 5/00**

(25) De (26) De
(21) 16192242.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 DE 102015117584

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON KOHLENSTÄUBEN AUS DEM ABDAMPF DER KOHLETROCKNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILTERING COAL DUST FROM EXHAUST STEAM FROM THE COAL DRYING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRATION DES POUSSIÈRES DE CHARBON PROVENANT DE LA VAPEUR D'ÉCHAPPEMENT DU SÉCHAGE DE CHARBON*
- (71) RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
- (72) vom Bauer, Christiane, 50968 Köln, DE
Schöpe, Benjamin, 52428 Jülich, DE
Schlich, Willibert, 50181 Bedburg, DE
Vetter, Guido, 50374 Erftstadt, DE
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B03D 1/02** (11) **3 156 133 A1**
B03D 1/14 **C02F 1/24**
C22B 3/00
- (25) De (26) De
(21) 15189601.6 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *MIKROFLOTATIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MIKROFLOTATIONSANLAGE*
• *MICROFLOTATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MICROFLOTATION SYSTEM*
• *INSTALLATION DE MICRO-FLOTTATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE MICRO-FLOTTATION*
- (71) Damann, Roland, Scharmeder Strasse 96, 33106 Paderborn, DE
- (72) Damann, Roland, 33106 Paderborn, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B03D 1/14 → (51) **B03D 1/02**

- (51) **B04B 1/14** (11) **3 156 134 A1**
B04B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15189390.6 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER MIT INTERMITTIERENDER ENTLADUNG SCHWERER PHASEN*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR WITH INTERMITTENT DISCHARGE OF HEAVY PHASE*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE À ÉVACUATION INTERMITTENTE DE PHASE LOURDE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) PITKÄMÄKI, Jouko, SE-635 20 ESKILSTUNA, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04B 5/12 → (51) **B01D 45/00**

B04B 7/02 → (51) **B01D 45/00**

B04B 7/02 → (51) **B04B 1/14**

B04B 11/02 → (51) **B01D 45/00**

B05B 3/10 → (51) **B28B 11/04**

B05B 11/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **B05B 15/04** (11) **3 156 135 A1**
C23C 4/01
- (25) De (26) De
(21) 16183568.1 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 DE 102015117424
- (54) • *ABDECKVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM BAUTEIL*
• *COVERING DEVICE FOR ATTACHMENT TO A COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE RECouvreMENT A MONTER SUR UN COMPOSANT*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Herbert, Thomas, 60438 Frankfurt, DE
Feldmann, Goetz, 61440 Oberursel, DE
Rodinger, Benjamin, 61476 Kronberg, DE
- (74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (51) **B05B 15/12** (11) **3 156 136 A1**
F26B 21/02
- (25) Es (26) En
(21) 16382463.4 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 ES 201531497
- (54) • *FLEXIBLE LACKIERKABINE*
• *CONVERTIBLE PAINT BOOTH*
• *CABINE DE PEINTURE CONVERTIBLE*
- (71) Roisber Servicios, S.L., Calle Alcalde Peñamaria Del Llano 3, Bajo, 15010 A Coruña, ES
- (72) RODRÍGUEZ LÓPEZ, Francisco de Asís, 15010 A Coruña, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **B05B 17/06** (11) **3 156 137 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15197189.2 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 TW 104212164
- (54) • *ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ZERSTÄUBER DAMIT*
• *ATOMIZING ASSEMBLY AND ATOMIZER HAVING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE PULVÉRISATION ET PULVÉRISATEUR COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Taiwan Puritic Corp., No.33, Guangfu S. Road Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
- (72) CHIANG, Chun-Tai, New Taipei City 237, TW

- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B05C 1/06** (11) **3 156 138 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16192553.2 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 US 201514885408
- (54) • *ROBOTISCHER ENDEFFEKTOR UND VERFAHREN FÜR MASKENLOSES LACKIEREN*
• *ROBOTIC END EFFECTOR AND METHOD FOR MASKLESS PAINTING*
• *ORGANE TERMINAL EFFECTEUR ET PROCÉDÉ DE PEINTURE SANS MASQUE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HAMPSON, Benjamin Lloyd, Chicago, IL 60606-2016, US
PETERSEN, Megan Marie, Chicago, IL 60606-2016, US
VAN AVERY, James Charles, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05C 5/02 → (51) **A46B 7/08**

B05C 17/005 → (51) **B65D 83/00**

- (51) **B08B 1/04** (11) **3 156 139 A1**
B08B 3/04 **B60S 3/04**
F16F 15/32 **G01M 1/32**
- (25) De (26) De
(21) 16192696.9 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 DE 102015117458
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER BEFESTIGUNGSFLÄCHE FÜR EIN AUSGLEICHSELEMENT AN EINEM FAHRZEUGRAD*
• *METHOD FOR CLEANING A FASTENING SURFACE FOR A BALANCING ELEMENT ON A VEHICLE WHEEL*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE SUR UNE ROUE DE VÉHICULE*
- (71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Peinelt, Andreas, 64319 Pfungstadt, DE
Zech, Jonas, 67150 Niederkirchen, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

B08B 3/04 → (51) **B08B 1/04**

- (51) **B08B 5/02** (11) **3 156 140 A1**
B08B 6/00 **B08B 9/08**
B29C 47/10 **B29C 47/08**
- (25) De (26) De
(21) 16183480.9 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 202015105482 U

- (54) • *DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND AUSGEBEN VON SCHÜTTGUT*
• *DOSING DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING AND DISPENSING OF BULK MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DESTINÉ A RECEVOIR ET DISTRIBUER DES PRODUITS EN VRAC*

(71) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, Maschweg 70, 49324 Melle, DE

(72) VOB, Mirko, 32351 Westrup, DE

(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwältin Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

B08B 6/00 → (51) **B08B 5/02**

B08B 9/08 → (51) **B08B 5/02**

(51) **B08B 15/02** (11) **3 156 141 A2**
F24F 11/02 **B01D 53/30**
G01N 27/66 **G01N 33/00**
F24F 3/16 **F24F 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16193274.4 (22) 10.08.2010

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

(30) 14.08.2009 US 541384

- (54) • *SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KANALFREIEN ABZUGSHAUBE*
• *SYSTEM, COMPUTER PROGRAM IMPLEMENTED PRODUCT AND METHOD FOR OPERATING A DUCTLESS FUME HOOD*
• *SYSTÈME, PRODUIT DE PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE HOTTE ASPIRANTE SANS CONDUIT*

(71) Airclean Systems, 3248 Lake Woodard Drive, Raleigh, North Carolina 27604, US
Dobbyn, Gregory J., 3248 Lake Woodard Drive, Raleigh, North Carolina 27604, US

(72) DOBBYN, Gregory J., Raleigh, NC North Carolina 27604, US

(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

(62) 10808636.4 / 2 464 914

B09B 1/00 → (51) **B63B 17/06**

B09B 3/00 → (51) **D21C 5/02**

(51) **B21B 1/16** (11) **3 156 142 A1**

(25) It (26) En

(21) 16194031.7 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 IT UB20154967

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROLLEN VON METALLPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROLLING METAL PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE PRODUITS MÉTALLIQUES*

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) Andreatta, Daniele, 31030 Borso del Grappa (TV), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 31/02** (11) **3 156 143 A1**
B21B 31/08 **F16D 1/097**

(25) It (26) En

(21) 16194047.3 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 IT UB20154811

- (54) • *WALZGERÜST FÜR METALLPRODUKTE*
• *ROLLING STAND FOR METAL PRODUCTS*
• *CAGE DE LAMINOIR POUR PRODUITS MÉTALLIQUES*

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) Persello, Carlo, 33030 Moruzzo (UD), IT

Poloni, Alfredo, 34070 Fogliano Redipuglia (GO), IT

Andreatta, Daniele, 31030 Borso del Grappa (TV), IT
Pomarè, Zamir, 33037 Pasian di Prato (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21B 31/08 → (51) **B21B 31/02**

(51) **B21D 7/025** (11) **3 156 144 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15807240.5 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066571 09.06.2015

(87) WO 2015/190465 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119613

26.12.2014 JP 2014263966

- (54) • *ROHRBIEGEFORMEINHEIT UND ROHRBIEGEBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT BESAGTER EINHEIT*
• *PIPE-BENDING MOLD UNIT AND PIPE-BENDING MACHINING DEVICE COMPRISING SAID UNIT*
• *UNITÉ DE MOULE DE CINTRAGE DE TUYAUX ET DISPOSITIF D'USINAGE DE CINTRAGE DE TUYAU COMPRENANT LADITE UNITÉ*

(71) Sango Co., Ltd., 1-1, Miyashita Fukuta-cho, Miyoshi Aichi 470-0294, JP

(72) NOZU Kentaro, Miyoshi-shi Aichi 470-0294, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B21D 22/28** (11) **3 156 145 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15805752.1 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/053373 06.02.2015

(87) WO 2015/190125 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122298

- (54) • *FORMMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMMATERIAL*

- *MOLDED MATERIAL PRODUCTION METHOD AND MOLDED MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU MOULÉ ET MATÉRIAU MOULÉ*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP

(72) NAKAMURA, Naofumi, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

YAMAMOTO, Yudai, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

NISHIO, Katsuhide, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B21D 43/00** (11) **3 156 146 A1**

B21D 43/02 **B21D 43/26**

(25) En (26) En

(21) 15382493.3 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *ZENTRIERUNGSSYSTEM FÜR ZUSCHNITTEN*
• *CENTERING SYSTEM FOR BLANKS*
• *SYSTÈME DE CENTRAGE POUR ÉBAUCHES*

(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC- P. E. Boroa, Parc. 2A 4, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES

(72) HAHN, Thomas, 14974 Ludwigsfelde, DE

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B21D 43/02 → (51) **B21D 43/00**

B21D 43/26 → (51) **B21D 43/00**

(51) **B21F 15/04** (11) **3 156 147 A1**

B23K 20/02 **B23K 20/233**

H01R 4/02 **B23K 11/02**

(25) De (26) De

(21) 16001842.0 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 DE 102015013288

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HÜLSENLOSEN VORGEFERTIGTEN DRAHTVERBINDUNG FÜR DEN TRANSFORMATORENBAU UND HÜLSENLOSE DRAHTVERBINDUNG*

- *METHOD FOR PRODUCING A SLEEVELESS PREFABRICATED WIRE CONNECTION FOR TRANSFORMER CONSTRUCTION AND SLEEVE-LESS WIRE CONNECTION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON PAR CÂBLE PRÉFABRIQUÉE SANS GARNITURE POUR LA CONSTRUCTION DE TRANSFORMATEURS ET LA LIAISON PAR CÂBLE SANS GARNITURE*

(71) SGB Sächsisch-Bayerische Starkstrom- Gerätebau GmbH, Ohmstrasse 1, 08496 Neumark/Sachsen, DE

(72) Tiepner, Frank, 08496 Neumark, DE

Schmidt, Uwe, 08527 Plauen, DE

(74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

B21J 1/06 → (51) **F16D 3/20**

B21J 5/08 → (51) F16D 3/20	
B21J 13/02 → (51) F16D 3/20	
(51) B21J 15/02 (11) 3 156 148 A1 B21J 15/36	
(25) De (26) De	
(21) 16187734.5 (22) 08.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.10.2015 DE 102015219757	
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN WENIGSTENS ZWEIER BAUTEILE MITTELS EINER STANZNIETVORRICHTUNG • METHOD FOR CONNECTING AT LEAST TWO COMPONENTS BY MEANS OF A SELF-PIERCING RIVET DEVICE • PROCÉDÉ DE LIAISON D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE RIVETAGE AUTO-POINCONNANT	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Engler, Sebastian, 70794 Filderstadt, DE Woelke, Florian, 71229 Leonberg, DE Kesel, Ingo, 71665 Vaihingen, DE Koenig, Jens, 71706 Markgroeningen, DE Kiedrowski, Thomas, 74372 Sersheim, DE	
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE	
B21J 15/36 → (51) B21J 15/02	
B21K 1/14 → (51) F16D 3/20	
(51) B22D 11/06 (11) 3 156 149 A1 C22C 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 16193268.6 (22) 11.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.10.2015 JP 2015202284	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR VON GESCHMOLZENEM METALL • MOLTEN METAL TEMPERATURE CONTROL METHOD • PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE MÉTAL FONDU	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) SAKUMA, Daisuke, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
(51) B22D 19/00 (11) 3 156 150 A1 H02K 15/02	
(25) En (26) En	
(21) 15190127.9 (22) 16.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • STAPLER UND VERFAHREN ZUM STAPELN EINES STATORKERNS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE	

• STACKER AND METHOD FOR STACKING A STATOR CORE OF AN ELECTRIC MACHINE	
• DISPOSITIF D'EMPLIAGE ET PROCÉDÉ D'EMPLIAGE DU NOYAU DU STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Mishra, Sanjiv Kumar, 5432 Neuenhof, CH Visintin, Massimiliano, 8002 Zürich, CH Wernekinck, Sabine, 74939 Zuzenhausen, DE Vazquez-Meleiro, Maria-Jose, 90000 Belfort, FR	
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) B22D 27/02 (11) 3 156 151 A1 C22C 38/00 C22C 38/14	
(25) Ja (26) En	
(21) 14894706.2 (22) 10.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/065375 10.06.2014	
(87) WO 2015/189919 2015/50 17.12.2015	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARTENSITAUSHÄRTENDEM STAHL • PROCESS FOR PRODUCING MARAGING STEEL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER MARAGING	
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) KAMIMURA, Takahiko, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP FERRER, Laurent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR POULAIN, Pascal, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B22F 1/00 → (51) B22F 3/22	
B22F 1/00 → (51) B22F 9/00	
B22F 1/00 → (51) B22F 9/24	
B22F 1/02 → (51) B22F 9/00	
(51) B22F 3/105 (11) 3 156 152 A1 B22F 7/06 B28B 1/00 B29C 67/00	
(25) En (26) En	
(21) 15189284.1 (22) 12.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • ANPASSUNGSMECHANISMUS, ADDITIV-HERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT ANPASSUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR ZUSÄTZLICHEN HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE • ADAPTION MECHANISM, ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS WITH ADAPTION MECHANISM AND METHOD OF ADDITIVELY MANUFACTURING OF A COMPONENT • MÉCANISME D'ADAPTATION, APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE COMPORTANT UN MÉCANISME D'ADAPTATION ET	

PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UN COMPOSANT	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Rule, David, 10179 Berlin, DE	
(51) B22F 3/105 (11) 3 156 153 A1 B28B 1/00 B29C 67/00	
(25) En (26) En	
(21) 15190170.9 (22) 16.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKS MIT EINER HEIZUNGSANLAGE • APPARATUS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL WORK PIECE WHICH INCLUDES A HEATING SYSTEM • APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE DE TRAVAIL TRIDIMENSIONNELLE, QUI COMPREND UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE	
(71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE	
(72) Schwarze, Dr. Dieter, 23556 Lübeck, DE Krol, Toni Adam, 23556 Lübeck, DE Wilkes, Jan, 23556 Lübeck, DE	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
B22F 3/105 → (51) B23K 15/08	
B22F 3/105 → (51) F01D 5/04	
(51) B22F 3/15 (11) 3 156 154 A1 B22F 3/26 B22F 5/00 C22C 1/04 C22C 1/08 C22C 27/04 C22C 27/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 15809862.4 (22) 29.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/065499 29.05.2015	
(87) WO 2015/194344 2015/51 23.12.2015	
(30) 16.06.2014 JP 2014122964	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS UND ELEKTRODENMATERIAL • PROCESS FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL, AND ELECTRODE MATERIAL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE	
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP	
(72) KITAKIZAKI, Kaoru, Tokyo 141-6029, JP ISHIKAWA, Keita, Tokyo 141-6029, JP HAYASHI, Shota, Tokyo 141-6029, JP SUZUKI, Nobutaka, Tokyo 141-6029, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B22F 3/22 (11) 3 156 155 A1 C22C 33/02 C22C 38/42 B22F 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 15189896.2 (22) 15.10.2015	

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

BA ME

MA

- (54) • PULVER AUF EISENBASIS FÜR PULVER-SPRITZGIESSEN
- IRON BASED POWDERS FOR POWDER INJECTION MOLDING
- POUDRÉS À BASE DE FER POUR UN MOULAGE PAR INJECTION DE POUVRE

(71) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE

(72) Larsson, Anna, 26060 Kvidinge, SE

B22F 3/26 → (51) **B22F 3/15**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/15**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 9/00** (11) **3 156 156 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
B22F 9/24 **C09D 17/00**
H01B 1/22 **H01B 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15805963.4 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002822 04.06.2015
(87) WO 2015/190076 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120398
25.11.2014 JP 2014238100
- (54) • FEINSILBERPARTIKELDISPERSION, FEIN-SILBERPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 - FINE SILVER PARTICLE DISPERSION, FINE SILVER PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - DISPERSION DE FINES PARTICULES D'ARGENT, FINES PARTICULES D'ARGENT, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) SHINGAI, Yuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) TOMURA, Takuya, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B22F 9/24** (11) **3 156 157 A1**
B22F 1/00 **H01B 1/00**
H01B 1/22 **H01B 5/00**
H01B 13/00 **H05K 1/09**

(25) Ja (26) En
(21) 15808870.8 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/067270 16.06.2015
(87) WO 2015/194536 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123394
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SILBERTEILCHEN, SILBERTEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITENDER PASTE SOWIE ELEKTRISCH LEITENDE PASTE

- METHOD FOR SYNTHESIZING SILVER PARTICLES, SILVER PARTICLES, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROCONDUCTIVE PASTE, AND ELECTROCONDUCTIVE PASTE
- PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE PARTICULES D'ARGENT, PARTICULES D'ARGENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE ET PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) SUGANUMA, Katsuaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) JIU, Jinting, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B22F 9/24 → (51) **B22F 9/00**

(51) **B23B 1/00** (11) **3 156 158 A1**
B23B 5/08 **B23Q 15/04**
B23Q 17/20

(25) Ja (26) En
(21) 15839664.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070695 21.07.2015
(87) WO 2016/039018 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 JP 2014182984
- (54) • VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG EINER HOHLEN DREHWELLE UND HOHLE DREHWELLE
 - HOLLOW ROTATING SHAFT-FINISHING METHOD AND HOLLOW ROTATING SHAFT
 - PROCÉDÉ DE FINITION D'ARBRE ROTATIF CREUX ET ARBRE ROTATIF CREUX
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) OCHIAI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
- (72) WATANABE, Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
- (72) NATSUAKE, Masanobu, Tokyo 135-8710, JP
- (72) HASEGAWA, Kouzou, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B23B 5/06** (11) **3 156 159 A1**
B23B 41/00 **B23B 41/12**
B23P 6/00

(25) Ja (26) En
(21) 16811631.7 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/067722 15.06.2016
(87) WO 2016/204157 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 JP 2015120764
- (54) • VENTILSITZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VENTILSITZBEARBEITUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER VENTILSITZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 - VALVE SEAT MACHINING DEVICE, AND VALVE SEAT MACHINING METHOD USING SAID VALVE SEAT MACHINING DEVICE
 - DISPOSITIF D'USINAGE DE SIÈGE DE VANNE, ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE SIÈGE DE VANNE UTILISANT LEDIT

DISPOSITIF D'USINAGE DE SIÈGE DE VANNE

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) SUGITANI, Daichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP

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

B23B 5/08 → (51) **B23B 1/00**

(51) **B23B 19/02** (11) **3 156 160 A1**
B23Q 16/02

(25) Ja (26) En
(21) 15838038.6 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075228 04.09.2015
(87) WO 2016/035885 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046804 P
- (54) • MASCHINENWERKZEUG
 - MACHINE TOOL
 - MACHINE-OUTIL
- (71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
- (72) HALCOMB, Christopher, Florence, Kentucky 41042, US
- (72) WINKELMAN, Sami H., Florence, Kentucky 41042, US
- (74) Il, Takuya, Florence, Kentucky 41042, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/583**

B23B 41/00 → (51) **B23B 5/06**

B23B 41/12 → (51) **B23B 5/06**

B23B 45/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B23B 47/28** (11) **3 156 161 A1**
B23B 49/02

(25) De (26) De
(21) 16193879.0 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 DE 202015105439 U
- (54) • VORRICHTUNG, INSBESONDERE DÜBEL-BOHR-LEHRE, ZUM BOHREN VON MITEINANDER FLUCHTENDEN DÜBELÖCHERN MITTELS BOHRWERKZEUGEN
 - DEVICE, IN PARTICULAR DOWEL HOLE DRILLING GUIDE, FOR DRILLING DOWEL HOLES ALIGNED WITH ONE ANOTHER USING DRILLING TOOLS
 - DISPOSITIF, EN PARTICULIER GABARIT DE PERÇAGE, DESTINÉ À PERÇER DES TROUS DE CHEVILLES ALIGNÉS LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES À L'AIDE D'OUTILS DE PERÇAGE
- (71) KWB Germany GmbH, Hauptstrasse 132, 28816 Stuhr, DE
- (72) Böttcher, Torsten, 28844 Weyhe, DE
- (72) Ellerstorfer, Thomas, 93413 Cham, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwältin Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B23B 49/02 → (51) **B23B 47/28**

(51) **B23F 13/00** (11) **3 156 162 A1**
F16H 1/16
(25) En (26) En
(21) 16161350.0 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 TW 104133856
(54) • *POSITIONIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN
SCHNECKENRAD*
• *POSITIONING STRUCTURE FOR WORM
WHEEL*
• *STRUCTURE DE POSITIONNEMENT
POUR ROUE À VIS SANS FIN*

(71) Innoserv Fa Inc., Sea Meadow House
Blackburne Highway (P.O. Box 116) Road
Town, Tortola, VG
(72) Chiu, Yu-Chuan, Taichung City, TW
Wu, Chih-Meng, Miaoli County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

(51) **B23H 9/08** (11) **3 156 163 A1**
A61C 5/00
(25) De (26) De
(21) 15186457.6 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
RÖHLINGEN FÜR ENDODONTISCHE IN-
STRUMENTE SOWIE DERARTIGE ROH-
LINGE*
• *METHOD FOR PRODUCING BLANKS FOR
ENDODONTIC INSTRUMENTS AND SUCH
BLANKS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ÉBAUCHES
POUR INSTRUMENTS ENDODONTIQUES
ET ÉBAUCHES*

(71) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse
20, 9450 Altstaetten, CH
(72) Mannschedel, Werner, 89129 Langenau, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

B23K 9/167 → (51) **B23P 15/10**
B23K 9/18 → (51) **B23K 35/30**
B23K 11/02 → (51) **B21F 15/04**
B23K 15/00 → (51) **F16D 3/20**

(51) **B23K 15/08** (11) **3 156 164 A1**
B22F 3/105 **B23K 26/34**
B23K 26/362 **B29C 67/00**
B23K 101/00 B23K 103/10
B23K 103/12 B23K 103/18

(25) De (26) De
(21) 15189765.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WERKSTÜCKS DURCH GENERATIVES
HERSTELLEN ; ENTSPRECHENDES
WERKSTÜCK*

• *METHOD OF PRODUCING A WORKPIECE
USING GENERATIVE MANUFACTURING ;
CORRESPONDING WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
USINÉE PAR CONSTRUCTION GÉNÉRA-
TIVE ; PIÈCE CORRESPONDANTE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Brunhuber, Christian, 91275 Auerbach, DE
Dennerer, Stefan, 81371 München, DE
Fischle, Moritz, 80469 München, DE
Hanebuth, Henning, 85652 Pliening OT Gel-
ting, DE
Walter, Steffen, 85667 Oberpframmern, DE

B23K 20/02 → (51) **B21F 15/04**

(51) **B23K 20/10** (11) **3 156 165 A1**
G01N 29/04 **B23K 31/12**
(25) Ja (26) En
(21) 15807013.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/060887 07.04.2015
(87) WO 2015/190165 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121697
(54) • *KLEBESZUSTANDINSPEKTIONSVERFAH-
REN*
• *BONDING STATE INSPECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ÉTAT DE
LIAISON*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) NAKAYAMA, Hirotaka, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
KIM, Taewon, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
GOTO, Yukinari, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
SATO, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123,
JP
MATSUOKA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **3 156 166 A2**
B23K 20/24 **B23K 101/14**
B23K 103/10 **B23P 15/26**
(25) En (26) En
(21) 16201512.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.10.2012 JP 2012224718
04.02.2013 JP 2013019354
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WÄRMETAUSCHERPLATTE UND VER-
FAHREN ZUM REIBRÜHRSCHEISSEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HEAT
EXCHANGER PLATE AND METHOD FOR
FRICTION STIR WELDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE
D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET
PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-
MALAXAGE*

(71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 220,
HigashiShinagawa 2-chome Shinagawaku,
Tokyo 140-8628, JP
(72) HORI, Hisashi, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-
3291, JP
SEO, Nobushiro, Shizuoka-shi, Shizuoka
421-3291, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 13845258.6 / 2 907 611

B23K 20/233 → (51) **B21F 15/04**

B23K 20/24 → (51) **B23K 20/12**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 156 167 A1**
B23K 26/067
(25) Zh (26) En
(21) 16784373.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/071037 15.01.2016
(87) WO 2017/028489 2017/08 23.02.2017
(30) 20.08.2015 CN 201510514826
(54) • *STRAHLTEILER, LASERGENERATOR UND
EXCIMER-LASERHÄRTUNGSVORRICH-
TUNG*
• *BEAM SPLITTER, LASER GENERATOR
AND EXCIMER LASER ANNEALING
DEVICE*
• *DIVISEUR DE FAISCEAU, GÉNÉRATEUR
DE LASER ET DISPOSITIF DE RECUIR À
LASER EXCIMÈRE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) TIAN, Xiangjun, Beijing 100176, CN
CHEN, Yan, Beijing 100176, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/34 → (51) **B23K 15/08**

B23K 26/342 → (51) **F01D 5/04**

B23K 26/362 → (51) **B23K 15/08**

B23K 31/12 → (51) **B23K 20/10**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 156 168 A1**
B23K 9/18
(25) Zh (26) En
(21) 14894509.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/083305 30.07.2014
(87) WO 2015/188427 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 CN 201410258769
(54) • *UNTERPULVERSCHWEISSDRAHT UND
SCHWEISSVERFAHREN*
• *SUBMERGED ARC WELDING WIRE AND
WELDING METHOD*
• *FIL DE SOUDAGE À L'ARC SUBMÉRGE ET
PROCÉDÉ DE SOUDAGE*

(71) Institute Of Research Of Iron And Steel
Jiangsu Province, Technology Building of
Jiangsu Shagang Group Jinfeng Town
Zhangjiagang, Suzhou, Jiangsu 215625, CN
(72) ZHANG, Yu, Suzhou Jiangsu 215625, CN
PAN, Xin, Suzhou Jiangsu 215625, CN
WANG, Yinbo, Suzhou Jiangsu 215625, CN
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

- (51) **B23K 35/30** (11) **3 156 169 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 15806001.2 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066777 10.06.2015
(87) WO 2015/190534 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120765
- (54) • **AUFTRAGSGESCHWEISSTES METALL
UND MASCHINENSTRUKTUR**
• **BUILDUP WELDED METAL AND
MACHINE STRUCTURE**
• **MÉTAL SOUDÉ PAR APPORT ET STRUC-
TURE DE MACHINE**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) MIYAMURA, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP
NAMBA, Shigenobu, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP
IKEDA, Tetsunao, Kanagawa 251-8551, JP
ISHIDA, Masatoshi, Kanagawa 251-8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **B23K 35/30** (11) **3 156 170 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/24**
C22C 38/48
- (25) Ja (26) En
(21) 15806825.4 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066944 11.06.2015
(87) WO 2015/190574 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120757
- (54) • **GESCHWEISSTER AUFBAUKÖRPER**
• **BUILDUP WELDED BODY**
• **CORPS SOUDÉ PAR ACCUMULATION**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) MIYAMURA, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP
NAMBA, Shigenobu, Kobe-shi Hyogo 651-
2271, JP
IKEDA, Tetsunao, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8551, JP
ISHIDA, Masatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **B23K 35/30** (11) **3 156 171 A1**
B23K 35/02 **C22C 38/04**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
- (25) En (26) En
(21) 16193999.6 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 US 201562241468 P

- (54) • **HOCHFESTER SCHWEISSZUSATZ BASIE-
REND AUF EINEM METALLURGISCHEM
10%-NICKEL-STAHLSYSTEM**
• **HIGH STRENGTH WELDING
CONSUMABLE BASED ON A 10% NICKEL
STEEL METALLURGICAL SYSTEM**
• **PRODUIT CONSOMMABLE POUR LE
SOUDEGE HAUTE RÉSISTANCE À BASE
D'UN SYSTÈME MÉTALLURGIQUE À 10
% D'ACIER AU NICKEL**
- (71) CRS Holdings, Inc., 1105 North Market
Street, Suite 601, Wilmington DE 19801, US
The United States of America as represented
by the Secretary of the Navy, One Liberty
Center 875 North Randolph Street, Arlington,
VA 22203-1995, US
- (72) SINFIELD, Matthew, Gaithersburg, MD
20878, US
FARREN, Jeffrey, Cinnaminson, NJ 08077,
US
WONG, Richard, Germantown, MD 20876,
US
MARTIN, William J., Wyomissing, PA 19610,
US
SMITH, Richard H., Reading, PA 19601, US
PARA, Shane, Downingtown, PA 19335, US
HEILMANN, James E., West Lawn, PA
19609, US
NOVOTNY, Paul M., Mohnton, PA 19540, US
RAY, Patrick C., Coatesville, PA 19320, US
DE ANTONIO, Dan, Leesport, PA 19533, US
STRAVINSKAS, Joe, Lebanon, PA 17042, US
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B23K 101/14 → (51) **B23K 20/12**

B23K 103/10 → (51) **B23K 20/12**

B23P 6/00 → (51) **B23B 5/06**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

- (51) **B23P 15/00** (11) **3 156 172 A1**
B21D 28/06 B21D 28/24
B21D 28/26 B21D 53/92
- (25) En (26) En
(21) 15275216.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **METALLGEGENSTANDHERSTELLUNG**
• **METAL OBJECT PRODUCTION**
• **PRODUCTION D'UN OBJET MÉTALLIQUE**
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

B23P 15/00 → (51) **F01D 5/04**

- (51) **B23P 15/10** (11) **3 156 173 A1**
B23K 9/167
- (25) Zh (26) En
(21) 15806932.8 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2015/071805 29.01.2015
(87) WO 2015/188631 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 CN 201410255788

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KOLBENS MIT UMGESCHMOLZENEM
VERSTÄRKTEM BRENNKAMMERHALS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING PISTON
WITH RE-MOLTEN REINFORCED
COMBUSTION CHAMBER THROAT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PISTON
AVEC GORGE DE CHAMBRE DE
COMBUSTION RENFORCÉE REFONDUE**
- (71) Shandong Binzhou Bohai Piston Co., Ltd.,
569 Bohai 21st Road, Binzhou, Shandong
256602, CN
- (72) FENG, Zengjian, Binzhou Shandong 256602,
CN
LIU, Shiyang, Binzhou Shandong 256602, CN
SHANG, Zihe, Binzhou Shandong 256602,
CN
WANG, Longchang, Binzhou Shandong
256602, CN
LI, Yanjun, Binzhou Shandong 256602, CN
CUI, Yanshou, Binzhou Shandong 256602,
CN
LI, Yunxin, Binzhou Shandong 256602, CN
GENG, Xinghua, Binzhou Shandong 256602,
CN
WANG, Shili, Binzhou Shandong 256602, CN
PANG, Zhaojie, Binzhou Shandong 256602,
CN
IIZUKA, Tateoki, Binzhou Shandong 256602,
CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

B23P 15/26 → (51) **B23K 20/12**

B23Q 1/38 → (51) **B23Q 1/58**

- (51) **B23Q 1/58** (11) **3 156 174 A1**
B23Q 1/38
- (25) En (26) En
(21) 15195308.0 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 TW 104133761
- (54) • **FÜHRUNGSMODUL**
• **FEEDING MODULE**
• **MODULE DE GUIDAGE**
- (71) Industrial Technology Research Institute, No.
195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung,
Hsinchu, TW
- (72) Shang-Te, CHEN, Taichung City, TW
Chin-Ming, CHEN, Taichung City, TW
Chiu-Hung, LI, Taichung City, TW
Hsin-Chuan, SU, Yunlin County, TW
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

B23Q 7/14 (11) **3 156 175 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16191658.0 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 DE 102015220185
- (54) • **WERKSTÜCK-TRANSFERVORRICHTUNG
SOWIE WERKZEUGMASCHINE MIT EI-
NER WERKSTÜCK-TRANSFERVORRICHTUNG**
• **WORKPIECE TRANSFER DEVICE AND
MACHINE TOOL WITH A WORKPIECE
TRANSFER DEVICE**

- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PIÈCES À USINER AINSI QUE MACHINE-OUTIL AVEC DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PIÈCES À USINER*
- (71) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
- (72) Knobel, Carsten, 02689 Sohland, DE
Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrück, DE
Richter, Christoph, 02681 Schirgiswalde-Kirschau, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **B23Q 11/00** (11) **3 156 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175423.9 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 JP 2015204464
- (54) • *DÜSENKÖRPER UND WERKZEUG-MASCHINE, AN DER EIN DÜSENKÖRPER BEFESTIGT WERDEN KANN*
• *NOZZLE BODY, AND MACHINE TOOL TO WHICH NOZZLE BODY CAN BE ATTACHED*
• *CORPS DE BUSE ET MACHINE OUTIL À LAQUELLE ON PEUT FIXER LE CORPS DE BUSE*
- (71) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu city Toyama 937-8511, JP
- (72) Kuyo, Fujio, Uozu City, Toyama 937-8511, JP
Ishikawa, Kazuyuki, Uozu City, Toyama 937-8511, JP
Oshida, Jun, Uozu City, Toyama 937-8511, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- B23Q 15/04** → (51) **B23B 1/00**
- B23Q 16/02** → (51) **B23B 19/02**
- B23Q 17/20** → (51) **B23B 1/00**
- B24B 23/02** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B24D 3/00** (11) **3 156 177 A1**
B24D 3/06 **B24D 3/08**
(25) Ja (26) En
(21) 15810430.7 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/067220 15.06.2015
(87) WO 2015/194516 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123631
- (54) • *DIAMANTHALTIGES LÖTMATERIAL UND DIAMANTGEBUNDENE WERKZEUGE DAMIT*
• *DIAMOND-CONTAINING BRAZING MATERIAL AND DIAMOND-BONDED TOOLS UTILIZING SAME*
• *MATÉRIAU DE BRASAGE CONTENANT DU DIAMANT ET OUTILS PLAQUÉS DE DIAMANT UTILISANT CE MATÉRIAU*
- (71) Ogura, Yoshigoro, 15-16 Omorikita 4-chome Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
OGURA, Michko, 15-16, Omorikita 4-chome, Ota-ku Tokyo 1430016, JP

- KOJIMA, Terumi, Room 601, 33-12 Omorikita 1-chome, Ota-ku Tokyo 1430016, JP
- OGURA, Yoshihisa, 48-3 Higashimagome 1-chome, Ota-ku Tokyo 1430022, JP
- MATSUMOTO, Miwa, Room 201, The Park Ichigao East, 1160-5 Ichigaocho, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 2250024, JP
- (72) OGURA, Yoshigoro, Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- B24D 3/06** → (51) **B24D 3/00**
- B24D 3/08** → (51) **B24D 3/00**

- (51) **B25B 15/04** (11) **3 156 178 A1**
B25B 23/18
(25) Zh (26) En
(21) 14894623.9 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/079842 13.06.2014
(87) WO 2015/188373 2015/50 17.12.2015
- (54) • *RATSCHENWERKZEUG*
• *RATCHET TOOL*
• *OUTIL À ROCHET*
- (71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
- (72) WANG, Weiyi, Hangzhou Zhejiang 310019, CN
- (74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- B25B 21/00** → (51) **B25F 5/00**
- B25B 23/00** → (51) **B25F 5/00**
- B25B 23/18** → (51) **B25B 15/04**

- (51) **B25B 27/02** (11) **3 156 179 A1**
B25B 27/06
(25) En (26) En
(21) 15189415.1 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *EINFACHWIRKENDER HYDRAULIKZYLINDER*
• *SINGLE ACTING HYDRAULIC CYLINDER*
• *CYLINDRE HYDRAULIQUE À ACTION UNIQUE*
- (71) Wallmek i Kungälv AB, Bultgatan 18, 442 40 Kungälv, SE
- (72) Wallman, Niklas, 442 40 KUNGÄLV, SE
Lindblad, Kim, 442 40 KUNGÄLV, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- B25B 27/06** → (51) **B25B 27/02**

- (51) **B25C 1/00** (11) **3 156 180 A1**
B25C 1/04
(25) En (26) En
(21) 16002156.4 (22) 06.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.10.2015 JP 2015201450
- (54) • *EINTREIBMASCHINE*
• *FASTENER DRIVING MACHINE*
• *MACHINE À ENFONCER LES FIXATIONS*
- (71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) Yamamoto, Yuu, Tokyo, 103-8502, JP
Ohno, Tetsuya, Tokyo, 103-8502, JP
Takahashi, Yasunori, Tokyo, 103-8502, JP
Kurita, Shuhei, Tokyo, 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B25C 1/00** (11) **3 156 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 16002216.6 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 JP 2015205056
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND WERKZEUG*
• *SAFETY DEVICE AND TOOL*
• *DISPOSITIF ET OUTIL DE SÉCURITÉ*
- (71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) Yamamoto, Yuu, Tokyo, 103-8502, JP
Takahashi, Yasunori, Tokyo, 103-8502, JP
Kurita, Shuhei, Tokyo, 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- B25C 1/04** → (51) **B25C 1/00**

- (51) **B25C 1/06** (11) **3 156 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 16193304.9 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 TW 104133399
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW
- (72) CHIEN, Chia-Yu, 407 Taichung, TW
WU, Jian-Rung, 407 Taichung, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B25C 1/08** (11) **3 156 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 16193479.9 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 TW 104133399
- (54) • *BRENNSTOFFÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*

- FUEL TRANSMITTING DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CARBURANT
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW
- (72) LIU, An-Gi, 407 Taichung, TW
LIN, Chang-Sheng, 407 Taichung, TW
HUANG, Fu-Ying, 407 Taichung, TW
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B25D 9/26 → (51) **B25D 17/04**

B25D 11/00 → (51) **B25D 17/04**

B25D 11/10 → (51) **B25D 17/24**

- (51) **B25D 17/04** (11) **3 156 184 A1**
B25D 9/26 **B25D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 16192414.7 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 GB 201518088
- (54) • 30-KG-HAMMER MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG
• PAVEMENT BREAKER
• DÉCONNEXION AUTOMATIQUE - MARTEAU DE 30 KG
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Borgers, Benjamin, 65510 Idstein, DE
Dunser, Clemens, 55118 Maines, DE
Schmidt, Benjamin, 55122 Mainz, DE
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25D 17/24** (11) **3 156 185 A1**
B25D 11/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15806062.4 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/065950 02.06.2015
(87) WO 2015/190355 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121723

- (54) • SCHLAGWERKZEUG
• IMPACT TOOL
• OUTIL À CHOC
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) MACHIDA Yoshitaka, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25F 1/00** (11) **3 156 186 A2**
- (25) De (26) De
(21) 16193860.0 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 DE 102015013366

- (54) • MULTIFUNKTIONSWERKZEUG FÜR EINE KOPFBEDECKUNG
• MULTIFUNCTIONAL TOOL FOR HEADGEAR
• OUTIL MULTIFONCTIONNEL POUR UNE COIFFURE
- (71) Paripovic, Zeljko, Gautinger Str. 12, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Paripovic, Zeljko, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Seifert, Ruth, Patentquadrat Fasanenweg 1, 82061 Neuried bei München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 156 187 A1**
B23B 45/00 **B24B 23/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15863902.1 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/082585 19.11.2015
(87) WO 2016/084710 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 JP 2014237643
- (54) • DREHZERSPANUNGSWERKZEUG
• ROTARY MACHINING TOOL
• OUTIL D'USINAGE ROTATIF
- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikogami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
- (72) AOKI, Ryochi, Tokyo 146-8555, JP
MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 146-8555, JP
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 156 188 A1**
B25B 21/00 **B25B 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 16185147.2 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.08.2015 TW 104127702
- (54) • PNEUMATISCHES WERKZEUG
• PNEUMATIC TOOL
• OUTIL PNEUMATIQUE
- (71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW
- (72) Su, San-Yih, 407 Taichung, TW
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 156 189 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16185941.8 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.08.2015 JP 2015169408
25.04.2016 JP 2016087300
- (54) • INFORMATIONSEINSTELLVORRICHTUNG, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
• INFORMATION SETTING APPARATUS, BATTERY PACK, AND ELECTRICALLY-DRIVEN WORKING MACHINE
• APPAREIL DE RÉGLAGE D'INFORMATIONS, PACK BATTERIE, ET MACHINE DE TRAVAIL À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

- (72) FUKUMOTO, Masaaki, Anjo, Aichi 446-8502, JP
SUZUKI, Hitoshi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
OGURA, Hironori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
TOMIYASU, Miki, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 156 190 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16192524.3 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 08.10.2015 US 201514878154
- (54) • DREHBARER, AN EINEM OBJEKT MIT LÄNGSAUSDEHNUNG BEFESTIGBARER GRIFF
• ROTATABLE HANDLE ATTACHABLE TO AN OBJECT HAVING A LONGITUDINAL EXTENT
• POIGNÉE ROTATIVE POUVANT ÊTRE ATTACHÉE À UN OBJET AYANT UNE EXTENSION LONGITUDINALE
- (71) Day, Nathaniel, R., 2711 East Hobart Street, Gilbert, AZ 85296, US
- (72) Day, Nathaniel, R., Gilbert, AZ 85296, US
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

B25H 1/04 → (51) **B25H 1/06**

- (51) **B25H 1/06** (11) **3 156 191 A1**
B25H 1/04
- (25) En (26) En
(21) 15190296.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • SÄGEBOCK
• SAWHORSE
• CHEVALET DE SCIAGE
- (71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
- (72) Birnbaum, Miki, 7545437 Rishon-Le-Zion, IL
Menirom, Michael, Raanana, IL
Zilberman, Eyal, 7545437 Petah Tikva, IL
Faibish, Avi, Israel 76805, IL
Tzemach, Robbie, Hod HaSharon, IL
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25H 3/00 → (51) **B25H 3/04**

- (51) **B25H 3/04** (11) **3 156 192 A1**
B25H 3/00 **A47F 7/00**
B65D 73/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15189994.5 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • DIEBSTAHLSICHERUNGSSTRUKTUR EINER HANDWERKZEUGANZEIGETAGS
• ANTI-THEFT STRUCTURE OF HAND TOOL DISPLAY TAG

- *STRUCTURE ANTIVOL D'ÉTIQUETTE D'AFFICHAGE D'OUTIL À MAIN*
- (71) Wang, Ting-Hsien, No.425, Sea Fu Road Ta Li District, Taichung City, TW
(72) Wang, Ting-Hsien, Taichung City, TW
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **B25J 11/00** (11) **3 156 193 A1**
A61F 2/72

- (25) Ja (26) En
(21) 15806572.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067035 12.06.2015
(87) WO 2015/190599 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122483

- *TRAGBARE BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
- *WORN MOVEMENT ASSISTANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT PORTÉ*

- (71) Cyberdyne Inc., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 11/00 → (51) **A61F 2/70**

(51) **B25J 17/02** (11) **3 156 194 A1**
A61B 90/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15806876.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/062779 28.04.2015
(87) WO 2015/190185 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121332

- *MANIPULATOR*
 - *MANIPULATOR*
 - *MANIPULATEUR*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25J 19/02 → (51) **G01B 11/00**

(51) **B26B 13/16** (11) **3 156 195 A1**
A01G 3/02

- (25) En (26) En
(21) 15198774.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.10.2015 TW 104134077

- *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS*
- *CONTROL DEVICE OF CUTTING TOOL*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN OUTIL DE COUPE*

- (71) Bor Sheng Industrial Co., Ltd., No. 7, Lane 312 Peng-Yi Road Tai Ping District, Taichung, TW
(72) Lin, Shih-Chang, TAICHUNG, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B26B 19/38 → (51) **A61C 17/22**

(51) **B26B 21/48** (11) **3 156 196 A1**
H05K 5/06

- (25) En (26) En
(21) 15190057.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE FÜR EIN KÖRPERPFLEGEPRODUKT*
- *ELECTRONIC SUBASSEMBLY FOR A PERSONAL CARE PRODUCT*
- *SOUS-ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À UN PRODUIT DE SOINS PERSONNELS*

- (71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Behrendt, Jürgen, 65611 Brechen, DE
Brömse, Norbert, 61350 Bad Homburg, DE
Scholl, Yvonne, 60438 Frankfurt, DE
Heubach, Klaus, 65520 Bad Camberg, DE
Schnak, Fred, 61476 Kronberg, DE
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/48 → (51) **H05K 5/06**

B26D 1/147 → (51) **B26D 1/29**

(51) **B26D 1/15** (11) **3 156 197 A1**
B26D 7/32

- (25) De (26) De
(21) 15190239.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- *SCHNEIDEMASCHINE*
- *CUTTING MACHINE*
- *DECOUPEUSE*

- (71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) CAPONE, Timo, 72336 Balingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B26D 1/29** (11) **3 156 198 A2**
B26D 1/36 **B26D 1/62**
B26D 3/26 **B26D 1/147**
B26D 7/06

- (25) En (26) En
(21) 16193144.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 US 201161580367 P
19.12.2012 US 201213719282
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *APPARATUS FOR CUTTING FOOD PRODUCTS*

- *APPAREIL POUR DÉCOUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
(72) MICHEL, Enrique, Dallas, TX 75252, US
HILDEBRAND, John Poole, Flower Mound, TX 75022, US
BARBER, Keith Alan, Frisco, TX 75033, US
JACKO, Michael Scot, Valparaiso, IN 46383, US
KING, Daniel Wade, Valparaiso, IN 46385, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12862132.3 / 2 800 652

B26D 1/36 → (51) **B26D 1/29**

B26D 1/62 → (51) **B26D 1/29**

B26D 3/26 → (51) **B26D 1/29**

(51) **B26D 5/00** (11) **3 156 199 A2**
B26D 5/34 **B31F 1/28**

- (25) De (26) De
(21) 16189850.7 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.09.2015 DE 102015218318
09.10.2015 DE 102015219630

- *WELLPAPPE-ANLAGE*
- *CORRUGATED CARDBOARD ASSEMBLY*
- *INSTALLATION DE CARTON ONDULÉ*

- (71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Bayer, Friedrich, 92242 Hirschau, DE
Kraus, Helmut, 92442 Wackersdorf, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B26D 5/34 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/29**

B26D 7/32 → (51) **B26D 1/15**

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B28B 1/26** (11) **3 156 200 A1**
C04B 35/44 **H01S 3/06**
C04B 35/447 **C04B 35/495**
C04B 35/645 **G02B 6/10**
H01S 3/102 **H01S 3/106**
H01S 3/16

- (25) En (26) En
(21) 16199548.5 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.02.2011 JP 2011028685

- *DURCHSICHTIGES POLYKRISTALLINES MATERIAL*
- *TRANSLUCENT POLYCRYSTALLINE MATERIAL*
- *MATÉRIAU POLYCRISTALLIN TRANSLUCIDE*

- (71) Inter-University Research Institute Corporation, National Institutes of Natural

Sciences, 21-1 Osawa 2 chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8588, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Genesis Research Institute, Incorporated, 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, JP
(72) TAIRA, Takunori, Okazaki-shi, Aichi 4448585, JP
AKIYAMA, Jun, Okazaki-shi, Aichi 4448585, JP
ASAI, Shigeo, Midori-ku, Nagoya 458-0846, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 12747216.5 / 2 676 778

(51) **B28B 3/00** (11) **3 156 201 A1**
F16L 59/04
(25) Ko (26) En
(21) 15805866.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/005618 04.06.2015
(87) WO 2015/190751 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 KR 20140069807
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON VAKUUMISOLATIONSMATERIAL*
• *CONTINUOUS MANUFACTURING METHOD FOR VACUUM INSULATION MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU D'UN MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE*
(71) Kyung Dong One Corporation, Yeouido-dong 22 Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR
(72) YUN, Jong Hyun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-799, KR
NAM, Dae Woo, Asan-si Chungcheongnam-do 336-831, KR
HWANG, Soo Ok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-832, KR
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **B28B 11/04** (11) **3 156 202 A1**
C04B 28/02 **B05B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 15189894.7 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *BETONPLATTEN*
• *CONCRETE TILES*
• *DALLES DE BÉTON*
(71) Etex Holding GmbH, Im Breitspiel 20, 69126 Heidelberg, DE
(72) SCHACHINGER, Ingo, 86633 Neuburg an der Donau, DE
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

B29B 11/16 → (51) **C08J 5/24**
B29B 15/12 → (51) **C08J 5/24**
B29C 33/02 → (51) **B60C 3/04**

B29C 33/12 → (51) **B29C 45/76**
B29C 33/38 → (51) **B29C 59/04**
B29C 33/44 → (51) **B29C 45/44**
B29C 33/56 → (51) **C25D 1/02**
B29C 39/02 → (51) **C08G 18/66**
B29C 41/06 → (51) **E03F 5/02**
B29C 43/02 → (51) **A47K 3/40**
B29C 43/02 → (51) **C08G 18/66**
B29C 43/34 → (51) **C08G 18/66**
B29C 44/00 → (51) **A47K 3/02**
B29C 44/56 → (51) **A47K 3/40**
B29C 45/14 → (51) **B29C 45/76**
B29C 45/14 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B29C 45/44** (11) **3 156 203 A1**
B29C 33/44
(25) Ja (26) En
(21) 14894913.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/065862 16.06.2014
(87) WO 2015/193936 2015/51 23.12.2015
(54) • *AUSLÖSUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR FORMTEIL*
• *RELEASE ASSISTANCE DEVICE FOR MOLDED ARTICLE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉMOLAGE POUR ARTICLE MOULÉ*
(71) Ecovent Kabushiki Kaisha, 2070, Nippacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2230057, JP
(72) SAITO, Teruhiko, Nagai-shi Yamagata 993-0001, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **3 156 204 A1**
B29C 45/14 **B29C 70/68**
B29C 33/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193564.8 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.10.2015 FR 1559720
(54) • *AKUSTISCHE STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUM UMSPRITZEN*
• *ACOUSTIC CONTROL OF AN OVER-MOULDING METHOD*
• *CONTRÔLE ACOUSTIQUE D'UN PROCÉDÉ DE SURMOULAGE*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) GRANDO, Jérôme, 38390 VERTRIEU, FR
STABLO, Frédéric, 38390 PORCIEU AMBLA-GNIEU, FR
TORRES, Olivier, 69230 SAINT-GENIS LAVAL, FR
(74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 47/08 → (51) **B08B 5/02**
B29C 47/08 → (51) **B29C 67/00**
B29C 47/10 → (51) **B08B 5/02**
B29C 49/00 → (51) **F24F 3/044**
(51) **B29C 49/48** (11) **3 156 205 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200053.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2013 DE 102013113074
(54) • *BLASFORMMASCHINE MIT WECHSELROBOTER UND GREIFEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *BLOW-MOULDING MACHINE WITH CHANGE ROBOTS AND GRIPPING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION OF SAME*
• *MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE ÉQUIPÉE DE ROBOTS DE REMPLACEMENT ET D'UN DISPOSITIF DE PRÉHENSION, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Schwoed, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Philipp, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 14194892.7 / 2 878 423

(51) **B29C 59/04** (11) **3 156 206 A1**
B29C 33/38
(25) Ja (26) En
(21) 15805754.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/066438 08.06.2015
(87) WO 2015/190423 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120434
(54) • *ÜBERTRAGUNGSROLLE ZUM PRÄGEN*
• *TRANSFER ROLL FOR IMPRINTING*
• *ROULEAU DE TRANSFERT POUR L'ESTAMPAGE*
(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
(72) MIZUKAMI, Yutaka, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B29C 65/00** (11) **3 156 207 A1**
C08J 5/12 **B29K 77/00**
(25) De (26) De
(21) 15190200.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ZWEI POLYAMID-KUNSTSTOFFEN*
• *METHOD FOR WELDING TWO POLYAMIDE PLASTICS*

- *PROCEDE DE SOUDAGE DE DEUX MATIERES PLASTIQUES EN POLYAMIDE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WALTER, Pablo, 80801 München, DE
FRIEDRICH, Norman, 80636 München, DE
GONZALEZ, Lina, 82008 München, DE
LÜTZEN, Hendrik, 80637 München, DE
HÄRTIG, Thomas, 80796 München, DE

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 156 208 A1**
C08L 23/00 **C08J 5/12**
B29K 23/00
- (25) De (26) De
(21) 15190201.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN POLYOLEFIN-KUNSTSTOFFEN*
• *METHOD FOR WELDING TWO DIFFERENT POLYOLEFIN PLASTICS*
• *PROCEDE DE SOUDAGE DE DEUX MATIERES PLASTIQUES DIFFERENTES A BASE DE POLYOLEFINE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WALTER, Pablo, 80801 München, DE
FRIEDRICH, Norman, 80636 München, DE
GONZALEZ, Lina, 82008 München, DE
LÜTZEN, Hendrik, 80637 München, DE
HÄRTIG, Thomas, 80796 München, DE
KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 156 209 A1**
C08J 5/12 B29K 23/00
B29K 33/04 B29K 69/00
- (25) De (26) De
(21) 15190203.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES POLYOLEFIN-KUNSTSTOFFES MIT EINEM WEITEREN KUNSTSTOFF*
• *METHOD OF WELDING A POLYOLEFIN PLASTIC WITH ANOTHER PLASTIC*
• *PROCEDE DE SOUDAGE D'UN PLASTIQUE A BASE DE POLYOLEFINE AVEC UN AUTRE PLASTIQUE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WALTER, Pablo, 80801 München, DE
FRIEDRICH, Norman, 80636 München, DE
GONZALEZ, Lina, 82008 München, DE
LÜTZEN, Hendrik, 80637 München, DE
HÄRTIG, Thomas, 80796 München, DE

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 156 210 A1**
C08J 5/12
- (25) De (26) De
(21) 15190205.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN ZWEIER UNTERSCHIEDLICHER KUNSTSTOFFE*

- *METHOD FOR WELDING TWO DIFFERENT PLASTIC MATERIALS*
 - *PROCEDE DE SOUDAGE DE DEUX MATIERES PLASTIQUES DIFFERENTES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HAMM, Marc, 40229 Düsseldorf, DE
WALTER, Pablo, 80801 München, DE
KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 156 211 A1**
C08J 5/12 B29K 77/00
B29K 33/00

- (25) De (26) De
(21) 15190208.7 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN DER KUNSTSTOFFE POLYAMID UND POLY (METH) ACRYLAT*
• *METHOD OF WELDING THE PLASTICS POLYAMIDE AND POLY (METH) ACRYLATE*
• *PROCEDE DE SOUDAGE DE PLASTIQUES POLYAMIDES ET DU POLY (METH) ACRYLATE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WALTER, Pablo, 80801 München, DE
FRIEDRICH, Norman, 80636 München, DE
GONZALEZ, Lina, 82008 München, DE
LÜTZEN, Hendrik, 80637 München, DE
HÄRTIG, Thomas, 80796 München, DE

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 156 212 A1**
C08J 5/12 B29K 23/00
B29K 67/00 B29K 77/00

- (25) De (26) De
(21) 15190210.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES POLYOLEFIN-KUNSTSTOFFES MIT EINEM KUNSTSTOFF BASIEREND AUF EINEM CARBONYLGRUPPEN ENTHALTENDEN POLYMER*
• *METHOD FOR WELDING A POLYOLEFIN PLASTIC WITH A PLASTIC MATERIAL BASED ON A POLYMER CONTAINING CARBONYL GROUPS*
• *PROCEDE DE SOUDAGE D'UNE MATIERE PLASTIQUE A BASE DE POLYOLEFINE AVEC UNE MATIERE PLASTIQUE A BASE D'UN POLYMERE CONTENANT UN GROUPE DE CARBONYLE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WALTER, Pablo, 80801 München, DE
FRIEDRICH, Norman, 80636 München, DE
GONZALEZ, Lina, 82008 München, DE
LÜTZEN, Hendrik, 80637 München, DE
HÄRTIG, Thomas, 80796 München, DE
KASPER, Dirk, 40597 Düsseldorf, DE

B29C 65/00 → (51) **B65H 19/18**

- (51) **B29C 65/08** (11) **3 156 213 A1**
B29C 65/16 **B29C 65/40**
B29C 65/48 **B29C 65/52**
B29L 7/00 B29K 101/12
(25) De (26) De

- (21) 15190209.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM STOFFSCHLÜSSIGEN FÜGEN VON ZWEI WERKSTÜCKEN*
• *METHOD FOR THE SUBSTANCE-TO-SUBSTANCE BONDING OF TWO WORKPIECES*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR COHESION DE LA MATIERE DE DEUX PIECES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WALTER, Pablo, Dr., 80801 München, DE
FRIEDRICH, Norman, 80636 München, DE
LÜTZEN, Hendrik, Dr., 80637 München, DE
GONZALEZ, Lina, 82008 München, DE
HÄRTIG, Thomas, Dr., 80796 München, DE

- (51) **B29C 65/14** (11) **3 156 214 A1**
B29C 65/20 B23C 3/30
E06B 3/96 B29K 27/06
B29L 31/10

- (25) En (26) En
(21) 16199493.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2012 IT M020120057
15.03.2012 IT M020120067
20.08.2012 IT M020120200
20.08.2012 IT M020120201

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON PROFILELEMENTEN IN KUNSTSTOFF, INSBESONDERE PVC*
• *DEVICE FOR WELDING PROFILED ELEMENTS IN PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE D'ÉLÉMENTS PROFILÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE, NOTAMMENT EN PVC*
- (71) Graf Synergy S.r.L., Via Galilei, 38, 41015 Nonantola (MO), IT
- (72) Vaccari, Andrea, 41015 Nonantola (MO), IT
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- (62) 13720049.9 / 2 822 751

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/18 → (51) **B65H 19/18**

B29C 65/20 → (51) **B29C 65/14**

B29C 65/40 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B29C 65/48** (11) **3 156 215 A1**
B29L 31/30 B29K 69/00
B29C 51/00
- (25) En (26) En
(21) 16193552.3 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 12.10.2015 US 201562240380 P
- (54) • *INTEGRAL GEFORMTE BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR PLATTEN FÜR FLUGZEUGAUSKLEIDUNGEN*
• *INTEGRALLY MOLDED ATTACHMENT MEMBERS FOR PANELS FOR AIRCRAFT LINERS*

• *ÉLÉMENTS DE FIXATION MOULÉS D'UN SEUL TENANT POUR PANNEAUX DE CHEMISES D'AÉRONEF*

- (71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
- (72) DEL PINTO, James, Huntington Beach, CA 92647, US
- (74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/08**
B29C 65/52 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 156 216 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15002911.4 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *MOBILER DRUCKKOPF*
• *MOBILE PRINT HEAD*
• *TETE D'IMPRESSION MOBILE*
(71) Dr. Collin GmbH, Sportparkstrasse 2, 85560 Ebersberg, DE
(72) Grajewski, Franz, 83512 Wasserburg, DE
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gall-neukirchen, AT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 156 217 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B29C 47/08

- (25) En (26) En
- (21) 15189857.4 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *EXTRUDERANORDNUNG FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER*
• *EXTRUDER ASSEMBLY FOR A THREE-DIMENSIONAL PRINTER*
• *ENSEMBLE EXTRUDEUSE POUR UNE IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) be3D s.r.o., Pod Hajkem 406/1a, 18000 Praha 8 - Liben, CZ
(72) NADVORNIK, Matej, 56151 Letohrad, CZ
MIKLAS, David, 19000 Praha 9, CZ
COUFAL, Vladimir, 51754 Vamberk, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**
B29C 67/00 → (51) **B23K 15/08**
B29C 70/20 → (51) **C08J 5/24**
B29C 70/50 → (51) **C08J 5/24**
B29C 70/68 → (51) **B29C 45/76**
B29C 73/10 → (51) **B29C 73/34**

- (51) **B29C 73/34** (11) **3 156 218 A1**
B29C 73/10 B29C 65/10
B29C 65/00
- (25) En (26) En
- (21) 16193450.0 (22) 12.10.2016

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

BA ME
MA MD

- (30) 12.10.2015 US 201562240366 P
- (54) • *SCHNELLE FLICKENREPARATUR EINES SEITENWANDPANEELS*
• *RAPID PATCH REPAIR OF SIDEWALL PANEL*
• *PATCH DE RÉPARATION RAPIDE DE PANNEAU DE PAROI LATÉRALE*
(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) DEL PINTO, James, Huntington Beach, California 92647, US
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B29D 30/06 → (51) **B60C 3/04**
B29K 75/00 → (51) **C08G 18/66**
B29K 81/00 → (51) **C08J 5/24**
B29K 105/04 → (51) **C08G 18/66**
B29L 31/58 → (51) **C08G 18/66**

(51) **B31D 1/02** (11) **3 156 219 A1**
B65H 29/00 **B65H 29/66**

- (25) En (26) En
- (21) 16189580.0 (22) 20.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 24.09.2015 JP 2015186327
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG VON LAMINIERTEN ETIKETTENKÖRPERN*
• *MANUFACTURING DEVICE OF LAMINATED LABEL BODY*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPUS D'ÉTIQUETTE STRATIFIÉ*
(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Nishikawa Communications Co. Ltd., 6 Aoyagi-cho 5-chome Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-0852, JP
(72) TOMAKI, Hitoshi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
SAGA, Toshihiro, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
FUJIWARA, Reishi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
FUJIKAWA, Mitsuru, Nagoya-shi, Chiba 464-0852, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B31F 1/28 → (51) **B26D 5/00**
B32B 1/08 → (51) **B32B 25/16**
B32B 3/00 → (51) **B32B 9/04**
B32B 3/06 → (51) **B32B 9/04**
B32B 3/16 → (51) **B32B 9/04**
B32B 3/30 → (51) **B32B 9/04**
B32B 5/02 → (51) **A41D 31/00**

B32B 5/26 → (51) **A41D 31/00**
B32B 7/00 → (51) **B32B 9/04**
B32B 7/10 → (51) **B32B 9/04**
B32B 7/12 → (51) **B32B 9/04**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 156 220 A1**
G01N 27/30
(25) Ja (26) En
(21) 15806360.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/066464 08.06.2015
(87) WO 2015/190432 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121346
(54) • *GESCHICHTETES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LAYERED PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *PRODUIT EN COUCHES ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MIYAZONO, Koki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KATAYAMA, Yutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAWABATA, Yusuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAMAKI, Eiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KUBOTA, Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B32B 9/00** (11) **3 156 221 A1**
(25) It (26) En
(21) 16155341.7 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 14.10.2015 CH 14872015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBJEKTEN IN STEIN UND VERBUNDMATERIAL*
• *METHOD OF PRODUCTION OF OBJECTS IN STONE AND COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJETS EN PIERRE ET MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Generelli S.A., No. 7, Via Cantonale, 6802 Rivera, CH
(72) GENERELLI, Matteo, 6802 Rivera, CH
GENERELLI, Moreno, 6802 Rivera, CH
(74) Fiammenghi, Alessandro, Fiammenghi - Fiammenghi 15, Via San Gottardo, 6900 Lugano, CH

B32B 9/00 → (51) **B32B 9/04**
B32B 9/04 (11) **3 156 222 A1**
B32B 7/00 **B32B 7/10**
B32B 7/12 **B32B 9/00**
B32B 27/00 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/22 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 3/00 **B32B 3/06**
B32B 3/16 **B32B 3/30**

(25) En (26) En
(21) 15190122.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • DEKORATIVE MEHRSCHICHTIGE OBER-
FLÄCHENBESCHICHTUNG MIT POLY-
VINYL BUTYRAL
- DECORATIVE MULTI-LAYER SURFACE
COVERING COMPRISING POLYVINYL
BUTYRAL
- REVÊTEMENT DE SURFACE MULTI-
COUCHE DÉCORATIF CONTENANT DU
POLYBUTYRAL DE VINYLE

(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang,
9779 Lentzweiler, LU

(72) PAILLER, Frédéric, 9559 Wiltz, LU

BASTIN, Pierre, 9559 Wiltz, LU

STIERNET, Jean-Luc, 9559 Wiltz, LU

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU

(51) **B32B 9/04** (11) **3 156 223 A1**
B32B 7/00 **B32B 7/10**
B32B 7/12 **B32B 9/00**
B32B 27/00 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/22 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 3/00 **B32B 3/06**
B32B 3/16 **B32B 3/30**

(25) En (26) En
(21) 15190126.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • DEKORATIVE MEHRSCHICHTIGE OBER-
FLÄCHENBESCHICHTUNG MIT POLY-
VINYL BUTYRAL
- DECORATIVE MULTI-LAYER SURFACE
COVERING COMPRISING POLYVINYL
BUTYRAL
- REVÊTEMENT DE SURFACE MULTI-
COUCHE DÉCORATIF CONTENANT DU
POLYBUTYRAL DE VINYLE

(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang,
9779 Lentzweiler, LU

(72) PAILLER, Frédéric, 9559 Wiltz, LU

BASTIN, Pierre, 9559 Wiltz, LU

LOCKMAN, Joël, 9559 Wiltz, LU

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12,
avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch
sur Alzette, LU

B32B 15/08 → (51) **C09J 123/26**

B32B 15/085 → (51) **C09J 123/26**

(51) **B32B 15/20** (11) **3 156 224 A1**
(25) It (26) En
(21) 15189389.8 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • MEHRSCHICHTIGE MEMBRAN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- A MULTILAYER MEMBRANE AND
METHOD OF PRODUCTION OF THE SAME

• MEMBRANE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) Ferrari S.r.l., Via Brescia, 54/B, 25020 Bas-
sano Bresciano (Brescia), IT

(72) CABA, Valentina, 25020 Bassano Bresciano
(Brescia), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

B32B 25/08 → (51) **C08G 81/00**

(51) **B32B 25/16** (11) **3 156 225 A1**
B32B 1/08 **F16L 11/04**

(25) En (26) En

(21) 16193181.1 (22) 11.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 IT UB20154575

(54) • ROHR FÜR WARMER LEBENSMITTEL-
FLÜSSIGKEITEN

• TUBE FOR HOT FOOD FLUIDS

• TUBE POUR LIQUIDES ALIMENTAIRES
CHAUDS

(71) Tubigomma Deregibus S.r.l., Via E. Mattei,
1, 35030 Saccolongo (PD), IT

(72) DEREGIBUS, Andrea, 35142 PADOVA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B32B 27/00** (11) **3 156 226 A1**
B32B 38/14 **B32B 37/12**
B29C 45/14 **G02B 6/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14830488.4 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/000586 16.06.2014

(87) WO 2015/192262 2015/51 23.12.2015

(54) • LICHTLEITENDE DEKORATIVE VERBUND-
FOLIE UND DARAUS HERGESTELLTE
KOMPONENTEN

• DECORATIVE LIGHT-GUIDING

COMPOSITE SHEET AND COMPONENT

THEREOF

• FEUILLE COMPOSITE DE GUIDAGE DE

LUMIÈRE DÉCORATIVE ET COMPOSANT

DE CELLE-CI

(71) Hwang, Yu-chen, No.28 Ln.46 Zhonghua
Rd., Xinwu Township, Taoyuan County 327,
TW

Chen, Chih En, No.59-7 Chun She Li

Yongchun Ra. Nantun Dist. Taichung,
Taiwan 408, CN

(72) Hwang, Yu-chen, Xinwu Township, Taoyuan
County 327, TW

Chen, Chih En, Taiwan 408, CN

(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1,
10435 Berlin, DE

B32B 27/00 → (51) **B32B 9/04**

B32B 27/06 → (51) **B32B 9/04**

B32B 27/08 → (51) **B32B 9/04**

B32B 27/18 → (51) **A23B 4/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 9/04**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/22 → (51) **B32B 9/04**

B32B 27/28 → (51) **B32B 9/04**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 156 227 A1**
B32B 27/18 **C03C 17/32**
C09D 7/12 **C09D 159/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15803607.9 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002818 03.06.2015

(87) WO 2015/186360 2015/49 10.12.2015

(30) 05.06.2014 JP 2014116702

05.06.2014 JP 2014116703

16.01.2015 JP 2015006931

(54) • TRANSPARENTER ARTIKEL MIT BE-
SCHLAGSCHUTZFILM

• TRANSPARENT ARTICLE WITH ANTIFOG

FILM

• ARTICLE TRANSPARENT AVEC FILM

ANTI-BUÉE

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27,
Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321,
JP

(72) OYA, Kazuaki, Tokyo 108-6321, JP

KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de

Loménie 158, rue de l'Université, 75340

Paris Cedex 07, FR

B32B 27/30 → (51) **B32B 9/04**

(51) **B32B 27/36** (11) **3 156 228 A1**
B65D 23/02 **C08G 63/137**
C08G 63/199 **C08J 5/18**
C08J 7/04 **C08L 67/06**
C09D 5/00 **C09D 167/06**

(25) En (26) En

(21) 16183354.6 (22) 09.04.2010

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

(30) 09.04.2009 US 168138 P

(54) • POLYMER MIT UNGESÄTTIGTER ZY-
KLOALIPHATISCHER FUNKTIONALITÄT
UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSET-
ZUNGEN DARAUS

• POLYMER HAVING UNSATURATED
CYCLOALIPHATIC FUNCTIONALITY AND
COATING COMPOSITIONS FORMED

THEREFROM

• POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE FONC-
TIONNALITÉ CYCLOALIPHATIQUE INSA-
TURÉE ET COMPOSITIONS DE REVÊTE-
MENT FORMÉES À PARTIR DE CEUX-CI

(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461,
Minneapolis, MN 55440-1461, US

(72) Skillman, Charles, Zelenople, PA 16063, US

Share, Paul E., Ann Arbor, MI 48104, US

Paulson, Greg, Slippery Rock, PA 16057, US

Evans, Richard, Wexford, PA 15090, US

Prouvost, Benoit, Nantes, 44000, FR

Stenson, Paul, Avon, CT 06001, US

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

(62) 10713783.8 / 2 416 962

B32B 27/36 → (51) **B32B 9/04**

B32B 27/36 → (51) **B32B 37/12**

(51) **B32B 37/00** (11) **3 156 229 A1**
B32B 37/06 **B32B 27/12**

(25) De (26) De

(21) 15189751.9 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERPACKUNGSLAMINAT AUS FASERSTOFF MIT SCHWÄCHUNGSLINIE ALS ÖFFNUNGSHILFE*
• *PACKAGING LAMINATE MADE FROM FIBROUS MATERIAL AND LINE OF WEAKNESS AS OPENING AID*
• *LAMINE D'EMBALLAGE EN MATIERE FIBREUSE AYANT UNE LIGNE DE PRE-DECOUPE EN TANT QU'AIDE A L'OUVERTURE*

(71) Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14-16, 92712 Pirk, DE

(72) Grefenstein, Achim, 67122 Altrip, DE
Geillersdörfer, Ingo, 92708 Mantel, DE
Kick, Markus, 92637 Weiden, DE

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B32B 37/06 → (51) **B32B 37/00**

(51) **B32B 37/12** (11) **3 156 230 A1**
B32B 27/36 B32B 37/20
B32B 37/04

(25) De (26) De
(21) 16165217.7 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 DE 102015220116

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES MEHRLAGIGEN MATERIALS SOWIE EIN DERART HERGESTELLTES MEHRLAGIGES MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A MULTILAYER MATERIAL AND A MULTILAYER MATERIAL PRODUCED BY THE PROCESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MATERIAU MULTICOUCHE ET UN MATERIAU MULTICOUCHE AINSI FABRIQUE*

(71) Hofer Textilveredelungs GmbH, Am Wiesengrund 20, 95030 Hof/Saale, DE

(72) Hertrich, Johannes, 95213 Münchberg, DE
Ocker, Michael, 95367 Trebgast, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 37/12 → (51) **B32B 27/00**

B32B 38/00 → (51) **C23C 4/02**

B32B 38/14 → (51) **B32B 27/00**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B33Y 70/00** (11) **3 156 231 A1**
B22F 1/00 B22F 3/105
B28B 1/00 B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 16193764.4 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 JP 2015203485

(54) • *FLIESSFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND FLIESSFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *FLOWABLE COMPOSITION SET AND FLOWABLE COMPOSITION*
• *ENSEMBLE DE COMPOSITION FLUIDE ET COMPOSITION COULANTE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

ISHIDA, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIRAI, Toshimitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41C 1/05 → (51) **B41N 1/12**

(51) **B41F 7/02** (11) **3 156 232 A1**
B41F 7/26 **B41N 7/04**

(25) En (26) En
(21) 16150766.0 (22) 11.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 CN 201510662688

(54) • *ALKOHOLFREIES OFFSETDRUCKSYSTEM*
• *A ZERO ALCOHOL OFFSET PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION OFFSET ZÉRO ALCOOL*

(71) Yunnan Joy Printing Technology Co., Ltd., Room 1701, Unit 1, Building 2 C Area, Twin Cities Haiyuan Middle Road High-tech Zone, Kunming Yunnan 650118, CN

(72) DAOMING, Zhou, Kunming Yunnan 650118, CN

HO MING, Au Yeung, Kunming Yunnan 650118, CN
JIN, Zhou, Kunming Yunnan 650118, CN
JING, Zhang, Kunming Yunnan 650118, CN
FEI, Jiang, Kunming Yunnan 650118, CN

(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B41F 7/26 → (51) **B41F 7/02**

B41F 9/06 → (51) **B41F 31/04**

B41F 9/10 → (51) **B41F 31/04**

(51) **B41F 31/04** (11) **3 156 233 A1**
B41F 31/05 **B41F 9/06**
B41F 9/10

(25) De (26) De
(21) 16171224.5 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(30) 12.12.2013 DE 102013225691

(54) • *SYSTEM ZUM ZUFÜHREN UND DOSIEREN VON DRUCKFARBE IN EIN FARBERK EINER DRUCKMASCHINE*
• *SYSTEM FOR FEEDING AND DOSING PRINTING INK TO THE COLOUR DECK OF A PRINTING MACHINE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE DOSAGE D'ENCRE DANS UN MÉCANISME D'ENCRAGE D'UNE IMPRIMANTE*

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(72) SCHARKUS, Volker, 97209 Veitshöchheim, DE

SCHWITZKY, Volkmar, 97076 Würzburg, DE

(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(62) 14771254.1 / 3 079 910

B41F 31/05 → (51) **B41F 31/04**

B41J 2/00 → (51) **H01L 51/00**

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 156 234 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15806213.3 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066326 05.06.2015

(87) WO 2015/190409 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 JP 2014121207

(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INK JET HEAD AND INK JET RECORDING DEVICE*
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) YAMADA, Akihisa, Tokyo 100-7015, JP
HIRANO, Tadashi, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/15** (11) **3 156 235 A1**
B41J 11/00 **B41J 19/00**
B41J 25/00

(25) En (26) En
(21) 16193449.2 (22) 12.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 EP 15190158

(54) • *DRUCKERWAGEN-TRAGSTRUKTUR*
• *PRINTER CARRIAGE SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'UN CHARIOT D'IMPRIMANTE*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) ELFERINK, Maarten J.H., 5914 CA VENLO, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 156 236 A1**
B01D 61/00 **B01D 63/02**
B41J 2/01 **B41J 2/18**
B41J 2/19

(25) Ja (26) En
(21) 15807488.0 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/063453 11.05.2015
(87) WO 2015/190201 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121247
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) URAKAMI, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
YAMAGUCHI, Seiji, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 156 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192389.1 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.10.2015 JP 2015198271
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM, BE-LÜFTUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKEITSVER-SORGUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION SYSTEM, VENTI-LATION UNIT, LIQUID SUPPLY APPARATUS*
• *SYSTÈME D'ÉJECTION DE LIQUIDE, UNITÉ DE VENTILATION, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Kimura, Naomi, Nagano, 392-8502, JP
Kanaya, Munehide, Nagano, 392-8502, JP
Kudo, Shoma, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 156 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192901.3 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 EP 15189602
(54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EIN VENTIL ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERSCHLUSSELEMENT FÜR FLÜSSIG-KEITSBEHÄLTER*
• *A LOCKING MECHANISM FOR A VALVE USED IN A CLOSING MEMBER FOR FLUID CONTAINERS*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR UNE SOUPAPE UTILISÉE DANS UN ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR RÉCI-PIENTS POUR FLUIDE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) SMEETS, Bas, 5914 CA Venlo, NL
BOONEN, Peter H.G.G., 5914 CA Venlo, NL
RIETBERGEN, Mark, 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/19** (11) **3 156 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193783.4 (22) 13.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.10.2015 JP 2015204914
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜS-SIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG*
• *LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET APPARATUS*
• *TÊTE À JET LIQUIDE ET APPAREIL À JET LIQUIDE*
(71) Sii Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) IROKAWA, Daiki, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/21** (11) **3 156 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 16193267.8 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 EP 15189750
(54) • *VERHINDERUNG DER BLUTUNG BEI MEHRFARBIGEM DRUCKEN DURCH IN-LINE-STRAHLUNG*
• *PREVENTING BLEEDING OF MULTI-COLOR PRINT BY IN-LINE JETTING*
• *EMPÊCHEMENT DE L'EXUDATION D'IMPRESSION MULTICOLORE PAR PROJECTION EN LIGNE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) EVERS, Roy W.N., 5914 CA Venlo, NL
MOONEN, Jozef P., 5914 CA Venlo, NL
MARKIES, Peter R., 5914 CA Venlo, NL
COLIN, Peter. O., 5914 CA Venlo, NL
VAN DEN BEUCKEN, Franciscus J.H.M., 5914 CA Venlo, NL
PENG, Ke, 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/32 → (51) **B65H 19/12**

(51) **B41J 3/28** (11) **3 156 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189372.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER MIT BEWEG-LICHEM GANTRYFLACHBETTTSCH*
• *A MOVING GANTRY FLATBED TABLE INKJET PRINTER*
• *PORTIQUE MOBILE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE AVEC TABLE À PLATEAU*
(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Barrett, Mark, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 156 242 A1**
B41J 11/00 **B41J 25/308**
(25) De (26) De
(21) 16193891.5 (22) 14.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.10.2015 DE 202015007209 U
(54) • *DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEDRUCKUNG VON HÜLSENFORMIGEN WERKSTÜCKEN*
• *PRINTER AND METHOD FOR PRINTING SLEEVE-LIKE WORKPIECES*
• *PRESSE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE PIÈCES EN FORME DE MANCHON*
(71) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eislingen/Fils, DE
(72) WEBER, Joachim, 73342 Bad Ditzingen, DE
SCHULZ, Joachim, 73336 Deggingen, DE
SCHIFFMANN, Johannes, 73312 Geislingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/46 → (51) **B41J 13/10**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 156 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001972.5 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.09.2015 JP 2015194404
(54) • *DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVOR-RICHTUNG*
• *PRINTING METHOD AND PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Shinjo, Ryoya, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/15**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/00 → (51) **B41J 13/10**

B41J 11/00 → (51) **B41J 13/12**

B41J 11/00 → (51) **B65H 19/12**

B41J 11/04 → (51) **B65H 19/12**

B41J 13/00 → (51) **B41J 13/10**

(51) **B41J 13/10** (11) **3 156 244 A1**
B41J 3/46 **B41J 11/00**
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 16188765.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.09.2015 JP 2015192210

- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *PRINTING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR PRINTING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HIRAIKE, Kou, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 13/12** (11) **3 156 245 A2**
B41J 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 16191208.4 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 28.09.2015 US 201562233747 P
- (54) • *VAKUUMTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR UMSCHLAGSDRUCKER*
- *VACUUM TRANSFER DEVICE FOR ENVELOPE PRINTER*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT SOUS VIDE POUR IMPRIMANTE D'ENVELOPPE*
- (71) Halm Industries Co., Inc., 180 Glen Head Road, Glen Head, New York 11545, US
- (72) LYON, Donald, F, Glen Head, New York NY 11545, US
- HUDSON, Greg, Hicksville, New York, NY 11801, US
- LISENA, Mario, Glen Cone, New York, NY 11542, US
- LAMPITT, John, Laurelton, New York, NY 11413, US
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 156 246 A1**
B65H 19/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 15807578.8 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/056907 10.03.2015
- (87) WO 2015/190139 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 JP 2014120041
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG, PAPIERZUFUHRVORRICHTUNG UND PAPIERZUFUHRVERFAHREN*
- *PRINTING DEVICE, PAPER SUPPLY METHOD, AND PAPER SUPPLY METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMPRESSION, DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE PAPIER, ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE PAPIER*
- (71) Nippon Printer Engineering Inc., 2660 Katsuyama Fuji-kawaguchiko-machi Minami-Tsuru gun, Yamanashi 401-0310, JP
- (72) SATO, Hitoshi, Yamanashi 401-0310, JP
- OMORI, Manabu, Yamanashi 401-0310, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B41J 15/04** (11) **3 156 247 A1**
B41J 3/407 **B41J 35/28**
B41J 17/32 **B41J 17/22**

- (25) En (26) En
- (21) 16195146.2 (22) 07.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2010 JP 2010161840
- (54) • *BANDKASSETTE*
- *TAPE CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE DE BANDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi., Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 11740734.6 / 2 593 307

B41J 15/04 → (51) **B65H 19/12**

B41J 17/22 → (51) **B41J 15/04**

B41J 17/32 → (51) **B41J 15/04**

B41J 19/00 → (51) **B41J 2/15**

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/15**

B41J 25/00 → (51) **B65H 19/12**

B41J 25/308 → (51) **B41J 3/407**

B41J 29/13 → (51) **B65H 19/12**

B41J 29/38 → (51) **B65H 19/12**

B41J 35/28 → (51) **B41J 15/04**

B41M 3/00 → (51) **H01L 51/00**

(51) **B41M 3/12** (11) **3 156 248 A1**
B44C 1/17

- (25) It (26) En
- (21) 16194054.9 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 14.10.2015 IT UB20154676
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ÜBERTRAGBARER DEKORATIONEN UND ÜBERTRAGBARE DEKORATION*
- *PROCESS FOR MAKING TRANSFERRABLE DECORATIONS AND TRANSFERRABLE DECORATION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉCORATIONS TRANSFÉRABLES ET DÉCORATION TRANSFÉRABLE*
- (71) Graphic Report S.N.C. Di Brigato Antonio & C., Via Terza Strada, 16, 35026 Conselve (PD), IT
- (72) BRIGATO, Antonio, I-35026 Conselve (PD), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **B41N 1/12** (11) **3 156 249 A1**
B41C 1/05 **G03F 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15806078.0 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/065246 27.05.2015
- (87) WO 2015/190295 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 JP 2014120836

- (54) • *FLEXODRUCKORIGINALPLATTE FÜR LASERGRAVUR UND FLEXODRUCKPLATTE*
- *FLEXOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE FOR LASER ENGRAVING AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE*
- *PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE POUR GRAVURE AU LASER ET PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAMBA Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41N 7/04 → (51) **B41F 7/02**

(51) **B42C 9/00** (11) **3 156 250 A1**
B65C 1/04 **B65H 39/055**

- (25) De (26) De
- (21) 16200013.7 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2010 CH 21212010
- 16.05.2011 CH 8272011

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN WENIGSTENS EINES UMFASSUNGSELEMENTS AN EINER FLÄCHIGEN PRODUKTZUSAMMENSTELLUNG SOWIE UMFASSUNGSELEMENT-APPLIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR APPLYING AT LEAST ONE ENCLOSING ELEMENT TO A FLAT PRODUCT COMPOSITION, AND ENCLOSING ELEMENT APPLYING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À APPLIQUER AU MOINS UN ÉLÉMENT PÉRIPHÉRIQUE SUR UNE COMBINAISON DE PRODUITS PLATS ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'ÉLÉMENT PÉRIPHÉRIQUE DESTINÉ À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) HONEGGER, Werner, 8806 Bäch, CH
- (74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH
- (62) 11794090.8 / 2 655 078

(51) **B42C 9/00** (11) **3 156 251 A1**
B65C 1/04 **B65H 39/055**

- (25) De (26) De
- (21) 16200014.5 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2010 CH 21212010
- 16.05.2011 CH 8272011

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN WENIGSTENS EINES UMFASSUNGSELEMENTS AN EINER FLÄCHIGEN PRODUKTZUSAMMENSTELLUNG SOWIE UMFASSUNGSELEMENT-APPLIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR APPLYING AT LEAST ONE ENCLOSING ELEMENT TO A FLAT PRODUCT COMPOSITION, AND ENCLOSING ELEMENT APPLYING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À APPLIQUER AU MOINS UN ÉLÉMENT PÉRIPHÉRIQUE SUR UNE COMBINAISON DE PRODUITS PLATS ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'ÉLÉMENT PÉRIPHÉRIQUE DESTINÉ À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) HONEGGER, Werner, 8806 Bäch, CH

(74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse
7 Postfach, 8022 Zürich, CH
(62) 11794090.8 / 2 655 078

(51) **B42D 25/47** (11) **3 156 252 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193424.5 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 DE 102015117549
(54) • **SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES SI-
CHERHEITSAUFKLEBERS AUF EIN OB-
JEKT UND ENTSPRECHENDES VERFAH-
REN**
• **SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES
SICHERHEITSAUFKLEBERS AUF EIN
OBJEKT UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN**
• **SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES
SICHERHEITSAUFKLEBERS AUF EIN
OBJEKT UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruck-
mannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Ramuta, Henrik, 12683 Berlin, DE
Putzig, Matthias, 14776 Brandenburg an der
Havel, DE
Kellner, Daniela, 85774 Unterföhring, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

B44C 1/17 → (51) **B41M 3/12**

(51) **B60B 21/00** (11) **3 156 253 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15809289.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062277 22.04.2015
(87) WO 2015/194256 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123695
16.06.2014 JP 2014123694
10.10.2014 JP 2014208607
(54) • **FAHRZEUGRAD**
• **VEHICULAR WHEEL**
• **ROUE DE VÉHICULE**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) OISHI, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **B60B 25/00** (11) **3 156 254 A1**
B60C 23/18 **F16D 65/847**
B64C 25/00 F16D 65/78
(25) En (26) En
(21) 16194208.1 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884549
(54) • **KURZE TRAPEZFORMIGE RADDICHTUNG**

• **SHORT TRAPEZOIDAL WHEEL GASKET**
• **JOINT DE ROUE TRAPÉZOÏDAL COURT**
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) KENDRICKS, Warren, Dayton, OH 45414, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60C 1/00 → (51) **C07C 281/18****B60C 1/00** → (51) **C08C 19/22****B60C 1/00** → (51) **C08F 236/04****B60C 1/00** → (51) **C08G 81/00****B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00****B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 3/04** (11) **3 156 255 A1**
B29C 33/02 **B29D 30/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15806197.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002167 21.04.2015
(87) WO 2015/190027 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120463
(54) • **LUFTREIFEN UND FORM ZUM VULKANI-
SIEREN VON REIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE AND MOLD FOR
VULCANIZING TIRE**
• **BANDAGE PNEUMATIQUE ET MOULE DE
VULCANISATION DE BANDAGE PNEUMA-
TIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MAEGAKI, Koji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 5/14** (11) **3 156 256 A1**
B60C 15/06

(25) En (26) En
(21) 16190109.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 JP 2015202734
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) OSAWA, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
UEDA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo-ken, Hyogo
651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 5/14 → (51) **C08G 81/00**

(51) **B60C 7/00** (11) **3 156 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15809122.3 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002325 07.05.2015
(87) WO 2015/194087 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123698
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEU**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOYOSAWA, Shinichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60C 7/00** (11) **3 156 258 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15809864.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002326 07.05.2015
(87) WO 2015/194088 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123700
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEU**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOYOSAWA, Shinichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60C 11/01 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 156 259 A1**
B60C 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 15807378.3 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064875 25.05.2015
(87) WO 2015/190273 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121025
(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEU**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATAYAMA Shinsaku, Tokyo 104-8340, JP
KAJI Yoshio, Tokyo 104-8340, JP
KURATA Takayuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **3 156 260 A1**
B60C 11/01 **B60C 11/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15809013.4 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001923 06.04.2015

(87) WO 2015/194076 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123410
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HAYASHI, Naohiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/11** (11) **3 156 261 A1**
B60C 11/12 B60C 11/03
(25) En (26) En
(21) 16191244.9 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 JP 2015203075
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) ITO, Kae, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 156 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15807323.9 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002630 25.05.2015
(87) WO 2015/190049 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122767
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOBAYASHI, Fumitaka, Tokyo 104-8340, JP
FUJIWARA, Hiroaki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/12** (11) **3 156 263 A1**
B60C 11/11 B60C 11/03
(25) En (26) En
(21) 16190266.3 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 JP 2015203074
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) ITO, Kae, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **3 156 264 A1**
B60C 11/11 B60C 11/03
(25) En (26) En
(21) 16190951.0 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 JP 2015203077
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) ITO, Kae, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/11**

B60C 15/06 → (51) **B60C 5/14**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 156 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193942.6 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201562242408 P
(54) • *REIFENDRUCKVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES REIFENDRUCKS*
• *TIRE PRESSURE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD OF DECREASING TIRE PRESSURE*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PRESSION DES PNEUS ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA PRESSION DE PNEU*
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) GILLEN, Kurt P., Perrysburg, OH Ohio 43551, US
SIDDEERS, Jason M., Perrysburg, OH Ohio 43551, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **3 156 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194053.1 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 TW 104133805
(54) • *REIFENMESSSYSTEM VON KINETISCHEN PARAMETERN*
• *TIRE SENSING SYSTEM OF KINETIC PARAMETERS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PNEU DE PARAMÈTRES CINÉTIQUES*
(71) Jonathan Livingston Engineering Co., Ltd., No. 2, Lane 25, Yongping St. Shilin Dist., 11172 Taipei City, TW
(72) LIN, Yi-Chuan, 11172 Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B60C 23/18 → (51) **B60B 25/00**

(51) **B60C 25/13** (11) **3 156 267 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15002898.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MASCHINE ZUR ENTWULSTUNG EINES REIFENS EINES RADS*
• *MACHINE FOR BREAKING A TIRE BEAD OF A WHEEL*
• *MACHINE DE DÉTALONNAGE D'UN PNEU D'UNE ROUE*
(71) du Quesne, Bertrand, Quellinstraat 42, 2018 Antwerpen, BE
(72) du Quesne, Bertrand, 2018 Antwerpen, BE
du Quesne, Francis, 2018 Antwerpen, BE
(74) De Groote, Christophe, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

B60C 25/132 → (51) **G01M 1/02**

(51) **B60D 1/14** (11) **3 156 268 A1**
B60D 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193709.9 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 FR 1559728
(54) • *ANHÄNGER MIT EINER ZUGSTANGE MIT SCHNELLEBEFESTIGUNGSMITTELN AUF EINEM FAHRGESTELL DES ANHÄNGERS*
• *TRAILER COMPRISING A DRAW BAR PROVIDED WITH MEANS FOR QUICK ATTACHMENT TO A CHASSIS OF THE TRAILER*
• *REMORQUE COMPORTANT UN TIMON MUNI DE MOYENS DE FIXATION RAPIDE SUR UN CHASSIS DE LA REMORQUE*
(71) TRIGANO REMORQUES, 100 rue Petit, 75019 Paris, FR
(72) CHEVALIER, Mikaël, 18230 SAINT DOUL-CHARD, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B60D 1/52 → (51) **B60D 1/14**

(51) **B60G 11/12** (11) **3 156 269 A1**
F16F 1/30 **F16F 1/368**
F16F 1/38 **F16C 33/20**
(25) De (26) De
(21) 16192547.4 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 DE 102015117349
(54) • *BEFESTIGUNGSSCHÄKEL ZUR BEFESTIGUNG EINER BLATTFEDER AN EINEM FAHRZEUGAUFBAU*
• *FIXING SHACKLE FOR FASTENING LEAF SPRINGS ON A CHASSIS*
• *MANILLE DE FIXATION D'UN RESSORT A LAMES SUR LA CARROSSERIE DE VÉHICULES*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

Benteler SGL GmbH & Co. KG, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Drabon, Rodscha, 33154 Salzkotten, DE
Howe, Torsten, 32791 Lage, DE
Rochell, Dirk, 33106 Paderborn, DE
(74) Patentshop Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/08**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/08**

(51) **B60G 17/08** (11) **3 156 270 A1**
B60G 17/018 **B60G 17/0165**
(25) De (26) De
(21) 16001690.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 DE 102015013427
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER DÄMPFERKRAFT VERSTELLBARER DÄMPFER IN KRAFTFAHRZEUGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE DAMPING FORCE OF AN ADJUSTABLE AUTOMOTIVE DAMPERS IN MOTOR VEHICLES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE LA FORCE D'AMORTISSEMENT D'AMORTISSEURS REGLABLES DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES**
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Maisel, Andreas, 85276 Pfaffenhofen, DE
Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **3 156 271 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188698.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559866
(54) • **STABILISATOR MIT ÜBER EINE VERSCHIEBBARE MANSCHETTE GEKOPPELTEN ARMEN FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGACHSE**
• **ANTI-ROLL DEVICE WITH ARMS COUPLED BY A TRANSLATABLE SLEEVE, FOR A MOTOR VEHICLE TRAIN**
• **DISPOSITIF ANTI-DÉVERS À BRAS COUPLÉS PAR UN MANCHON TRANSLATABLE, POUR UN TRAIN DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) WASCHEUL, MICHAEL, 78260 ACHERES, FR
KANOUNNIKOFF, THOMAS, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
GERARD, FABIEN, 91400 ORSAY, FR

B60H 1/00 → (51) **B61D 27/00**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 156 272 A1**
F24F 13/065
(25) De (26) De
(21) 16201263.7 (22) 07.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.06.2015 DE 102015109235
12.11.2015 DE 102015119562
(54) • **LUFTAUSSTRÖMER**
• **AIR VENT**
• **DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR**
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE
(72) Sperschneider, Maik, 96465 Neustadt bei Coburg, DE
Friedrich, Wolfgang, 95152 Selbitz, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE
(62) 16173230.0 / 3 103 664

B60H 1/34 → (51) **F24F 13/20**

(51) **B60J 11/04** (11) **3 156 273 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15809512.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081446 15.06.2015
(87) WO 2015/192749 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410267147
(54) • **RAHMEN FÜR EINE FAHRZEUGSONNEN- BLENDE UND FAHRZEUGSONNEN- BLENDE**
• **FRAMEWORK FOR CAR SUNSHADE AND CAR SUNSHADE**
• **CADRE POUR PARE-SOLEIL DE VOITURE ET PARE-SOLEIL DE VOITURE**
(71) Wu, Meizhong, 2nd Floor, No. 109 West Gongren Rd., Yiwu, Zhejiang 322000, CN
(72) Wu, Meizhong, Yiwu, Zhejiang 322000, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

B60K 6/36 → (51) **H02K 7/02**

B60K 6/40 → (51) **H02K 7/02**

B60K 6/405 → (51) **H02K 7/02**

B60K 6/485 → (51) **H02K 7/02**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 156 274 A1**
B60K 17/04 **B60K 17/30**
B62D 7/02 **B66F 9/075**
(25) De (26) De
(21) 16190296.0 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 DE 102015013141
(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLURFÖR- DERFAHRZEUG**
• **DRIVE UNIT FOR AN INDUSTRIAL VEHICLE**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION**
(71) Kordel Antriebstechnik GmbH, Rödder 28, 48249 Dülmen, DE
(72) Raue, Josef, 48249 Dülmen, DE

(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent- anwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

B60K 13/02 → (51) **B60W 50/00**

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 17/10** (11) **3 156 275 A1**
B60K 17/16 **B60K 17/356**
B62D 11/18 **F16H 48/27**
(25) Ja (26) En
(21) 15807239.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066744 10.06.2015
(87) WO 2015/190523 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119984
10.06.2014 JP 2014119985
10.06.2014 JP 2014119986
(54) • **LEISTUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PUISSANCE**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAYAMA, Shigeru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60K 17/16 → (51) **B60K 17/10**

B60K 17/30 → (51) **B60K 7/00**

B60K 17/356 → (51) **B60K 17/10**

(51) **B60K 28/06** (11) **3 156 276 A1**
B60R 25/045
(25) En (26) En
(21) 16183848.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201562240978 P
11.12.2015 US 201562266279 P
10.03.2016 US 201662306177 P
29.07.2016 US 201615223921
(54) • **VERNETZTE FAHRZEUGIMMOBILISIE- RUNG BEI TRUNKENHEIT**
• **NETWORKED INTOXICATION VEHICLE IMMOBILIZATION**
• **IMMOBILISATION CONNECTEE DE VÉHI- CULE EN CAS D'ALCOOLEMIE**
(71) Consumer Safety Technology, LLC, 11035 Aurora Avenue, Des Moines, IA 50322, US
(72) McGrath, Timothy J., Saint Petersburg, Florida 33702, US
DeVries, Douglas Edward, Johnston, Iowa 50131, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B60K 28/06** (11) **3 156 277 A1**

B60R 25/045 **B60R 25/04**

(25) En (26) En
(21) 16183858.6 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201562240978 P
11.12.2015 US 201562266279 P
10.03.2016 US 201662306177 P
29.07.2016 US 201615223894

(54) • *VERNETZTE FAHRZEUGIMMOBILISIERUNG BEI TRUNKENHEIT*
• *NETWORKED INTOXICATION VEHICLE IMMOBILIZATION*
• *IMMOBILISATION CONNECTÉE DE VÉHICULE EN CAS D'ALCOOLÉMIE*

(71) Consumer Safety Technology, LLC, 11035 Aurora Avenue, Des Moines, IA 50322, US

(72) McGrath, Timothy J., Saint Petersburg, FL 33702, US

DeVries, Douglas Edward, Johnston, IA 50131, US

Keller, Kerry Lynn, Palm City, FL 34990, US

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

(51) **B60K 35/00** (11) **3 156 278 A1**
B60R 1/00 **B60R 1/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16194251.1 (22) 17.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559849

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANZEIGE VON MINDESTENS EINEM RÜCKSPIEGELBILDSCHIRM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MANAGING THE DISPLAY OF AT LEAST ONE REAR-VIEW SCREEN OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE L’AFFICHAGE D’AU MOINS UN RÉTROVISEUR ÉCRAN D’UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) VANHELLE, Stéphane, 94046 Créteil CEDEX, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0489**

B60L 11/18 → (51) **H02J 1/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 15/40 → (51) **B61L 27/00**

B60N 3/10 → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60P 1/00** (11) **3 156 279 A1**
B60R 3/02

(25) De (26) De
(21) 15189342.7 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FAHRZEUG FÜR DEN TRANSPORT VON TRANSPORTGÜTERN*
• *VEHICLE FOR THE TRANSPORT OF TRANSPORT GOODS*

• *VEHICULE AUTOMOBILE POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES*

(71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Fischer, Jan, 48151 Münster, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60P 1/28** (11) **3 156 280 A1**
B60S 1/66

(25) De (26) De
(21) 16190105.3 (22) 22.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 202015105447 U

(54) • *ANHÄNGER FÜR EINE ZUGMASCHINE*
• *TRAILER FOR A TRACTION MACHINE*
• *REMORQUE DE TRACTEUR*

(71) TSS Trailer Spray Systems, Zur Schermicke 21, 57482 Wenden, DE

(72) Viol, Ralf, 57482 Wenden, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B60P 1/43 → (51) **A61G 3/06**

(51) **B60P 1/44** (11) **3 156 281 A1**

(25) De (26) De
(21) 16002144.0 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 DE 102015117432

(54) • *SYSTEM ZUM BE- UND ENTLADEN*
• *SYSTEM FOR LOADING AND UNLOADING*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT*

(71) Wietmarscher Ambulanz- und Sonderfahrzeug GmbH, Lingener Strasse 1, 49835 Wietmarschen, DE

(72) Gotthardt, Daniel, 22397 Hamburg, DE

(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

B60P 3/32 → (51) **B60P 3/36**

B60P 3/34 → (51) **B60P 3/36**

(51) **B60P 3/36** (11) **3 156 282 A1**
B60P 3/34 **B60P 3/38**

(25) De (26) De
(21) 16193691.9 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 DE 102015117421

(54) • *WOHNMOBIL MIT VERSCHIEBBAREM INNENAUFBAU*
• *MOBILE HOME WITH MOVABLE INTERNAL STRUCTURE*
• *MOBILE HOME COMPRENANT UNE STRUCTURE INTÉRIEURE DÉPLAÇABLE*

(71) Hartmann, Hans, Hirschbachstr. 25a, 92265 Edelsfeld, DE

(72) Hartmann, Hans, 92265 Edelsfeld, DE

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

B60P 3/38 → (51) **B60P 3/36**

B60Q 1/08 → (51) **B60Q 1/24**

(51) **B60Q 1/24** (11) **3 156 283 A1**
B60Q 1/08

(25) Ja (26) En
(21) 15807479.9 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065368 28.05.2015

(87) WO 2015/190299 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122487

(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ASAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 1/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 1/12 → (51) **B60K 35/00**

B60R 3/02 → (51) **B60P 1/00**

(51) **B60R 5/04** (11) **3 156 284 A1**

(25) De (26) De
(21) 16189775.6 (22) 20.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 102015220192

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN LADERAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A LOADING SPACE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D’ESPACE DE CHARGEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60R 7/02 → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60R 7/04** (11) **3 156 285 A1**
B60R 7/06 **B60N 3/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16193722.2 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 FR 1559787

(54) • *INNENAUSSTATTUNG EINES FAHRZEUGS*

- *INSIDE ARRANGEMENT OF A VEHICLE*
 - *AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
- (71) Mecaplast France, 361, Avenue du Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR
- (72) AILLAUD, Thierry, 06100 NICE, FR
BOLLIER, François, 06300 NICE, FR
MEIGNAN, David, 06380 SOSPEL, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B60R 7/06 → (51) **B60R 7/04**

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 156 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190206.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES GLASINNENVERKLEIDUNGSELEMENTS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR FIXING A GLASS INTERIOR TRIM ELEMENT INTO A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE GARNITURE INTÉRIEURE DE VERRE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) MATTELET, Claire, 1060 Saint-Gilles, BE
HUMBLET, Pierre, 1380 Ohain, BE
MUYLKENS, Philippe, 4840 Welkenraedt, BE
HICK, Robert, 4032 Chênée, BE
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

B60R 11/04 → (51) **G01S 15/93**

B60R 13/02 → (51) **C09J 7/02**

B60R 16/02 → (51) **B62D 5/04**

B60R 16/02 → (51) **G06F 13/14**

B60R 16/033 → (51) **H02M 3/155**

- (51) **B60R 19/04** (11) **3 156 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15807417.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/051741 22.01.2015
(87) WO 2015/190122 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120658
(54) • *STRUKTURELEMENT FÜR AUTOMOBIL*
• *STRUCTURAL MEMBER FOR AUTOMOBILE*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL POUR AUTOMOBILE*
- (71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (72) KAMIYA Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60R 19/48 → (51) **G01S 13/93**

B60R 19/48 → (51) **G01S 15/93**

B60R 21/00 → (51) **G01C 21/34**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 21/18** (11) **3 156 288 A1**
B60R 22/14
- (25) Ja (26) En
(21) 15805814.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058728 23.03.2015
(87) WO 2015/190152 2015/50 17.12.2015
(30) 14.06.2014 JP 2014122938
(54) • *FAHRZEUGINSASSEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE*
- (71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
- (72) ISOZAKI Hiroaki, Tokyo 106-8488, JP
MURAKAMI Yoshiki, Tokyo 106-8488, JP
KAMEYOSHI Hikaru, Tokyo 106-8488, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **3 156 289 A1**
B60R 21/2346

- (25) En (26) En
(21) 16196499.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.02.2013 JP 2013022763
25.07.2013 JP 2013154432

- (54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICULAR SIDE AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL DE VÉHICULE*

- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Värgård, SE
- (72) Kobayashi, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
Shimizu, Yosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
- (62) 14749112.0 / 2 955 066

B60R 21/2346 → (51) **B60R 21/207**

B60R 22/14 → (51) **B60R 21/18**

- (51) **B60R 22/28** (11) **3 156 290 A1**
B60R 22/36
- (25) Ja (26) En
(21) 15807112.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/064993 26.05.2015
(87) WO 2015/190279 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119912
(54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG*
• *SEAT BELT RETRACTOR AND SEAT BELT DEVICE*
• *PRÉTENSIONNEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ, ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*

- (71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
- (72) UCHIBORI, Hayato, Tokyo 106-8488, JP
NEMOTO, Daichi, Tokyo 106-8488, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 22/36 → (51) **B60R 22/28**

B60R 25/04 → (51) **B60K 28/06**

B60R 25/045 → (51) **B60K 28/06**

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 156 291 A1**
B62D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 16193004.5 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.10.2015 KR 20150141719
(54) • *KOMFORTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG*
• *CONVENIENCE APPARATUS FOR VEHICLE AND VEHICLE*
• *APPAREIL D'APPOINT POUR VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOO, Wonseok, 07336 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60S 1/66 → (51) **B60P 1/28**

B60S 3/04 → (51) **B08B 1/04**

B60S 5/02 → (51) **H02S 40/44**

- (51) **B60S 5/04** (11) **3 156 292 A1**
(25) It (26) En
(21) 16193978.0 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 IT UB20155293
(54) • *AUFPUMPVORRICHTUNG MIT MANOMETER, INSBESONDERE ZUM AUFPUMPEN VON REIFEN*
• *INFLATING DEVICE WITH PRESSURE GAUGE, IN PARTICULAR FOR TYRE INFLATION*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE AVEC JAUGE DE PRESSION, NOTAMMENT POUR LE GONFLAGE DE PNEUS*
- (71) Fini Nuair S.p.A., Via Einaudi, 6, 10070 Robassomero, IT
- (72) BALMA, Roberto, 10070 ROBASSOMERO, IT
- (74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 1/06 → (51) **F16D 65/18**

B60T 1/14 → (51) **B60W 30/16**

- (51) **B60T 7/22** (11) **3 156 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192432.9 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 JP 2015204654

- (54) • BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
EIN FAHRZEUG
• BRAKE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DES FREINS
POUR VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) UECHI, Masaaki, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **3 156 294 A1**
B60T 13/74 F16D 66/00

(25) En (26) En

(21) 16193927.7 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241340 P

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
FESTSTELLBREMSSYSTEMS
• METHOD FOR CONTROLLING A PARKING
BRAKE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNE-
MENT

(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-
5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo
103-8534, JP

(72) Ritter, George, Flat Rock, MI 48134, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE

B60T 13/68 → (51) **F16D 63/00**

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 17/00** (11) **3 156 295 A1**

(25) De (26) De

(21) 16001903.0 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 102015013492

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFES-
TIGUNG EINER TROCKENMITTEL-
PATRONE AN EINEM GEHÄUSE EINER
DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSANLAGE EI-
NES FAHRZEUGS
• DEVICE FOR REMOVABLY ATTACHING A
DESICCANT CARTRIDGE ON A HOUSING
OF A COMPRESSED AIR TREATMENT
SYSTEM OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE
D'UNE CARTOUCHE D'AGENT SICCATIF
SUR UN BOITIER D'UNE INSTALLATION
DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIME D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, DE
Kolland, Wolfgang, 81245 München, DE
Haslberger, Georg, 84437 Reichertsheim, DE
Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

(51) **B60T 17/00** (11) **3 156 296 A2**
B01D 53/26

(25) De (26) De

(21) 16002073.1 (22) 26.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 102015013491

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFES-
TIGUNG EINER TROCKENMITTEL-
PATRONE AN EINEM GEHÄUSE-
ABSCHNITT EINER DRUCKLUFTAUF-
BEREITUNGSANLAGE EINES FAHRZEUGS
• DEVICE FOR REMOVABLY ATTACHING A
DESICCANT CARTRIDGE ON A HOUSING
SECTION OF A COMPRESSED AIR
TREATMENT SYSTEM OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE
D'UNE CARTOUCHE D'AGENT SICCATIF
SUR UNE SECTION DE BOITIER D'UNE
INSTALLATION DE TRAITEMENT D'AIR
COMPRIME D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, DE
Kolland, Wolfgang, 81245 München, DE
Haslberger, Georg, 84437 Reichertsheim, DE
Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/04**

B60T 17/04 → (51) **F16D 63/00**

B60T 17/22 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 20/10** (11) **3 156 297 A1**
B60W 20/20

(25) En (26) En

(21) 15195845.1 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2015 KR 20150092453

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES
LADEZUSTANDS EINES HYBRIDFAHR-
ZEUGS UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON
• APPARATUS FOR CONTROLLING STATE
OF CHARGE OF HYBRID VEHICLE AND
METHOD USING THE SAME
• APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTAT DE
CHARGE DE VÉHICULE HYBRIDE ET
PROCÉDÉ L'UTILISANT

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul, KR

(72) PARK, Jungsoo, Seoul, KR
SIM, Hong Kee, Seoul, KR
SHIN, Dong Jun, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältinnen, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B60W 20/20 → (51) **B60W 20/10**

B60W 30/10 → (51) **G01C 21/34**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 30/16** (11) **3 156 298 A1**
B60W 40/068 **B60W 30/14**
B60T 1/14 B60W 50/00

(25) En (26) En

(21) 15189537.2 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • FAHRUNTERSTÜTZUNGSANORDNUNG,
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER LÄNGSGESCHWIN-
DIGKEIT EINES FAHRZEUGS
• DRIVING AID ARRANGEMENT, A
VEHICLE AND A METHOD OF
CONTROLLING A LONGITUDINAL
VELOCITY OF A VEHICLE
• DISPOSITIF AUXILIAIRE D'ENTRAÎNE-
MENT, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN PROFIL DE VITESSE
LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, SE

(74) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60W 30/16** (11) **3 156 299 A1**
G08G 1/16

(25) En (26) En

(21) 15189538.0 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPALT-
AUSWAHL
• METHOD AND SYSTEM FOR GAP
SELECTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION
D'ENTREFERER

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Silvin, Jonatan, 41501 Göteborg, SE

Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE

Nilsson, Julia, 413 14 Göteborg, SE

Ali, Mohammad, 424 44 Angered, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60W 40/068 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 156 300 A1**
G10K 11/22 **B60K 13/02**
F02M 35/12

(25) En (26) En

(21) 16192677.9 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 US 201514876650

- (54) • AKUSTISCHE VORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG UND HERSTELLUNG DAVON
• VEHICLE ACOUSTIC APPARATUS, AND
METHODS OF USE AND MANUFACTURE
THEREOF

- APPAREIL ACOUSTIQUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET FABRICATION CORRESPONDANTE
- (71) Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) BAILEY, Rick, Raymond, OH 43067-9705, US
TURNER, Steve, Raymond, OH 43067-9705, US
EICH, Steve, Raymond, OH 43067-9705, US
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60W 50/02 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B61D 17/10** (11) **3 156 301 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192135.8 (22) 04.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 FR 1559845
- (54) • REPARATURVERFAHREN EINER ZWISCHENWAND
• METHOD FOR REPAIRING AN INTERMEDIATE WALL
• PROCEDE DE REPARATION D'UNE PAROI INTERMEDIAIRE
- (71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) FIEVEZ, Cédric, 37100 TOURS, FR
BONNEAU, Emmanuel, 37530 NAZELLES-NEGRON, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

- (51) **B61D 27/00** (11) **3 156 302 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 16193712.3 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 DE 102015117665
- (54) • VORRICHTUNG ZUM KLIMATISIEREN EINER INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
• DEVICE FOR CONDITIONING AN INTERIOR OF A VEHICLE, PARTICULARLY A RAIL VEHICLE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'UN HABITACLE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE SUR RAIL
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Thomas, Falk, 16761 Hennigsdorf, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B61L 27/00** (11) **3 156 303 A1**
B60L 15/40
(25) Ja (26) En
(21) 15805991.5 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066259 04.06.2015

- (87) WO 2015/190401 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120891
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSKURVEN-ERZEUGUNGSVERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING DEVICE AND OPERATION CURVE GENERATION METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE COURBE DE FONCTIONNEMENT
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SAMEDA, Yoshito, Tokyo 105-8001, JP
SUZUKI, Tatsunori, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **B62B 3/06** (11) **3 156 304 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193876.6 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 DE 102015117675
- (54) • DEICHSELGEFÜHRTES FLURFÖRDERZEUG
• INDUSTRIAL TRUCK LED BY A DRAWBAR
• CHARIOT DE MANUTENTION COMMANDÉ PAR TIMON
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Kral, Marko, 06114 Halle/Saale, DE
Mittag, Stefan, 04178 Leipzig, DE
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

- (51) **B62D 1/14** (11) **3 156 305 A1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 16193711.5 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 DE 102015117618
- (54) • FLURFÖRDERZEUG MIT EINER MECHANISCH GEKOPPELTEN LENKUNG
• INDUSTRIAL TRUCK WITH MECHANICALLY COUPLED STEERING
• CHARIOT DE MANUTENTION À DIRECTION MÉCANIQUEMENT COUPLÉE
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Mittag, Stefan, 04178 Leipzig, DE
Kral, Marko, 06114 Halle/Saale, DE
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B62D 3/12 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 156 306 A1**
B60R 16/02
B62D 137/00
(25) Ja (26) En
(21) 15806157.2 (22) 12.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066969 12.06.2015
(87) WO 2015/190585 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122290
(54) • VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON NETZSPANNUNG IN ELEKTRISCHER SERVOLENKVORRICHTUNG
• DEVICE FOR DIAGNOSING LINE VOLTAGE IN ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE TENSION DE LIGNE DANS UN DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ELECTRIQUE
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) URYU, Kyosho, Tokyo 141-8560, JP
KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **F16D 3/68**

B62D 5/04 → (51) **H02P 27/06**

- (51) **B62D 5/12** (11) **3 156 307 A1**
B62D 12/00 F16F 9/48
(25) En (26) En
(21) 16193342.9 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 US 201514881734
- (54) • ARBEITSFAHRZEUGE MIT ZYLINDER-DÄMPFUNGSANORDNUNG
• WORK VEHICLES WITH CYLINDER CUSHIONING ARRANGEMENT
• VÉHICULES DE CHANTIER AVEC SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE CYLINDRE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Curnyn, William P, Geneseo, IL 61254, US
Olsen, Henry C, Bettendorf, IA 52722, US
Somers, Michael D, Dubuque, IA 52002, US
Stander, Francois, Dubuque, IA 52002, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **3 156 308 A1**
B62D 5/04 **B62D 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 16193555.6 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.10.2015 JP 2015203991
- (54) • LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• STEERING CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) SAKAI, Atsuo, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 6/00 → (51) **H02P 27/06**

B62D 7/02 → (51) **B60K 7/00**

B62D 11/18 → (51) **B60K 17/10**

B62D 12/00 → (51) **B62D 5/12**

B62D 15/02 → (51) **B60R 25/24**

- (51) **B62D 21/11** (11) **3 156 309 A1**
B62D 27/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16193622.4 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.10.2015 FR 1559737
- (54) • *VORDERTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT ENTFERNBARER VERLÄNGERUNG*
- *FRONT PORTION OF A MOTOR VEHICLE WITH REMOVABLE EXTENSION*
- *PARTIE AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE À PROLONGE AMOVIBLE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOURLON, Franck, 28300 JOUY, FR

B62D 27/06 → (51) **B62D 21/11**

B62D 55/00 → (51) **B62D 63/06**

- (51) **B62D 63/06** (11) **3 156 310 A1**
B62D 55/00

- (25) De (26) De
- (21) 16002131.7 (22) 04.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.10.2015 DE 102015013378
- (54) • *ANTRIEBSLOSES LANDWIRTSCHAFTLICHES HILFSFAHRZEUG*
- *DRIVE-LESS AGRICULTURAL AUXILIARY VEHICLE*
- *VÉHICULE AUXILIAIRE AGRICOLE SANS ENTRAÎNEMENT*
- (71) ANNABURGER Nutzfahrzeug GmbH, Torgauer Strasse 59/61/63, 06925 Annaburg, DE
- (72) Achilles, Jens, 06925 Annaburg, DE
- (74) Einsiedler, Johannes, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

B62D 137/00 → (51) **B62D 5/04**

B62D 137/00 → (51) **H02P 27/06**

B62J 99/00 → (51) **B62K 5/08**

- (51) **B62K 3/00** (11) **3 156 311 A1**
B62K 15/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16193813.9 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.10.2015 FR 1559851
- (54) • *ROLLWAGEN, INSBESONDERE FÜR KINDER*
- *WHEELED VEHICLE, NOTABLY FOR CHILDREN*
- *ENGIN A ROUES, NOTAMMENT POUR ENFANTS*
- (71) ID Development Limited, RM 1302, 13/F Chevalier House 45 - 51 Chatham Road South Kowloon, Tsim Sha Tsui, HK
- (72) Joseph, MAZOYER, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

- (51) **B62K 5/08** (11) **3 156 312 A1**
B62K 5/10 **B62J 99/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16191388.4 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.09.2015 JP 2015194217
- (54) • *FAHRZEUG*
- *VEHICLE*
- *VÉHICULE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) OHNO, Kohsuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/08**

B62K 15/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 23/02 → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B62L 3/02** (11) **3 156 313 A1**
B62M 25/04 **B62K 23/02**

- (25) De (26) De
- (21) 16193394.0 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.10.2015 DE 102015220239
- (54) • *LENKERBEFESTIGUNG FÜR EINE SCHALTEINHEIT*
- *HANDLEBAR FASTENER FOR A SWITCHGEAR UNIT*
- *FIXATION D'UNE BIELLE POUR UN INTERRUPTEUR*
- (71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
- (72) Ruopp, Michael, 89180 Berghülen, DE
- Neutsch, Christian, 72764 Reutlingen, DE
- (74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

B62M 1/10 → (51) **F16H 33/06**

B62M 7/00 → (51) **F16H 15/28**

- (51) **B62M 7/02** (11) **3 156 314 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14895112.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/065937 16.06.2014
- (87) WO 2015/193954 2015/51 23.12.2015
- (54) • *LUFTEINLASSKANAL FÜR MOTORRAD*
- *AIR INTAKE DUCT FOR MOTORCYCLE*
- *CONDUIT D'ADMISSION D'AIR POUR MOTOCYCLETTE*
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) ARAI, Kozo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- TSUBONE, Toshiyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B62M 9/10 → (51) **B62M 9/12**

- (51) **B62M 9/12** (11) **3 156 315 A1**
B62M 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 16002391.7 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 01.10.2008 US 102005 P
- (54) • *KETTENRADANORDNUNG MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITEN*
- *MULTI-SPEED SPROCKET ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE PIGNON MULTI-VITESSE*
- (71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Esquibel, Patrick, Paso Robles, CA 93446, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 09012326.6 / 2 172 391

B62M 11/12 → (51) **F16H 15/28**

B62M 25/04 → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B63B 17/06** (11) **3 156 316 A1**
B63B 27/00 **B09B 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16193836.0 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.10.2015 NO 20151400
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERBORDWERFEN FÜR EIN SCHIFF, EINE PLATTFORM ODER ÄHNLICH*
- *A JETTISON DEVICE FOR A SHIP, PLATFORM OR SIMILAR*
- *DISPOSITIF JETTISON POUR UN BATEAU, PLATEFORME OU SIMILAIRE*
- (71) St-Technologies AS, Storegjerdet 1, 6065 Ulsteinvik, NO
- (72) STAVE, Perry Normann, NO-6062 BRANDAL, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

B63B 27/00 → (51) **B63B 17/06**

- (51) **B63B 27/30** (11) **3 156 317 A2**
B63B 35/03 **F16L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 16187172.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2012 IT MI20122049
(54) • VERLEGESCHIFF, HILFSSTRUKTUR, SYS-
TEM UND VERFAHREN ZUR HAND-
HABUNG VON ROLLEN UND SPULE
• LAYING VESSEL, AUXILIARY
STRUCTURE, SYSTEM AND METHOD
FOR HANDLING REELS AND REEL
• NAVIRE CÂBLIER, STRUCTURE AUXI-
LIAIRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
MANIPULATION DE ROULES ET ROULE
- (71) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67,
20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) BAYLOT, Michel, 30175 Marghera, IT
HAJERI, Yann, 31100 Treviso, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 13828817.0 / 2 925 596

B63B 35/03 → (51) **B63B 27/30**

- (51) **B63G 8/00** (11) **3 156 318 A1**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 16193961.6 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 16.10.2015 US 201562242693 P
(54) • SEISMISCHES AUTONOMES UNTERWAS-
SERFAHRZEUG
• SEISMIC AUTONOMOUS UNDERWATER
VEHICLE
• VÉHICULE SISMIQUE SUBMERSIBLE
AUTONOME
- (71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achter-
weg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) VALSVIK, Geir, N-5164 LAKSEVAG, NO
ROKKAN, Arne Henning, N-5184 OLSVIK,
NO
NAES, Johan Fredrik, N-7027 Trondheim,
NO
SILVIA, Matthew E., Pocasset, MA Massa-
chusetts 02559, US
VON ALT, Christopher J., Pocasset, MA
Massachusetts 02559, US
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

- (51) **B63H 5/125** (11) **3 156 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 15020222.4 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 16.10.2015 TR 201512900
(54) • VORRICHTUNG ZUM WECHSELN DER
PROPELLERPOSITION
• DEVICE FOR CHANGING PROPELLER
POSITION
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE POSI-
TION D'HELICE
- (71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad.
Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41
Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, 34394 Istanbul, TR

- (51) **B63H 20/12** (11) **3 156 320 A1**
(25) It (26) En
(21) 16193474.0 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.10.2015 IT UB20154611
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR WASSER-
FAHRZEUGE
• STEERING CONTROL SYSTEM FOR A
WATERCRAFT
• SYSTÈME DE COMMANDE DE BATEAU
- (71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella
(GE), IT
(72) GAI, Marcella, 16136 GENOVA, IT
PAGANI, Enrico, I-16100 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **B64C 1/06** (11) **3 156 321 A1**
B64C 1/12

- (25) En (26) En
(21) 16192932.8 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.10.2015 US 201514881530
(54) • VERBUNDSTOFFVERSTEIFER MIT INTE-
GRIERTEM LEITFÄHIGEM ELEMENT
• COMPOSITE STIFFENER WITH INTEGRAL
CONDUCTIVE ELEMENT
• RAIDISSEUR COMPOSITE AVEC
ÉLÉMENT CONDUCTEUR INTÉGRÉ
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HOLEMANS, Peter, Chicago, IL 60606-2016,
US
STAUFFER, Matthew, Chicago, IL 60606-
2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64C 1/06** (11) **3 156 322 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16193739.6 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 16.10.2015 US 201514885041
(54) • RAHMENISOLIERUNG MIT ERWEITER-
TEN ABLAUFFUNKTIONEN
• FRAME INSULATION PROVIDING
ENHANCED DRAINAGE FEATURES
• ISOLATION DE CADRE OFFRANT DES
CARACTÉRISTIQUES DE DRAINAGE
AMÉLIORÉES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DICKSON, Jennifer Lynn, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
TIBAYAN, Jesse Vitalez, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
ZAKHAROVA, Irina Alekseevna, Chicago, IL
Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64C 3/30** (11) **3 156 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382507.0 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • VORDERKANTE FÜR EINE TRAGFLÄCHE
• LEADING EDGE FOR AN AIRFOIL
• PROFIL AÉRODYNAMIQUE POUR UN
BORD D'ATTAQUE
- (71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon,
s/n, 28906 Getafe, ES
(72) PEREIRA MOSQUEIRA, Fernando, E-28906
Getafe, Madrid, ES
VÁZQUEZ CASTRO, Jesús Javier, E-28906
Getafe, Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B64C 25/12** (11) **3 156 324 A1**
B64C 25/18 **F16J 1/00**
F16J 1/12 **F15B 15/14**
F16C 3/02 **F16C 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 16193727.1 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.10.2015 US 201514882200
(54) • HYBRIDMETALL-/VERBUNDKOLBENBO-
DENGLENK
• HYBRID METALLIC/COMPOSITE PISTON
HEAD JOINT
• JOINT DE TÊTE DE PISTON HYBRIDE EN
COMPOSITE ET MÉTAL
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) GANIS, Rony, Oakville, Ontario L6L-6X3, CA
BERNARD, James, London, W14 0BP, GB
GIANNAKOPOULOS, Ioannis, London, SE23
1DS, GB
CHATZI, Panagiota, Oxford, OX2 0ED, GB
HIGGINBOTTOM, Thomas, Hampshire, PO8
0UJ, GB
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/18 → (51) **B64C 25/12**

- (51) **B64C 25/34** (11) **3 156 325 A2**
B64C 25/50
(25) En (26) En
(21) 16193472.4 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.10.2015 US 201514882086
(54) • SÄTTIGUNGSGESTEUERTE VARIABLE
DÄMPFERSYSTEME UND VERFAHREN
• SATURATION-CONTROLLED VARIABLE
DAMPER SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES D'AMORTISSEUR VARIABLE
À SATURATION CONTRÔLÉE ET
PROCÉDÉS
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI
53511, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/34** (11) **3 156 326 A2**
B64C 25/50

(25) En (26) En
(21) 16193658.8 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201514882086

13.10.2015 US 201514882140

(54) • AXIALE EINGRIFFSGESTEUERTE VARIABLE DÄMPFERSYSTEME UND VERFAHREN
• AXIAL ENGAGEMENT-CONTROLLED VARIABLE DAMPER SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMORTISSEUR VARIABLE COMMANDÉ PAR ENCLÈCHEMENT AXIAL

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI
53511, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/50 → (51) **B64C 25/34**

(51) **B64C 39/00** (11) **3 156 327 A1**
(25) En (26) En

(21) 16193800.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.06.2012 US 201261656949 P

(54) • VERFAHREN ZUM ABSCHUSS EINES UNBEMANNTEN FLUGKÖRPER MITTELS EINES ABSCHUSSROHRS
• METHOD OF LAUNCHING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE BY MEANS OF A LAUNCH TUBE
• PROCÉDÉ DE LANCEMENT D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE AU MOYEN D'UN TUBE DE LANCEMENT

(71) AeroVironment, Inc., 181 West Huntington
Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US

(72) ANDRYUKOV, Alexander, Simi Valley, CA
93065, US

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

(62) 13832668.1 / 2 858 898

(51) **B64C 39/02** (11) **3 156 328 A1**
(25) En (26) En

(21) 16177647.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.10.2015 US 201514873399

(54) • ANTENNENSYSTEM ZUR LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERWALTUNG
• AERIAL AGRICULTURAL MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION AGRICOLE AÉRIEN

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SPINELLI, Charles B., Chicago, IL 60606-
2016, US

VIAN, John Lyle, Chicago, IL 60606-2016,
US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 9/00** (11) **3 156 329 A1**
B65G 25/10

(25) En (26) En
(21) 15189715.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • SYSTEM ZUM BEWEGEN VON LASTEN UND HALTEN VON FRACHT
• SYSTEM FOR MOVING LOADS AND CARGO HOLD
• SYSTÈME POUR DÉPLACER DES CHARGES ET CONTENEUR DE CARGAISON

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10,
21129 Hamburg, DE
Airbus Operations S.A.S., 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus SAS, 1, Rond Point Maurice Bellonte,
31707 Blagnac Cédex, FR

(72) Lampe, Dietrich, 21129 Hamburg, DE
Cuiller, Claude, 31620 Castelnau d'Estréte-
fonds, FR

Waidelich, Kathryn, 31700 Beauzelle, FR
Christensen, Kai, 21129 Hamburg, DE
Dereux, Pierre-Eric, 31770 Colomiers, FR

Feest, Frank, 31400 Toulouse, FR

Kim, Hyung-Jo, 31770 Colomiers, FR

Niemeck, Knut, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 156 330 A1**
(25) En (26) En

(21) 16192934.4 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 DE 102015117401

(54) • FLUGZEUGKABINENANORDNUNG
• AIRCRAFT CABIN ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CABINE D'AÉRONEF

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Lutzer, Wilhelm, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 156 331 A1**
(25) En (26) En

(21) 16193733.9 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884661

(54) • ENTFALTBARER TÜRMONTIERTER SITZ
• DEPLOYABLE DOOR-MOUNTED SEAT
• SIÈGE MONTÉ SUR PORTE DÉPLOYABLE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) CASTANOS, Carmen J, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

STARKE, Hugh A, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

NIX, Jeffrey R, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US

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

(51) **B64D 17/00** (11) **3 156 332 A2**
(25) En (26) En

(21) 16190863.7 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 GB 201518333

(54) • FALLSCHIRM
• A PARACHUTE
• PARACHUTE

(71) MARTIN-BAKER AIRCRAFT CO. LTD., Higher
Denham, Nr. Uxbridge, Middlesex UB9 5AJ,
GB

(72) GODDARD, Julie, Middlesex UB9 5AJ, GB
ELSON, Mark, Middlesex UB9 5AJ, GB

*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu
werden.*

*The other inventors have waived their right
to be thus mentioned.*

*Les autres inventeurs ont renoncé au droit
d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **B64D 33/02** (11) **3 156 333 A1**
(25) En (26) En

(21) 16194081.2 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884206

(54) • HERSTELLUNG EINES TRIEBWERKS-
GONDELEINLAUFS FÜR EIN TURBINEN-
TRIEBWERK
• FORMING A NACELLE INLET FOR A
TURBINE ENGINE PROPULSION SYSTEM
• FORMATION D'UNE ENTRÉE D'AIR DE
NACELLE POUR TURBORÉACTEUR

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) BROWN, Keith T., Bonita, CA California
91902, US

PUJAR, Vijay V., San Diego, CA California
92127, US

HAYES, Rusty, Escondido, CA California
92027, US

ROSE, David L., Cardiff-by-the-Sea, CA Cali-
fornia 92007, US

(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 45/00** (11) **3 156 334 A1**
H01H 35/00

(25) En (26) En
(21) 16182817.3 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 US 201514819943

(54) • DIFFERENTIELLER BEWEGUNGSSENSOR
• DIFFERENTIAL MOTION SENSOR
• CAPTEUR DE MOUVEMENT DIFFÉREN-
TIEL

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) CARBONE, Michael, Rockford, IL 61107, US BONNETT, Scott C., Winnetka, IL 60093, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64F 5/50 → (51) **F01D 25/28**

B64G 1/26 → (51) **B64G 1/32**

- (51) **B64G 1/32** (11) **3 156 335 A1**
B64G 1/26 **B64G 1/64**
B64G 1/66

- (25) Ja (26) En
(21) 15807405.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066753 10.06.2015
(87) WO 2015/190527 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122602
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UMLAUFBAHNABSTIEG VON WELTRAUMMÜLL SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄNDERUNG DER UMLAUFBAHN EINES KÜNSTLICHEN SATELLITEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPACE DEBRIS ORBIT DESCENT, AND METHOD AND SYSTEM FOR CHANGING ORBIT OF ARTIFICIAL SATELLITE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DESCENTE D'ORBITE DE DÉBRIS SPATIAUX, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHANGEMENT D'ORBITE DE SATELLITE ARTIFICIEL*

- (71) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
(72) KAWAMOTO Satomi, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
OHKAWA Yasushi, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
IKI Kentaro, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

- (51) **B64G 1/64** (11) **3 156 336 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15847325.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077537 29.09.2015
(87) WO 2016/052518 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014199569
(54) • *SCHUTTBESEITIGUNGSVORRICHTUNG UND SCHUTTBESEITIGUNGSVERFAHREN*
• *DEBRIS REMOVAL DEVICE AND DEBRIS REMOVAL METHOD*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RETRAIT DE DÉBRIS*

- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MORI, Hatsuo, Tokyo 135-8710, JP
IZUMIYAMA, Taku, Tokyo 135-8710, JP
HASHIMOTO, Kozue, Tokyo 135-8710, JP
KAWAMOTO, Satomi, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
HIRAKO, Keiichi, Tokyo 135-8710, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/32**

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/32**

- (51) **B65B 5/10** (11) **3 156 337 A1**
B65G 43/06

- (25) De (26) De
(21) 15189304.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A PACKAGING DEVICE AND PACKAGING DEVICE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE*
(71) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
(72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **B65B 5/10** (11) **3 156 338 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15189306.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION FÜR ARZNEIMITTEL*
• *STORAGE CONTAINER FOR A STORAGE AND DISPENSING STATION FOR MEDICAMENTS*
• *RESERVOIR POUR UNE STATION DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE DE MEDICAMENTS*

- (71) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
(72) SCHMIDT-ELLINGER, Hardy, 54568 Gerolstein-Bewingen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **B65B 9/04** (11) **3 156 339 A2**
B65B 47/10 **B65B 59/00**

- (25) En (26) En
(21) 16020400.4 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 US 201562241359 P
10.10.2016 US 201615289604
(54) • *BAHNVERPACKUNGSMASCHINE MIT VARIABLER TIEFENERZEUGUNG*
• *WEB PACKAGING MACHINE WITH VARIABLE DEPTH FORMING*
• *MACHINE D'EMBALLAGE EN BANDE AVEC FORMATION DE PROFONDEUR VARIABLE*
(71) Alkar-RapidPak, Inc., 932 Development Drive, Lodi, WI 53555, US

- (72) BONNEVILLE, Craig R., Black Earth, WI 53515, US
DOLL, Matthew John, Waunakee, WI 53597, US

- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B65B 9/067 → (51) **B65B 51/30**

B65B 19/22 → (51) **B65D 5/66**

B65B 31/00 → (51) **C07D 223/16**

B65B 41/12 → (51) **B65H 19/18**

B65B 47/10 → (51) **B65B 9/04**

- (51) **B65B 51/30** (11) **3 156 340 A1**
B65B 9/067

- (25) De (26) De
(21) 15190134.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A PACKAGING UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA FABRICATION D'UNE UNITE D'EMBALLAGE*
(71) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG, Düsseldorf Strasse 73, 40667 Meerbusch, DE
(72) KNOPS, Hans, 47839 Krefeld, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 59/00 → (51) **B65B 9/04**

B65B 59/04 → (51) **B65B 9/04**

B65B 61/18 → (51) **B65D 83/00**

B65B 69/00 → (51) **B65D 83/00**

B65C 1/04 → (51) **B42C 9/00**

- (51) **B65C 3/16** (11) **3 156 341 A1**
B65C 9/04 **B67C 3/10**
B67C 3/24

- (25) En (26) En
(21) 16194069.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.12.2012 EP 12199777
(54) • *MASCHINE ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN*
• *A MACHINE FOR FILLING CONTAINERS*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS*

- (71) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via La Spezia, 241/A, I-43100 Parma, IT
(72) ZONI, Roberto, 43126 Parma, IT
MALFATTO, Annalisa, 43126 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(62) 13805379.8 / 2 938 545

B65C 9/04 → (51) **B65C 3/16**

B65C 9/25 → (51) **B65C 11/06**

- (51) **B65C 11/06** (11) **3 156 342 A1**
B65C 9/25
(25) Es (26) En
(21) 15807569.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070338 22.04.2015
(87) WO 2015/189446 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 ES 201430906
04.07.2014 ES 201431012
(54) • *WÄRMEABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *THERMAL SEALING DEVICE*
• *DÉVIDOIR THERMIQUE POUR RUBAN*
(71) Neutroleader S.L.U., C/ Agullent 20 22 Apdo.
29, 46860 Albaida, ES
(72) NÁCHER VAÑÓ, José Luís, 46860 Albaida,
ES
(74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, Sanz Ber-
mell Internacional Jativa, 4, 46002 Valencia,
ES

B65D 1/04 → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 5/18** (11) **3 156 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194177.8 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 FI 20155732
(54) • *VERPACKUNGSZUSCHNITT*
• *PACKAGE BLANK*
• *FLAN D'EMBALLAGE*
(71) A & R Carton OY, Luvalahdentie 1, 27500
Kauttua, FI
(72) PIETILÄ, Kaisa, 14500 Iittala, FI
VILJAKAINEN, Rauno, 27500 Kauttua, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu
2-4 B, 20521 Turku, FI

- (51) **B65D 5/66** (11) **3 156 344 A1**
B65B 19/22
(25) It (26) En
(21) 16193389.0 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 IT UB20154593
(54) • *EINWICKELVERFAHREN UND EINHEIT
ZUM FALTEN EINES ROHLINGS, UM EI-
NEN CONTAINER ZU BILDEN, UM EINE
KASTENFÖRMIGE VORDERWAND UND
ZWEI KASTENFÖRMIGE SEITENWÄNDE
EINES MIT SCHARNIER VERSEHENEN
DECKELS DES BEHÄLTERS HERZUSTEL-
LEN*
• *WRAPPING METHOD AND UNIT TO FOLD
A BLANK DESIGNED TO FORM A
CONTAINER, SO AS TO MANUFACTURE A
BOX-SHAPED FRONT WALL AND TWO
BOX-SHAPED LATERAL WALLS OF A
HINGED LID OF THE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ D'EMBALLAGE
POUR PLIER UNE DÉCOUPE DESTINÉE À
FORMER UNE BOÎTE, DE MANIÈRE À
FABRIQUER UNE PAROI FRONTALE DE
FORME CARRÉE ET DEUX PAROIS LATÉ-
RALES DE FORME CARRÉE D'UN
COUVERCLE ARTICULÉ DE LA BOÎTE*

- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno,
91, 40133 Bologna, IT
(72) SCAGLIARINI, Simone, 44122 Ferrara, IT
MECCAGNI, Mattia, 40030 Castel di Casio, IT
LANZARINI, Luca, 40056 Crespellano, IT
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 23/02 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B65D 23/10** (11) **3 156 345 A1**
B65D 81/36
(25) De (26) De
(21) 15020193.7 (22) 18.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FLASCHE FÜR FLÜSSIGE UND GELFÖR-
MIGE PRODUKTE MIT ZUSATZNUTZEN*
• *BOTTLE FOR FLUID AND GEL PRODUCTS
WITH ADDITIONAL BENEFIT*
• *BOUTEILLE POUR LIQUIDES ET
PRODUITS SOUS FORME DE GEL
PRESENTANT DES AVANTAGES SUPPLE-
MENTAIRES*
(71) Yoyony GmbH, Am Strandbad 1, 67227
Frankenthal, DE
(72) Willi, Pauls, 67227 Frankenthal (Pfalz), DE
Pauls, Olga, 67227 Frankenthal (Pfalz), DE

B65D 33/01 → (51) **B65D 83/00**

B65D 33/16 → (51) **B65D 83/00**

- (51) **B65D 41/18** (11) **3 156 346 A1**
B65D 51/24 **B65D 43/02**
(25) En (26) En
(21) 16191234.0 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2011 US 201161480624 P
(54) • *VERSCHLUSSDECKEL MIT IDENTIFIZIE-
RUNGSMITTELN*
• *A CLOSURE LID WITH IDENTIFYING
MEANS*
• *COUVERCLE DE FERMETURE DOTÉ DE
MOYENS D'IDENTIFICATION*

- (71) uVu Lid Company, LLC, 8230 210th Street
South, Baco Raton, FL 33433, US
(72) WEISS, David, Plantation, FL Florida 33324,
US
STRACHAN, Mark, Jupiter, FL Florida 33478,
US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE
(62) 12776104.7 / 2 701 987

B65D 41/62 → (51) **B65D 47/24**

B65D 43/02 → (51) **B65D 41/18**

- (51) **B65D 47/24** (11) **3 156 347 A1**
B65D 41/62 **B65D 49/04**
(25) De (26) De
(21) 15189967.1 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PUSH-PULL-VERSCHLUSS FÜR EINEN
BEHÄLTER*

- *PUSH-PULL CLOSURE FOR A
CONTAINER*
• *FERMETURE PUSH-PULL POUR UN
RECIPIENT*
(71) Closurelogic GmbH, Mainzer Straße 185,
67547 Worms, DE
(72) Munoz, Javier, 67547 Worms, DE
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649,
55016 Mainz, DE

(51) **B65D 47/34** (11) **3 156 348 A1**
B65D 83/76

- (25) Ko (26) En
(21) 15808916.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/004943 18.05.2015
(87) WO 2015/194761 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 KR 20140072730
(54) • *PUMPBEHÄLTER ZUM ENTLADEN VON
KAPSELN*
• *PUMP CONTAINER FOR DISCHARGING
CAPSULES*
• *RÉCIPIENT À POMPE POUR DÉCHARGER
DES CAPSULES*
(71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro
84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR
HAM, Ki-Young, Incheon 404-250, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

B65D 49/04 → (51) **B65D 47/24**

B65D 51/24 → (51) **B65D 41/18**

B65D 73/00 → (51) **B25H 3/04**

B65D 81/26 → (51) **A23L 3/3418**

- (51) **B65D 81/32** (11) **3 156 349 A1**
A24F 47/00 **B65D 1/04**
B65D 83/00
(25) En (26) En
(21) 15190224.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MISCHFLASCHE*
• *MIXING BOTTLE*
• *BOUTEILLE DE MÉLANGE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan
101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Tschierske, Nicole, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

B65D 81/32 → (51) **B65D 83/00**

B65D 81/36 → (51) **B65D 23/10**

- (51) **B65D 83/00** (11) **3 156 350 A1**
B65D 81/32 **B65D 33/16**
B05C 17/005 **B65B 69/00**
B65B 61/18 **B65D 33/01**
(25) De (26) De
(21) 16187354.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.10.2012 DE 102012218551
- (54) • *FOLIENGEBINDE FÜR EIN AUSPRESSGERÄT*
• *FOIL PACK FOR A DISCHARGE DEVICE*
• *EMBALLAGE DE FEUILLES POUR UN APPAREIL D'EXTRUSION*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Dierker, Sascha, 86504 Merching, DE
Poggendorf, Philip, 86807 Buchloe, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (62) 13782994.1 / 2 906 481

B65D 83/00 → (51) **B65D 81/32**

B65D 83/76 → (51) **B65D 47/34**

B65D 85/50 → (51) **A23B 4/00**

B65D 90/00 → (51) **E03F 5/02**

B65D 90/02 → (51) **B65D 90/08**

- (51) **B65D 90/08** (11) **3 156 351 A1**
B65D 90/02 **F17C 1/12**
F17C 13/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 14894600.7 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089830 29.10.2014
- (87) WO 2015/188572 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 CN 201410265498
- (54) • *TIEFTEMPERATURBEHÄLTER, TIEFTEMPERATURTANK UND TIEFTEMPERATURTANKWAGEN*
• *LOW-TEMPERATURE CONTAINER, LOW-TEMPERATURE TANK AND LOW-TEMPERATURE TANK TRUCK*
• *RÉCIPIENT À BASSE TEMPÉRATURE, RÉSERVOIR À BASSE TEMPÉRATURE ET CAMION-CITERNE À BASSE TEMPÉRATURE*

- (71) Nantong Cimc Tank Equipment Co., Ltd., No.159 Chenggang Road Nantong, Jiangsu 226003, CN

- China International Marine Containers (Group) Ltd., CIMC R&D Center No 2 Gangwan Avenue, Shekou Industrial Zone Shenzhen, Guangdong, 518067, CN
- CIMC Enric Investment Holdings (Shenzhen) Co., Ltd., CIMC R&C Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518067, CN

- (72) ZHOU, Xiaoxiang, Nantong Jiangsu 226003, CN
- QUAN, Huanghe, Nantong Jiangsu 226003, CN
- MENG, Qingguo, Nantong Jiangsu 226003, CN

- LUO, Yongxin, Nantong Jiangsu 226003, CN
- YAO, Chunrong, Nantong Jiangsu 226003, CN

- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B65G 25/10 → (51) **B64D 9/00**

B65G 43/06 → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 156 352 A1**
G01N 35/04
- (25) En (26) En

- (21) 15189525.7 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

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

- (72) Malinowski, Michal, 71522 Backnang, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 156 353 A1**
G01N 35/04 G01N 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 15189847.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM DREHEN EINES PROBENBEHÄLTERTRÄGERS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF ROTATING A SAMPLE CONTAINER CARRIER, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *SUPPORT DE ROTATION D'UN SUPPORT DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

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

- (72) Baer, Jonathan, 70374 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 156 354 A1**
F16B 17/00 **H02K 41/03**

- (25) De (26) De
- (21) 16181382.9 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 AT 506772015
- (54) • *AUFNAHME ZUM VERBINDEN EINES ENDES EINES STATORELEMENTES MIT EINEM ENDE EINES ANDEREN STATORELEMENTES IN EINER FÖRDERSTRECKE*

- *HOLDER FOR CONNECTING ONE END OF A STATOR WITH ONE END OF ANOTHER STATOR IN A CONVEYING PATH*
- *SUPPORT POUR CONNECTER UNE EXTRÉMITÉ D'UN STATOR AVEC UNE EXTRÉMITÉ D'UN AUTRE STATOR DANS UN CHEMIN DE CONVOYAGE*

- (71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT

- (72) Reinthaler, Michael, 5223 Pfaffstätt, AT Höck, Martin, 5121 Ostermiething, AT

- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

- (51) **B65H 19/12** (11) **3 156 355 A1**
B41J 11/00 **B41J 15/04**
B41J 2/32 **B41J 11/04**
B41J 29/13 **B41J 25/00**
B41J 29/38

- (25) En (26) En
- (21) 16192757.9 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.12.2012 US 201261734406 P
- (54) • *THERMODRUCKER MIT EINER EINZIGEN VERRIEGELUNG, EINSTELLBAREM MEDIENSPEICHER UND ZENTRIERANORDNUNGEN UND DRUCKANORDNUNG*
• *THERMAL PRINTER WITH SINGLE LATCH, ADJUSTABLE MEDIA STORAGE AND CENTERING ASSEMBLIES, AND PRINT ASSEMBLY*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE À VERROUILLEGE UNIQUE, STOCKAGE DE SUPPORT RÉGLABLE, ENSEMBLES DE CENTRAGE ET ENSEMBLE D'IMPRESSION*

- (71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US

- (72) TOBIN, Dwayne Steven, Longwood, FL Florida 32750, US
- BOUVERIE, William M., Windermere, FL Florida 34786, US

- BOUVERIE, William C., Ocoee, FL Florida 34761, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (62) 13196187.2 / 2 740 696

B65H 19/12 → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B65H 19/18** (11) **3 156 356 A1**
B65B 41/12 **B29C 65/18**
B29C 65/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16189869.7 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.10.2015 FR 1559319
- (54) • *ZUFÜHRUNG FÜR VERPACKVORGÄNGE MIT SCHRUMPFOLIE*
• *SUPPLY DEVICE FOR BUNDLING WITH A SHRINK-WRAP FOIL*
• *ALIMENTATION POUR FARDELAGE*

- (71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR

- (72) CHOPLIN, Gregory, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

- (74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI -

CS 73445 REICHESTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(51) B81B 7/00	(11) 3 156 361 A1
B65H 29/00 → (51) B31D 1/02		(25) Fr	(26) Fr
B65H 29/12 → (51) B65H 31/22		(21) 16190126.9	(22) 22.09.2016
B65H 29/14 → (51) B65H 31/22		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
B65H 29/54 → (51) B31D 1/02		BA ME	
B65H 29/66 → (51) B31D 1/02		MA MD	
(51) B65H 31/22 (11) 3 156 357 A1	(51) B66B 7/00 (11) 3 156 359 A1	(30) 16.10.2015 FR 1502178	(54) • <i>ELECTROMECHANISCHES MIKROSYSTEM UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN</i>
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En		• <i>ELECTROMECHANICAL MICROSYSTEM AND MANUFACTURING METHOD</i>
(21) 16192111.9 (22) 03.10.2016	(21) 15806300.8 (22) 13.01.2015		• <i>MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
BA ME	BA ME	(72) FILHOL, Fabien, 26120 Chabeuil, FR	
MA MD	(86) JP 2015/050678 13.01.2015	LEFORT, Pierre-Olivier, 26000 VALENCE, FR	
(30) 14.10.2015 US 201514883087	(87) WO 2015/190121 2015/50 17.12.2015	QUER, Régis, 07130 SAINT PERAY, FR	
(54) • <i>AUSGANGSROLLENANORDNUNG</i>	(30) 13.06.2014 JP 2014122398	CHAUMET, Bernard, 86100 CHATELLE-RAULT, FR	
• <i>EXIT ROLL ASSEMBLY</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON AUFZUGSSCHACHTABMESSUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DAVON</i>	(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US	• <i>DEVICE FOR MEASURING ELEVATOR HOISTWAY DIMENSIONS, AND METHOD FOR MEASURING SAME</i>		
(72) FLYNN, Neil, Henlow, SG16 6HJ, GB	• <i>DISPOSITIF POUR MESURER DES DIMENSIONS DE CAGE D'ASCENSEUR, ET PROCÉDÉ POUR MESURER CES DERNIÈRES</i>		
MAY, Stephen, Hitchin, SG5 4AN, GB	(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP		
GLADWIN, Roy, Aylesbury, HP21 9BW, GB	(72) ENOMOTO, Yu, Tokyo 100-8310, JP		
GEOGHEGAN, Daniel J., Harpenden, AL5 3PT, GB	NAKAMURA, Hideki, Tokyo 100-8310, JP		
RYAN, Jeffrey W., Knebworth, SG3 6ED, GB	SAMBONGI, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP		
SEETHARAMAN, Kaarthikeyan, 600117 Chennai, IN	(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE		
(74) Gill Jennings & Every LLP, RSJ The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB			
B65H 54/26 → (51) D01H 4/48			
(51) B66B 5/02 (11) 3 156 358 A1	(51) B66B 11/02 (11) 3 156 360 A1	(51) B81C 1/00 (11) 3 156 362 A1	
(25) Zh (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 15781010.2 (22) 10.09.2015	(21) 16192947.6 (22) 07.10.2016	(21) 16193678.6 (22) 13.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	BA ME	
MA MD	MA MD	MA MD	
(86) CN 2015/089365 10.09.2015	(30) 12.10.2015 DE 202015007048 U	(30) 16.10.2015 US 201514884805	
(87) WO 2017/024653 2017/07 16.02.2017	13.05.2016 DE 202016102576 U	(54) • <i>INTEGRIERTE SICHERE VORRICHTUNG</i>	
(30) 07.08.2015 CN 201520595650 U	(54) • <i>AUFZUG FÜR KLEINE SCHACHTABMESSUNGEN</i>	• <i>INTEGRATED SECURE DEVICE</i>	
07.08.2015 CN 201510484927	• <i>LIFT FOR SMALL SHAFT DIMENSIONS</i>	• <i>DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ</i>	
(54) • <i>AUTOMATISCHE RETTUNGS- UND ENERGIESPARVORRICHTUNG FÜR AUFZUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SUPERKONDENSATORMODUL</i>	• <i>ASCENSEUR POUR CAGES DE PETITES DIMENSIONS</i>	(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
• <i>ELEVATOR AUTOMATIC RESCUE AND ENERGY-SAVING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME AND SUPER CAPACITOR MODULE</i>	(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE	(72) CRONIN, John, Williston, VT 05495, US	
• <i>DISPOSITIF DE SECOURS ET D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AUTOMATIQUE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CE DERNIER, ET MODULE DE SUPERCONDENSATEUR</i>	Composyst GmbH, Gewerbestrasse Nord 12, 86857 Hurlach, DE	(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(71) Forward Electronics Company Limited, 16/F, Yiko Industrial Building 10 Ka Yip Street, Chai Wan Hong Kong, CN	(72) Thoss, Volker, 80995 München, DE		
(72) CHENG, Eric, Ka Wai, Hong Kong, CN	Utecht, Stefan, 86916 Kaufering, DE		
CHAN, Eugene, Yu Ching, Hong Kong, CN	(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE		
XUE, Xiangdang, Hong Kong, CN			
CHAN, Lok Yan, Lorraine, Hong Kong, CN			
B66C 1/68 → (51) A01G 23/00	B66C 23/00 → (51) A01G 23/00	B82B 1/00 → (51) H01G 9/20	
B66F 9/075 → (51) B60K 7/00	B66F 9/075 → (51) B62D 1/14	B82Y 5/00 → (51) A61K 49/00	
B66F 9/075 → (51) E02F 9/16	B66F 9/14 → (51) G01M 1/02	C01B 3/04 → (51) F02M 25/12	
B66F 9/14 → (51) G01M 1/02	B66F 17/00 → (51) E02F 9/16	C01B 3/06 → (51) F02M 25/12	
B67C 3/10 → (51) B65C 3/16	B67C 3/24 → (51) B65C 3/16	C01B 3/08 → (51) F02M 25/12	
B81B 3/00 → (51) G01P 15/125			
		(51) C01B 3/48 (11) 3 156 363 A1	
		(25) En (26) En	
		(21) 15189905.1 (22) 15.10.2015	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
		MA	
		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS DURCH REFORMIEREN EINES KOHLENWASSERSTOFFS MIT RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID UNTER HOHEM DRUCK</i>	
		• <i>PROCESS FOR MAKING A SYNTHESIS GAS BY REFORMING OF A HYDRO-CARBON AND INCLUDING RECOVERY OF CARBON DIOXIDE AT HIGH PRESSURE</i>	

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE PAR REFORMAGE D'UN HYDROCARBURE COMPRENANT LA RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE À HAUTE PRESSION*
- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
 (72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, CH
 FRANCESCCHIN, Giada, 22100 Como, IT
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/48**

- (51) **C01B 6/21** (11) **3 156 364 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15805904.8 (22) 05.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/066292 05.06.2015
 (87) WO 2015/190403 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 PCT/JP2014/066487
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMBORHYDRID*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SODIUM BOROXYDRIDE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOROXYDRURE DE SODIUM*
- (71) Yoshizaki, Atsuhiko, D-1509 147 Gaiku Kashiwanoha Campus 227-6 Wakashiba, Kashiwa-shi, Chiba 277-0871, JP
 HYDRIC POWER SYSTEMS CO., LTD., D-1509, 147gaiku, Kashiwanoha Campus 227-6, Wakashiba Kashiwa-shi Chiba 2770871, JP
 (72) YOSHIZAKI, Atduhiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0871, JP
 (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C01B 13/02 → (51) **F02M 25/12**

- (51) **C01B 15/013** (11) **3 156 365 A1**
C07D 303/04
 (25) En (26) En
 (21) 16197866.3 (22) 02.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2013 EP 13187128
 03.07.2014 EP 14175503
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN WÄSSRIGEN WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG*
 • *PROCESS FOR MANUFACTURING PROPYLENE OXIDE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE PURIFIÉE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
 (72) CARLIER, Juan-Teva, 5140 Sombreffe, BE
 DOURNEL, Pierre, 1030 Brussels, BE
 VENBRUX, Henk, 3080 Tervuren, BE
 (62) 14777659.5 / 3 052 439

C01B 21/06 → (51) **B01J 27/24**

- (51) **C01B 21/068** (11) **3 156 366 A1**
C04B 35/584 **C04B 35/626**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15810442.2 (22) 16.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/067309 16.06.2015
 (87) WO 2015/194552 2015/51 23.12.2015
 (30) 16.06.2014 JP 2014123330
 (54) • *SILICIUMNITRIDPULVER, SILICIUMNITRIDINTERKÖRPER UND SCHALTUNGSSUBSTRAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SILICIUMNITRIDPULVERS*
 • *SILICON NITRIDE POWDER, SILICON NITRIDE SINTERED BODY AND CIRCUIT SUBSTRATE, AND PRODUCTION METHOD FOR SAID SILICON NITRIDE POWDER*
 • *POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM, CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE SILICIUM ET SUBSTRAT DE CIRCUIT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM*
- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 (72) YAMAOKA, Takeshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 HONDA, Michio, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 JIDA, Shinsuke, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/525**

C01B 32/00 → (51) **A01G 9/18**

C01B 32/05 → (51) **B01J 21/18**

C01B 32/05 → (51) **H01G 9/20**

- (51) **C01B 32/20** (11) **3 156 367 A1**
H01M 4/583 **H01M 4/587**
H01M 4/1393
 (25) Ko (26) En
 (21) 15806625.8 (22) 10.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) KR 2015/005839 10.06.2015
 (87) WO 2015/190833 2015/50 17.12.2015
 (30) 13.06.2014 KR 20140071893
 (54) • *AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING SAME*
 • *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER CE DERNIER*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, Su Yeon, Daejeon 305-738, KR
 SHIN, Sun Young, Daejeon 305-738, KR
 LEE, Su Min, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Eun Kyung, Daejeon 305-738, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 32/90 → (51) **B01J 27/24**

C01B 33/03 → (51) **C09C 1/28**

C01B 33/18 → (51) **C09C 1/28**

- (51) **C01B 33/193** (11) **3 156 368 A1**
C01B 33/32
 (25) En (26) En
 (21) 15306639.4 (22) 15.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKAT, NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE*
 • *NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF SILICATE, NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF PRECIPITATED SILICA*
 • *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICATE, NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
 (72) JOST, Philippe, 38200 Serpaize, FR
 BEDORE DOS SANTOS, Leo Ricardo, 13087-570 Fazenda Santa Candida Campinas, SP, BR
 de VILLEFORT GROSSI, Daniella, 13087-503 Campinas, SP, BR
 (74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

C01B 33/22 → (51) **A61L 27/10**

C01B 33/24 → (51) **A61L 27/10**

C01B 33/32 → (51) **C01B 33/193**

C01C 1/04 → (51) **B01J 27/24**

- (51) **C01F 11/18** (11) **3 156 369 A1**
C09C 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 15190284.8 (22) 16.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *FESTKÖRPERREICHES PCC MIT COPOLYMEREM ADDITIV*
 • *HIGH SOLIDS PCC WITH COPOLYMERIC ADDITIVE*
 • *PCC À HAUTE TENEUR EN SOLIDES AVEC ADDITIF COPOLYMÈRE*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
 (72) MAURER, Marc, 68128 Village-Neuf, FR
 JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, FR
 (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C01G 23/02** (11) **3 156 370 A1**
C01G 33/00 **C01G 49/10**
C22B 7/00 **C22B 34/12**
C22B 34/24

- (25) De (26) De
 (21) 15002949.4 (22) 16.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON WERTHALTIGEN METALLCHLORIDEN AUS RÜCKSTÄNDEN DER TITANDIOXID-HERSTELLUNG (CHLORIDVERFAHREN)
 - METHOD FOR THE SEPARATION OF VALUABLE METAL CHLORIDES FROM RESIDUES FROM PRODUCTION OF TITANIUM DIOXIDE (CHLORIDE PROCESSES)
 - PROCEDE DE SEPARATION DE CHLORURES METALLIQUES DE VALEUR A PARTIR DE RESIDUS DE LA PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE (PROCEDE AU CHLORURE)
- (71) Kronos International, Inc., Peschstr. 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) Medved, Mitja, 51375 Leverkusen, DE
Pierau, Thomas, 51371 Leverkusen, DE

C01G 33/00 → (51) C01G 23/02

C01G 49/10 → (51) C01G 23/02

C01G 53/00 → (51) H01M 4/525

C02F 1/00 → (51) B01D 21/30

C02F 1/02 → (51) C02F 11/18

C02F 1/24 → (51) B03D 1/02

- (51) **C02F 1/28** (11) **3 156 371 A1**
B01J 2/20 **B01J 20/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 15806870.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/065914 02.06.2015
(87) WO 2015/190352 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119431
(54) • WASSERREINIGENDES MITTEL UND VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG
• WATER-PURIFYING AGENT AND WATER PURIFICATION METHOD
• AGENT DE PURIFICATION D'EAU ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'EAU
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KIMURA, Kazuhiro, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
HIRATA, Koji, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C02F 1/44 → (51) B01D 37/00

- (51) **C02F 1/52** (11) **3 156 372 A1**
C05B 7/00 **C05F 17/02**
C05F 17/00 C02F 1/66
C02F 1/12 C02F 11/04
C02F 9/00 C02F 11/12
C02F 101/10 C02F 101/32
C02F 101/34
- (25) En (26) En
(21) 16182448.7 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.02.2008 US 12362
(54) • ABFALLAKTIVIERTES VERFAHREN ZUM AUSTRIEB VON PHOSPHOR ND MAGNESMIUM AUS SCHLAMM UND STRUVITERSTELLUNGSSYSTEM

- WASTE ACTIVATED SLUDGE PHOSPHORUS AND MAGNESIUM STRIPPING PROCESS AND STRUVITE PRODUCTION SYSTEM
 - PHOSPHORE DE BOUE ACTIVEE PAR DÉCHETS ET PROCESSUS DE DÉCAPAGE DE MAGNÉSIUM ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE STRUVITE
- (71) Clean Water Services, Gaffi, Bill 2550 SW Hillsboro Highway, Hillsboro, OR 97123, US
(72) BAUR, Robert, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 09706488.5 / 2 238 081

C02F 1/52 → (51) B01D 21/30

C02F 1/56 → (51) C09K 3/32

C02F 1/76 → (51) B01D 21/30

- (51) **C02F 3/30** (11) **3 156 373 A1**
C02F 11/02
- (25) Pt (26) En
(21) 15807281.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) BR 2015/050076 15.06.2015
(87) WO 2015/188245 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 BR 102014014539
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG MIKROBIELLER KONSORTIEN
• EQUIPMENT AND METHOD FOR MODULATING MICROBIAL CONSORTIA
• ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE CONSORTIUMS MICROBIENS
- (71) Biotecam Assessoria e Desenvolvimento de Tecnologia Ambiental Ltda., Rua Hélio de Almeida s/n, 21941-614 Rio de Janeiro, BR
(72) REMER, Ricardo Amaral, 22471-001 Rio de Janeiro, BR
DEGRAVE, Wim Maurits Sylvain, 22241-125 Rio de Janeiro, BR
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C02F 9/02 → (51) B01D 21/30

C02F 11/02 → (51) C02F 3/30

- (51) **C02F 11/18** (11) **3 156 374 A1**
C02F 1/02
- (25) Es (26) En
(21) 15806304.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) ES 2015/070396 20.05.2015
(87) WO 2015/189449 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 ES 201430895
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN HYDROLYSE VON ORGANISCHEN STOFFEN MIT KURZEN VERWEILZEITEN UND OHNE PUMPEN
• METHOD AND FACILITY FOR THERMAL HYDROLYSIS OF ORGANIC MATTER HAVING SHORT RESIDENCE TIMES AND NO PUMPS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'HYDROLYSE THERMIQUE DE MATIÈRE ORGA-

- NIQUE AVEC DES TEMPS DE RÉSIDENCE RÉDUITS, ET SANS POMPES
- (71) TE Consulting House 4 Plus, SL, San Agustín 16 2ºIzq., 47003 Valladolid, ES
(72) GONZALEZ CALVO, Rafael, 47003 Valladolid, ES
(74) Ungría López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C02F 101/32 → (51) C09K 3/32

C03B 5/193 → (51) C03B 5/225

- (51) **C03B 5/225** (11) **3 156 375 A1**
C03B 5/193 **C03B 5/237**
- (25) Ja (26) En
(21) 15806257.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/066763 10.06.2015
(87) WO 2015/190531 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121577
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHMELZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHMELZE
• METHOD FOR MANUFACTURING MOLTEN GLASS, METHOD FOR MANUFACTURING GLASS PRODUCT, AND DEVICE FOR MANUFACTURING MOLTEN GLASS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE FONDU, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT EN VERRE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE VERRE FONDU
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) URATA, Shingo, Tokyo 100-8405, JP
ENOMOTO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI, Kazuhiro, Tokyo 100-8405, JP
NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwältin PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03B 5/237 → (51) C03B 5/225

- (51) **C03B 7/10** (11) **3 156 376 A1**
- (25) It (26) En
(21) 15189577.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND FORMEN VON KLUMPEN AUS GESCHMOLZENEM GLAS
• A DEVICE FOR CUTTING AND FORMING GOBS OF MOLTEN GLASS
• DISPOSITIF SERVANT À COUPER ET À FORMER DES PARAISONS DE VERRE FONDU
- (71) BDF Industries S.P.A., via dell'Industria 40, 36100 Vicenza, IT
(72) TAMBORINI, Matteo, i-36100 Vicenza, IT
DALLA FONTANA, Oscar, i-36100 Vicenza, IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **C03B 23/043** (11) **3 156 377 A1**
C03B 23/045 **C03B 23/049**
C03B 23/09

(25) De (26) De
(21) 16192984.9 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 DE 102015117422

(54) • WOLFRAM-HALTIGER FORMDORN ZUR
GLASFORMUNG
• WOLFRAM-CONTAINING FORMING
MANDREL FOR GLASS FORMING
• MANDRIN DE FORMAGE CONTENANT DU
TUNGSTÈNE POUR LE FORMAGE DU
VERRE

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
(72) Witte, Jörg, 64319 Pfungstadt, DE
Jud, Xaver, 9217 Neukirch a.d. Thur, CH
Humbertjean, Alexander, 9032 Engelburg,
CH
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 23/045 → (51) **C03B 23/043****C03B 23/049** → (51) **C03B 23/043****C03B 23/09** → (51) **C03B 23/043**

(51) **C03B 37/012** (11) **3 156 378 A1**
C03B 37/018

(25) En (26) En
(21) 16190769.6 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 NL 1041529

(54) • VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER PRI-
MÄRVORFORM
• A METHOD FOR ETCHING A PRIMARY
PREFORM
• PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UNE
PRÉFORME PRIMAIRE

(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ
Amsterdam, NL
(72) MILICEVIC, Igor, 1083 HJ Amsterdam, NL
VAN STRALEN, Mattheus Jacobus Nicolaas,
1083 HJ Amsterdam, NL
KRABSHUIS, Gertjan, 1083 HJ Amsterdam,
NL
HARTSUIKER, Johannes Antoon, 1083 HJ
Amsterdam, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C03B 37/018 → (51) **C03B 37/012**

(51) **C03B 37/083** (11) **3 156 379 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15806308.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066441 08.06.2015

(87) WO 2015/190425 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119430

(54) • GLASFASERHERSTELLUNGSBUCHSE
• GLASS-FIBER-PRODUCTION BUSHING

• DOUILLE DE PRODUCTION DE FIBRES DE
VERRE

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6422, JP
(72) OSAWA, Ichizou, Isehara-shi Kanagawa 259-
1146, JP
OSAWA, Toshihiro, Isehara-shi Kanagawa
259-1146, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C03C 4/00** (11) **3 156 380 A1**
C03C 17/34 **H01L 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16196666.8 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.05.2007 US 804865

(54) • MECHANISCH FLEXIBLE UND HALTBARE
SUBSTRATE
• MECHANICALLY FLEXIBLE AND
DURABLE SUBSTRATES
• SUBSTRATS MÉCANIQUEMENT FLEXI-
BLES ET DURABLES

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) GARNER, Sean M., New York, 14905, US
GLAESEMANN, Gregory S., New York,
14830, US
PRICE, James J., New York, 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 08754520.8 / 2 066 593

C03C 17/32 → (51) **B32B 27/30****C03C 17/34** → (51) **C03C 4/00****C03C 17/36** → (51) **E06B 3/66****C03C 27/04** → (51) **C09J 7/02****C03C 27/06** → (51) **E06B 3/66****C04B 2/10** → (51) **C25B 1/04**

(51) **C04B 18/02** (11) **3 156 381 A1**
C04B 40/00

(25) En (26) En
(21) 15189346.8 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GRANULAT
• PROCESS FOR PREPARING GRANULES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
GRANULES

(71) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61
Hyllinge, SE
(72) YAMMINE, Joumana, 93300 ROSNY SOUS
BOIS, FR
ARVIDSSON, Emma, 254 55 HELSING-
BORG, SE
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C04B 26/04** (11) **3 156 382 A1**
C04B 26/06 **C09D 7/12**
C09D 109/06

(25) De (26) De
(21) 15189373.2 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • BESCHICHTUNGSMASSEN, BESCHICH-
TUNGEN AUS DEN BESCHICHTUNGS-
MASSEN, BAUTEILE ENTHALTEND DIE
BESCHICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNGEN
SOWIE DIE VERWENDUNG DER BE-
SCHICHTUNGSMASSEN

• COATING COMPOSITIONS, COATINGS
FROM THE COATING COMPOSITIONS,
COMPONENTS CONTAINING THE
COATINGS, METHOD FOR THE
PREPARATION OF COATINGS AND THE
USE OF THE COATING COMPOSITIONS
• MATIERES D'ENDUCTION, REVETE-
MENTS EN MATIERES D'ENDUCTION,
COMPOSANTS COMPRENANT LES
MATIERES D'ENDUCTION, PROCEDE DE
FABRICATION DES MATIERES D'ENDUC-
TION ET UTILISATION DES MATIERES
D'ENDUCTION

(71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372
Ober-Ramstadt, DE
(72) Brenner, Dr. Thomas, 64367 Mühlthal, DE
Weinhold, Petra, 64572 Büttelborn, DE
Großkopf, Jan, 64367 Mühlthal, DE
Lohmann, Alfred, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Bombala, Henrich, 64372 Ober-Ramstadt,
DE
Hellwig, Peter, 64367 Mühlthal, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

C04B 26/06 → (51) **C04B 26/04****C04B 28/02** → (51) **B28B 11/04**

(51) **C04B 28/04** (11) **3 156 383 A1**
C04B 28/06 **C04B 38/10**

(25) De (26) De
(21) 16193025.0 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 102015013396
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ANORGANISCHEN SCHAUMES
• METHOD FOR PRODUCING AN
ANORGANIC FOAM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MOUSSE ANORGANIQUE

(71) IAB Institut für Angewandte Bauforschung
Weimar gGmbH, Über der Nonnewiese 1,
99428 Weimar, DE
(72) Höchst, Attila, 99425 Weimar, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/04****C04B 35/20** → (51) **A61L 27/10****C04B 35/22** → (51) **A61L 27/10****C04B 35/44** → (51) **B28B 1/26****C04B 35/447** → (51) **B28B 1/26****C04B 35/495** → (51) **B28B 1/26**

(51) **C04B 35/583** (11) **3 156 384 A1**
B23B 27/14

(25) Ja (26) En
(21) 16802855.3 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/055376 24.02.2016
(87) WO 2016/194416 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 JP 2015110671

(54) • *GESINTERTER KÖRPER UND SCHNEIDE-
WERKZEUG*
• *SINTERED BODY AND CUTTING TOOL*
• *CORPS FRITTÉ ET OUTIL DE COUPE*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) DANDA, Mayu, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP

OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C04B 35/584 → (51) **C01B 21/068**

C04B 35/626 → (51) **C01B 21/068**

C04B 35/645 → (51) **B28B 1/26**

(51) **C04B 37/00** (11) **3 156 385 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15835642.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/074462 28.08.2015
(87) WO 2016/031973 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174099

(54) • *KERAMISCH VERBUNDENER KÖRPER
UND WÄRMETAUSCHER DAMIT*
• *CERAMIC BONDED BODY AND HEAT
EXCHANGER PROVIDED WITH SAME*
• *CORPS COLLÉ DE CÉRAMIQUES ET
ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPOR-
TANT CELUI-CI*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) NAKAMURA, Kiyotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

HIRANO, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

ONISHI, Chigusa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

MORIYAMA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

C04B 38/10 → (51) **C04B 28/04**

C04B 40/00 → (51) **C04B 18/02**

C05B 7/00 → (51) **C02F 1/52**

C05F 17/00 → (51) **C02F 1/52**

C05F 17/02 → (51) **C02F 1/52**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/10**

C07C 1/12 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C07C 5/333** (11) **3 156 386 A1**
C07C 7/11 **C07C 11/167**

(25) Ko (26) En
(21) 15806667.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/005770 09.06.2015
(87) WO 2015/190801 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 KR 20140071050

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BUTADIEN DURCH OXIDATIVE DEHY-
DRIERUNGSREAKTION*

• *METHOD FOR PREPARING BUTADIENE
THROUGH OXIDATIVE DEHYDRO-
GENATION REACTION*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BUTA-
DIÈNE PAR RÉACTION DE DÉSHYDRO-
GÉNATION OXYDATIVE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-daero, Yeong-
deungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jeong Seok, Daejeon 305-738, KR

LEE, Jae Ik, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dae Hyeon, Daejeon 305-738, KR

LEE, Jong Ku, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

C07C 7/11 → (51) **C07C 5/333**

C07C 11/167 → (51) **C07C 5/333**

(51) **C07C 35/21** (11) **3 156 387 A1**

(25) En (26) En
(21) 16001886.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 15.04.2003 US 463216 P

(54) • *INDENDERIVATE ALS PHARMAZEUTI-
SCHE WIRKSTOFFE*
• *INDENE DERIVATIVES AS PHARMA-
CEUTICAL AGENTS*
• *DERIVES D'INDENE EN TANT QU'AGENTS
PHARMACEUTIQUES*

(71) Aquinox Pharmaceuticals (Canada) Inc.,
450-887 Great Northern Way, Vancouver BC
V5T 4T5, CA

(72) RAYMOND, Jeffery R., Vancouver, V5S 4P4,
CA

HAN, Kang, Vancouver, V6P 2S4, CA
ZHOU, Yuanlin, Richmond, V6X 1M5, CA

HE, Yuehua, Surrey, V4N 5B9, CA

NOREN, Bradley, British Columbia V9B 5L2,
CA

YEE, James, Gee, Ken, Vancouver, V6M 4A2,
CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10012219.1 / 2 277 848
04727484.0 / 1 615 866

(51) **C07C 43/225** (11) **3 156 388 A1**

C09K 19/12 **C09K 19/18**

C09K 19/20 **C09K 19/30**

C09K 19/32 **C09K 19/34**

C09K 19/42
G02F 1/13

C09K 19/54

(25) Ja (26) En
(21) 15806725.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066246 04.06.2015
(87) WO 2015/190399 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120566

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT
CF2O-BINDUNGSGRUPPE UND TOLAN-
RÜCKGRAT, FLÜSSIGKRISTALLZUSAM-
MENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALL-
ANZEIGELEMMENT*

• *LIQUID CRYSTAL COMPOUND HAVING
CF2O BONDING GROUP AND TOLANE
BACKBONE, LIQUID CRYSTAL COMPO-
SITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
ELEMENT*

• *COMPOSÉ À CRISTAUX LIQUIDES
COMPRENANT UN GROUPE DE LIAISON
CF2O ET UN SQUELETTE DE TOLANE,
COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET
ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

JNC Petrochemical Corporation, 2-1,
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) TAKAHASHI, Michiko, Ichihara-shi Chiba
290-8551, JP

FUJIMORI, Sayaka, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP

SASADA, Yasuyuki, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

C07C 45/50 → (51) **B01J 31/18**

C07C 47/20 → (51) **B01J 31/18**

(51) **C07C 51/43** (11) **3 156 389 A1**

C07C 59/185
(25) En (26) En
(21) 15189403.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LE-
VULINSÄURE*

• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF
LEVULINIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'ACIDE
LEVULINIQUE*

(71) GFBiochemicals Ltd, 168, St. Christopher
Street, VLT1467 Valetta, MT

(72) Rijke, de Aris, 6163 JT Geleen, NL
Parton, Rudy Francois Marla Jozef, 6163 JT
Geleen, NL

Santorio, Donato, 6163 JT Geleen, NL
Engendahl, Barthel, 6163 JT Geleen, NL

(74) Scheltus, Irma, Ipecunia Patents B.V. P.O.
Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C07C 59/185 → (51) **C07C 51/43**

(51) **C07C 67/10** (11) **3 156 390 A1**

C07C 69/54 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15806000.4 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065168 27.05.2015

(87) WO 2015/190286 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 JP 2014121445

12.06.2014 JP 2014121446

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄUREESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM CARBONSÄUREESTER
• (METH)ACRYLIC ACID ESTER MANUFACTURING METHOD AND AROMATIC CARBOXYLIC ACID ESTER MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) MATSUO, Takeshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

MURATA, Naoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

MORI, Hiroyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/10**

C07C 227/32 → (51) **C07C 229/34**

(51) **C07C 229/34** (11) **3 156 391 A1**
C07C 227/32 **C07C 271/22**
C07C 269/04

(25) Zh (26) En

(21) 15848178.8 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091539 09.10.2015

(87) WO 2016/055015 2016/15 14.04.2016

(30) 11.10.2014 CN 201410532331

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SITAGLIPTINZWISCHENPRODUKTS ÜBER ASYMMETRISCHES REDUKTIONSVORFAHREN
• METHOD FOR PREPARING SITAGLIPTIN INTERMEDIATE VIA ASYMMETRICAL REDUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRE DE LA SITAGLIPTINE VIA UN PROCÉDÉ DE RÉDUCTION ASYMÉTRIQUE

(71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Xunqiao, Linhai, Zhejiang 317024, CN
Shanghai Syncores Technologies Inc. Ltd., No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pundong New District, Shanghai 201203, CN

(72) HONG, Jian, Shanghai 201203, CN

WANG, Yusheng, Shanghai 201203, CN

WANG, Boyu, Shanghai 201203, CN

HUANG, Luning, Shanghai 201203, CN

GU, Eric, Shanghai 201203, CN

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **C07C 231/02** (11) **3 156 392 A1**
A61K 8/44 **A61Q 19/00**

(25) De (26) En

(21) 16191908.9 (22) 11.07.2012

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

(30) 15.07.2011 DE 102011107503

- (54) • VERWENDUNG VON ACYLGLYCINATEN ZUM SCHÄUMEN KOSMETISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN
• USE OF ACYL GLYCINATES FOR FOAMING COSMETIC COMPOSITIONS
• UTILISATION D'ACYLGLYCINATES A FAIRE MOUSSER DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE

(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(62) 12737207.6 / 2 731 929

(51) **C07C 263/10** (11) **3 156 393 A1**
F16L 53/00

(25) Zh (26) En

(21) 14894274.1 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079948 16.06.2014

(87) WO 2015/188389 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 CN 201410254831

- (54) • HEIZELEMENT, DESSEN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT MIT DEM HEIZELEMENT
• HEATER, USE THEREOF AND METHOD FOR PREPARING ISOCYANATE USING HEATER
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ISOCYANATE UTILISANT LE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264000, CN

(72) YU, Yong, Yantai Shandong 264002, CN
SHANG, Yonghua, Yantai Shandong 264002, CN

SUN, Zhongping, Yantai Shandong 264002, CN

CUI, Xuelei, Yantai Shandong 264002, CN
WANG, Peng, Yantai Shandong 264002, CN

LV, Zhengao, Yantai Shandong 264002, CN
HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07C 269/04 → (51) **C07C 229/34**

C07C 271/22 → (51) **C07C 229/34**

(51) **C07C 281/18** (11) **3 156 394 A1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08K 3/00 **C08K 5/54**
C08L 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 15806070.7 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066684 10.06.2015

(87) WO 2015/190504 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119355

10.06.2014 JP 2014119356

18.08.2014 JP 2014165912

18.08.2014 JP 2014165913

13.02.2015 JP 2015026280

- (54) • ALKYLIDENAMINOGANIDIN UND SALZ DAVON, MODIFIKATORZUSAMMENSETZUNG, MODIFIZIERTES KAUTSCHUK FÜR REIFEN, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFEN

• ALKYLIDENE AMINOGANIDINE AND SALT THEREOF, MODIFIER COMPOSITION, MODIFIED RUBBER FOR TIRE, RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, AND TIRE

• AMINOGANIDINE D'ALKYLIDÈNE ET SEL DE CELLE-CI, COMPOSITION DE MODIFICATEUR, CAOUTCHOUC MODIFIÉ POUR PNEU, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU, ET PNEU

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) IWATA, Tomoki, Tokyo 125-8601, JP

UERA, Kazuyoshi, Tokyo 125-8601, JP

SAKAI, Haruka, Tokyo 125-8601, JP

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

C07D 213/22 → (51) **H01G 9/20**

(51) **C07D 213/70** (11) **3 156 395 A1**
C07D 213/71 **C07D 401/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15806408.9 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066688 10.06.2015

(87) WO 2015/190506 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119690

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROAROMATISCHEN SULFONAMIDEN
• METHOD FOR PRODUCING HETEROAROMATIC SULFONAMIDE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE SULFONAMIDE HÉTÉROAROMATIQUE

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) YAMAMOTO, Yasuhito, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

QUE, Masayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

WADA, Yukinori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

MIZUNO, Gen, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

TSUZAKI, Yasunori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

ARAI, Kenichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

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

C07D 213/71 → (51) **C07D 213/70**

(51) **C07D 213/74** (11) **3 156 396 A1**
C07D 401/14

(25) Ja (26) En

(21) 15807453.4 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066689 10.06.2015

(87) WO 2015/190507 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119691

- (54) • *N-SUBSTITUIERTE SULFONAMIDVERBIN-
DUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*
• *N-SUBSTITUTED SULFONAMIDE
COMPOUND AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ SULFONAMIDE ET MÉTHODE
DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi,
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) YAMAMOTO, Yasuhiro, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP

OUE, Masayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
WADA, Yukinori, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP

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

(51) **C07D 213/81** (11) **3 156 397 A1**
A61K 31/44 **A61K 31/4439**
A61K 31/444 **A61P 25/04**
A61P 25/18 **A61P 25/20**
A61P 25/28 **A61P 43/00**
C07D 401/10 **C07D 401/14**
C07D 405/12 **C07D 405/14**

(25) Ja (26) En

(21) 15806591.2 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066907 11.06.2015

(87) WO 2015/190564 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122919

- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLI-
SCHE VERBINDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC
COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTE-
NANT DE L'AZOTE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP

(72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0012, JP

KIMURA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0012, JP

SUZUKI, Shinkichi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP

ASHIZAWA, Tomoko, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-0012, JP

IMAEDA, Toshihiro, New York, NY 10021,
US

FUJIMORI, Ikuo, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP

ARAI, Ryosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0012, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07D 217/26** (11) **3 156 398 A1**
A61K 31/472 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 15190211.1 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *AGONISTEN DES CHEMOKINREZEPTORS
CXCR3*

• *AGONISTS OF THE CHEMOKINE
RECEPTOR CXCR3*

• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE CHIMIO-
KINE CXCR3*

(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE

(72) Tschammer, Nuska, 81379 Munich, DE
Milanos, Lampros, 91088 Bubenreuth, DE
Brox, Regine, 91054 Erlangen, DE

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C07D 223/16** (11) **3 156 399 A1**
A61K 31/55 **A61P 9/06**
B65B 31/00

(25) En (26) En

(21) 16184235.6 (22) 12.11.2012

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

(30) 14.11.2011 IN 3214MU2011

- (54) • *POLYMORPHE FORMEN VON IVABRA-
DINHYDROCHLORID*
• *POLYMORPHIC FORMS OF IVABRADINE
HYDROCHLORIDE*
• *FORMES POLYMORPHES DE CHLORHY-
DRATE D'IVABRADINE*

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower
Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015,
Gujarat, IN

(72) DWIVEDI, Shriprakash Dhar, 380 015
Gujarat, IN
PRASAD, Ashok, 380 015 Gujarat, IN
SHARMA, Mukul Hariprasad, 380 015
Gujarat, IN

SHARMA, Piyush Rajendra, 380 015 Gujarat,
IN
PARIHAR, Jaiprakash Ajitsingh, 380 015
Gujarat, IN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(62) 12839184.4 / 2 780 327

C07D 249/04 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07D 273/04** (11) **3 156 400 A1**
A61K 31/5395 **A61P 31/04**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 16382237.2 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *DIHYDROOXADIAZINE VERBINDUNGEN
FÜR DIE BEHANDLUNG VON INFEKTIO-
NEN UND KREBS*
• *DIHYDROOXADIAZINE COMPOUNDS FOR
TREATING INFECTIONS AND CANCER*
• *COMPOSÉS DIHYDROXADIAZINES POUR
LE TRAITEMENT DES INFÉCTIONS ET DU
CANCER*

(71) Valoralia I Más D, SL, Ronda de Poniente,
15, 1°, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES

(72) GONZÁLEZ FUENTE, Ana María, E-09006
Burgos, ES
HERNÁNDEZ CABANILLAS, Alfredo, E-
28034 Madrid, ES
MADERUELO CORRAL, Santiago, E-28770
Colmenar Viejo, ES
ORTEGA DOMÉNECH, Montserrat, E-28029
Madrid, ES
ROSETO VALENCIA, Diego Fernando, E-
28034 Madrid, ES
RUMBERO SÁNCHEZ, Ángel, E-28044
Madrid, ES

TENA PÉREZ, Víctor, E-06700 Villanueva de
la Serena, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 275/06 → (51) **C07D 417/12**

C07D 303/04 → (51) **C01B 15/013**

(51) **C07D 303/23** (11) **3 156 401 A1**
C09D 1/00

(25) En (26) En

(21) 16192112.7 (22) 03.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201562241911 P

- (54) • *TRISTYRYLPHENOL MONOGYCIDYL ET-
HER*
• *TRISTYRYLPHENOL MONOGYCIDYL
ETHER*
• *ÉTHÉR DE TRISTYRYLPHENOL MONO-
GYCIDYL*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

(72) BRENNAN, David J., Midland, MI 48667, US
CARDOEN, Gregoire, Collegeville, PA 19426,
US

HEFNER, Jr., Robert E., Freeport, TX 77541,
US
VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA 19426,
US

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Com-
pany Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C07D 401/04 → (51) **H01G 9/20**

(51) **C07D 401/10** (11) **3 156 402 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 15807524.2 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066251 04.06.2015

(87) WO 2015/190400 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120362

- (54) • *PYRIMIDINDERIVAT UND ORGANISCHES
ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVE AND ORGANIC
ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *DÉRIVÉ DE PYRIMIDINE ET ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu,
Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP

(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
KITAHARA, Hideyoshi, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, JP

CHOI, Sung Keum, Tokyo 104-0028, JP
KIM, Si In, Tokyo 104-0028, JP
SHIN, Yoo Na, Tokyo 104-0028, JP
KIM, Ji Yung, Tokyo 104-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C07D 401/10 → (51) **C07D 213/81**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/70**

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/74**

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 405/12** (11) **3 156 403 A1**
C07D 405/14 **C09K 11/06**
H05B 33/14 **H05B 33/22**
(25) En (26) En
(21) 16199164.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2008 JP 2008299983
09.01.2009 JP 2009003660
31.03.2009 JP 2009086441
(54) • **AROMATISCHES AMINDERIVAT UND OR-
GANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELE-
MENT**
• **AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND**
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT
• **DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET**
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0293, JP
KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi,
Chiba 299-0293, JP
KATO, Tomoki, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
(62) 09829072.9 / 2 364 980

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/81**

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/81**

C07D 405/14 → (51) **C07D 405/12**

C07D 405/14 → (51) **H01G 9/20**

C07D 409/06 → (51) **H01G 9/20**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 156 404 A1**
A61K 31/428 **C07D 275/06**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15306651.9 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • **NEUE VERBINDUNGSINHIBITOREN DER**
**YAP/TAZ-TEAD INTERAKTION UND VER-
WENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MA-
LIGNEM MESOTHELIOM**
• **NEW COMPOUNDS INHIBITORS OF THE**
YAP/TAZ-TEAD INTERACTION AND THEIR
USE IN THE TREATMENT OF MALIGNANT
MESOTHELIOMA
• **NOUVEAUX COMPOSÉS INHIBITEURS DE**
L'INTERACTION YAP/TAZ-TEAD ET LEUR

UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU
MÉSOTHÉLIOME MALIN
(71) INVENTIVA, 50, rue de Dijon, 21121 Daix,
FR
(72) BARTH, Martine, 21380 Asnieres les Dijon,
FR
CONTAL, Sylvie, 21240 Talant, FR
MONTALBETTI, Christian, 21121 Hauteville
les Dijon, FR
SPITZER, Luc, 21120 Marcilly sur Tille, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C07D 471/10 → (51) **A61K 31/437**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 156 405 A1**
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 15189600.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • **SPIROCYCLISCHE ETHERDERIVATE VON**
PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-CARBO-
XAMID
• **SPIROCYCLIC ETHER DERIVATIVES OF**
PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-3-
CARBOXAMIDE
• **DÉRIVÉS D'ÉTHÉR SPIROCYCLIQUES DE**
PYRAZOLO [1,5-A] PYRIMIDINE-3-
CARBOXAMIDE
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 156 406 A1**
A61K 31/519 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 15189697.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • **KRISTALLINE FORMEN VON RIBOCICLIB**
FREIE BASE
• **CRYSTALLINE FORMS OF RIBOCICLIB**
FREE BASE
• **FORMES DE RIBOCICLIB CRISTALLINE**
DE BASE LIBRE
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,
89079 Ulm, DE
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
LEHMANN, Frank, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07D 491/22** (11) **3 156 407 A1**
A61K 31/404 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 16001748.9 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 29.06.2009 US 221424 P

(54) • **ENANTIOMEREN VON SPIRO-OXINDOL-**
VERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEU-
TISCHE VERWENDUNG
• **ENANTIOMERS OF SPIRO-OXINDOLE**
AND THEIR USES AS THERAPEUTIC
AGENTS
• **ÉNANTIOMÈRES DE COMPOSÉS DE**
SPIRO-OXINDOLE ET LEUR UTILISATION
EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES
(71) Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore
Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA
(72) Chafeev, Mikhail, 141401 Himki Moscow
Region, RU
Fu, Jian-Min, Coquitlan, V3E 3B6, CA
Cadieux, Jean-Jacques, Burnaby, V5A 4Z2,
CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14000690.9 / 2 789 617
10731662.2 / 2 448 943

C07D 495/04 → (51) **H01G 9/20**

(51) **C07F 7/00** (11) **3 156 408 A1**
C07F 7/28 **H01L 31/042**
(25) Ko (26) En
(21) 15867780.7 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/011034 19.10.2015
(87) WO 2016/093485 2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014 KR 20140174979
15.10.2015 KR 20150144202
(54) • **HYBRIDE ORGANISCH-ANORGANISCHE**
PEROVSKITEVERBINDUNG, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SO-
LARZELLE DAMIT
• **ORGANIC-INORGANIC HYBRID**
PEROVSKITE COMPOUND, METHOD FOR
PREPARING SAME, AND SOLAR CELL
COMPRISING SAME
• **COMPOSÉ DE PÉROVSKITE HYBRIDE**
ORGANIQUE-INORGANIQUE, PROCÉDÉ
POUR SA PRÉPARATION, ET CELLULE
SOLAIRE LE COMPRENANT
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eun Seok, Daejeon 34122, KR
HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 34122, KR
YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07F 7/28 → (51) **C07F 7/00**

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/30**

(51) **C07G 1/00** (11) **3 156 409 A1**
C08H 7/00
(25) En (26) En
(21) 16397529.5 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 13.10.2015 FI 20155728
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
FESTEM LIGNIN
• **METHOD FOR PRODUCING SOLID**
LIGNIN
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE LIGNINE**
SOLIDE

- (71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) ENQVIST, Eric, 00180 HELSINKI, FI
TARVO, Ville, 02110 ESPOO, FI
TIKKA, Panu, 02160 ESPOO, FI
WITTMANN, Tobias, 10965 BERLIN, DE
WALLMO, Henrik, 44160 Alingsås, SE
LITTORIN, Anders, 42530 HISINGS KÄRRA, SE
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **C07H 17/08** (11) **3 156 410 A1**
A61K 31/357 **A61P 31/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 15805780.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066976 12.06.2015
(87) WO 2015/190587 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121341
(54) • POLYEN-MAKROLID-DERIVAT
• POLYENE MACROLIDE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE MACROLIDE DE POLYÈNE
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MIYAZAKI, Keisuke, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
TAKAYA, Kenji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
OHARA, Takafumi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
SUGIMOTO, Hideki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
FUJITANI, Manabu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
OGATA, Yuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
SUZUKI, Naoyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07H 21/04 → (51) **C07K 14/47**

C07K 1/04 → (51) **C07K 7/23**

C07K 1/06 → (51) **C07K 7/23**

C07K 1/107 → (51) **C07K 7/23**

(51) **C07K 7/00** (11) **3 156 411 A1**
A61K 31/16 **A61K 31/4409**
A61K 38/00 **A61K 47/50**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 15803039.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066179 04.06.2015
(87) WO 2015/186785 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115494
(54) • ZUR ERSETZUNG VON IN-VIVO-ACYLIERUNGSFUNKTION FÄHIGES, KÜNSTLICHES KATALYSATORSYSTEM

- ARTIFICIAL CATALYST SYSTEM CAPABLE OF SUBSTITUTING FOR IN VIVO ACYLATION FUNCTION
- SYSTÈME DE CATALYSEUR ARTIFICIEL CAPABLE DE REMPLACER UNE FONCTION D'ACYLATION IN VIVO

- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, JP
KAWASHIMA, Shigehiro, Tokyo 113-8654, JP
YAMATSUGU, Kenzo, Tokyo 113-8654, JP
ZHU, Haiyan, Tokyo 113-8654, JP
AMAMOTO, Yoshifumi, Tokyo 113-8654, JP
TANABE, Kana, Tokyo 113-8654, JP
ISHIGURO, Tadashi, Tokyo 113-8654, JP
LIU, Jiaan, Tokyo 113-8654, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/00**

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/23**

(51) **C07K 7/08** (11) **3 156 412 A1**
C07K 19/00 **A61K 39/08**
A61K 47/50 **A61P 17/00**
C12N 15/70

- (25) Ko (26) En
(21) 15800126.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/005434 29.05.2015
(87) WO 2015/183044 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004426 P
(54) • NEUARTIGES ZELLENPENETRIERENDES PEPTID, KONJUGAT DARAUS MIT BOTULINUMTOXIN UND VERWENDUNG DAVON
• NOVEL CELL PENETRATING PEPTIDE, CONJUGATE THEREOF WITH BOTULINUM TOXIN, AND USE THEREOF
• NOUVEAU PEPTIDE DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE, CONJUGUÉ DE CELUI-CI AVEC LA TOXINE BOTULINIQUE, ET SON UTILISATION

- (71) Procell Therapeutics Inc., Guro-dong ACE Twin Tower II 100- 273 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-779, KR
ATGC Co., Ltd., Sangdaewon-dong 8th Floor Dellis Bldg. A Dong 164 Sagimakgol-ro, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR
(72) LEE, Byung Kyu, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-730, KR
LEE, Kang Jin, Seoul 135-504, KR
KIM, MinJoong, Guri-si Gyeonggi-do 471-706, KR
PARK, HongGyu, Seoul 158-808, KR
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 17/02**

(51) **C07K 7/23** (11) **3 156 413 A1**
C07K 1/06 **C07K 7/06**
C07K 1/04 **C07K 1/107**

- (25) Zh (26) En
(21) 15805742.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081311 12.06.2015
(87) WO 2015/188774 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CN 201410265647
(54) • GANIRELIXVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GANIRELIXACETATS MITTELS EINES ANIRELIXVORLÄUFERS
• GANIRELIX PRECURSOR AND METHOD FOR PREPARING GANIRELIX ACETATE BY USING ANIRELIX PRECURSOR
• PRÉCURSEUR DU GANIRÉLIX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACÉTATE DE GANIRÉLIX AU MOYEN D'UN PRÉCURSEUR DU GANIRÉLIX
(71) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd, 4th Floor Office Building Hybio Medicine Park Hi-Tech Industrial Park Central Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Youjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Yaping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/035 → (51) **A61K 39/145**

C07K 14/11 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/145 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/435 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/44 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 156 414 A1**
C12N 15/85 **C07H 21/04**
A01K 67/027 **C12N 15/63**
C12N 15/87

- (25) En (26) En
(21) 16184100.2 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.09.2007 US 975407 P
(54) • SYNTHETISCHE 5'UTRS, EXPRESSIONS-VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRANSGENEXPRESSION
• SYNTHETIC 5'UTRS, EXPRESSION VECTORS, AND METHODS FOR INCREASING TRANSGENE EXPRESSION
• VECTEURS D'EXPRESSION 5'UTR SYNTHÉTIQUES ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L'EXPRESSION DE TRANSGÈNES

- (71) Intrexon Corporation, 1872 Pratt Drive VTCRC, Suite 1400, Blackburg, Virginia 24060, US
(72) REED, Thomas, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08833086.5 / 2 205 618

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 156 415 A1**
C12N 15/10 **C40B 40/02**
C12N 9/12 **C07K 14/78**
- (25) En (26) En
(21) 16187428.4 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.11.2006 US 860605 P
09.01.2007 US 879666 P
- (54) • **GEZIELTE THERAPEUTIK AUF GRUNDLAGE MANIPULIRTER PROTEINE FÜR TYROSINKINASEREZEPTOREN, EINSCHLIESSLICH IGF-IR**
• **TARGETED THERAPEUTICS BASED ON ENGINEERED PROTEINS FOR TYROSINE KINASES RECEPTORS, INCLUDING IGF-IR**
• **AGENTS THÉRAPEUTIQUES CIBLÉS SUR LA BASE DES PROTÉINES MODIFIÉES DE RÉCEPTEURS DE TYROSINE KINASES, DONT LE IGF-IR**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) CAMPHAUSEN, Ray, Waltham, MA 02453, US
FABRIZIO, David, Waltham, MA 02453, US
WRIGHT, Martin C., Waltham, MA 02453, US
GAGE, Patrick, Bryn Mawr, PA 19010, US
MENDLEIN, John, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 13191581.1 / 2 727 936
07867555.0 / 2 121 743
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 14/47** → (51) **C12N 15/00**
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 14/725** → (51) **A61K 39/12**
-
- C07K 14/78** → (51) **A61L 27/00**
-
- C07K 14/78** → (51) **C07K 14/47**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **3 156 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180209.5 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2012 GB 201203051
- (54) • **SEQUENZSYMMETRISCHE BISPEZIFISCHE IGG4 ANTIKÖRPER**
• **SEQUENCE SYMMETRIC MODIFIED IGG4 BISPECIFIC ANTIBODIES**
• **ANTICORPS IGG4 BISPÉCIFIQUES SYMÉTRIQUES DE SÉQUENCE**
- (71) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) HUMPHREYS, David Paul, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
PETERS, Shirley Jane, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (62) 13705504.2 / 2 817 332
-
- C07K 16/00** → (51) **C12N 15/10**
-
- C07K 16/08** → (51) **A61K 39/12**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 156 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189665.1 (22) 13.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • **MULTIVALENTE FV ANTIKÖRPER**
• **MULTIVALENTE FV ANTIBODIES**
• **ANTICORPS FV MULTIVALENTE**
- (71) Affimed GmbH, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
- (72) ELLWANGER, Kristina, 69120 Heidelberg, DE
REUSCH, Uwe, 67487 Maikammer, DE
FUCEK, Ivica, 60489 Frankfurt/Main, DE
GANTKE, Thorsten, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
TREDER, Martin, 69120 Heidelberg, DE
WEICHEL, Michael, 65474 Bischofsheim, DE
RAJKOVIC, Erich, 69198 Schriesheim, DE
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 156 418 A1**
C07K 16/30 **C12N 15/13**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
G01N 33/53 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16185311.4 (22) 04.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 05.01.2006 US 756889 P
20.01.2006 US 760892 P
- (54) • **ANTI-EPHB4-ANTI-KÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **ANTI-EPHB4 ANTIBODIES AND METHODS USING SAME**
• **ANTICORPS ANTI-EPHB4 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) WU, Yan, Foster City, CA 94404, US
YAN, Minhong, Foster City, CA 94404, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 11172735.0 / 2 402 373
07797067.1 / 1 973 950
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 156 419 A1**
A61K 39/395 **C07K 16/32**
A61P 35/02 **A61P 35/00**
A61K 45/06 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 16196811.0 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.04.2010 US 319896 P
- (54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN CSF-1R**
• **ANTIBODIES AGAINST CSF-1R**
• **ANTICORPS ANTI-CSF-1R**
- (71) ImClone LLC, 440 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) DOODY, Jacqueline Françoise, Indianapolis, Indiana 46285, US
LI Yanxia, Indianapolis Indiana 46285, US
- (74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (62) 11713416.3 / 2 552 966

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 156 420 A1**
C07K 16/30 **A61K 39/395**
C12P 21/08 **A61K 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16200557.3 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.12.2010 US 420291 P
25.02.2011 US 201161446990 P
- (54) • **HUMANISIERTE ANTI-KÖRPER GEGEN LIV-1 UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **HUMANIZED ANTIBODIES TO LIV-1 AND USE OF SAME TO TREAT CANCER**
• **ANTICORPS HUMANISÉS À LIV-1 ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE CANCER**
- (71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) SMITH, Maria Leia, Bothell, WA Washington 98021, US
SUSSMAN, Django, Bothell, WA Washington 98021, US
ARTHUR, William, Bothell, WA Washington 98021, US
NESTEROVA, Albina, Bothell, WA Washington 98021, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11847198.6 / 2 648 752
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 156 421 A1**
C07K 16/32 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16200853.6 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2010 US 408782 P
01.11.2010 DK 201000988
05.09.2011 DK 201100672
06.09.2011 US 201161531407 P
- (54) • **PAN-HER-ANTI-KÖRPERZUSAMMENSETZUNG**
• **PAN-HER ANTIBODY COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ANTICORPS PAN-HER**
- (71) Symphogen A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
- (72) PEDERSEN, Mikkel Wandahl, 3450 Allerød, DK
CHRISTENSEN, Ida K., 2200 Copenhagen N, DK
- (74) LANTTO, Johan, 227 36 Lund, SE
JACOBSEN, Helle, 2830 Virum, DK
KRAGH, Michael, 2200 Copenhagen, DK
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 11797354.5 / 2 635 604
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **3 156 422 A2**
C12N 9/64 **A61K 39/395**
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 16200305.7 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 15.12.2008 US 122482 P
18.03.2009 US 210566 P

- 13.04.2009 US 168753 P
- 18.06.2009 US 218136 P
- 06.10.2009 US 249135 P
- 17.11.2009 US 261776 P
- (54) • HOCHAFFINE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN PCSK9
- HIGH AFFINITY HUMAN ANTIBODIES TO PCSK9
- ANTICORPS HUMAINS À GRANDE AFFINITÉ POUR LE PCSK9
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) SLEEMAN, Mark W., Richmond, Victoria 3121, AU
- MARTIN, Joel H., Tarrytown, NY 10591, US
- HUANG, Tammy, T., Tarrytown, NY 10591, US
- MACDONALD, Douglas, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09793408.7 / 2 358 756

C07K 16/42 → (51) C07K 17/02

- (51) **C07K 17/02** (11) **3 156 423 A1**
- A61K 39/00** **A61K 39/39**
- A61P 19/00** **A61P 25/00**
- A61P 27/02** **A61P 35/00**
- A61P 37/00** **C07K 16/42**
- C07K 7/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15806911.2 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/066865 11.06.2015
- (87) WO 2015/190555 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 JP 2014120999
- (54) • ALLOANTIGENES MULTIPLEX-PEPTID
- MULTIPLEX ALLOANTIGENIC PEPTIDE
- PEPTIDE ALLOANTIGÉNIQUE MULTIPLEXE
- (71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- Animal Allergy Clinical Laboratories Inc., 301 SIC-2, 5-4-30 Nishihashimoto Midori-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0131, JP
- Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., 1-1 Aza-Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
- (72) MASUDA, Kenichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0131, JP
- ISHII, Yasuyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- TSUKUI, Toshihiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 156 424 A1**
- C07D 249/04**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15799360.1 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/005299 27.05.2015
- (87) WO 2015/182984 2015/48 03.12.2015
- (30) 28.05.2014 KR 20140064360
- 26.05.2015 KR 20150073161

- (54) • VERBINDUNG MIT SELBSTOPFERNDER GRUPPE
- COMPOUND CONTAINING SELF-IMMOLATIVE GROUP
- COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE AUTO-IMMOLABLE

- (71) LegoChem Biosciences, Inc., 8-26, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
- (72) KIM, Yong Zu, Daejeon 306-220, KR
- PARK, Tae Kyo, Daejeon 306-220, KR
- WOO, Sung Ho, Daejeon 306-220, KR
- KIM, Sun Young, Daejeon 306-220, KR
- CHO, Jong Un, Daejeon 306-220, KR
- JUNG, Doo Hwan, Daejeon 306-220, KR
- YANG, Jeon, Daejeon 306-220, KR
- MIN, Ji Young, Daejeon 306-220, KR
- LEE, Hyang Sook, Daejeon 306-220, KR
- PARK, Yun Hee, Daejeon 306-220, KR
- RYU, Jeong Hee, Daejeon 306-220, KR
- OH, Kyu Man, Daejeon 306-220, KR
- OH, Yeong Soo, Daejeon 306-220, KR
- CHAE, Jeiwook, Daejeon 306-220, KR
- SONG, Ho Young, Daejeon 306-220, KR
- CHUNG, Chul-Woong, Daejeon 306-220, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 19/00 → (51) C07K 7/08

C07K 19/00 → (51) C12N 15/00

- (51) **C08B 30/04** (11) **3 156 425 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 16182247.3 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 16.10.2015 IT UB20154979
- (54) • LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF MAISMEHLBASIS SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- CORN FLOUR-BASED FOOD PREPARATION FOR HUMAN USE AND PROCESS FOR OBTAINING IT
- ALIMENT À BASE DE LA FARINE DU MAIS ET PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION
- (71) AL.CA.FOODS S.r.l., Via Cesare Battisti, 71, 35047 Solesino, IT
- (72) CASTELLO, Luigino, 35047 SOLESINO (PD), IT
- (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

C08B 37/08 → (51) A61K 9/00

- (51) **C08C 19/22** (11) **3 156 426 A1**
- B60C 1/00** **C08K 3/36**
- C08K 5/5419** **C08L 15/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15807338.7 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/066728 10.06.2015
- (87) WO 2015/190519 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 JP 2014119357
- 13.02.2015 JP 2015026281
- (54) • MODIFIZIERTER KAUTSCHUK FÜR REIFEN, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT VERWENDUNG DES BE-

- SAGTEN MODIFIZIERTEN KAUTSCHUKS SOWIE REIFEN
- MODIFIED RUBBER FOR TYRE, RUBBER COMPOSITION FOR TYRE USING SAID MODIFIED RUBBER AND TYRE
- CAOUTCHOUC MODIFIÉ POUR PNEUMATIQUE AINSI QUE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE METTANT EN UVRE CELUI-CI, ET PNEUMATIQUE
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) IWATA, Tomoki, Tokyo 125-8601, JP
- SAKAI, Haruka, Tokyo 125-8601, JP
- UERA, Kazuyoshi, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08C 19/22 → (51) C07C 281/18

C08F 6/00 → (51) A61K 47/42

- (51) **C08F 20/10** (11) **3 156 427 A1**
- C08J 3/075** **C08J 3/24**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15806538.3 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/005957 12.06.2015
- (87) WO 2015/190879 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 KR 20140071547
- 10.12.2014 KR 20140177736
- 11.06.2015 KR 20150082881
- (54) • SUPRAABSORBIERENDES HARZ
- SUPER ABSORBENT RESIN
- RÉSINE SUPER-ABSORBANTE
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Hyemin, Daejeon 305-738, KR
- PARK, Sung Hyun, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Myung Han, Daejeon 305-738, KR
- IM, Ye Hoon, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Sang Eun, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C08F 214/18** (11) **3 156 428 A1**
- C08F 214/22** **C08F 214/28**
- C08F 259/08** **C08F 293/00**
- C08J 3/22** **C08K 3/26**
- C08K 3/34** **C08L 27/12**
- C08L 71/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15834257.6 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/072507 07.08.2015
- (87) WO 2016/027702 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 JP 2014168578
- (54) • VERARBEITUNGSHILFE
- PROCESSING AID
- ADJUVANT DE TRAITEMENT
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OKANISHI, Ken, Osaka 530-8323, JP
- KOMIYA, Yoshichika, Osaka 530-8323, JP

YAMATO, Takafumi, Osaka 530-8323, JP
MIYAMORI, Tsuyoshi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08F 214/22 → (51) **C08F 214/18**

C08F 214/28 → (51) **C08F 214/18**

(51) **C08F 236/04** (11) **3 156 429 A1**
B60C 1/00 **C08L 9/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15806248.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002816 03.06.2015
(87) WO 2015/190072 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121722
(54) • **MEHRKOMPONENTIGES COPOLYMER,
KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
REIFEN**
• **MULTI-COMPONENT COPOLYMER,
RUBBER COMPOSITION, AND TIRE**
• **COPOLYMÈRE MULTICOMPOSANT,
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
PNEU**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OISHI, Shigeki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 259/08 → (51) **C08F 214/18**

C08F 261/04 → (51) **H01M 8/02**

C08F 265/06 → (51) **C08L 69/00**

C08F 291/00 → (51) **H01M 8/02**

C08F 291/02 → (51) **C08L 69/00**

C08F 293/00 → (51) **C08F 214/18**

C08G 14/073 → (51) **C08L 61/34**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/36 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 156 430 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/10**
C08G 18/28 **C09J 175/08**
(25) En (26) En
(21) 16191794.3 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.10.2015 JP 2015196462
(54) • **URETHANHAFTSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **URETHANE ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE
D'URÉTHANE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HIROKAMI, Munenao, Gunma-ken, JP
TSUCHIDA, Kazuhiro, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **C08G 18/66** (11) **3 156 431 A1**
A47C 27/14 **B29C 39/02**
B29C 43/02 **B29C 43/34**
C08G 18/76 **B29K 75/00**
B29K 105/04 **B29L 31/58**
C08G 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 15806016.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067011 12.06.2015
(87) WO 2015/190595 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121918
(54) • **WEICHER POLYURETHANSCHAUMSTOFF
UND KISSEN FÜR SITZ**
• **SOFT POLYURETHANE FOAM AND PAD
FOR SEAT**
• **MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE
ET REMBOURRAGE POUR SIÈGE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHITOMI Kosuke, Tokyo 104-8340, JP
SHINOHARA Toshimitsu, Tokyo 104-8340,
JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08G 18/66** (11) **3 156 432 A1**
B29C 39/02 **B29C 43/02**
B29C 43/34 **C08G 18/76**
B29K 75/00 **B29K 105/04**
B29L 31/58 **C08G 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15806969.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067017 12.06.2015
(87) WO 2015/190596 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121919
(54) • **WEICHER POLYURETHANSCHAUMSTOFF
UND KISSEN FÜR SITZ**
• **SOFT POLYURETHANE FOAM AND PAD
FOR SEAT**
• **MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE
ET REMBOURRAGE POUR SIÈGE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHITOMI Kosuke, Tokyo 104-8340, JP
SHINOHARA Toshimitsu, Tokyo 104-8340,
JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08G 18/75** (11) **3 156 433 A1**
C08G 18/38 **C08L 75/02**

(25) En (26) En
(21) 16186429.3 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201514885329
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT EINEM POLYISOCYANATKET-
TENVERLÄNGERTEN NH-FUNKTIONEL-
LEN PREPOLYMER**
• **COATING COMPOSITIONS INCLUDING A
POLYISOCYANATE CHAIN EXTENDED NH
FUNCTIONAL PREPOLYMER**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À
CHAÎNE ÉTENDUE DE POLYISOCYANATE
COMPRENANT UN PRÉPOLYMÈRE
FONCTIONNEL NH**

(71) Axalta Coating Systems IP Co. LLC, The
Corporation Trust Company Corporation
Trust Center 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
(72) Huybrechts, Jozef, Philadelphia, PA Penn-
sylvania 19103, US
Enkisch-Krug, Charlotte, Philadelphia, PA
Pennsylvania 19103, US
Tanghe, Leen, Philadelphia, PA Pennsylvania
19103, US
Flosbach, Carmen, Philadelphia, PA Penn-
sylvania 19103, US
Vaes, Ann, Philadelphia, PA Pennsylvania
19103, US
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/79** (11) **3 156 434 A1**
B01J 13/14 **C08G 18/24**
C08G 18/36 **B01J 35/00**

(25) De (26) De
(21) 15189377.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **NANOKAPSELN ALS THERMOLATENTE
POLYMERISATIONSKATALYSATOREN
ODER -INITIATOREN**
• **NANOCAPSULES AS THERMOLATENT
POLYMERIZATION CATALYSTS OR
INITIATORS**
• **NANOCAPSULES EN TANT QUE CATALY-
SEURS OU INITIATEURS DE POLYMERI-
SATION THERMOLATENTS**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
(72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
BIJLARD, Ann-Christine, 40223 Düsseldorf,
DE
HANSEN, Anne, 40479 Düsseldorf, DE
LANDFESTER, Katharina, 55122 Mainz, DE

C08G 59/40 → (51) **C08L 61/34**

C08G 59/62 → (51) **G03F 7/038**

C08G 63/137 → (51) **B32B 27/36**

C08G 63/199 → (51) **B32B 27/36**

C08G 64/00 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08G 69/26** (11) **3 156 435 A1**
C08G 69/36 **C08L 77/06**
(25) De (26) De
(21) 15189826.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *COPOLYAMIDE, DIESE ENTHALTENDE FORMMASSEN UND DARAUSS HERGESTELLTE FORMKÖRPER*
• *COPOLYAMIDES, MOULDING COMPOUNDS CONTAINING THEM AND SHAPED ARTICLES PRODUCED THEREFROM*
• *COPOLYAMIDES, COMPOSITIONS DE MOULAGE LES CONTENANT ET MOULURES PRODUITES À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) BAYER, Andreas, 7013 Domat/Ems, CH HEWEL, Manfred, 70143 Domat/Ems, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08G 69/36 → (51) **C08G 69/26**

(51) **C08G 73/10** (11) **3 156 436 A1**
C08G 73/14
(25) En (26) En
(21) 16193244.7 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.10.2015 KR 20150143063
04.10.2016 KR 20160127429
(54) • *POLY(IMID-AMID)COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(IMID-AMID)COPOLYMER, ARTIKEL MIT POLY(IMID-AMID)COPOLYMER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *POLY(IMIDE-AMIDE)COPOLYMER, METHOD FOR PREPARING POLY(IMIDE-AMIDE)COPOLYMER, ARTICLE CONTAINING POLY(IMIDE-AMIDE)COPOLYMER, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME*
• *COPOLYMÈRE POLY(IMIDE-AMIDE), PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE POLY(IMIDE-AMIDE), ARTICLE CONTENANT UN COPOLYMÈRE POLY(IMIDE-AMIDE) ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) JEE, Sang Soo, Gyeonggi-do, KR JEON, Hyunjeong, Seoul, KR CHOI, Sungwon, Gyeonggi-do, KR SOHN, Byunghee, Gyeonggi-do, KR JU, Kyeong-sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 73/14 → (51) **C08G 73/10**

C08G 75/23 → (51) **C08J 5/22**

(51) **C08G 81/00** (11) **3 156 437 A1**
B32B 25/08 **B60C 1/00**
B60C 5/14 **C08L 87/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15806559.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/002317 01.05.2015
(87) WO 2015/190029 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121710
(54) • *PFRPPCOPOLYMER, HARZZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM, LAMINAT UND REIFEN*
• *GRAFT COPOLYMER, RESIN COMPOSITION, COATING FILM, LAMINATE, AND TIRE*
• *COPOLYMÈRE GREFFÉ, COMPOSITION DE RÉSINE, FILM DE REVÊTEMENT, STRATIFIÉ ET PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NISHII, Masayuki, Tokyo 104-8340, JP SUGIYAMA, Kenji, Tokyo 102-8160, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/66**

C08H 7/00 → (51) **C07G 1/00**

C08J 3/075 → (51) **C08F 20/10**

C08J 3/12 → (51) **C08L 71/12**

C08J 3/22 → (51) **C08F 214/18**

C08J 3/24 → (51) **C08F 20/10**

C08J 5/00 → (51) **C08L 71/12**

C08J 5/12 → (51) **B29C 65/00**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/36**

C08J 5/18 → (51) **C08L 71/10**

(51) **C08J 5/22** (11) **3 156 438 A1**
C08L 81/06 **C08G 75/23**
C08K 9/10
(25) Ko (26) En
(21) 15806560.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/005967 12.06.2015
(87) WO 2015/190887 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140072441
(54) • *VERBUNDELEKTROLYTMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE ELECTROLYTE MEMBRANE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
(72) CHOI, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR LEE, Jong-Chan, Seoul 137-907, KR

KIM, Hyuk, Daejeon 305-738, KR
KIM, Doyoung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ji Hun, Daejeon 305-738, KR
KO, Taeyun, Seoul 151-836, KR
JUNG, Bo-Kyung, Suwon-city Gyeonggi-do 443-725, KR
KIM, Kihyun, Seoul 140-891, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/02**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 156 439 A2**
B29C 70/20 **B29B 11/16**
B29C 70/50 **B29K 81/00**
B29B 15/12
(25) En (26) En
(21) 16202686.8 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.03.2007 JP 2007072399
22.03.2007 JP 2007074251
22.03.2007 JP 2007074253
22.03.2007 JP 2007074254
(54) • *FORMMATERIAL, PREPREG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN FORMBASIS MATERIALS*
• *MOLDING MATERIAL, PREPREG, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF FIBER-REINFORCED MOLDING BASE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE MOULAGE, PRÉIM-PRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE BASE DE MOULAGE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HONMA, Masato, Iyo-Gun, Ehime 791-3193, JP
HONDA, Shiro, Iyo-Gun, Ehime 791-3193, JP
HORIUCHI, Shunsuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
YAMAUCHI, Koji, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 08711788.3 / 2 138 530

C08J 5/24 → (51) **C08L 61/34**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/36**

C08K 3/00 → (51) **C07C 281/18**

C08K 3/04 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/10 → (51) **C08K 3/22**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 156 440 A1**
C08K 3/10 **C08L 101/00**
H01L 33/56
(25) Ko (26) En
(21) 15805925.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/003794 15.04.2015
- (87) WO 2015/190684 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 KR 20140071454
- (54) • *LED-VERKAPSELUNGSSTOFF MIT SEL-TENERDMETALLOXIDPARTIKELN*
• *LED ENCAPSULANT COMPRISING RARE EARTH METAL OXIDE PARTICLES*
• *AGENT D'ENCAPSULATION DE DEL COMPRENANT DES PARTICULES D'OXYDE DE MÉTAL DES TERRES RARES*
- (71) Hyosung Corporation, 119 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-720, KR
- (72) GO, Da Hyun, Seoul 140-773, KR
KIM, Young Sic, Seoul 134-769, KR
RYU, Jeong Gon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-793, KR
IM, Seo Young, Seoul 137-878, KR
WON, Kyung Ill, Bucheon-si Gyeonggi-do 421-180, KR
PARK, Kwang Jin, Incheon 405-825, KR
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

C08K 3/26 → (51) **C08F 214/18**

C08K 3/34 → (51) **C08F 214/18**

C08K 3/36 → (51) **C08C 19/22**

C08K 3/36 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 21/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 156 441 A1**
C08K 5/098 **A63B 37/00**
C08K 5/09 **A63B 37/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16203083.7 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.05.2012 JP 2012123074
30.05.2012 JP 2012122590
- (54) • *GOLFBALL*
• *GOLF BALL*
• *BALLE DE GOLF*
- (71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) ISOGAWA, Kazuhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TACHIBANA, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 13164439.5 / 2 669 327

C08K 5/00 → (51) **C08L 27/18**

C08K 5/01 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/09 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/103** (11) **3 156 442 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16192511.0 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 14.10.2015 DE 202015105425 U
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*

- *COMPOSITION*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Wazlawik, Klaus, 95030 Hof, DE
Hübner, Christian, 95466 Weidenberg, DE
Nachtrab, Markus, 91596 Burk, DE

C08K 5/14 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/3437 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/3447 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/54 → (51) **C07C 281/18**

C08K 5/5419 → (51) **C08C 19/22**

C08K 5/5425 → (51) **C08L 83/06**

C08K 5/548 → (51) **C08L 7/00**

C08K 5/548 → (51) **C08L 9/00**

C08K 7/18 → (51) **H01L 23/36**

C08K 9/10 → (51) **C08J 5/22**

- (51) **C08L 7/00** (11) **3 156 443 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/548**
- (25) De (26) De
- (21) 16188237.8 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.10.2015 DE 102015219662
- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEU DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Pavon Sierra, Viktoria, 30419 Hannover, DE
Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
Voiges, Kristin, 30175 Hannover, DE
Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE
Weber, Christian, 30826 Garbsen, DE
Wehming-Bornkamp, Kathrin, 30161 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **C08L 9/00** (11) **3 156 444 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08K 5/548

- (25) Ja (26) En
- (21) 15806799.1 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/065856 02.06.2015
- (87) WO 2015/190346 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 JP 2014122859
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TYRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU L'UTILISANT*

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) KUSHIDA, Naoki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08L 9/06 → (51) **C08F 236/04**

C08L 15/00 → (51) **C07C 281/18**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/22**

- (51) **C08L 21/00** (11) **3 156 445 A1**
C08L 47/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **B60C 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16002494.9 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.02.2012 JP 2012039413
24.02.2012 JP 2012039414
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
- (71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710, JP
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) KODA, Daisuke, Ibaraki 3140197, JP
HIRATA, Kei, Ibaraki 3140197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 13751718.1 / 2 818 507

C08L 23/00 → (51) **B29C 65/00**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 156 446 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16201000.3 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 31.03.2015 JP 2015073458
- (54) • *POLYETHYLENBASIERTE HARZSCHAUM-FOLIE*
• *POLYETHYLENE-BASED RESIN FOAM SHEET*
• *FEUILLE DE MOUSSE DE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE*
- (71) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) MORITA, Kazuhiko, Tochigi 322-0014, JP
KAKUTA, Hirotochi, Tochigi 322-0014, JP
TANIGUCHI, Ryuichi, Tochigi 322-0014, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 16163293.0 / 3 075 779

C08L 25/12 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08L 27/06** (11) **3 156 447 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16161855.8 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 13.10.2015 EP 15189486
(54) • *DICHTUNGSELEMENT*
• *SEALING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE JOINT*
(71) Icopal Danmark A/S, Lyskaer 5, 2730 Herlev, DK
(72) Glück, Johannes, 97762 Hammelburg, DE
Simonis, Udo, 63549 Ronneburg, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **C08L 27/12** (11) **3 156 448 A1**
C08K 5/01 **C08K 5/3437**
C08K 5/3447

- (25) Ja (26) En
(21) 15842406.9 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/075566 09.09.2015
(87) WO 2016/043100 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 JP 2014187906
(54) • *FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *FLUOROELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE FLUOROÉLASTOMÈRE ET ARTICLE MOULÉ*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SUMINO Eisaku, Osaka 530-8323, JP
NOGUCHI Tsuyoshi, Osaka 530-8323, JP
URAOKA Satomi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 27/12 → (51) **C08F 214/18**

(51) **C08L 27/18** (11) **3 156 449 A1**
C08K 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15802859.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/066210 04.06.2015
(87) WO 2015/186793 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116291
(54) • *WÄSSRIGE POLYTETRAFLUORETHYLEN-DISPERSION*
• *POLYTETRAFLUOROETHYLENE AQUEOUS DISPERSION*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYTÉTRAFLUROÉTHYLÈNE*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NANBA Yoshinori, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
FUKAMI Dai, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
YAMABE Takuya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
KATO Taketo, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
ONO Makoto, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
TAIRA Takahiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA Hirotooshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP

- YAMANAKA Taku, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 27/18 → (51) **C08L 71/10**

C08L 31/04 → (51) **E01C 5/08**

C08L 47/00 → (51) **C08L 21/00**

C08L 51/04 → (51) **C08L 69/00**

C08L 55/02 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 61/34** (11) **3 156 450 A1**
C08G 14/073 **C08G 59/40**
C08J 5/24 **C08L 63/00**
H05K 1/03

- (25) Ja (26) En
(21) 15805902.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2015/054593 19.02.2015
(87) WO 2015/190131 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122402

- (54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, HALBLEITERVERSIEGELUNGSMATERIAL, HALBLEITERBAUELEMENT, PREPREG, LEITERPLATTE, ANREICHERUNGSFILM, ANREICHERUNGSPLATTE, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND FASERVERSTÄRKTER HARZFORMKÖRPER*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, SEMICONDUCTOR SEALING MATERIAL, SEMICONDUCTOR DEVICE, PREPREG, CIRCUIT BOARD, BUILDUP FILM, BUILDUP BOARD, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND FIBER-REINFORCED RESIN MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE, PRODUIT DURCI À BASE DE CELLE-CI, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, PRÉIMPRÉGNÉ, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, FILM D'ACCUMULATION, CARTE D'ACCUMULATION, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES, ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR FIBRES*

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SHIMONO, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
ARITA, Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **3 156 451 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14894564.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/079567 10.06.2014
(87) WO 2015/188310 2015/50 17.12.2015

- (54) • *HALOGENFREIE HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE PREPREG UND LAMINAT-PLATTE FÜR GEDRUCKTE SCHALTUNG DAMIT*

- *HALOGEN-FREE RESIN COMPOSITION, AND PREPREG AND LAMINATED BOARD FOR PRINTED CIRCUIT USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE SANS HALOGENES, ET PRÉIMPRÉGNÉ ET CARTE STRATIFIÉE POUR CIRCUIT IMPRIMÉ L'UTILISANT*

- (71) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
(72) YOU, Jiang, Dongguan Guangdong 523808, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C08L 63/00 → (51) **C08L 61/34**

C08L 67/06 → (51) **B32B 27/36**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 156 452 A1**
C08F 265/06 **C08F 291/02**
C08L 25/12 **C08L 51/04**
C08L 55/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15806765.2 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/064272 19.05.2015
(87) WO 2015/190237 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122591
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PRODUIT MOULÉ DE CELLE-CI*

- (71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP
(72) MATSUYAMA, Hironori, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 156 453 A1**
C08G 64/00 **C08K 5/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806953.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060442 02.04.2015
(87) WO 2015/190162 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120495
(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE, ARTICLE MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TOKITA Atsuhiko, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 71/02	→ (51) C08F 214/18
(51) C08L 71/10 (11) 3 156 454 A1 C08J 5/18 C08L 27/18 H04R 7/02	
(25) Ja (26) En (21) 15822172.1 (22) 16.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(86) JP 2015/070457 16.07.2015 (87) WO 2016/010127 2016/03 21.01.2016 (30) 18.07.2014 JP 2014148074 (54) • FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DAVON • FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME • FILM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP (72) NAKANISHI, Koji, Osaka-shi Osaka 5308323, JP UEDA, Yuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP MASUDA, Haruhisa, Osaka-shi Osaka 530- 8323, JP SAKAMI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C08L 71/12 (11) 3 156 455 A1 C08J 3/12 C08J 5/00	
(25) Ko (26) En (21) 16733865.6 (22) 17.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(86) KR 2016/001602 17.02.2016 (87) WO 2017/010647 2017/03 19.01.2017 (30) 14.07.2015 KR 20150099695 02.02.2016 KR 20160012777 (54) • MODIFIZIERTE POLY(ARYLENETHER)- HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DA- RAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER • MODIFIED POLY(ARYLENE ETHER) RESIN COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND MOLDED PRODUCT PREPARED THEREFROM • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(- ÉTHÉRE D'ARYLÈNE) MODIFIÉE ET PRODUIT MOULÉ PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young- dungpo-gu, Seoul 07336, KR (72) PARK, Nam Jib, Daejeon 34122, KR LEE, Sang Ho, Daejeon 34122, KR JU, Se Yeong, Daejeon 34122, KR LEE, Sung Ho, Daejeon 34122, KR AHN, Sung Tae, Daejeon 34122, KR (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh- mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent- anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
C08L 75/02 → (51) C08G 18/75	
C08L 77/06 → (51) C08G 69/26	
C08L 81/06 → (51) C08J 5/22	

(51) C08L 83/04 (11) 3 156 456 A1 H01L 23/373	
(25) En (26) En (21) 16192979.9 (22) 10.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(30) 13.10.2015 JP 2015201832 (54) • EINKOMPONENTIGE ADDITIONSHÄRT- BARE WÄRMELEITENDE SCHMIER- ZUSAMMENSETZUNG • ONE-PART ADDITION-CURING HEAT- CONDUCTIVE SILICONE GREASE COMPOSITION • COMPOSITION DE GRAISSE THERMO- CONDUCTRICE EN UNE SEULE PARTIE DURCISSABLE PAR ADDITION	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP (72) IWATA, Mitsuhiro, Annaka-shi, Gunma, JP (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) C08L 83/04 (11) 3 156 457 A1	
(25) En (26) En (21) 16192994.8 (22) 10.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(30) 14.10.2015 JP 2015202624 (54) • WÄRMEABLEITENDE ISOLIEREFOLIE • INSULATING HEAT DISSIPATION SHEET • FEUILLE DE DISSIPATION DE CHALEUR ISOLANTE	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP (72) SHIONO, Yoshiyuki, Japan, Gunma 379- 0224, JP (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün- chen, DE	
C08L 83/04 → (51) H01L 23/36	
(51) C08L 83/06 (11) 3 156 458 A1 C08K 5/5425 C09D 183/06 C09J 183/06 C09K 3/10	
(25) Ja (26) En (21) 15809931.7 (22) 27.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(86) JP 2015/065317 27.05.2015 (87) WO 2015/194340 2015/51 23.12.2015 (30) 16.06.2014 JP 2014123070 (54) • BEI ZIMMERTEMPERATUR HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSET- ZUNG UND FORMPRODUKT MIT GEHÄR- TETEM PRODUKT AUS DER BESAGTEN, BEI ZIMMERTEMPERATUR HÄRTBAREN ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSET- ZUNG • ROOM-TEMPERATURE-CURABLE ORGA- NOPOLYSILOXANE COMPOSITION, AND MOULDED PRODUCT COMPRISING CURED PRODUCT OF SAID ROOM- TEMPERATURE-CURABLE ORGANOPO- LYSILOXANE COMPOSITION	

• COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILO- XANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE, ET PRODUIT MOULÉ COMPRENANT UN PRODUIT DURCI DE LADITE COMPOSITION D'ORGANOPOLY- SILOXANE DURCISSABLE À TEMPÉRA- TURE AMBIANTE	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 0004, JP (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP SAKAMOTO, Takafumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün- chen, DE	
C08L 87/00 → (51) C08G 81/00	
C08L 101/00 → (51) C08K 3/22	
C09B 47/00 → (51) H01G 9/20	
C09B 57/10 → (51) H01G 9/20	
C09B 67/44 → (51) H01G 9/20	
C09C 1/02 → (51) C01F 11/18	
(51) C09C 1/28 (11) 3 156 459 A1 C01B 33/18 C01B 33/03	
(25) De (26) De (21) 16191644.0 (22) 21.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.04.2011 DE 102011017587 (54) • SILICIUMDIOXIDPULVER MIT GROSSER PORENLÄNGE • SILICON DIOXIDE POWDER WITH HIGH PORE LENGTH • POUDRE DE DIOXYDE DE SILICIUM AYANT UNE GRANDE LONGUEUR DE PORE	
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE (72) Menzel, Frank, 63456 Hanau, DE Hagemann, Michael, 63796 Kahl, DE Hille, Andreas, 79541 Lörrach, DE Maisels, Arkadi, 63452 Hanau, DE (62) 12706802.1 / 2 702 107	
C09D 1/00 → (51) C07D 303/23	
C09D 5/00 → (51) B32B 27/36	
C09D 5/04 → (51) C09D 5/33	
C09D 5/08 → (51) C09D 5/33	
C09D 5/08 → (51) C23F 11/12	
C09D 5/22 → (51) C09D 5/33	
C09D 5/29 → (51) C09D 5/33	
(51) C09D 5/33 (11) 3 156 460 A1 C09D 5/04 C09D 5/08 C09D 5/22 C09D 5/29 E04C 5/01 E04C 5/08 G01N 31/22 G01N 17/00 G01N 21/64 G01N 21/91	
(25) De (26) De (21) 15189545.5 (22) 13.10.2015	

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

BA ME

MA

- (54) • *KORROSIONSSCHUTZMITTEL AUF ORGANISCHER BASIS FÜR EINE METALL-STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR SPANNSTAHL*
• *CORROSION-INHIBITING COMPOSITION BASED ON AN ORGANIC COMPONENT FOR METAL STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR PRESTRESSED STEEL*
• *COMPOSITION INHIBITRICE DE CORROSION A BASE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE POUR UNE STRUCTURE MÉTALLIQUE, EN PARTICULIER DES CÂBLES DE PRÉCONTRAINTES*

(71) wertec GmbH, Grüngasse 16, 1050 Wien, AT

(72) FRÜHAUF, Martin, 1010 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C09D 7/12 → (51) **B32B 27/30**

C09D 7/12 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C09D 11/101** (11) **3 156 461 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

(25) En (26) En

(21) 15189604.0 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN*
• *UV CURABLE INKJET INKS*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCISSABLES PAR UV*

(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsels, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(51) **C09D 11/101** (11) **3 156 462 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

(25) En (26) En

(21) 15189608.1 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN*
• *UV CURABLE INKJET INKS*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCISSABLES PAR UV*

(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(72) Goethals, Fabienne, 2640 Mortsels, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(51) **C09D 11/101** (11) **3 156 463 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

(25) En (26) En

(21) 15189614.9 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *UV-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN*
• *UV CURABLE INKJET INKS*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCISSABLES PAR UV*

(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsels, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/101**

C09D 17/00 → (51) **B22F 9/00**

C09D 109/06 → (51) **C04B 26/04**

C09D 159/00 → (51) **B32B 27/30**

C09D 167/06 → (51) **B32B 27/36**

C09D 179/02 → (51) **B01J 19/24**

C09D 183/06 → (51) **C08L 83/06**

C09G 1/02 → (51) **H01L 21/304**

C09J 5/00 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 156 464 A1**
C09J 7/02

(25) De (26) De

(21) 16193630.7 (22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 DE 102015220075

- (54) • *SELBSTKLEBEARTIKEL MIT RAUER ANFASSERFOLIE*
• *SELF-ADHESIVE PRODUCT HAVING A ROUGH TOUCH STRIP*
• *ARTICLE AUTOCOLLANT COMPRENANT UNE FEUILLE RUGUEUSE DE PRÉHENSION*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) JUNGHANS, Andreas, 22457 Hamburg, DE

(74) STRIBERNY, Tanja, 20357 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 156 465 A1**
B60R 13/02 **C03C 27/04**
E04B 1/38

(25) En (26) En

(21) 15189946.5 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *MEHRSCHTIGES DRUCKEMPFLINDLICHES SCHAUMKLEBSTOFFBAND FÜR AUSSENANWENDUNGEN*
• *MULTILAYER PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FOAM TAPE FOR OUTDOOR APPLICATIONS*
• *RUBAN EN MOUSSE À ADHÉSIF MULTI-COUCHE SENSIBLE À LA PRESSION POUR APPLICATIONS EXTÉRIEURES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Eckhardt, Doreen, 41453 Neuss, DE
Torre, Claudia, 41453 Neuss, DE
Sikora, Regina, 41453 Neuss, DE
Unverhau, Kerstin, 41453 Neuss, DE
Wieneke, Jan, 41453 Neuss, DE
Kuester, Frank, 41453 Neuss, DE
Heimink, Jan, 41453 Neuss, DE
Forster, Jan Daniel, 41453 Neuss, DE
Radek, Bettina, 41453 Neuss, DE
Chastek, Thomas Q, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

DeVolder, Ross John, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Wang, Shujun S. J., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Waid, Robert Dennis, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Zoller, Panu K, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Willett, Peggy Sperl, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Gadbois, Gregory Bernard, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Del Unruh, Jeremy, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Bray, Steven Dean, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Williams, Jack Jefferson, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Chen, Zhong, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

(74) Gabriel, Kiroubaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 156 466 A1**
B60R 13/02 **C03C 27/04**
E04B 1/38 **C09J 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15189956.4 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *MEHRSCHTIGES DRUCKEMPFLINDLICHES SCHAUMKLEBSTOFFBAND FÜR AUSSENANWENDUNGEN*
• *MULTILAYER PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FOAM TAPE FOR OUTDOOR APPLICATIONS*
• *RUBAN EN MOUSSE À ADHÉSIF MULTI-COUCHE SENSIBLE À LA PRESSION POUR APPLICATIONS EXTÉRIEURES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Eckhardt, Doreen, 41453 Neuss, DE
Torre, Claudia, 41453 Neuss, DE
Sikora, Regina, 41453 Neuss, DE
Unverhau, Kerstin, 41453 Neuss, DE
Wieneke, Jan, 41453 Neuss, DE
Kuester, Frank, 41453 Neuss, DE
Heimink, Jan, 41453 Neuss, DE
Forster, Jan Daniel, 41453 Neuss, DE
Radek, Bettina, 41453 Neuss, DE
Chastek, Thomas Q, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

DeVolder, Ross John, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Wang, Shujun S. J., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Waid, Robert Dennis, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Zoller, Panu K, St. Paul, MN Minnesota
55133-3427, US
Willett, Peggy Sperl, St. Paul, MN Minnesota
55133-3427, US
Gadbois, Gregory Bernard, St. Paul, MN
Minnesota 55133-3427, US
Del Unruh, Jeremy, St. Paul, MN Minnesota
55133-3427, US
Bray, Steven Dean, St. Paul, MN Minnesota
55133-3427, US
Williams, Jack Jefferson, St. Paul, MN
Minnesota 55133-3427, US
Chen, Zhong, St. Paul, MN Minnesota
55133-3427, US
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831
Diegem, BE

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**
C09J 9/02 → (51) **H01B 1/24**
C09J 11/06 → (51) **C09J 101/00**
C09J 11/06 → (51) **C09J 123/26**

(51) **C09J 101/00** (11) **3 156 467 A1**
C09J 105/00 **C09J 11/06**
(25) Ko (26) En
(21) 15806551.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/005740 09.06.2015
(87) WO 2015/190788 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 KR 20140070339

(54) • **WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMEN-
SETZUNG MIT RECYCLBAREM PRO-
ZESSWASSER UND VERFAHREN ZUR
BINDUNG VON FASERIGEM MATERIAL
DAMIT**
• **AQUEOUS BINDER COMPOSITION
HAVING RECYCLABLE PROCESS WATER,
AND METHOD FOR BINDING FIBROUS
MATERIAL BY USING SAME**
• **COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT À
EAU DE PROCÉDÉ RECYCLABLE, ET
PROCÉDÉ POUR LIER UN MATÉRIAU
FIBREUX L'UTILISANT**

(71) Kcc Corporation, 344 Sapyeong-daero
Seocho-gu, Seoul 137-703, KR
(72) HONG, Seung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-723, KR
KIM, Yong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
130, KR
LEE, Song Yi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
720, KR
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

(51) **C09J 101/00** (11) **3 156 468 A1**
C09J 105/00 **C09J 11/06**
(25) Ko (26) En
(21) 15806631.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/005753 09.06.2015
(87) WO 2015/190793 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 KR 20140070340

(54) • **WÄSSRIGE KOMPOSITBINDERZUSAM-
MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR
BINDUNG VON FASERMATERIALIEN DA-
MIT**
• **AQUEOUS COMPOSITE BINDER COMPO-
SITION AND METHOD FOR BINDING
FIBROUS MATERIAL BY MEANS OF
SAME**
• **COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT
COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR LIER UN
MATÉRIAU FIBREUX L'UTILISANT**

(71) Kcc Corporation, 344 Sapyeong-daero
Seocho-gu, Seoul 137-703, KR
(72) HONG, Seung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-723, KR
KIM, Yong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
130, KR
LEE, Song Yi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
720, KR
JEONG, Young Gi, Anyang-si Gyeonggi-do
430-826, KR
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

C09J 105/00 → (51) **C09J 101/00**
C09J 123/26 (11) **3 156 469 A1**
B32B 15/08 **B32B 15/085**
C09J 11/06 **C09J 123/28**
C09J 163/00

(25) Ja (26) En
(21) 15807278.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/066334 05.06.2015
(87) WO 2015/190411 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120289
11.06.2014 JP 2014120290

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG AUF POLYO-
LEFINBASIS**
• **POLYOLEFIN-BASED ADHESIVE COMPO-
SITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE DE
POLYOLÉFINE**

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) SAKATA, Hideyuki, Takasago-shi Hyogo
676-0082, JP
KASHIHARA, Kenji, Takasago-shi Hyogo
676-0082, JP
ITO, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C09J 123/28 → (51) **C09J 123/26**
C09J 163/00 → (51) **C09J 123/26**
C09J 175/08 → (51) **C08G 18/48**
C09J 183/06 → (51) **C08L 83/06**

C09K 3/10 → (51) **C08L 83/06**
C09K 3/14 → (51) **H01L 21/304**

(51) **C09K 3/32** (11) **3 156 470 A1**
C02F 1/56 **E02B 15/04**
C02F 101/32
(25) Ru (26) En
(21) 15807355.1 (22) 09.06.2015

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

(86) RU 2015/000358 09.06.2015
(87) WO 2015/190951 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 RU 2014124090

(54) • **SUBSTANZ ZUR SAMMLUNG VON ER-
DÖL ODER ERDÖLPRODUKTEN VON DER
WASSEROBERFLÄCHE UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR (VARIAN-
TEN)**
• **SUBSTANCE FOR COLLECTING
PETROLEUM OR PETROLEUM
PRODUCTS FROM SURFACE OF WATER
AND UTILIZATION METHOD THEREOF
(VARIANTS)**
• **SUBSTANCE POUR LA COLLECTE DE
PÉTROLE OU DE PRODUITS PÉTROLIERS
À LA SURFACE DE L'EAU ET PROCÉDÉ
DE SON UTILISATION (ET VARIANTES)**

(71) Obschestvo S Ogranichennoj Otvetsven-
nostyu "Npo Biomikrogeji", ul. Bolshakova
22/3 of. 95, Ekaterinburg 620100, RU
(72) ELAGIN, Andrey Aleksandrovich, Ekater-
inburg 620142, RU
MIRONOV, Maksim Anatolevich, Ekater-
inburg 620102, RU
SHULEPOV, Ilya Dmitrievich, Ekaterinburg
620109, RU
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa-
tentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **C09K 8/80** (11) **3 156 471 A1**
C09K 8/92 **E21B 43/267**
(25) Ru (26) En
(21) 14888550.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) RU 2014/000233 02.04.2014
(87) WO 2015/152755 2015/40 08.10.2015
(54) • **STÜTZMITTEL UND VERFAHREN ZUR
PLATZIERUNG DAVON IN EINER HY-
DRAULISCHEN FRAKTUR**
• **PROPPING AGENT AND METHOD FOR
PLACING SAME IN A HYDRAULIC
FRACTURE**
• **AGENT DE SOUTÈNEMENT ET PROCÉDÉ
DE DISPOSITION DE CE DERNIER DANS
UNE FISSURE DE FRACTURATION
HYDRAULIQUE D'UNE STRATE**

(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(72) IVANOV, Maxim Grigorievich, g. Novosibirsk
630055, RU
MEDVEDEV, Anatoly Vladimirovich, Moscow
117588, RU
NAYDUKOVA, Svetlana Anatolyevna, g.
Novosibirsk 630060, RU

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

C09K 8/92 → (51) **C09K 8/80**
C09K 11/02 (11) **3 156 472 A1**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15002954.4 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *NEUES MEDIUM ZUR TTA-PHOTON-AUF-
WÄRTSUMSETZUNG IN POLYMERER
HOST-MATRIX*
• *NEW MEDIUM FOR TTA-PHOTON UP
CONVERSION IN POLYMER HOST
MATRIX*
• *NOUVEAU MILIEU DE CONVERSION EN
AMONT TTA-PHOTON EN MATRICE HÔTE
POLYMÈRE*

(71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Howard, Ian, 76137 Karlsruhe, DE
Richards, Bryce, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Turshatov, Andrey, 64347 Griesheim, DE
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 401/10**

C09K 11/06 → (51) **C07D 405/12**

C09K 11/62 → (51) **G21K 4/00**

C09K 19/12 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/18 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/20 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/30 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/32 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/34 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/42 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/54 → (51) **C07C 43/225**

(51) **C10B 7/10** (11) **3 156 473 A1**
C10B 19/00 **C10B 53/07**

(25) En (26) En

(21) 15461567.8 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR THER-
MISCHEN PYROLYSE VON KAUSCHUK-
MATERIALIEN*
• *A METHOD AND A REACTOR FOR
THERMAL PYROLYSIS OF RUBBER
MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET RÉACTEUR DE PYROLYSE
THERMIQUE DE MATÉRIAUX EN CAOUT-
CHOU*

(71) Syntoil S.A., pl. Powstancow Slaskich 17A/
222, 53-329 Wrocław, PL

(72) OBRYCKI, Tomasz Zbigniew, 53-329
Wrocław, PL

SZTABA, Bogdan, 53-329 Wrocław, PL
JASZEK, Piotr Wieslaw, 53-329 Wrocław, PL
ZMUDA, Wieslaw Andrzej, 53-329 Wrocław,
PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

C10B 19/00 → (51) **C10B 7/10**

C10B 53/07 → (51) **C10B 7/10**

C10G 2/00 → (51) **C25B 1/04**

C10G 35/09 → (51) **B01J 23/00**

C10L 3/08 → (51) **C25B 1/04**

C10M 171/02 → (51) **F04C 23/00**

C10M 171/04 → (51) **F04C 23/00**

(51) **C11B 1/04** (11) **3 156 474 A1**
C11B 1/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193842.8 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559840

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON
LIPIDEN MITTELS EINER KUGELMÜHLE*
• *METHOD FOR RECOVERING LIPIDS
USING A BALL MILL*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DES
LIPIDES AU MOYEN D'UN BROYEUR À
BILLES*

(71) Algosource, 37 boulevard de l'Université,
44600 Saint-Nazaire, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville,
44035 Nantes Cedex 1, FR

(72) Jubeau, Sébastien, 44350 Guérande, FR
Montalescot, Valéria, 44350 Guérande, FR
Rinaldi, Thomas, 44380 Pornichet, FR

Rios, Sergio, 44380 Pornichet, FR
Marechal, Luc, 44600 Saint Nazaire, FR
Pruvost, Jérémy, 44250 Saint-Brevin-les-
Pins, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C11B 1/06 → (51) **C11B 1/04**

(51) **C11D 3/04** (11) **3 156 475 A1**
C11D 7/06 **C11D 17/00**

(25) De (26) De

(21) 15190193.1 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *FLÜSSIGES REINIGUNGSKONZENTRAT*
• *LIQUID CLEANING CONCENTRATE*
• *CONCENTRÉ DE NETTOYAGE LIQUIDE*

(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,
5700 Zell am See, AT

(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,
AT

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Pa-
tentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien,
AT

C11D 7/06 → (51) **C11D 3/04**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/04**

(51) **C12J 1/08** (11) **3 156 476 A1**
A23C 19/076

(25) It (26) En

(21) 16181877.8 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 IT UB20153175

(54) • *LEBENSMITTELPRODUKT*

• *FOOD PRODUCT*

• *PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Acetificio Carandini Emilio S.p.A., 54/A Via
per Formigine, 41051 Castelnuovo Rangone
(MO), IT

(72) CARANDINI, Giovanni, I-41051 CASTEL-
NUOVO RANGONE (MO), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT

(51) **C12M 1/00** (11) **3 156 477 A1**
C12Q 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 14895042.1 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065916 16.06.2014

(87) WO 2015/193951 2015/51 23.12.2015

- (54) • *BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BE-
OBSACHTUNGSVERFAHREN, BEOBACH-
TUNGSSYSTEM, PROGRAMM DAFÜR
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON ZELLEN*
• *OBSERVATION DEVICE, OBSERVATION
METHOD, OBSERVATION SYSTEM,
PROGRAM THEREOF, AND METHOD FOR
PRODUCING CELLS*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION, PROCÉDÉ
D'OBSERVATION, SYSTÈME D'OBSERVA-
TION, PROGRAMME CORRESPONDANT
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CELLULES*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) KIYOTA, Yasujiro, Minato-ku, Tokyo 108-
6290, JP

KII, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **3 156 478 A1**
C12M 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 14899498.1 (22) 05.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/070632 05.08.2014

(87) WO 2016/020988 2016/06 11.02.2016

(54) • *OBJEKTHALTEVORRICHTUNG*

• *OBJECT-HOLDING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'OBJET*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP

(72) ITO, Saburo, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-
8501, JP

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

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/09**

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12M 1/26 → (51) **A61B 10/02**

C12M 1/34 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 156 479 A1**
C12M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15806955.9 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/066676 10.06.2015
(87) WO 2015/190502 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121743
(54) • **VERSIEGELTER BEHÄLTER UND FÖR-
DERSYSTEM**
• **SEALED CONTAINER AND CONVEYANCE
SYSTEM**
• **RÉCIPIENT HERMÉTIQUE ET SYSTÈME
DE TRANSPORT**
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, Akasaka Biz
Tower 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku
Tokyo 107-6325, JP
(72) TAMURA Akitake, Tokyo 107-6325, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**
C12N 1/15 → (51) **C12N 15/00**
C12N 1/19 → (51) **C12N 15/00**
C12N 1/21 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 156 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 16202748.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.02.2011 US 201161440237 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR STABILISIERUNG VON EMP-
FINDLICHEN VERBINDUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
STABILIZING SUSCEPTIBLE
COMPOUNDS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
STABILISATION DE COMPOSÉS SENSI-
BLES**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) FIKE, Richard, Carlsbad, California 92008,
US
BRANDCHAUD, Bruce, Eugene, Oregon
97405, US
BARETT, Shawn, Carlsbad, California 92008,
US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
(62) 14161140.0 / 2 778 221
12706364.2 / 2 673 357

(51) **C12N 5/02** (11) **3 156 481 A1**
C12N 5/071
(25) Ko (26) En
(21) 14894643.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2014/005618 25.06.2014
(87) WO 2015/190636 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140072427
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDU-
ZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZEL-
LEN AUS MESENCHYMALEN STAMM-
ZELLEN AUS FETTGEWEBE UND DURCH**

**DAS VERFAHREN HERGESTELLTE INDU-
ZIERTE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING
INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS
FROM ADIPOSE-DERIVED
MESENCHYMAL STEM CELLS AND
INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS
MANUFACTURED BY SAME METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES
INDUITES À PARTIR DE CELLULES
SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES DÉRI-
VÉES DE TISSUS ADIPEUX ET CELLULES
SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES
FABRIQUÉES PAR CE PROCÉDÉ**
(71) BBHC Co. Ltd., 72 UN village-gil Yongsan-
gu, Seoul 140-884, KR
(72) LEE, Sang Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-081, KR
JUNG, Won Ju, Seoul 138-873, KR
KIM, Ho Bin, Seoul 122-857, KR
OH, Min Sun, Seoul 137-030, KR
LEE, Kye Ho, Seoul 140-884, KR
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/02**
C12N 5/077 → (51) **A61L 27/00**
C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/00**
C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/12**
C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**
C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**
C12N 7/00 → (51) **A61K 39/12**
C12N 9/12 → (51) **C07K 14/47**
C12N 9/22 → (51) **A61K 38/00**
C12N 9/64 → (51) **C07K 16/40**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 156 482 A1**
A01K 67/027 **C07K 14/435**
C07K 14/47 **C07K 19/00**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **C12Q 1/02**
C12Q 1/66
(25) Ja (26) En
(21) 15806391.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/002869 08.06.2015
(87) WO 2015/190083 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120828
(54) • **CALCIUMREPORTERGEN**
• **CALCIUM REPORTER GENE**
• **GÈNE RAPPORTEUR DE CALCIUM**
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-
8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-
0012, JP
(72) BITO, Haruhiko, Tokyo 113-0033, JP
INOUE, Masatoshi, Tokyo 113-0033, JP
TAKEUCHI, Atsuya, Tokyo 113-0033, JP
NAKAI, Junichi, Saitama City Saitama 338-
8570, JP
OHKURA, Masamichi, Saitama City Saitama
338-8570, JP

(74) Bachinger-Fuchs, Eva-Maria, Schwarz &
Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30,
1010 Wien, AT

(51) **C12N 15/09** (11) **3 156 483 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
G01N 33/574 **G01N 37/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15806052.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/066964 12.06.2015
(87) WO 2015/190584 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121377
31.03.2015 JP 2015071756
(54) • **KIT ODER VORRICHTUNG FÜR DEN
NACHWEIS VON PROSTATAKREBS UND
NACHWEISVERFAHREN**
• **PROSTATE CANCER DETECTION KIT OR
DEVICE, AND DETECTION METHOD**
• **KIT OU DISPOSITIF DE DÉTECTION DU
CANCER DE LA PROSTATE, ET PROCÉDÉ
DE DÉTECTION ASSOCIÉ**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) KONDOU Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP
NOBUMASA Hitoshi, Kamakura-shi
Kanagawa 248-8555, JP
KOZONO Satoko, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP
SUDO Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-
8555, JP
KAWAUCHI Junpei, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP
OCHIYA Takahiro, Tokyo 104-0045, JP
KOSAKA Nobuyoshi, Tokyo 104-0045, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al,
Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 156 484 A1**
C12Q 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 15806561.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/066760 10.06.2015
(87) WO 2015/190529 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119441
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON
PROTEINWECHSELWIRKUNGEN**
• **METHOD FOR JUDGING PROTEIN INTER-
ACTION**
• **PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'INTERAC-
TION DE PROTÉINES**
(71) Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.,
5-3, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0008, JP
(72) WATANABE Taku, Ina-shi Nagano 396-0002,
JP
SHOJI Toru, Ina-shi Nagano 396-0002, JP
MATSUZAWA Shun, Ina-shi Nagano 396-
0002, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C12N 15/09	→ (51) C07K 7/00
C12N 15/09	→ (51) C12N 15/00
C12N 15/09	→ (51) C12Q 1/68
(51) C12N 15/10 (11) 3 156 485 A1 C07K 16/00 C40B 50/06	
(25) En (26) En	
(21) 16196481.2 (22) 16.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 17.07.2009 US 271168 P	
(54) • GLEICHZEITIGE INTEGRIERTE AUSWAHL UND ENTWICKLUNG VON ANTIKORPER/PROTEIN-LEISTUNGEN UND IHRE EXPRESSION IN PRODUKTIONSWIRTEN • SIMULTANEOUS, INTEGRATED SELECTION AND EVOLUTION OF ANTIBODY/PROTEIN PERFORMANCE AND EXPRESSION IN PRODUCTION HOSTS • EVOLUTION ET SÉLECTION SIMULTANÉE OF INTÉGRÉE D'ANTICORPS/PERFORMANCE DE PROTÉINES ET EXPRESSION DANS DES HÔTES DE PRODUCTION	
(71) Bioatla LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US	
(72) SHORT, Jay Milton, Del Mar, CA 92014, US	
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
(62) 16157965.1 / 3 042 957 15156820.1 / 2 907 873 10800618.0 / 2 454 376	
C12N 15/10	→ (51) C07K 14/47
(51) C12N 15/113 (11) 3 156 486 A2 A61K 31/713	
(25) En (26) En	
(21) 16199741.6 (22) 13.04.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 13.04.2006 US 791847 P	
(54) • RNAI-VERMITTELTE HEMMUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT MILZ-TYROSINKINASE • RNAI-MEDIATED INHIBITION OF SPLEEN TYROSINE KINASE-RELATED INFLAMMATORY CONDITIONS • INHIBITION VÉHICULÉE PAR ARNI DE CONDITIONS INFLAMMATOIRES DE LA RATE LIÉES À LA KINASE DE TYROSINE	
(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue, Suite 300, Pasadena, CA 91101, US	
(72) YANNI, John M., Burleson, TX 76028, US CHATTERTON, Jon E., Alisio Viejo, CA 92656, US GAMACHE, Daniel A., Arlington, TX 76017, US MILLER, Steven T., Arlington, TX 76017, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 13176714.7 / 2 662 446 07760636.6 / 2 004 240	
C12N 15/113	→ (51) C12Q 1/68
C12N 15/13	→ (51) C07K 16/28
C12N 15/62	→ (51) A61K 38/00
C12N 15/62	→ (51) C12N 15/70

C12N 15/63	→ (51) C07K 14/47
C12N 15/63	→ (51) C07K 16/28
C12N 15/63	→ (51) C12N 15/85
C12N 15/64	→ (51) C12N 15/85
C12N 15/68	→ (51) C12N 15/70
C12N 15/69	→ (51) C12N 15/70
(51) C12N 15/70 (11) 3 156 487 A1 C12N 15/68 C12N 15/69 C12N 15/62 A61K 39/385 A61K 39/00 A61P 37/04	
(25) Pt (26) En	
(21) 15807551.5 (22) 20.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) BR 2015/050047 20.04.2015	
(87) WO 2015/188240 2015/50 17.12.2015	
(30) 13.06.2014 BR 102014145028	
(54) • ESCHERICHIA COLI T7-EXPRESSIONS-VEKTOR, VEKTOREN ZUR CO-EXPRESSION UND CO-AUFREINIGUNG VON RE-KOMBINANTEN PEPTIDEN IN/ MIT TRÄGERPROTEINEN, VERWENDUNG VON EXPRESSIONSVEKTOREN ZUR GEWINNUNG VON KOMPLEXEN MIT MEHREREN ANTIGENEN UND IMMUNMODULATOREN • ESCHERICHIA COLI T7 EXPRESSION VECTOR, VECTORS FOR THE CO-EXPRESSION AND CO-PURIFICATION OF RECOMBINANT PEPTIDES IN/WITH CARRIER PROTEINS, USE OF EXPRESSION VECTORS FOR OBTAINING COMPLEXES WITH MULTIPLE ANTIGENS AND IMMUNOMODULATORS • VECTEUR D'EXPRESSION T7 D'ESCHERICHIA COLI, VECTEURS POUR LA CO-EXPRESSION ET LA CO-PURIFICATION DE POLYPEPTIDES RECOMBINANTS DANS/AVEC DES PROTÉINES PORTEUSES, UTILISATION DE VECTEURS D'EXPRESSION POUR L'OBTENTION DE COMPLEXES AVEC DE MULTIPLES ANTIGÈNES ET IMMUNOMODULATEURS	
(71) Ouro Fino Saúde Animal Ltda., Rodovia Anhanguera s/n SSP 330 Km 298 Distrito Industrial, 14140-000 Cravinhos - SP, BR	
(72) ROMERO RAMOS, Celso Raul, 14020-380 Ribeirão Preto - SP, BR MARROQUIN QUELOPANA, Miryam, 14020-380 Ribeirão Preto - SP, BR	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE	
C12N 15/70	→ (51) C07K 7/08
(51) C12N 15/82 (11) 3 156 488 A1 A01H 5/00 C07K 14/415 C12Q 1/68	
(25) En (26) En	
(21) 16179838.4 (22) 09.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA	
(30) 17.07.2008 US 135230 P 18.07.2008 EP 08075648	
(54) • KOHLPFLANZE MIT EINEM MUTANTEN SCHLIESSFRUCHTALLEL • BRASSICA PLANT COMPRISING A MUTANT INDEHISCENT ALLELE	

• PLANTE BRASSICA COMPRENANT UN ALLÈLE INDÉHISCENT MUTANT	
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE	
(72) LAGA, Benjamin, 8750 Wingene, BE DEN BOER, Bart, 9820 Merelbeke, BE LAMBERT, Bart, 8900 Ieper, BE	
(62) 09777089.5 / 2 304 038	
(51) C12N 15/82 (11) 3 156 489 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16194593.6 (22) 22.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 22.01.2009 US 146513 P 10.07.2009 US 224661 P	
(54) • MUTIÈRE HYDROXYLPHENYLPYRUVAT-DIOXYGENASE-POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • MUTANT HYDROXYPHENYLPYRUVATE DIOXYGENASE POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE • POLYPEPTIDES DE HYDROXYPHÉNYL-PYRUVATE DIOXYGÉNASE MUTANTE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
(72) HAWKES, Timothy, Robert, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB LANGFORD, Michael, Philipp, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB VINER, Russell, Colin, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB VERNOOIJ, Bernardus, Theodorus, Maria, Durham, NC North Carolina 27709, US DALE, Richard, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB	
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH	
(62) 12197965.2 / 2 573 183 10733945.9 / 2 389 442	
(51) C12N 15/82 (11) 3 156 490 A2 A01H 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 16195551.3 (22) 11.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 31.08.2009 US 238233 P 31.08.2009 EP 09169017	
(27) 11.08.2010 PCT/EP2010/061661	
(54) • REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR ERHÖHTEN KEIMSPECIFISCHEN UND/ODER KEIMBEVORZUGTEN GENEEXPRESSION BEI PFLANZEN • REGULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES FOR ENHANCING SEED-SPECIFIC AND/OR SEED-PREFERENTIAL GENE EXPRESSION IN PLANTS • MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULATRICES POUR L'AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION GÉNÉTIQUE SPÉCIFIQUE ET/OU PRÉFÉRENTIELLE À LA SEMENCE DANS DES PLANTES	
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Kuhn, Josef Martin, 67063 Ludwigshafen, DE Loyall, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, DE Siebert, Malte, 69124 Heidelberg, DE Duwenig, Elke, 67117 Limburgerhof, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
(62) 10740678.7 / 2 473 608	
(51) C12N 15/82 (11) 3 156 491 A1 A01H 5/00	

- (25) En (26) En
(21) 16195553.9 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2009 US 238233 P
31.08.2009 EP 09169017
(27) 11.08.2010 PCT/EP2010/061661
(54) • *REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR ERHÖHTEN KEIMSPEZIFISCHEN UND/ODER KEIMBEVORZUGTEN GENEEXPRESSION BEI PFLANZEN*
• *REGULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES FOR ENHANCING SEED-SPECIFIC AND/OR SEED-PREFERENTIAL GENE EXPRESSION IN PLANTS*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULATRICES POUR L'AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE SPÉCIFIQUE ET/OU PRÉFÉRENTIELLE À LA SEMENCE DANS DES PLANTES*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kuhn, Josef Martin, 67063 Ludwigshafen, DE
Loyall, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, DE
Siebert, Malte, 69124 Heidelberg, DE
Duwenig, Elke, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10740678.7 / 2 473 608
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 156 492 A1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16195556.2 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.08.2009 US 238233 P
31.08.2009 EP 09169017
(27) 11.08.2010 PCT/EP2010/061661
(54) • *REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR ERHÖHTEN KEIMSPEZIFISCHEN UND/ODER KEIMBEVORZUGTEN GENEEXPRESSION BEI PFLANZEN*
• *REGULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES FOR ENHANCING SEED-SPECIFIC AND/OR SEED-PREFERENTIAL GENE EXPRESSION IN PLANTS*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULATRICES POUR RENFORCER L'EXPRESSION GÉNIQUE SPÉCIFIQUE ET/OU PRÉFÉRENTIELLE DE SEMENCES DANS DES PLANTES*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kuhn, Josef Martin, 67063 Ludwigshafen, DE
Loyall, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, DE
Siebert, Malte, 69124 Heidelberg, DE
Duwenig, Elke, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10740678.7 / 2 473 608
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **3 156 493 A1**
C12N 15/63 **C12N 15/64**
(25) Zh (26) En
(21) 15785797.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/000139 06.03.2015
(87) WO 2015/165275 2015/44 05.11.2015
- (30) 30.04.2014 CN 201410183417
17.07.2014 CN 201410342334
(54) • *VERWENDUNG EINES TALE-TRANSKRIPTIONSPRESSORS ZUM MODULAREN AUFBAU EINER SYNTHETISCHEN GEN-LINIE IN SÄUGERZELLEN*
• *USE OF TALE TRANSCRIPTIONAL REPRESSOR FOR MODULAR CONSTRUCTION OF SYNTHETIC GENE LINE IN MAMMALIAN CELL*
• *UTILISATION DE RÉPRESSEUR DE TRANSCRIPTION TALE POUR LA CONSTRUCTION MODULAIRE D'UNE LIGNÉE DE GÈNES SYNTHÉTIQUES DANS UNE CELLULE DE MAMMIFÈRE*
- (71) Tsinghua University, 1-111 FIT Building Haidian, Beijing 100084, CN
(72) XIE, Zhen, Beijing 100084, CN
WEISS, Ron, Cambridge, Massachusetts 02142, US
LI, Yinqing, Cambridge, Massachusetts 02142, US
JIANG, Yun, Beijing 100084, CN
LIAO, Weixi, Beijing 100084, CN
CHEN, He, Beijing 100084, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **3 156 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200237.2 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2008 US 200985 P
26.01.2009 US 205970 P
24.11.2009 US 263904 P
(54) • *GENOMÄNDERUNG BEI RATTEN MIT-HILFE VON ZINK-FINGER-NUKLEASEN*
• *GENOME EDITING IN RATS USING ZINC-FINGER NUCLEASES*
• *ÉDITION DE GÉNOME CHEZ DES RATS AU MOYEN DE NUCLÉASES EN DOIGT DE ZINC*
- (71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
Sigma Aldrich Company, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) CUI, Xiaoxia, St. Louis, MO 63146, US
GEURTS, Aron M., New Berlin, WI 53151, US
URNOV, Fyodor, Richmond, CA 94804, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 09830727.5 / 2 352 369
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/87** → (51) **C07K 14/47**
-
- (51) **C12P 7/10** (11) **3 156 495 A1**
C12P 19/02 **C12P 19/14**
C13K 1/02
(25) En (26) En
(21) 16190995.7 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2008 EP 08162154
(27) 04.08.2009 PCT/EP2009/060098
(54) • *DEGENERATION VON LIGNOCELLULOSE-MATERIAL*
• *DEGRADATION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *DÉGRADATION DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) DE LAAT, Wilhelmus Theodorus Antonius Maria, 6100 AA ECHT, NL
KUMAR, Manoj, 6100 AA ECHT, NL
SCHOONEVELD-BERGMANS, Margot Elisabeth Francoise, 6100 AA ECHT, NL
(74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL
(62) 09781475.0 / 2 313 514
-
- C12P 19/02** → (51) **C12P 7/10**
-
- C12P 19/14** → (51) **C12P 7/10**
-
- C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/327**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 156 496 A1**
G01N 33/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188578.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.04.2011 US 201161477907 P
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN MINDESTENS EINES RESISTENZMECHANISMUS GEGEN CEPHALOSPORINE ANHAND VON MASSSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD FOR DETECTING AT LEAST A RESISTANCE MECHANISM AFFECTING CEPHALOSPORINS BY MEANS OF MASS SPECTROMETRY*
• *PROCEDE DE DETECTION D'AU MOINS UN MECANISME DE RESISTANCE AUX CEPHALOSPORINES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE*
- (71) Biomérieux Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, North Carolina 27712, US
(72) CHARRETIER, Yannick, 69690 Courzieux, FR
CHARRIER, Jean-Philippe, 69160 Tassin La Demi-Lune, FR
FRANCESCHI, Christine, 01800 Meximieux, FR
ZAMBARDI, Gilles, 38230 Tignieu, FR
CECCHINI, Tiphaine, 69290 Saint Genis Les Ollières, FR
DEGOUT-CHARMETTE, Elodie, 01600 Tournai, FR
(74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, BioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(62) 12717661.8 / 2 699 692
-
- C12Q 1/66** → (51) **C12N 15/00**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190102.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
(54) • *TRPV2 ALS BIOMARKER UND ALS THERAPEUTISCHES TARGET FÜR MELANOME*
• *TRPV2 AS A BIOMARKER AND AS A THERAPEUTIC TARGET FOR MELANOMA*
• *TRPV2 EN TANT QUE BIOMARQUEUR ET CIBLE THERAPEUTIQUE POUR UN MELANOME*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
- (72) PENNA, Aubin, 35700 Rennes, FR
SHOJI, Kenji, 35000 Rennes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 498 A1**
C12M 1/00 **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En
(21) 15805922.0 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066986 12.06.2015
(87) WO 2015/190591 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122672
30.03.2015 JP 2015069321

- (54) • *BRUSTKREBSNACHWEISKIT ODER -VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BRUSTKREBS*
• *BREAST CANCER DETECTION KIT OR DEVICE, AND METHOD FOR DETECTING BREAST CANCER*
• *KIT OU DISPOSITIF DE DÉTECTION DU CANCER DU SEIN, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU CANCER DU SEIN*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) KONDOU Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
NOBUMASA Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KOZONO Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SUDO Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAWAUCHI Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OCHIYA Takahiro, Tokyo 104-0045, JP
KOSAKA Nobuyoshi, Tokyo 104-0045, JP
ONO Makiko, Tokyo 104-0045, JP
TAMURA Kenji, Tokyo 104-0045, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 499 A1**
C12M 1/00 **C12N 15/09**
C12N 15/113 **G01N 33/53**
G01N 33/574

- (25) Ja (26) En
(21) 15806013.7 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066970 12.06.2015
(87) WO 2015/190586 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122686
30.03.2015 JP 2015070182
- (54) • *KOLOREKTALKREBSDETEKTIONSKIT ODER -VORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*

- *COLORECTAL CANCER DETECTION KIT OR DEVICE, AND DETECTION METHOD*
- *NÉCESSAIRE OU DISPOSITIF DE DÉTECTION DU CANCER COLORECTAL ET MÉTHODE DE DÉTECTION ASSOCIÉE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) KOZONO Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
NOBUMASA Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KONDOU Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SUDO Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAWAUCHI Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OCHIAI Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
KOJIMA Motohiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 500 A1**
C12N 15/09 **G01N 33/53**
G01N 33/566 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806290.1 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066820 11.06.2015
(87) WO 2015/190542 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120884
11.09.2014 JP 2014185733
- (54) • *NACHWEIS-KIT ODER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GALLENGANGSKREBS*
• *DETECTION KIT OR DEVICE AND DETECTION METHOD FOR BILIARY TRACT CANCER*
• *NÉCESSAIRE OU DISPOSITIF ET MÉTHODE DE DÉTECTION D'UN CANCER DES VOIES BILIAIRES*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 501 A1**
C12N 15/09 **G01N 33/53**
G01N 33/569

- (25) Ja (26) En
(21) 15806553.2 (22) 11.06.2015

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

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/002934 11.06.2015
(87) WO 2015/190109 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120916
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ESCHERICHIA COLI UND TRÄGER ZUR DETEKTION VON ESCHERICHIA COLI*
• *METHOD FOR DETECTING ESCHERICHIA COLI AND CARRIER FOR DETECTING ESCHERICHIA COLI*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COLIBACILLES, ET SUPPORT POUR DÉTECTION DE COLIBACILLES*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) NAKAJIMA, Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
YAMASAKI, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
FURUKAWA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 502 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 15806729.8 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) ES 2015/070245 30.03.2015
(87) WO 2015/189444 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 ES 201430901
- (54) • *AUSWERTEVERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON BRUSTKREBS*
• *EVALUATION METHOD FOR EVALUATING THE LIKELIHOOD OF BREAST CANCER*
• *MÉTHODE POUR ÉVALUER L'ÉVENTUALITÉ D'UN CANCER DU SEIN*

- (71) Sistemas Genómicos, S.L., Ronda G. Marconi 6 Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (72) SAUS CANO, Lorena, 46980 Paterna (Valencia), ES
BALLESTER DE MATIAS, Alida, 46980 Paterna (Valencia), ES
TRIVIÑO PARDO, Juan Carlos, E-46980 Paterna (Valencia), ES
CABO DÍEZ, Miguel, 46980 Paterna (Valencia), ES
RODRÍGUEZ CRUZ, Oscar, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Álvarez López, Sonia, Alvamark C/ Núñez de Balboa nº 31 3º 5, 28001 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 503 A1**
G01N 33/53 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15809520.8 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/067267 16.06.2015
(87) WO 2015/194535 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123224

- 31.03.2015 JP 2015071485
- (54) • *MAGENKREBSDETEKTIONSKIT ODER -VORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*
- *STOMACH CANCER DETECTION KIT OR DEVICE, AND DETECTION METHOD*
 - *KIT OU DISPOSITIF DE DÉTECTION DU CANCER DE L'ESTOMAC, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
- KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 504 A1**
C12N 15/09
- (25) En (26) En
- (21) 16180642.7 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2009 US 273928 P
- (54) • *FÜR GEZIELTE MODIFIKATION HOMOZYGOTE ORGANISMEN*
- *ORGANISMS HOMOZYGOUS FOR TARGETED MODIFICATION*
 - *ORGANISMES HOMOZYGOTES DESTINÉS À UNE MODIFICATION CIBLÉE*
- (71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) DOYON, Yannick, Richmond, CA 94804, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 10808448.4 / 2 464 750

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 156 505 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16190203.6 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.08.2011 EP 11178155
- (54) • *KOMPLEXE SÄTZE AUS MIRNA ALS NICHTINVASIVE BIOMARKER FÜR KOLONKARZINOM*
- *COMPLEX SETS OF MIRNAS AS NON-INVASIVE BIOMARKERS FOR COLON CANCER*
 - *ENSEMBLES DE COMPLEXES D'ARNMI EN TANT QUE BIOMARQUEURS NON INVASIFS POUR LE CANCER DU COLON*
- (71) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Keller, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
- Beier, Markus, 69469 Weinheim, DE
- Meese, Eckart, 66882 Huetschenhausen, DE
- Leidinger, Petra, 66687 Wadern-Nunkirchen, DE
- Booker, Anke, 68642 Bürstadt, DE

- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 12741365.6 / 2 744 911

- C12Q 1/68** → (51) **A23K 50/40**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/82**
- C13K 1/02** → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C21D 1/34** (11) **3 156 506 A1**
C21D 1/673 **F27D 11/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15189940.8 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR PARTIELLEN STRAHLUNGSBEHEIZUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEHÄRTETEN TEILEN UND ANORDNUNG FÜR SOLCH EINE HERSTELLUNG*
- *PARTIAL RADIATION HEATING METHOD FOR PRODUCING PRESS HARDENED PARTS AND ARRANGEMENT FOR SUCH PRODUCTION*
 - *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT PARTIEL POUR PRODUIRE DES PARTIES DURCIES DE PRESSE ET AGENCEMENT POUR UNE TELLE PRODUCTION*
- (71) Automation, Press and Tooling, A.P. & T AB, Industrigatan 5, 514 32 Tranemo, SE
- (72) Koroschetz, Christian, 412 64 Göteborg, SE
- Skrikerud, Martin, 8840 Trachslau, CH
- Eriksson, Kent, 442 66 Marstrand, SE
- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

- C21D 1/673** → (51) **C21D 1/34**
- (51) **C21D 1/76** (11) **3 156 507 A1**
C23C 8/20 **C21D 1/767**
- (25) De (26) De
- (21) 16187277.5 (22) 05.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 16.10.2015 DE 102015117683
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SCHUTZ- UND/ODER REAKTIONSGASEN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR GENERATION AND TREATMENT OF PROTECTION AND/OR REACTION GASES ESPECIALLY FOR HEAT TREATMENT OF METALS*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE GAZ DE REACTION ET/OU DE PROTECTION DESTINES AU TRAITEMENT A CHAUD DE METAUX*
- (71) Wienstroth Wärmebehandlungstechnik GmbH, Daimlerstraße 56, 47574 Goch, DE
- (72) Wienstroth, Thomas, 47574 Goch, DE
- Winkelhofer, Thomas, 47551 Bedburg-Hau, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- C21D 1/767** → (51) **C21D 1/76**
- C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22B 1/245** → (51) **C22B 23/02**
- C22B 3/00** → (51) **B03D 1/02**
- C22B 3/06** → (51) **B01J 45/00**
- C22B 3/42** → (51) **B01J 45/00**
- C22B 5/10** → (51) **C22B 23/02**

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 156 508 A1**
C22B 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 15190176.6 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (54) • *RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR METALLHALTIGE NEBENPRODUKTE VON METALLHERSTELLUNG UND -VERARBEITUNG*
- *RECOVERY PROCESS FOR METAL-CONTAINING BYPRODUCTS OF METAL PRODUCTION AND PROCESSING*
 - *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SOUS-PRODUITS, CONTENANT DES MÉTAUX, DE LA PRODUCTION ET DU TRAITEMENT DE MÉTAUX*
- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (72) Spooen, Jeroen, B-2400 Mol, BE
- Horckmans, Liesbeth, B-2400 Mol, BE
- Kim, EUN-Young, B-2400 Mol, BE
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- C22B 7/00** → (51) **C01G 23/02**
- C22B 7/04** → (51) **C22B 7/00**

- (51) **C22B 23/02** (11) **3 156 509 A1**
C22B 1/245 **C22B 5/10**
C22C 33/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 15821709.1 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) JP 2015/068852 30.06.2015
- (87) WO 2016/009828 2016/03 21.01.2016
- (30) 15.07.2014 JP 2014144881
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSLINGS UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON NICKELOXIDERZ*
- *METHOD FOR PRODUCING PELLET AND METHOD FOR SMELTING NICKEL OXIDE ORE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOULETTES ET PROCÉDÉ DE FUSION DE MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 105-8716, JP
- INOUE, Taku, Tokyo 105-8716, JP
- OKADA, Shuuji, Tokyo 105-8716, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB

- C22B 34/12** → (51) **C01G 23/02**
- C22B 34/24** → (51) **C01G 23/02**
- C22C 1/00** → (51) **B22D 11/06**
- C22C 1/04** → (51) **B22F 3/15**
- C22C 1/08** → (51) **B22F 3/15**
- C22C 5/02** → (51) **B01D 71/02**
- C22C 5/04** → (51) **B01D 71/02**
- C22C 5/06** → (51) **B01D 71/02**
- C22C 9/00** → (51) **B01D 71/02**

(51) **C22C 9/04** (11) **3 156 510 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16002090.5 (22) 27.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 09.10.2015 DE 102015013201
 (54) • **NICKELFREIE WEISSE CUZLN-LEGIERUNG
 UND VERWENDUNG DERSELBEN**
 • **NICKEL-FREE WHITE CUZLN ALLOY AND
 USE OF SAME**
 • **ALLIAGE CUZLN BLANC SANS NICKEL ET
 UTILISATION DUDIT ALLIAGE**
 (71) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-
 Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
 (72) Gaag, Norbert, DE - 91207 Lauf, DE
 Seuss, Florian, DE - 91054 Buckenhof, DE
 (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
 Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
 DE

- C22C 27/04** → (51) **B22F 3/15**
- C22C 27/06** → (51) **B22F 3/15**
- C22C 33/02** → (51) **B22F 3/22**
- C22C 33/04** → (51) **C22B 23/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 156 511 A1**
B21B 3/00 **C21D 8/06**
C22C 38/60

(25) Ja (26) En
 (21) 15808887.2 (22) 08.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/066472 08.06.2015
 (87) WO 2015/194411 2015/51 23.12.2015
 (30) 16.06.2014 JP 2014123430
 19.03.2015 JP 2015056664
 (54) • **STAHL FÜR EINE MECHANISCHE STRUK-
 TUR ZUR KALTBEARBEITUNG UND VER-
 FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 • **STEEL FOR MECHANICAL STRUCTURE
 FOR COLD WORKING, AND METHOD FOR
 PRODUCING SAME**
 • **ACIER POUR UNE STRUCTURE MÉCA-
 NIQUE POUR UN TRAVAIL À FROID, ET
 SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
 Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
 chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
 JP

- (72) SASAKI Yuki, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-
 2271, JP
 TSUCHIDA Takehiro, Nishi-ku Kobe-shi
 Hyogo 651-2271, JP
 KOCHI Takuya, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo
 651-2271, JP
 YAMASHITA Koji, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo
 651-2271, JP
 CHIBA Masamichi, Kobe-shi Hyogo 657-
 0863, JP
 MASUMOTO Kei, Kobe-shi Hyogo 657-0863,
 JP
 SAKATA Masayuki, Kobe-shi Hyogo 657-
 0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
 mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
 chen, DE

- C22C 38/00** → (51) **B22D 27/02**
- C22C 38/00** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 38/04** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 38/08** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 38/12** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 38/14** → (51) **B22D 27/02**
- C22C 38/24** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 38/42** → (51) **B22F 3/22**
- C22C 38/48** → (51) **B23K 35/30**
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- C22F 1/00** → (51) **B01D 71/02**
- C22F 1/08** → (51) **B01D 71/02**
- C22F 1/14** → (51) **B01D 71/02**
- C23C 2/06** → (51) **C23C 2/28**

(51) **C23C 2/28** (11) **3 156 512 A1**
C23C 2/06 **C23C 2/40**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15824065.5 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 (86) JP 2015/055012 23.02.2015
 (87) WO 2016/013240 2016/04 28.01.2016
 (30) 24.07.2014 JP 2014150932
 (54) • **KÜHLVERFAHREN UND KÜHLVORRICHT-
 TUNG FÜR BANDSTAHL**
 • **COOLING METHOD AND COOLING
 DEVICE FOR STRIP STEEL**
 • **PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET
 DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
 POUR FEUILLARD D'ACIER**
 (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
 Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) NISHIZAWA, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
 MINEHARA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
 MORI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
 SUGIYAMA, Seiji, Tokyo 100-8071, JP
 MATSUMOTO, Masafumi, Tokyo 100-8071,
 JP

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

- C23C 2/40** → (51) **C23C 2/28**
- (51) **C23C 4/01** (11) **3 156 513 A1**
C23C 4/134 **F01D 5/28**
- (25) En (26) En
 16192774.4 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 12.10.2015 CN 201510656992
 (54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
 ARTIKELS, WASSERLÖSLICHER STOP-
 FEN ZUR VERHINDERUNG VON LOCH-
 BLOCKIERUNG WÄHREND DER BE-
 SCHICHTUNG**
 • **METHOD OF COATING AN ARTICLE,
 WATER SOLUBLE PLUG FOR
 PREVENTING HOLE BLOCKAGE DURING
 COATING**
 • **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN
 ARTICLE, BOUCHON SOLUBLE DANS
 L'EAU POUR EMPÊCHER UNE OBTURA-
 TION DE TROU PENDANT LE REVÊTE-
 MENT**
 (71) General Electric Company, 1 River Road,
 Schenectady, NY 12345, US
 (72) PAN, Zhida, Shanghai, Shanghai 201203, CN
 ZHAO, Jianzhi, Shanghai, Shanghai 201203,
 CN
 HARDWICKE, Canan Uslu, Greenville, SC
 South Carolina 29615, US
 PENG, Wenqing, Shanghai, Shanghai
 201203, CN
 CAO, Lei, Shanghai, Shanghai 201203, CN
 EMINOGLU, Cem Murat, Greenville, SC
 South Carolina 29615, US
 ZHANG, Liming, Greenville, SC South
 Carolina 29615, US
 (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
 logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
 perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
 CH

- C23C 4/01** → (51) **B05B 15/04**
- (51) **C23C 4/02** (11) **3 156 514 A1**
B32B 38/00 **C23C 4/10**
C23C 24/04 **C23C 28/00**
- (25) Ja (26) En
 15807326.2 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/065686 29.05.2015
 (87) WO 2015/190325 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 JP 2014120975
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 LAMINAT SOWIE LAMINAT**
 • **METHOD FOR PRODUCING LAMINATE,
 AND LAMINATE**
 • **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRA-
 TIFIÉ, ET STRATIFIÉ**
 (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura
 Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
 236-0004, JP
 (72) HIRANO, Satoshi, Isehara-shi Kanagawa
 259-1126, JP
 FUTAKUCHIYA, Jun, Isehara-shi Kanagawa
 259-1126, JP

ISHIOKA, Yasuaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
ITO, Naoki, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
ITAMI, Yohei, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 4/02 → (51) **C23C 4/067**

(51) **C23C 4/067** (11) **3 156 515 A1**
C23C 4/18 **C23C 4/02**
C23C 8/12 **C23C 8/02**
C23C 8/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 16192997.1 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559880
(54) • **SCHNITTSTELLE ZUR ANPASSUNG DER REIBUNG ZWISCHEN ZWEI TEILEN AUS NICKEL ODER NICKELLEGIERUNGEN ODER KOBALTCHROM IN RELATIVER BEWEGUNG GEGENEINANDER MIT HOHER TEMPERATUR**
• **INTERFACE FOR ADAPTING THE FRICTION BETWEEN TWO NICKEL OR NICKEL ALLOY OR CHROMATED COBALT PARTS MOVING RELATIVE TO ONE ANOTHER AT HIGH TEMPERATURE**
• **INTERFACE D'ADAPTATION DE FRICTION ENTRE DEUX PIÈCES EN NICKEL OU ALLIAGE DE NICKEL OU COBALT CHROME EN MOUVEMENT RELATIF L'UNE CONTRE L'AUTRE À HAUTE TEMPÉRATURE**
(71) Airbus Operations, 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) POUAPON, Cédric, 31770 COLOMIERS, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C23C 4/10 → (51) **C23C 4/02**

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/01**

C23C 4/18 → (51) **C23C 4/067**

C23C 8/02 → (51) **C23C 4/067**

C23C 8/12 → (51) **C23C 4/067**

C23C 8/20 → (51) **C21D 1/76**

C23C 8/20 → (51) **C23C 4/067**

C23C 14/00 → (51) **H01L 51/00**

C23C 14/04 → (51) **H01L 51/00**

C23C 14/24 → (51) **H01L 51/00**

(51) **C23C 14/32** (11) **3 156 516 A1**
H01J 37/32

(25) Ja (26) En
(21) 15827912.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/069340 03.07.2015
(87) WO 2016/017374 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154722
26.02.2015 JP 2015036107
(54) • **BOGENVERDAMPFUNGSQUELLE**
• **ARC EVAPORATION SOURCE**
• **SOURCE D'ÉVAPORATION PAR ARC**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KUROKAWA, Yoshinori, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
HIROTA, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TANIFUJI, Shinichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 18/30 → (51) **G06F 3/041**

C23C 18/31 → (51) **G06F 3/041**

(51) **C23C 18/36** (11) **3 156 517 A1**
C23C 18/40 **C23C 18/44**
C23C 18/50

(25) En (26) En
(21) 15189465.6 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(54) • **VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEN UND LUFTSTABILEN PHOSPHAADAMANTANEN ALS STABILISATOR IN ELEKTROLYTEN FÜR STROMLOSE METALL-ABSCHIEDUNG**
• **USE OF WATER SOLUBLE AND AIR STABLE PHOSPHAADAMANTANES AS STABILIZER IN ELECTROLYTES FOR ELECTROLESS METAL DEPOSITION**
• **UTILISATION DE PHOSPHAADAMANTANES SOLUBLES DANS L'EAU ET STABLES DANS L'AIR EN TANT QU'AGENTS DE STABILISATION DANS DES ÉLECTROLYTES POUR DÉPÔT DE MÉTAL AUTO-CATALYTIQUE**
(71) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US
(72) SCHÄFER, Stefan, 42651 Solingen, DE
SOENTGERAT, Katrin, 42651 Solingen, DE
KLEINFELD, Marlies, 42369 Wuppertal, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C23C 18/38 → (51) **G06F 3/041**

C23C 18/40 → (51) **C23C 18/36**

C23C 18/44 → (51) **C23C 18/36**

C23C 22/46 → (51) **C23F 11/12**

C23C 22/57 → (51) **C23F 11/12**

C23C 22/68 → (51) **C23F 11/12**

C23C 22/83 → (51) **C23F 11/12**

C23C 24/04 → (51) **C23C 4/02**

C23C 28/00 → (51) **C23C 4/02**

C23F 1/18 → (51) **G06F 3/041**

(51) **C23F 11/12** (11) **3 156 518 A1**
C09D 5/08 **C25D 11/24**
C23C 22/46 **C23C 22/57**
C23C 22/68 **C23C 22/83**

(25) En (26) En
(21) 15189674.3 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(54) • **KORROSIONSSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG FÜR MAGNESIUM UND MAGNESIUMLEGIERUNGEN**
• **CORROSION INHIBITOR COMPOSITION FOR MAGNESIUM OR MAGNESIUM ALLOYS**
• **COMPOSITION INHIBITRICE DE CORROSION POUR ALLIAGES DE MAGNÉSIMUM OU MAGNÉSIMUM**
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Lamaka, Sviatlana, 21502 Geesthacht, DE
Höhe, Daniel, 21035 Hamburg, DE
Blawert, Carsten, 21481 Lauenburg, DE
Zheludkevich, Mikhail L., 21502 Geesthacht, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Lamaka, Sviatlana, 21502 Geesthacht, DE
Höhe, Daniel, 21035 Hamburg, DE
Blawert, Carsten, 21481 Lauenburg, DE
Zheludkevich, Mikhail L., 21502 Geesthacht, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C25B 1/04** (11) **3 156 519 A1**
C25B 15/08 **C07C 1/12**
C10G 2/00 **C10L 3/08**
C04B 2/10

(25) De (26) De
(21) 16190444.6 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A HYDROCARBON**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN HYDROCARBURE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Schäfer, Dr. Hans-Jürgen, 38112 Braunschweig, DE
Bippes, Dr. Michael, 38112 Braunschweig, DE

BA ME _____

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 102015013371
24.05.2016 DE 102016208938
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A HYDROCARBON**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN HYDROCARBURE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Schäfer, Dr. Hans-Jürgen, 38112 Braunschweig, DE
Bippes, Dr. Michael, 38112 Braunschweig, DE

C25B 1/10 → (51) **C25B 11/02**

C25B 9/00 → (51) **C25B 11/02**

C25B 9/00 → (51) **H02S 40/44**

C25B 9/08 → (51) **C25B 11/02**

(51) **C25B 11/02** (11) **3 156 520 A1**
C25B 1/10 **C25B 13/00**
C25B 13/02 **C25B 9/00**
C25B 9/08 **C02F 1/461**

(25) En (26) En
(21) 16002418.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 22.01.2013 US 201313747238
(54) • **ELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELECTROLYZER APPARATUS AND METHOD OF MAKING IT**

- APPAREIL ÉLECTROLYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) GTA Inc., 11403 Morgan Overlook Drive, Knoxville, TN 37931, US
(72) Greenbaum, Elias, Knoxville, TN 37931, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13789465.5 / 2 917 386

C25B 11/03 → (51) **H02S 40/44**

C25B 13/00 → (51) **C25B 11/02**

C25B 13/02 → (51) **C25B 11/02**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **C25D 1/02** (11) **3 156 521 A1**
B29C 33/56 **C25D 7/04**
(25) En (26) En
(21) 16188766.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 JP 2015202779
12.03.2016 JP 2016049052
(54) • **FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MOLD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **MOULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) KTX Corporation, 51, Jizo, Yasura-cho, Konan-shi, Aichi 483-8111, JP
(72) SATO, Katsuya, Konan-shi, Aichi 483-8111, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C25D 3/32** (11) **3 156 522 A1**
C25D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15807050.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066187 04.06.2015
(87) WO 2015/190390 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120714
(54) • **ZINNGALVANISIERUNGSBAD UND VERZINNUNGSFILM**
• **TIN ELECTROPLATING BATH AND TIN PLATING FILM**
• **BAIN D'ÉLECTRODÉPOSITION D'ÉTAÏN ET FILM DE PLACAGE D'ÉTAÏN**
(71) C. Uyemura & Co., Ltd., 2-6, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KANO, Toshikazu, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
IKUMOTO, Raihei, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
TSUJIMOTO, Masanobu, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C25D 7/00 → (51) **C25D 3/32**

C25D 7/04 → (51) **C25D 1/02**

C25D 7/06 → (51) **C25D 17/00**

C25D 11/24 → (51) **C23F 11/12**

- (51) **C25D 17/00** (11) **3 156 523 A1**
C25D 7/06 **C25D 17/06**
(25) Zh (26) En
(21) 14894211.3 (22) 29.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092599 29.11.2014
(87) WO 2015/188597 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 CN 201410256977
(54) • **PRÜFVORRICHTUNG FÜR BANDGALVANIK MIT SIMULATION VON VERSCHIEDENEN LINEAREN GESCHWINDIGKEITEN VON BANDSTAHL**
• **CONTINUOUS ELECTROPLATING TEST DEVICE SIMULATING DIFFERENT LINEAR SPEEDS OF BAND STEEL**
• **DISPOSITIF DE TEST D'ÉLECTROPLACAGE EN CONTINU SIMULANT DIFFÉRENTES VITESSES LINEAIRES D'ACIER EN BANDE**

- (71) Shanghai Meishan Iron & steel Co., Ltd., Zhonghuamenwai Xinjian Yuhuatai District, Nanjing, Jiangsu 210039, CN
(72) ZHANG, Rongpin, Nanjing Jiangsu 210039, CN
LU, Yongliang, Nanjing Jiangsu 210039, CN
WANG, Haijun, Nanjing Jiangsu 210039, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **C25D 17/00** (11) **3 156 524 A1**
C25D 17/04 **C25D 17/10**
C25D 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 14894670.0 (22) 29.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092602 29.11.2014
(87) WO 2015/188598 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 CN 201410256940
(54) • **TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN ZUR SIMULATION VON HOCHSCHNELLER KONTINUIERLICHER ELEKTROPLATTIERUNG VON BANDSTAHL**
• **TEST DEVICE AND TEST METHOD FOR SIMULATING HIGH-SPEED CONTINUOUS ELECTROPLATING OF BAND STEEL**
• **DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST POUR SIMULATION D'ÉLECTRODÉPOSITION CONTINUE À HAUTE VITESSE D'UNE BANDE D'ACIER**

- (71) Shanghai Meishan Iron & steel Co., Ltd., Zhonghuamenwai Xinjian Yuhuatai District, Nanjing, Jiangsu 210039, CN
(72) ZHANG, Rongpin, Nanjing Jiangsu 210039, CN
WANG, Haijun, Nanjing Jiangsu 210039, CN
LU, Yongliang, Nanjing Jiangsu 210039, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

BA ME

- (86) CN 2014/092602 29.11.2014
(87) WO 2015/188598 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 CN 201410256940
(54) • **TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN ZUR SIMULATION VON HOCHSCHNELLER KONTINUIERLICHER ELEKTROPLATTIERUNG VON BANDSTAHL**
• **TEST DEVICE AND TEST METHOD FOR SIMULATING HIGH-SPEED CONTINUOUS ELECTROPLATING OF BAND STEEL**
• **DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST POUR SIMULATION D'ÉLECTRODÉPOSITION CONTINUE À HAUTE VITESSE D'UNE BANDE D'ACIER**

C25D 17/04 → (51) **C25D 17/00**

C25D 17/06 → (51) **C25D 17/00**

C25D 17/10 → (51) **C25D 17/00**

C30B 13/00 → (51) **F01D 5/00**

C40B 40/02 → (51) **C07K 14/47**

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **D01F 1/10** (11) **3 156 525 A1**
D01F 6/04 **D01F 8/06**
(25) En (26) En
(21) 16199892.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.11.2011 EP 11189907
(27) 21.11.2012 PCT/EP2012/073197
(54) • **GARN AUS POLYOLEFINFASERN**
• **YARN OF POLYOLEFIN FIBERS**
• **FILS DE FIBRE DE POLYOLÉFINE**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VLASBLOM, Martin Pieter, 6100 AA ECHT, NL
GIJSMAN, Pieter, 6100 AA ECHT, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 12788217.3 / 2 783 029

D01F 6/04 → (51) **D01F 1/10**

D01F 8/06 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **D01H 1/115** (11) **3 156 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199517.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.09.2014 JP 2014199701
(54) • **HOHLE FÜHRUNGSSCHAFT, LUFTDÜSENSPINNVORRICHTUNG UND TEXTILTILMASCHINE**
• **HOLLOW GUIDE SHAFT, AIR-JET SPINNING DEVICE, AND TEXTILE MACHINERY**
• **TIGE DE GUIDAGE CREUSE, DISPOSITIF DE FILIÈRES À AIR ET MACHINERIE TEXTILE**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Mori, Hideshige, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15183651.7 / 3 012 362

- (51) **D01H 4/14** (11) **3 156 527 A1**
F16C 32/04
(25) De (26) De
(21) 16193356.9 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 DE 102015013484
(54) • **OFFENEND-ROTORSPINNVORRICHTUNG MIT EINEM SPINNROTOR, DER MIT SEINEM ROTORSCHAFT IM ZWICKEL EINER STÜTZSCHEIBENLAGERUNG GELAGERT IST**
• **OPEN END ROTOR SPINNING DEVICE WITH A SPINNING ROTOR WHERE THE ROTOR SHAFT IS SUPPORTED IN THE GUSSET OF A SUPPORTING DISK BEARING**
• **DISPOSITIF DE FILATURE À ROTOR À BOUT LIBRE AVEC UN ROTOR FILEUR, STOCKÉ AVEC SA TIGE DE ROTOR DANS LE COIN D'UN PALIER À DISQUE D'APPUÏ**

- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **D01H 4/48** (11) **3 156 528 A1**
B65H 54/26 **D01H 13/00**

- (25) De (26) De
(21) 16193355.1 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 DE 102015013486
(54) • *TEXTILMASCHINE MIT EINEM ENTLANG DER ARBEITSSTELLEN VERFAHRBAREN SERVICEAGGREGAT UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SERVICE-AGGREGATS VOR EINER ARBEITS-STELLE*
• *TEXTILE MACHINE WITH A SERVICE UNIT WHICH CAN BE MOVED ALONG THE WORKING POSITIONS AND METHOD FOR POSITIONING A SERVICE UNIT IN FRONT OF A WORKING POSITION*
• *MACHINE TEXTILE AVEC UN GROUPE DE SERVICE DÉPLAÇABLE LE LONG DES POSTES DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN GROUPE DE SERVICE DEVANT UN POSTE DE TRAVAIL*

- (71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Geisler, Robert, 41844 Wegberg, DE
(74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 13/00 → (51) **D01H 4/48**

D03D 7/00 → (51) **D04B 39/06**

- (51) **D03D 47/30** (11) **3 156 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190583.1 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 JP 2015201667
(54) • *LUFTDÜSENWEBMASCHINE MIT EINER SCHUSSFADENEINFÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR JET LOOM WITH WEFT INSERTION CONTROL DEVICE*
• *MÉTIER À TISSER À JET D'AIR AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE D'INSERTION DE CANNETTE*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ARAI, Ryuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **D04B 15/90** (11) **3 156 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193356.6 (22) 12.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 JP 2015204131
(54) • *EINRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SET UP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION*
(71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) MIYAMOTO, Masaki, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

D04B 21/14 → (51) **D04B 39/06**

- (51) **D04B 39/06** (11) **3 156 531 A1**
D04B 21/14 **D03D 7/00**
(25) Zh (26) En
(21) 15806262.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074434 18.03.2015
(87) WO 2015/188642 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CN 201420316795 U
03.02.2015 CN 201520076344 U
(54) • *DEHNBARE MASCHENWARE*
• *STRETCHABLE KNITTED FABRIC*
• *TISSU TRICOTÉ ÉTIRABLE*
(71) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW
(72) CHENG, Sen-Mei, Chang Hwa Hsien, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **D04C 1/10** (11) **3 156 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188436.6 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.09.2015 JP 2015183597
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEAVERS-SPITZENSTOFF UND LEAVERS-SPITZENSTOFF*
• *METHOD OF MANUFACTURING LEAVERS LACE FABRIC AND LEAVERS LACE FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU DE DENTELLE LEAVERS ET TISSU DE DENTELLE LEAVERS*
(71) Miyagi Lace Co., Ltd., Miyukicho 10-51, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
(72) MOTOYA, Yasuhiko, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **D05B 19/16** (11) **3 156 533 A1**
D05B 21/00
(25) Zh (26) En
(21) 14894291.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079661 11.06.2014

- (87) WO 2015/188328 2015/50 17.12.2015
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR COMPUTERGESTEUERTE NÄHMASCHINE MIT INTEGRIERTER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPUTER-CONTROLLED SEWING MACHINE POSITIONING SYSTEM INTEGRATED WITH PROCESSING DEVICE, AND POSITIONING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE MACHINE À COUDRE COMMANDÉE PAR ORDINATEUR INTÉGRÉ À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Orisol Asia Ltd., No. 2 Fu Kung Road Fu Hsin Hsian, Chang Hwa, TW
(72) MAKOVER, Jakob, 71908 Maccabim, IL
MARDIX, Bar Cochva, Tel Aviv, IL
SADEH, Yaacov, 76656 Rechovot, IL
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

D05B 21/00 → (51) **D05B 19/16**

- (51) **D06F 17/06** (11) **3 156 534 A1**
D06F 23/06
(25) Zh (26) En
(21) 14894863.1 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095888 31.12.2014
(87) WO 2015/192639 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123338
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Haier Asia International Co., Ltd., 14F Shin-Osaka Trust Tower 3-5-36 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) KAWAMURA, Tamotsu, Osaka Osaka 532-0003, JP
YAMAUCHI, Tomohiro, Osaka Osaka 532-0003, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **D06F 23/02** (11) **3 156 535 A1**
D06F 23/06 **D06F 37/40**
(25) Zh (26) En
(21) 15806510.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079426 21.05.2015
(87) WO 2015/188683 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121778
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM TYPE WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR*
(71) Haier Asia Co., Ltd., 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building 2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) TSUJI, Takahiro, Tokyo 100-0005, JP
TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

D06F 23/06 → (51) **D06F 17/06**

D06F 23/06 → (51) **D06F 23/02**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 156 536 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895145.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081462 02.07.2014
(87) WO 2015/192403 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410266859
16.06.2014 CN 201410267444

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DER UNWUCHT EINER WASCHMASCHINE SOWIE WASCHMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING IMBALANCE OF WASHING MACHINE, AND WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉSÉQUILIBRE DE MACHINE À LAVER ET MACHINE À LAVER*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
GAO, Qiuying, Qingdao Shandong 266101, CN
FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Wenting, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

D06F 37/40 → (51) **D06F 23/02**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 156 537 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894318.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091406 18.11.2014
(87) WO 2015/188587 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 CN 201410258714

(54) • *ABFLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE SOWIE WASCHMASCHINE*
• *DRAINAGE DEVICE OF WASHING MACHINE, AND WASHING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE DE MACHINE À LAVER, ET MACHINE À LAVER*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
LIU, Zunan, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, CN
TIAN, Yunlong, Qingdao Shandong 266101, CN
JIANG, Yanni, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Weihai, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 75/18** (11) **3 156 538 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15189437.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BÜGELEISEN, DAS EINE DAMPFERZEUGSKAMMER UMFASST, DIE MIT ZWEI VERSCHIEDENEN VERDAMPFUNGZONEN VERSEHEN IST*
• *IRON COMPRISING A STEAM CHAMBER PROVIDED WITH TWO SEPARATE EVAPORATION AREAS*
• *FER A REPASSER COMPORTANT UNE CHAMBRE DE VAPORISATION MUNIE DE DEUX ZONES D'EVAPORATION DISTINCTES*

(71) Rowenta Werke GmbH, Carl-Benz-Strasse 14-18, 64711 Erbach, DE

(72) LUKAS, Andrea, 63075 OFFENBACH, DE
SCHEVE, Björn, 64385 REICHELHEIM, DE
SPATZ, Dierk, 64711 ERBACH, DE

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

D21B 1/32 → (51) **D21C 5/02**

(51) **D21B 1/36** (11) **3 156 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 15425084.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINES LIGNOCELLULOSEHALTIGEN ROHMATERIALS*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR PRETREATING A LIGNO-CELLULOSIC FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT CONTINUU D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION LIGNOCELLULOSIQUE*

(71) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT

(72) Giordano, Dario, 15057 Tortona (AL), IT
Cherchi, Francesco, 15067 Novi Ligure (AL), IT

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **D21C 5/02** (11) **3 156 540 A1**
D21H 19/40 **D21H 19/44**
D21H 19/52 **D21H 19/54**

(25) En (26) En

(21) 15189268.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKFARBENENTFERNUNG VON BESCHICHTETEM PAPIER ODER KARTON*
• *PROCESS FOR THE DEINKING OF COATED PAPER OR PAPERBOARD*
• *PROCÉDÉ DE DÉSENCRAGE DE PAPIER OU CARTON REVÊTU*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR

RIDGWAY, Catherine Jean, 4812 Mühlethal, CH

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **D21C 5/02** (11) **3 156 541 A1**
B09B 3/00 **D21B 1/32**

(25) Ja (26) En

(21) 15806434.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056959 10.03.2015
(87) WO 2015/190140 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121822

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEM ZELLSTOFF AUS GEBRAUCHTEN HYGIENEPRODUKTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RECYCLED PULP FROM USED SANITARY PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE RECYCLÉE À PARTIR DE PRODUITS SANITAIRES USAGÉS*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

D21H 19/40 → (51) **D21C 5/02**

D21H 19/44 → (51) **D21C 5/02**

D21H 19/52 → (51) **D21C 5/02**

D21H 19/54 → (51) **D21C 5/02**

(51) **E01C 5/08** (11) **3 156 542 A1**
E01C 11/16 **C08L 31/04**
E01C 7/18

(25) En (26) En

(21) 16198891.0 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.08.2007 US 954415 P

05.08.2008 US 186263

(54) • *VERBUNDKLEBEFILM FÜR ASPHALTIERUNG, ASPHALTIERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKLEBEFILMS ZUR ASPHALTIERUNG*

• *COMPOSITE TACK FILM FOR ASPHALTIC PAVING, METHOD OF PAVING, AND PROCESS FOR MAKING A COMPOSITE TACK FILM FOR ASPHALTIC PAVING*
• *FILM D'ACCROCHAGE COMPOSITE POUR PAVAGE ASPHALTIQUE, PROCÉDÉ DE PAVAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM D'ACCROCHAGE COMPOSITE POUR PAVAGE ASPHALTIQUE*

(71) SAINT-GOBAIN ADFORS America, Inc., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US

(72) LEE, Sugjoon, 135915 Seoul, KR

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(62) 08797288.1 / 2 178 699

E01C 7/18 → (51) **E01C 5/08**

E01C 11/16 → (51) **E01C 5/08**

E01C 19/16 → (51) **E01C 23/09**

E01C 19/17 → (51) **E01C 23/09**

(51) **E01C 19/28** (11) **3 156 543 A1**
E02D 3/074

(25) De (26) De
(21) 16192972.4 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 13.10.2015 DE 102015117382

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINER VERDICHTERWALZE**
• **DEVICE FOR DETECTING THE MOVEMENT OF A COMPRESSOR DRUM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DU MOUVEMENT D'UN ROULEAU DE COMPRESSEUR**

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE

(72) Völkel, Werner, 92660 Neustadt, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E01C 23/09** (11) **3 156 544 A1**
E01C 19/16 **E01C 19/17**

(25) De (26) De
(21) 16002162.2 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.10.2015 DE 102015013250

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON BITUMENHALTIGER, LÖSUNGSMITTELFREIER PORENFÜLLMASSE FÜR DIE VERSIEGELUNG VON ASPHALTSTRASSEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING BITUMEN-CONTAINING AND SOLVENT-FREE POROUS FILLING MATERIAL FOR SEALING ASPHALT STREETS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE POREUSE CONTENANT DU BITUME ET SANS DISSOLVANT POUR SCELLER DES ROUTES EN ASPHALTE**

(71) Bornit-Werk Aschenborn GmbH, Reichenbacher Strasse 117, 08056 Zwickau, DE

(72) TRAPP, Enrico, 08064 Zwickau, DE
METZNER, Frank, 08058 Zwickau, DE

(74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

(51) **E01D 22/00** (11) **3 156 545 A1**
E04G 23/02

(25) NI (26) En
(21) 16193399.9 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.10.2015 NL 2015626
10.10.2016 NL 2017600

(54) • **HOHLRAUMVAKUUMFÜLLUNGS-NACH-BEHANDLUNGS-HSB-BRÜCKENDECK**
• **CAVITIES FILLING VACUUM POST TREATMENT HSB BRIDGE DRIVING DECK**

• **CONSOLE DE POST-TRAITEMENT SOUS VIDE DE REMPLISSAGE DE CAVITÉS DE PONT HSB**

(71) VolkerRail Nederland BV, Lange Dreef 7, 4131 NJ Vianen, NL

(72) Mak, Pjotr, 4131 NJ Vianen, NL

(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

(51) **E02B 8/08** (11) **3 156 546 A1**

(25) De (26) De
(21) 16002096.2 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.10.2015 AT 6592015

(54) • **FISCHSCHLEUSE**
• **FISH LOCK**
• **ÉCLUSE À POISSONS**

(71) Mayrhofer, Bernhard, Tröstlberg 18, 4431 Haidershofen, AT

(72) Mayrhofer, Bernhard, 4431 Haidershofen, AT

E02B 15/04 → (51) **C09K 3/32**

E02D 3/074 → (51) **E01C 19/28**

E02D 29/12 → (51) **E03F 5/02**

(51) **E02F 9/00** (11) **3 156 547 A1**
E04G 21/32

(25) Ko (26) En
(21) 14894721.1 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KR 2014/005103 11.06.2014

(87) WO 2015/190626 2015/50 17.12.2015

(54) • **SCHUTZGELÄNDER FÜR BAUMASCHINEN**

• **GUARDRAIL FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT**

• **RAMBARDE DESTINÉE À UN ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION**

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) KIM, Seok Won, Busan 608-794, KR
PARK, Jin Suk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR

SHIN, Han Choul, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-850, KR

YEOM, Hyun Woo, Daegu 705-783, KR

AHN, Hyun Bin, Busan 611-833, KR

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/16**

(51) **E02F 9/16** (11) **3 156 548 A1**
E02F 9/20 **E02F 9/26**
E02F 9/08 **B66F 9/075**
B66F 17/00

(25) En (26) En
(21) 16193149.8 (22) 10.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.10.2015 GB 201518265

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ALARMS**

• **A METHOD FOR PROVIDING AN ALERT**

• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE ALERTE**

(71) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

(72) McKEE, Michael, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

SODEINDE, Adeyosola, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

COOK, Matt, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/16**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/16**

(51) **E03D 3/04** (11) **3 156 549 A1**
F16K 31/40

(25) En (26) En
(21) 16189017.3 (22) 19.04.2013

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

(30) 20.04.2012 US 201261636174 P

(54) • **STARRER KOLBENSCHIEBER MIT EINEM SOLENOID**

• **RIGID PISTON VALVE INCORPORATING A SOLENOID**

• **SOUPAPE À PISTON RIGIDE INCORPORANT UN SOLÉNOÏDE**

(71) SDB IP Holdings, LLC, 3100 Camp Road, Oviedo, Florida 32765, US

(72) BUSH, Shawn, D., Winter Park, FL Florida 32789, US

NOTTAGE, Ryan, W., Marietta, GA Georgia 30062, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 13778554.9 / 2 839 084

(51) **E03D 11/02** (11) **3 156 550 A1**
G01N 33/50

(25) Zh (26) En
(21) 15810558.5 (22) 09.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/081036 09.06.2015

(87) WO 2015/192725 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 CN 201420319010 U

(54) • **TOILETTE MIT AUTOMATISCHER HARNSAMMEL- UND TESTFUNKTION**

• **TOILET WITH AUTOMATIC URINE COLLECTING AND TESTING FUNCTION**

• **TOILETTES AVEC FONCTION DE COLLECTE ET DE TEST D'URINE AUTOMATIQUE**

(71) Ye, Zhiqian, Room 503 No. 103 Lane 555 Jiaoyu Road, Baoshan, Shanghai 201906, CN

(72) Ye, Zhiqian, Baoshan, Shanghai 201906, CN

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

(51) **E03F 5/02** (11) **3 156 551 A1**
E02D 29/12 **B29C 41/06**
B65D 90/00

(25) De (26) De
(21) 16190867.8 (22) 27.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 DE 102015219676

- (54) • KUNSTSTOFFSCHACHTKÖRPER
• KUNSTSTOFFSCHACHTKÖRPER
• KUNSTSTOFFSCHACHTKÖRPER

(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH
+ Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Kö-
nigsberg/Bayern, DE

(72) Bayer, Frank, 97486 Königsberg, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

E04B 1/38 → (51) **C09J 7/02**

E04B 1/76 → (51) **E04D 13/16**

E04B 2/86 → (51) **E04G 23/02**

E04B 9/00 → (51) **E04D 13/16**

(51) **E04B 9/18** (11) **3 156 552 A1**
E04B 9/34 **E04B 9/22**

(25) En (26) En

(21) 16193396.5 (22) 11.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 GB 201518087

- (54) • SELBSTTRAGENDE DECKE
• A SUSPENDED CEILING
• PLAFOND SUSPENDU

(71) SAS International Limited, 31 Suttons
Business Park London Road, Reading,
Berkshire RG6 1AZ, GB

(72) BUTCHARD, Matthew, Reading, Berkshire
RG6 1AZ, GB
HARRISON, Matthew, Reading, Berkshire
RG6 1AZ, GB

WHITE, Richard, Reading, Berkshire RG6
1AZ, GB
BUTLER, Kevin, Reading, Berkshire RG6
1AZ, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB

E04B 9/18 → (51) **E04D 13/16**

E04B 9/22 → (51) **E04B 9/18**

E04B 9/34 → (51) **E04B 9/18**

E04C 5/01 → (51) **C09D 5/33**

E04C 5/08 → (51) **C09D 5/33**

(51) **E04D 1/34** (11) **3 156 553 A1**

(25) De (26) De

(21) 16193270.2 (22) 11.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 102015117476

- (54) • STURMKLAMMER
• STORM CLIP
• CROCHET DE TEMPÊTE

(71) Berner Trading Holding GmbH, Berner-
strasse 6, 74653 Künzelsau, DE

(72) Zeller, Christian, 74360 Ilfeld, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

(51) **E04D 13/14** (11) **3 156 554 A1**
E04D 13/155

(25) De (26) De

(21) 16201134.0 (22) 11.10.2013

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

(30) 24.10.2012 AT 504752012

- (54) • BEFESTIGUNGSaufbau FÜR EIN GE-
BÄUDE MIT EINER ATTIKA
• FASTENING STRUCTURE FOR A
BUILDING WITH A PARAPET WALL
• STRUCTURE DE FIXATION POUR UN
BÂTIMENT DOTÉ D'UN ACROTÈRE

(71) Hilscher, Sebastian, Tiergartenstraße 28,
2381 Laab im Walde, AT

(72) Hilscher, Sebastian, 2381 Laab im Walde, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(62) 13188220.1 / 2 725 164

E04D 13/155 → (51) **E04D 13/14**

(51) **E04D 13/16** (11) **3 156 555 A1**
F16B 5/06 **F16B 5/10**
F16B 21/07

(25) Fr (26) Fr

(21) 16190455.2 (22) 23.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 FR 1502171

- (54) • AUFHÄNGUNG FÜR DÄMMATERIAL
MIT UMKEHRBARER VERRIEGELUNG
• HANGER FOR INSULATION MATERIAL
WITH REVERSIBLE LATCH
• SUSPENTE POUR MATÉRIAU D'ISOLA-
TION À VERROU RÉVERSIBLE

(71) Azerad, Thierry, 13 rue René Bazin, 75016
Paris, FR

(72) Azerad, Thierry, 75016 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04D 13/16** (11) **3 156 556 A1**
E04B 1/76 **E04F 13/08**
E04B 9/18 **E04B 9/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193530.9 (22) 12.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1502185

- (54) • DÄMMSYSTEM
• INSULATING SYSTEM
• SYSTEME D'ISOLATION

(71) Knauf Insulation SAS, 124 rue de Reaumur,
75002 Paris, FR

(72) Camillato, Giuliano, 1435 Mont Saint
Guibert, BE

Emon, Thierry, 1435 Mont Saint Guibert, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue
Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert,
BE

(51) **E04D 13/18** (11) **3 156 557 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14894197.4 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/000703 24.07.2014

(87) WO 2015/188291 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 CN 201410260677

- (54) • MULTIFUNKTIONALE MEHRZWECK-
FLIESE UND -PLATTE
• MULTI-FUNCTIONAL MULTI-PURPOSE
TILE AND PLATE
• TUILE ET PLAQUE MULTIFONCTION-
NELLES À USAGES MULTIPLES

(71) Beijing Wadener Technology Co. Ltd,
No.2131 Building No.2 Chuangxin Road
No.7 Scienc and Technology Park
Changping District, Beijing 102200, CN

(72) QU, Yunliang, Beijing 102200, CN

CUI, Jian, Beijing 102200, CN

YING, Zhixiang, Beijing 102200, CN

SHEN, Fang, Beijing 102200, CN

QU, Bin, Beijing 102200, CN

WANG, Xinrong, Beijing 102200, CN

ZHANG, Chen, Beijing 102200, CN

LI, Xiangdong, Beijing 102200, CN

WANG, Hongxing, Beijing 102200, CN

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

E04F 13/04 → (51) **E04F 19/06**

(51) **E04F 13/06** (11) **3 156 558 A1**
E06B 1/62 **E04G 21/30**

(25) De (26) De

(21) 16197589.1 (22) 05.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 05.12.2002 DE 20218882 U

05.12.2002 DE 10257116

27.03.2003 DE 10314001

- (54) • PROFILANSCHLUSSLEISTE FÜR EINEN
ÜBERGANG VON EINEM BAUTEIL ZU EI-
NER GEBÄUDEWAND
• PROFILE CONNECTOR STRIP FOR
COUPLING A COMPONENT TO A
BUILDING WALL
• BARRE PROFILÉE DE JONCTION POUR
UN PASSAGE ENTRE UN COMPOSANT ET
UNE PAROI DE BÂTIMENT

(71) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Reichersberg
106, 4981 Reichersberg, AT

(72) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., 4981 Rei-
chersberg, AT

(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partner-
schaft Schertlinstraße 18, 81379 München,
DE

(62) 03027990.5 / 1 426 539

E04F 13/06 → (51) **E04F 19/06**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 156 559 A1**
E04F 13/12 **E04F 13/14**

(25) En (26) En

(21) 16194013.5 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 CN 201510662517

15.10.2015 CN 201520794243 U

- (54) • MONTAGESYSTEM EINER PLATTE UND
KLAMMER DES SYSTEMS
• MOUNTING SYSTEM OF A PANEL AND
CLIP OF THE SYSTEM

- *SYSTÈME DE MONTAGE D'UN PANNEAU ET PINCE DUDIT SYSTÈME*
- (71) HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL PRODUCTS (CHINA) LTD, 2805 Zhong Chun Road Xinzhuang Industrial Park, Shanghai 201108, CN
- (72) Li, Xiang, Shanghai, 201108, CN
Sun, Yun, Shanghai, 201108, CN
Li, Jian Min, Shanghai, 201108, CN
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E04F 13/08 → (51) **E04D 13/16**

E04F 13/12 → (51) **E04F 13/08**

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 19/06** (11) **3 156 560 A1**
E04F 13/06 **E04F 13/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16191157.3 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 DE 102015117391
- (54) • *PROFILLEISTE ZUR VERBINDUNG MIT EINER WAND UND EINEM FLÄCHENELEMENT*
• *PROFILE STRIP FOR JOINING TO A WALL AND A PLATE LIKE ELEMENT*
• *PROFILÉ POUR RELIER À UN MUR ET UN ÉLÉMENT DE SURFACE*

- (71) Protaktorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
- (72) Kaufmann, Gerhard, 76476 Bischweiler, DE
Albrecht, Markus, 71397 Leutenbach, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E04G 5/14 → (51) **A61G 3/06**

E04G 9/02 → (51) **E04G 17/065**

E04G 11/06 → (51) **E04G 23/02**

- (51) **E04G 17/065** (11) **3 156 561 A1**
E04G 17/075 **E04G 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16196519.9 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *RAHMENSCHALELEMENT*
• *FRAME FORMWORK ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COFFRAGE*
- (71) MEVA Schalungs-Systeme GmbH, Industriestr. 5, 72221 Haiterbach, DE
- (72) Dinger, Gerhard, 72221 Haiterbach, DE
Parnica, Bogdan Mircea, 72160 Horb, DE
Schramm, Uwe, 72160 Horb, DE
- (74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE
- (62) 15175229.2 / 3 112 557

E04G 17/075 → (51) **E04G 17/065**

E04G 21/30 → (51) **E04F 13/06**

E04G 21/32 → (51) **E02F 9/00**

- (51) **E04G 23/02** (11) **3 156 562 A1**
E04B 2/86 **E04G 11/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16197326.8 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2009 US 143151 P
06.07.2009 US 223378 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN, REPARIEREN, VERSTÄRKEN UND/ODER SCHÜTZEN VON STRUKTUREN MITHILFE VON BETON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESTORING, REPAIRING, REINFORCING AND/OR PROTECTING STRUCTURES USING CONCRETE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RESTAURER, RÉPARER, RENFORCER ET/OU PROTÉGER DES STRUCTURES UTILISANT DU BÉTON*

- (71) CFS Concrete Forming Systems Inc., 520 - 885 Dunsmuir Street, Vancouver, British Columbia V6C 1N5, CA

- (72) RICHARDSON, George David, Vancouver British Columbia V6N 3N7, CA
KRIVULIN, Semion, Richmond British Columbia V6Y 4L9, CA

- ROSAS-GRACIDA, Jorge Ricardo, Burnaby British Columbia V3N 4X5, CA
FANG, Zi Li, New Westminster British Columbia V3L 5L5, CA

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10729066.0 / 2 376 724

E04G 23/02 → (51) **E01D 22/00**

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 156 563 A1**
G21F 9/00
- (25) Es (26) En
- (21) 14893003.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070448 30.05.2014
- (87) WO 2015/181406 2015/48 03.12.2015

- (54) • *FUSSBODEN- UND WANDREINIGER*
• *FLOOR AND WALL CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FONDS ET DE PAROIS*

- (71) Ingenieria Y Marketing, S.A., Av. Cortes Valencianas 58, 46015 Valencia, ES

- (72) LACALLE BAYO, Jesús, E-46015 Valencia, ES
VAQUER PEREZ, Juan Ignacio, E-46015 Valencia, ES
ROSELLO GARCIA, José Ignacio, E-46015 Valencia, ES

- (74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Sanz Bermell Internacional Jativa, 4, 46002 Valencia, ES

- (51) **E05B 3/00** (11) **3 156 564 A1**
E05B 15/00

- (25) De (26) De
- (21) 16193060.7 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 DE 102015117330

- (54) • *KOPPELSTIFT MIT EINSTELLBARER LÄNGE*
• *PIN WITH ADJUSTABLE LENGTH*
• *GOUJON ADJUSTABLE EN LONGUEUR*

- (71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) Schwaighofer, Johannes, 5424 Bad Vigaun, AT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 156 565 A1**
E05B 47/00

- (25) De (26) De
- (21) 16193707.3 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 DE 102015117415

- (54) • *TÜRÖFFNER*
• *DOOR OPERNER*
• *OUVERTURE DE PORTE*
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) GRESSER, Dieter, 72469 Meßstetten, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 19/00** (11) **3 156 566 A1**
E05B 19/04 **G07C 9/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16186918.5 (22) 02.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 DE 102015117632

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLÜSSEL*
• *MOTOR VEHICLE KEY*
• *CLE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Genter, Julian, 44892 Bochum, DE
Lipinski, Nicole, 40822 Mettmann, DE
Bensiek, Bernd, 42697 Solingen, DE

E05B 19/04 → (51) **E05B 19/00**

E05B 45/06 → (51) **E05B 45/12**

- (51) **E05B 45/12** (11) **3 156 567 A1**
E05C 9/18 **E05B 45/06**
E05B 47/00

- (25) De (26) De
- (21) 16189485.2 (22) 19.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 DE 102015220139

- (54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG EINES TREIBSTANGENBESCHLAGES FÜR EINEN IN EINEM RAHMEN VERRIEGELBAREN FLÜGEL*
• *MONITORING DEVICE OF A DRIVE ROD FITTING FOR A SASH LOCKABLE IN A FRAME*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE FERRURE À CRÉMONE POUR UN OUVRANT VERROUILLABLE D'UN DORMANT*

- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

- (72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE

E05B 47/00	→ (51) E05B 15/02
E05B 47/00	→ (51) E05B 45/12
(51) E05B 47/06	(11) 3 156 568 A1
E05B 65/10	E05B 47/00
(25) De	(26) De
(21) 15190080.0	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>DRUCKSTANGE ZUR BETÄTIGUNG EINES TÜRVERSCHLUSSES EINER TÜR</i> • <i>PRESS BAR FOR ACTUATING A DOOR LOCK</i> • <i>BARRE DE COMPRESSION DESTINÉE À L'ACTIONNEMENT D'UNE FERMETURE DE PORTE</i>	
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE	
(72) HENNECKE, Gerhard, 42555 Velbert, DE TEUBNER, Uwe, 42111 Wuppertal, DE DAHLHAUS, Janine, 42105 Wuppertal, DE GRÄFENSTEIN, Johannes, 42119 Wuppertal, DE D'AMBROSIO, Michele, 42289 Wuppertal, DE AZZAMRANI, Mohamed, 42329 Wuppertal, DE GALLA, Patrick, 42279 Wuppertal, DE PARISI, Rene, 42369 Wuppertal, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
E05B 65/10	→ (51) E05B 47/06
(51) E05B 65/46	(11) 3 156 569 A1
G07F 5/26	G07F 11/62
(25) En	(26) En
(21) 16196699.9	(22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
30.06.2010 US 828124	
(54) • <i>AUSGABESYSTEM MIT MEHREREN DECKELN UND DOCKINGVERBINDERN</i> • <i>MULTI-LIDDED DISPENSING SYSTEM WITH DOCKING CONNECTORS</i> • <i>SYSTÈME DE DISTRIBUTION À COUVERCLES MULTIPLES ET AVEC CONNEXEURS DE LA STATION D'ACCUEIL</i>	
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US	
(72) RAHILLY, Michael, Encinitas, CA 92024, US WEBER, Frank Dean, San Diego, CA 92130, US	
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB	
(62) 11803973.4 / 2 588 059	
(51) E05B 67/00	(11) 3 156 570 A1
(25) NI	(26) En
(21) 16166364.6	(22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.04.2015 NL 2014691	
(54) • <i>FALTBARER VERSCHLUSS</i> • <i>FOLDING LOCK</i> • <i>VERROU DE PLIAGE</i>	
(71) AXA Stenman Nederland B.V., Energiestraat 2, 3903 AV Veenendaal, NL	

(72) Treep, Harmen Alexander, 3903 AV Veenendaal, NL	
Hutten, Jan Gerbrand, 3903 AV Veenendaal, NL	
Stunnebrink, Marco Dimphina Henricus, 3903 AV Veenendaal, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
(51) E05C 9/02	(11) 3 156 571 A1
E05C 9/04	E05B 47/00
(25) It	(26) En
(21) 16192806.4	(22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.10.2015 IT UB20154686	
(54) • <i>SCHLOSS MIT BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR SCHLOSSFALLE</i> • <i>LOCK WITH ACTUATION SYSTEM OF THE LATCH BOLT</i> • <i>SERRURE AVEC SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN PÊNE DEMI-TOUR</i>	
(71) OMEC Serrature S.P.A., Via Caselli 22/24, 25066 Lumezzane (Brescia), IT	
(72) CAMPLANI, Alessandro, 25065 LUMEZZANE, IT	
(74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT	
E05C 9/04	→ (51) E05C 9/02
E05C 9/18	→ (51) E05B 45/12
(51) E05D 3/16	(11) 3 156 572 A1
E05D 7/04	E05D 9/00
(25) It	(26) En
(21) 16189434.0	(22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.10.2015 IT UB20154613 12.10.2015 SM 201500247	
(54) • <i>VERDECKTES SCHARNIER FÜR TÜREN MIT GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINEN VERSTELLGLIED</i> • <i>INVISIBLE CONCEALED HINGE FOR DOORS WITH A HOUSING STRUCTURE FOR AN ADJUSTMENT ACTUATOR</i> • <i>CHARNIÈRE INVISIBLE POUR PORTES AVEC LOGEMENT POUR UN ACTIONNEUR DE RÉGLAGE</i>	
(71) Kuantica S.r.l., Via Tre Settembre 99, 47891 San Marino (Dogana), SM	
(72) MIGLIORINI, Elia, 47891 San Marino (Dogana), SM	
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
(51) E05D 7/04	(11) 3 156 573 A1
(25) De	(26) De
(21) 16201126.6	(22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.11.2011 DE 202011107495 U	
(54) • <i>BESCHLAGANORDNUNG</i> • <i>FITTING DEVICE</i> • <i>SYSTÈME D'ARMATURES</i>	

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT	
(72) Habersatter, Mathias, 5550 Radstadt, AT	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(62) 12190894.1 / 2 589 735	
E05D 7/04	→ (51) E05D 3/16
E05D 9/00	→ (51) E05D 3/16
E05D 15/24	→ (51) E06B 1/52
(51) E05F 1/00	(11) 3 156 574 A1
E05F 1/02	E05F 1/04
E05F 1/16	
(25) De	(26) De
(21) 15189909.3	(22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>ANORDNUNG MIT EINER SCHIEBETÜR UND MIT EINEM ORTSFESTEN TEIL, AN WELCHEM DIE SCHIEBETÜR VERSCHIEBBAR GEFÜHRT IST</i> • <i>ASSEMBLY WITH A SLIDING DOOR AND HAVING A FIXED PART, ON WHICH THE SLIDING DOOR CAN BE MOVED</i> • <i>SYSTÈME DOTE D'UNE PORTE COULISSANTE ET D'UNE PARTIE FIXE, SUR LAQUELLE LA PORTE COULISSANTE PEUT ÊTRE DEPLACÉE</i>	
(71) Frinova GmbH, Süderstrasse 12-14, 23689 Pansdorf, DE	
(72) Dück, Wilhelm, 23560 Lübeck, DE	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	
E05F 1/02	→ (51) E05F 1/00
E05F 1/04	→ (51) E05F 1/00
E05F 1/16	→ (51) E05F 1/00
(51) E05F 3/10	(11) 3 156 575 A1
E05F 3/22	
(25) Fi	(26) En
(21) 15190191.5	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>TÜRSCHLISSERANORDNUNG</i> • <i>DOOR CLOSER ARRANGEMENT</i> • <i>DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE</i>	
(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI	
(72) SAASTAMOINEN, Harri, 80230 Joensuu, FI JUNTUNEN, Harri, 80100 Joensuu, FI LAAKKONEN, Jarkko, 81100 Kontiolahdi, FI	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
E05F 3/22	→ (51) E05F 3/10
(51) E05F 11/38	(11) 3 156 576 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16193776.8	(22) 13.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559916

- (54) • FENSTERHEBERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDE KRAFTFAHRZEUGTÜR UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
- WINDOW-RAISING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, CORRESPONDING MOTOR VEHICLE DOOR AND ASSEMBLY METHOD
- DISPOSITIF LEVE-VITRE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANTS

(71) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2, 79302 Bressuire Cedex, FR

(72) CHARGE, Philippe, 79300 BRESSUIRE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **E06B 1/34** (11) **3 156 577 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15190040.4 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

- (54) • RAHMENPROFIL
- FRAME PROFILE
- PROFILÉ DORMANT

(71) Pierret-System S.A., Z.I. "Le Cerisier" 10, 6890 Transinne, BE

(72) Pierret, Jean-Luc, 6890 Transinne, BE

(74) Defernez, Simon, 6890 Transinne, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **E06B 1/52** (11) **3 156 578 A1**

E06B 7/36 **E05D 15/24**

E06B 3/48

(25) De (26) De

(21) 16194029.1 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 102015117646

- (54) • SEKTIONALTOR
- SECTIONAL GATE
- PORTE SECTIONNELLE

(71) Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

E06B 1/62 → (51) **E04F 13/06**

(51) **E06B 3/263** (11) **3 156 579 A1**

E06B 3/273

(25) De (26) De

(21) 15190142.8 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • WÄRMEDÄMMPROFIL SOWIE VERBUNDPROFIL FÜR FASSADEN, FENSTER UND TÜRÉN

• HEAT ISOLATING PROFILE AND COMPOSITE PROFILE FOR FACADES, WINDOWS AND DOORS

• PROFILE CALORIFUGE ET PROFILE COMPOSITE POUR FAÇADES, FENETRES ET PORTES

(71) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE

(72) Hatzl, Eduard, 59199 Bönen, DE

Schmitte, Bernd, 59199 Bönen, DE

Schulz, Harald, 86381 Krumbach, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E06B 3/273 → (51) **E06B 3/263**

(51) **E06B 3/66** (11) **3 156 580 A1**

C03C 17/36 **C03C 27/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15806626.6 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002946 11.06.2015

(87) WO 2015/190111 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120787

- (54) • VERBUNDGLASEINHEIT UND GLASPLATTE FÜR VERBUNDGLASEINHEIT

• MULTI-LAYERED GLASS UNIT AND GLASS PLATE FOR MULTI-LAYERED GLASS UNIT

• UNITÉ DE VERRE MULTICOUCHE, ET PLAQUE DE VERRE POUR UNITÉ DE VERRE MULTICOUCHE

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) FUKUDA, Kentaro, Tokyo 108-6321, JP

IWATA, Koji, Tokyo 108-6321, JP

MINAAL, Tetsuo, Tokyo 108-6321, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E06B 5/00 → (51) **G02B 5/02**

(51) **E06B 7/086** (11) **3 156 581 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193229.8 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559861

- (54) • RAHMEN EINES LAMELLENFENSTERS MIT EINGEBAUTEM SCHWENKANTRIEB

• FRAME OF A LOUVRE WINDOW WITH AN INTEGRATED SWIVEL DRIVE

• CHÂSSIS DE FENÊTRE AVEC LAMELLES ET AVEC UN ACTIONNEUR DE PIVOTEMENT INTÉGRÉ

(71) Souchier-Boullet, Parc d'Activité du Mandine Segrais 11 Rue des Campanules, 77185 Lognes, FR

(72) PARIZE, Sylvain, 77120 Coulommiers, FR

(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

E06B 7/36 → (51) **E06B 1/52**

E06B 9/171 → (51) **A62C 2/10**

E06B 9/24 → (51) **G02B 5/02**

(51) **E06B 9/322** (11) **3 156 582 A1**

E06B 9/60 E06B 9/80

(25) En (26) En

(21) 16197383.9 (22) 24.10.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 25.10.2006 US 862855 P

30.03.2007 US 909077 P

- (54) • FEDERMOTOR UND ZUGBREMSE ZUM ANTRIEB VON ABDECKUNGEN FÜR GEBAUDEÖFFNUNGEN

• SPRING MOTOR AND DRAG BRAKE FOR DRIVE FOR COVERINGS FOR ARCHITECTURAL OPENINGS

• MOTEUR À RESSORT ET AÉROFREIN POUR COMMANDER LES REVÊTEMENTS DES OUVERTURES ARCHITECTURALES

(71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US

(72) ANDERSON, Richard, Whitesville, KY 42378, US

FRASER, Donald E., Owensboro, KY 42303, US

FISHER, Robert E., Owensboro, KY 42303, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(62) 07254210.3 / 1 918 505

(51) **E21B 21/10** (11) **3 156 583 A1**

F16L 37/113 **F16L 37/44**

(25) En (26) En

(21) 16200505.2 (22) 31.03.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 03.04.2009 GB 0905802

- (54) • BOHRROHRVERBINDUNG

• DRILL PIPE CONNECTOR

• CONNECTEUR DE TIGE DE FORAGE

(71) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG

(72) Leuchtenberg, Christian, 099253 Singapore, SG

Younger, Rae, Scotland, Aberdeenshire AB41 8RA, GB

MacGregor, Alexander John, Scotland, DG6 4UU, GB

Buckland, Jonathan, Scotland, Aberdeenshire AB24 3LB, GB

(74) Lawson, Alison Christina, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10712476.0 / 2 414 620

E21B 27/00 → (51) **E21B 37/00**

E21B 34/02 → (51) **F16K 11/074**

(51) **E21B 37/00** (11) **3 156 584 A1**

E21B 27/00

(25) En (26) En

(21) 16193759.4 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884577

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DAS SAMMELN VON SCHMUTZ UND FIL-
TERN VON FLUID

• METHODS AND APPARATUS FOR
COLLECTING DEBRIS AND FILTERING
FLUID

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE
DE DÉBRIS ET FILTRATION DE FLUIDE

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) GOURMELON, Pierre-Olivier, HOUSTON, TX
Texas 77007, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **3 156 585 A1**
E21B 47/18

(25) En (26) En

(21) 15290261.5 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • DICHTUNGSFLUSS- UND -DRUCKSTEU-
RUNG

• SEAL FLOW AND PRESSURE CONTROL
• DÉBIT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET
RÉGULATION DE PRESSION

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola,
VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Rubio, Vianney, 92140 Clamart, FR

Parry, Andrew, 92140 Clamart, FR

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions
Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142
Clamart Cedex, FR

(51) **E21B 43/12** (11) **3 156 586 A1**
E21C 50/00 **F04D 29/70**
F04D 31/00

(25) Ja (26) En

(21) 15821707.5 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051547 21.01.2015

(87) WO 2016/009659 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147604

(54) • VERDICHTERSYSTEM, DAMIT AUS-
GESTATTETES UNTERWASSERPRODUK-
TIONSSYSTEM UND VERDICHTERREI-
NIGUNGSVERFAHREN

• COMPRESSOR SYSTEM, SUBSEA
PRODUCTION SYSTEM PROVIDED
THEREWITH, AND COMPRESSOR
CLEANING METHOD

• SYSTÈME DE COMPRESSEUR, SYSTÈME
DE PRODUCTION SOUS-MARIN POURVU
DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE
NETTOYAGE DE COMPRESSEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) KONNO Yuya, Tokyo 108-8215, JP

ITO Hideki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

E21B 43/267 → (51) **C09K 8/80**

E21B 47/18 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 49/00** (11) **3 156 587 A1**
G01N 1/28 **G01N 33/24**

(25) En (26) En

(21) 15290263.1 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE VON BOHRKLEIN

• AUTOMATED DEVICE FOR THE ANALYSIS
OF DRILLING CUTTINGS
• DISPOSITIF AUTOMATISÉ POUR L'ANA-
LYSE DE DÉBLAIS DE FORAGE

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola,
VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Kimour, Farouk, 92140 Clamart, FR

Mansour, Darine, 92140 Clamart, FR

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions
Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142
Clamart Cedex, FR

E21C 50/00 → (51) **E21B 43/12**

(51) **F01D 5/00** (11) **3 156 588 A1**
B23P 6/00 **C30B 13/00**

(25) De (26) De

(21) 16183282.9 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 DE 102015219513

(54) • REPARATURVERFAHREN FÜR DICHT-
SEGMENTE

• REPAIR METHOD FOR SEAL SEGMENTS
• PROCÉDE DE REPARATION D'ELEMENTS
D'ÉTANCHÉITE

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Schulze, Uwe, 29308 Winsen, DE

Partes, Knut, Verden 27283, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **3 156 589 A2**

(25) En (26) En

(21) 16192421.2 (22) 05.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201514885373

(54) • ROTORSCHNITTSTELLE MIT REDUZIER-
TER SPANNUNG

• REDUCED STRESS ROTOR INTERFACE
• ROTOR AVEC INTERFACE À RÉDUCTION
DE CONTRAINTES

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WILBER, John E., East Hampton, CT

Connecticut 06424, US

REILLY, Bernard J., Coventry, CT

Connecticut 06238, US

PALITSCH, Jeffrey M., East Hampton, MA
Massachusetts 01027, US

PATEL, Rimal, Windsor, CT Connecticut
06095, US

CARMICHAEL, Jesse T., Vernon, CT

Connecticut 06066, US

QUINN, Ryan H., Manchester, CT

Connecticut 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F01D 5/02** (11) **3 156 590 A1**
F01D 25/24 **F16F 15/32**

(25) De (26) De

(21) 16193489.8 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 102015219954

(54) • BAUGRUPPE FÜR DIE DREHFESTE VER-
BINDUNG MINDESTENS ZWEIER ROTIE-
RENDER BAUTEILE IN EINER GASTUR-
BINE UND AUSWUCHTVERFAHREN

• ASSEMBLY FOR THE ROTATIONALLY
FIXED CONNECTION OF AT LEAST TWO
ROTATING COMPONENTS IN A GAS
TURBINE AND BALANCING METHOD
• ENSEMBLE POUR LA FIXATION SOLI-
DAIRE EN ROTATION D'AU MOINS DEUX
PIÈCES ROTATIVES DANS UNE TURBINE
À GAZ ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow,
DE

(72) Obereich, Falko, 01945 Ruhland GT Arns-
dorf, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 5/04** (11) **3 156 591 A1**
B22F 3/105 **B23P 15/00**

F01D 5/14 **F01D 5/34**

F04D 29/22 **B23K 26/342**

(25) De (26) De

(21) 16184208.3 (22) 15.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 102015117463

- (54) • *TURBINENLAUFRAD FÜR EINE RADIAL-TURBINE*
• *TURBINE WHEEL FOR A RADIAL TURBINE*
• *ROUE DE TURBINE POUR TURBINE RADIALE*
- (71) Atlas Copco Energas GmbH, Schlehenweg 15, 50999 Köln, DE
- (72) Schwarz, Lukas, 50999 Köln, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski-Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **3 156 592 A1**
F01D 5/30 **F01D 9/06**
F01D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16189592.5 (22) 20.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.10.2015 US 201514884513

- (54) • *TURBINENHOHLRAUMDICHTUNGSANORDNUNG*
• *TURBINE CAVITY SEALING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR CAVITÉ DE TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CRAWLEY, Clifton J. Jr., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 156 593 A1**
F01D 5/02 **F01D 25/12**
F02C 7/18

- (25) En (26) En
(21) 16193958.2 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.10.2015 KR 20150143974

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG EINER GASTURBINE*
• *COOLING APPARATUS OF GAS TURBINE*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE À GAZ*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) Kim, Kyung Kook, 34071 Daejeon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/10 → (51) **F01D 5/26**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 156 594 A1**
F01D 5/18

- (25) En (26) En
(21) 16191837.0 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.10.2015 US 201514884057

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL*

- *TURBINE BLADE*
• *PALE DE TURBINE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KRUMANAKER, Matthew Lee, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
BERGHOLZ, Robert Frederick, Cincinnati, OH Ohio 45243, US

SMITH, Aaron Ezekiel, West Chester, OH Ohio 45069, US
DOOLEY, Weston Nolan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/04**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 156 595 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15189271.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *KANALISIERUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KANALISIERUNGSROHRS*

• *CHANNELLING TUBE AND METHOD FOR MANUFACTURING A CHANNELLING TUBE*

• *TUBE DE CANALISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE DE CANALISATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Mugglestone, Jonathan, Brinsley, Nottingham, NG16 5BZ, GB

Nilsson, Ulf, Whetstone, Leicester, LE8 6HN, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 156 596 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16191836.2 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.10.2015 US 201514884100

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL*

• *TURBINE BLADE*

• *PALE DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KRUMANAKER, Matthew Lee, Cincinnati, OH 45215, US

DOOLEY, Weston Nolan, Cincinnati, OH 45069, US
BRASSFIELD, Steven Robert, West Chester, OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 156 597 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16192670.4 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 12.10.2015 US 201514880900

- (54) • *KÜHLLÖCHER EINER TURBINE*
• *COOLING HOLES OF TURBINE*
• *TROUS DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut 06066, US

THOLE, Karen A., State College, PA Pennsylvania 16803, US

SCHROEDER, Robert, Wheaton, IL Illinois 60189, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 156 598 A1**
F01D 9/04 **F02C 7/052**
B01D 45/00 **F01D 25/32**

- (25) En (26) En
(21) 16193374.2 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.10.2015 US 201514884134

- (54) • *DÜSENANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *NOZZLE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *TUYÈRE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NASR, Hojjat, West Chester, OH 45069, US
BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, US

LASKOWSKI, Gregory Michael, Lynn, MA 01910, US

KRAMMER, Erich Alois, West Chester, OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 156 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193545.7 (22) 12.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 15.10.2015 US 201514884114

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL*

• *TURBINE BLADE*

• *AUBE DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KRUMANAKER, Matthew Lee, Cincinnati, OH 45215, US

BRASSFIELD, Steven Robert, West Chester, OH 45069, US

BERGHOLZ, Robert Frederick, Cincinnati, OH 45243, US

SMITH, Aaron Ezekiel, West Chester, OH 45069, US

DOOLEY, Weston Nolan, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 156 600 A1**
(25) En (26) En

(21) 16193546.5 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884009

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL*
- *TURBINE BLADE*
- *AUBE DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) KRUMANAKER, Matthew Lee, Cincinnati, OH
45215, US

BRASSFIELD, Steven Robert, West Chester,
OH 45069, US

BERGHOLZ, Robert Frederick, Cincinnati, OH
45243, US

SMITH, Aaron Ezekiel, West Chester, OH
45069, US

DOOLEY, Weston Nolan, Cincinnati, OH
45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 156 601 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193559.8 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884075

- (54) • *TURBINENSCHAUFEL*
- *TURBINE BLADE*
- *PALE DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) KRUMANAKER, Matthew, Lee, Cincinnati,
OH 45215, US

DOOLEY, Weston, Nolan, Cincinnati, OH
45069, US

BRASSFIELD, Steven, Robert, West Chester,
OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/18 → (51) **F01D 11/08**

F01D 5/22 → (51) **F01D 11/22**

(51) **F01D 5/26** (11) **3 156 602 A1**

F01D 5/10 **F01D 9/02**
F01D 25/00 **F04D 29/54**
F04D 29/66

(25) Ja (26) En

(21) 15860712.7 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071709 30.07.2015

(87) WO 2016/080025 2016/21 26.05.2016

(30) 17.11.2014 JP 2014232452

- (54) • *AXIALSTRÖMUNGSMASCHINENSCHAU-
FEL*

• *AXIAL-FLOW-MACHINE BLADE*
• *LAME DE MACHINE À FLUX AXIAL*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) OGAWARA, Kazuto, Tokyo 135-8710, JP

SHIMADA, Takahiro, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

F01D 5/28 → (51) **G23C 4/01**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 156 603 A1**
F01D 25/28

(25) En (26) En

(21) 15189515.8 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MONTAGEHILFE ZUR MONTAGE/DEMON-
TAGE VON SCHAUFELN AUF EINER RO-
TORSCHLEIBE*

• *ASSEMBLING AID FOR ASSEMBLING/DE-
ASSEMBLING BLADES ON A DISK*

• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR
MONTER/DÉMONTER DES AUBES SUR
UN DISQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Twell, Philip, Welton, Lincoln, LN2 3JN, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/04**

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/26**

F01D 9/02 → (51) **F01D 9/04**

F01D 9/02 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 156 604 A1**

F01D 9/02 **F01D 11/00**
F02C 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 15830395.8 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068623 29.06.2015

(87) WO 2016/021330 2016/06 11.02.2016

(30) 04.08.2014 JP 2014158828

- (54) • *STATORSCHAUFEL, GASTURBINE,
SPALTRING, VERFAHREN ZUR MODIFI-
ZIERUNG DER STATORSCHAUFEL UND
VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES
SPALTRINGS*

• *STATOR BLADE, GAS TURBINE, SPLIT
RING, METHOD FOR MODIFYING STATOR
BLADE, AND METHOD FOR MODIFYING
SPLIT RING*

• *PALE DE STATOR, TURBINE À GAZ,
BAGUE FENDUE, PROCÉDÉ DE MODIFI-
CATION DE PALE DE STATOR, ET
PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE BAGUE
FENDUE*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) TAKAMURA Keita, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 156 605 A1**
F01D 17/02 **F01D 25/24**

(25) En (26) En

(21) 16189109.8 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 GB 201518131

- (54) • *UMMANTELUNGSANORDNUNG FÜR EI-
NEN GASTURBINENMOTOR*

• *SHROUD ASSEMBLY FOR A GAS
TURBINE ENGINE*

• *ENSEMBLE VIROLE POUR MOTEUR À
TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) Pitt, Simon, Derby, DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 156 606 A2**
F01D 25/24

(25) En (26) En

(21) 16192777.7 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201514882909

- (54) • *UMMANTELUNGEN UND VERFAHREN
ZUR FORMUNG VON TURBINENKOM-
PONENTEN*

• *SHROUDS AND METHODS FOR FORMING
TURBINE COMPONENTS*

• *ANNEAU DE CERCLAGE ET PROCÉDÉS
DE FORMATION DE COMPOSANTS DE
TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) STAPLETON, David Scott, Lynn, MA Massa-
chusetts 01905, US

GROVES II, Robert Charles, Cincinnati, OH
Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **F01D 9/04** (11) **3 156 607 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193019.3 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 US 201514880580

- (54) • *TURBINENLEITSCHAUFELN MIT GE-
KÜHLTLEM INNEREN DECKBAND*

• *TURBINE NOZZLE WITH COOLING
CHANNEL COOLANT DISTRIBUTION
PLENUM*

• *DISTRIBUTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC
PLENUM*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

VEHR, James William, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201

Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 156 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193063.1 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.10.2015 US 201514880565
(54) • *LEITSCHAUFELDÜSE MIT GEKÜHLTEM INNEN- UND AUSSEN BAND*
• *TURBINE NOZZLE WITH INNER BAND AND OUTER BAND COOLING*
• *AUBES STATORIQUES AVEC VIROLES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES AVEC REFROIDISSEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WEBER, Joseph Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615, US
STEVENS, Peter Galen, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 156 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193076.3 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.10.2015 US 201514880575
(54) • *TURBINENLEITSCHAUFEL MIT AUSLASS- PLENUM FÜR KÜHL LUFT*
• *TURBINE NOZZLE WITH COOLING CHANNEL COOLANT DISCHARGE PLENUM*
• *AUBE DE TURBINE AVEC PLENUM D'ÉCHAPPEMENT DE L'AIR REFROIDISSEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WASSYNGER, Stephen Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 156 610 A1**
F01D 25/14 **F01D 25/32**
(25) En (26) En
(21) 16193576.2 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.10.2015 US 201514884152

(54) • *UMMANTELUNGSANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK*
• *SHROUD ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE DE VIROLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NASR, Hojjat, West Chester, OH Ohio 45069, US
LASKOWSKI, Gregory Michael, Lynn, MA Massachusetts 01910, US
STOVER, Curtis Walton, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
VINING, William Collins, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 156 611 A1**
F16J 15/08
(25) En (26) En
(21) 15189275.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *DICHTUNGSTEIL FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DICHTUNGSTEILS*
• *SEALING PART FOR A GAS TURBINE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SEALING PART*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Walker, Paul Mathew, Dunholme, Lincoln, LN2 3NE, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 156 612 A1**
F01D 5/18 **F01D 9/02**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 16182454.5 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.10.2015 US 201514881047
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN, AUSSENDICHTUNG FÜR SCHAUFELANORDNUNGEN UND SCHAUFELAUSENDICHTUNGSSEGMENTE DAFÜR*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS, BLADE OUTER AIR SEAL ASSEMBLIES, AND BLADE OUTER AIR SEAL SEGMENTS THEREOF*
• *COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, ENSEMBLES DE SCÉLLEMENT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE ET SEGMENTS DE JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE CORRESPONDANTS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, ME Maine 04090-2848, US
MONGILLO Jr., Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **3 156 613 A2**
F01D 25/12

(25) En (26) En
(21) 16192466.7 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 16.10.2015 US 201514885278
(54) • *AUSSENLUFTDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*
• *BLADE OUTER AIR SEAL*
• *JOINT D'AIR EXTÉRIEUR DE PALE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, ME Maine 04090-2848, US
LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
RYAN, Kevin J., Alfred, ME Maine 04002, US
BLANEY, Ken F., Middleton, NH New Hampshire 03887, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/22** (11) **3 156 614 A1**
F01D 5/22

(25) En (26) En
(21) 16179158.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.10.2015 KR 20150139134
(54) • *STEUERANORDNUNG FÜR GASTURBINENSPIZENSPIEL*
• *GAS TURBINE TIP CLEARANCE CONTROL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RÉGULATION DE JEU D'EXTRÉMITÉ DE TURBINE À GAZ*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) Jung, Sungchul, 34049 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 15/10 → (51) **F02C 7/32**

F01D 15/10 → (51) **H02K 9/24**

F01D 15/12 → (51) **F02C 7/32**

F01D 17/02 → (51) **F01D 9/04**

F01D 19/02 → (51) **F01K 13/02**

F01D 25/00 → (51) **F01D 5/26**

(51) **F01D 25/02** (11) **3 156 615 A1**
F02K 3/06 **F02C 7/047**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16192573.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 BE 201505662
(54) • ENTEISUNGSVORRICHTUNG FÜR TRENNSCHNABEL EINES KOMPRESSORS EINER AXIALEN TURBOMASCHINE
• DE-ICING DEVICE FOR A SPLITTER NOSE OF AN AXIAL TURBINE ENGINE COMPRESSOR
• DISPOSITIF DEGIVRANT DE BEC DE SEPARATION DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE
(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) OGGERO, Quentin, 4100 Bonnelles, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/18 → (51) **G01B 7/14**

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/02**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 156 616 A1**
F02C 7/20 **B64F 5/50**
(25) En (26) En
(21) 16194198.4 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 US 201514883682
(54) • HORIZONTALER MOTORBAUSTÄNDER
• HORIZONTAL ENGINE BUILD STAND
• SUPPORT DE CONSTRUCTION DE MOTEUR HORIZONTAL
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MURPHY, Gabrielle, Hartford, CT Connecticut 06105, US
LEWIS, Robert M., Berlin, CT Connecticut 06037, US
REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/30**

F01D 25/32 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/32 → (51) **F01D 9/04**

F01K 7/16 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01K 13/02** (11) **3 156 617 A1**
F01D 19/02 **F01K 7/16**
(25) En (26) En
(21) 16185197.7 (22) 22.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.08.2015 US 201514839612
(54) • STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DAMPFTURBINENROTORBE-LASTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• CONTROL SYSTEM FOR MANAGING STEAM TURBINE ROTOR STRESS AND METHOD OF USE
• SYSTÈME DE COMMANDE POUR GÉRER LA CONTRAINTE DE ROTOR DE TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GEVECI, Mert, Niskayuna, NY New York 12309, US
MEYER, John Lawrence, Schenectady, NY New York 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01L 1/18** (11) **3 156 618 A1**
F01L 1/26 **F01L 13/00**

(25) En (26) En
(21) 16190756.3 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 JP 2015203543
(54) • MOTOR
• ENGINE
• MOTEUR
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) AOYAMA, Masayuki, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01L 1/26 → (51) **F01L 1/18**

F01L 1/344 → (51) **F16K 11/07**

(51) **F01L 9/02** (11) **3 156 619 A1**
(25) It (26) En
(21) 15189506.7 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN BETÄTIGUNG EINES VENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON DRUCKSCHWINGUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR VARIABLE ACTUATION OF A VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, WITH A DEVICE FOR DAMPENING PRESSURE OSCILLATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER DE MANIÈRE VARIABLE UNE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, AVEC UN DISPOSITIF POUR AMORTIR LES OSCILLATIONS DE PRESSION
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) STUCCHI, Sergio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
RICCO, Raffaele, I-10043 Orbassano (Torino), IT
GARGANO, Marcello, I-10043 Orbassano (Torino), IT
DE MICHELE, Onofrio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
MAZZARELLA, Carlo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

F01M 1/02 → (51) **F01P 5/12**

F01M 1/16 → (51) **F01P 5/12**

F01N 1/02 → (51) **F04D 29/66**

F01N 3/021 → (51) **F01N 13/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 156 620 A1**
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 15189624.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES CHEMISCHEN MITTELS IN EINER LÖSUNG BASIEREND AUF DER GESCHWINDIGKEIT EINER DRUCKWELLE UND SYSTEM DAFÜR
• METHOD OF DETERMINING THE CONCENTRATION OF A CHEMICAL AGENT IN A SOLUTION BASED ON A PRESSURE WAVE VELOCITY AND A SYSTEM THEREFOR
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN AGENT CHIMIQUE DANS UNE SOLUTION BASÉ SUR UNE VÉLOCITÉ D'UNE ONDE DE PRESSION ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) DEDEURWAERDER, Jurgen, B-1731 Relegem, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LFR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 156 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193442.7 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.10.2015 US 201514881876
(54) • FLUIDFERNVERSORGUNG FÜR EINEN MOTOR
• REMOTE FLUID SUPPLY FOR AN ENGINE
• ALIMENTATION EN FLUIDE À DISTANCE POUR UN MOTEUR
(71) Clark Equipment Company, 1293 Glenway Drive, Statesville, NC 28625, US
(72) Farmer, Kyle, Statesville, North Carolina 28625, US
Bhatt, Chinmay, Statesville, North Carolina 28625, US
Harknett, Nicholas, Statesville, North Carolina 28625, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 14174823.6 / 2 818 659

(72) ROTH, Gregory, Thomas, Davison, Michigan 48423, US
FULKS, Gary, C., Fort Myers, Florida 33908, US

F01N 3/20 → (51) **F01N 13/00**

(51) **F01N 5/02** (11) **3 156 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191233.2 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **F01N 13/00** (11) **3 156 624 A1**
(25) De (26) De
(21) 16190354.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

FEDEWA, Andrew, Clarkston, Michigan 48348, US
YANG, Xiaojian, Lake Orion, Michigan 48362, US
JOHNSON, Donald, V., White Lake, Michigan 48383, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

BA ME

BA ME

MA MD

MA MD

(30) 02.10.2015 US 201514873763

(30) 16.10.2015 EP 15190160

(54) • THERMOELEKTRISCHER GENERATOR AN EINER ABGASKRÜMMERSCHNITTSTELLE MIT EINER DBC-ANORDNUNG
• THERMOELECTRIC GENERATOR TO ENGINE EXHAUST MANIFOLD INTERFACE USING A DIRECT-BOND-COPPER (DBC) ARRANGEMENT
• GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE POUR COLLECTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À L'AIDE D'UN AGENCEMENT DIRECT-BOND-COPPER (DBC)

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LANGSAM LAUFENDEN GROSSDIESEL-MOTORS. SOWIE LANGSAM LAUFENDER GROSSDIESELMOTOR
• METHOD FOR OPERATING A SLOWLY RUNNING LARGE DIESEL ENGINE, AND SLOWLY RUNNING LARGE DIESEL ENGINE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GROS MOTEUR DIESEL LENT ET GROS MOTEUR DIESEL LENT

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) BERLIN, Carl W., Chamberlain, South Dakota 57325, US

(72) Kishore, Nanda Sangram, CH-8409 Winterthur, IN

BRANDENBURG, Scott D., Kokomo, Indiana 46902, US

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

MYERS, Bruce A., Unionville, Indiana 47468-9728, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F01N 5/02 → (51) **F02G 5/02**

F01N 5/02 → (51) **F02M 25/12**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 156 623 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/021**
G01M 15/10

(25) En (26) En
(21) 16189819.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **F01P 5/12** (11) **3 156 625 A1**
F01M 1/16 **F01M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 16190609.4 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **F02C 3/107** (11) **3 156 627 A1**
F02K 3/068 **F02C 7/045**

(25) En (26) En
(21) 16193884.0 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201514882760

(54) • GEBLÄSETRIEBWERK MIT KLEINEM DRUCKVERHÄLTNISS UND EINER DIMENSIONALEN BEZIEHUNG ZWISCHEN EINLASS UND GEBLÄSEGRÖSSE
• LOW PRESSURE RATIO FAN ENGINE HAVING A DIMENSIONAL RELATIONSHIP BETWEEN INLET AND FAN SIZE
• TURBORÉACTEUR DOUBLE FLUX À RATIO BASSE PRESSION AVEC RELATION DIMENSIONNELLE ENTRE L'ADMISSION ET LA TAILLE DU VENTILATEUR

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT 06073, US

MALECKI, Robert E., Storrs, CT 06268, US

QIU, Yuan J., Glastonbury, CT 06033, US

ROSE, Becky E., Colchester, CT 06415, US

GILSON, Jonathan, W.Hatford, CT 06107, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(30) 28.06.2013 US 201361840960 P

(54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSSENSORANORDNUNG
• EXHAUST AFTERTREATMENT SENSOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CAPTEUR DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT

(71) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) Runde, William, Minneapolis, Minnesota 55432, US

Butler, Eric, Minneapolis, Minnesota 55432, US

Srinivas, Shashidhar, Minneapolis, Minnesota 55432, US

Nowicki, Robert, Minneapolis, Minnesota 55432, US

O'Connor, Shane, Minneapolis, Minnesota 55432, US

Patpatia, Harpreet, Minneapolis, Minnesota 55432, US

Welp, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 JP 2015192471

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MORITA, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

KOYAMA, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02B 1/12** (11) **3 156 626 A1**
F02B 3/06 **F02B 17/00**
F02D 41/30

(25) En (26) En
(21) 16192694.4 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201514882821

(54) • ÜBERWACHUNGSSTEUERUNG EINES KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTORS
• SUPERVISORY CONTROL OF A COMPRESSION IGNITION ENGINE
• COMMANDE DE SUPERVISION D'UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESION

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(51) **F02C 3/20** (11) **3 156 628 A1**
F02C 7/22 **F02C 3/24**

(25) En (26) En
(21) 16193420.3 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884346

(54) • STEUERUNG DER EINSPRITZUNG VON BIODIESEL IN EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
• CONTROLLING INJECTION OF BIODIESEL INTO A GAS TURBINE COMBUSTOR
• COMMANDE D'INJECTION D'AGROCARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) VARILLAS, Gerardo F, Greenville, SC 29615, US
SHARMA, Rohit Mohinder, 560066 Bangalore, IN
EPLEY, Richard, Greenville, SC 29615, US
ZHENG, Sheng Jia, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 3/24 → (51) **F02C 3/20**

F02C 6/00 → (51) **F02C 7/32**

F02C 7/00 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/045 → (51) **F02C 3/107**

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/052 → (51) **F01D 5/18**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/20**

F02C 7/22 → (51) **F02C 7/232**

F02C 7/228 → (51) **F02C 9/40**

- (51) **F02C 7/232** (11) **3 156 629 A1**
F02C 7/22
(25) En (26) En
(21) 16193544.0 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 US 201562240616 P
(54) • **SENSORDRUCKSCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **SENSOR SNUBBER BLOCK FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS DE PRÉCAPTEUR POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SHEIL, Robert F., Hartford, CT 06105, US
COMEAL, Michael Luther, Glastonbury, 06033, US
RHEE, Joo Sub, Wethersfield, CT 06109, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/32** (11) **3 156 630 A1**
F02C 6/00 **F02C 7/36**
F01D 15/12 **F01D 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 16191832.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 US 201514883658
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ERHÖHUNG DER TURBINENLEISTUNG MIT HILFE EINES HILFSGENERATORS**
• **SYSTEMS AND METHODS TO FACILITATE ENHANCING TURBINE**

- OUTPUT USING AN AUXILIARY GENERATOR**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER L'AMÉLIORATION DE LA PUISSANCE UTILE DE TURBINE AU MOYEN D'UN GÉNÉRATEUR AUXILIAIRE**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US
LAMBERT, James Oldham, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
TORNROOS, Karl, Atlanta, GA Georgia 30339, US
EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/32**

- (51) **F02C 9/40** (11) **3 156 631 A1**
F02C 7/228

- (25) En (26) En
(21) 16193422.9 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 15.10.2015 US 201514884321
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INJEKTION VON BIODIESEL IN EINE GASTURBINENBRENNKAMMER**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INJECTION OF BIO-DIESEL INTO A GAS TURBINE COMBUSTOR**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INJECTION DE BIODIESEL DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) VARILLAS, Gerardo F, Greenville, SC 29615, US
SHARMA, Rohit Mohinder, 560066 Bangalore, IN
EPLEY, Richard, Greenville, SC 29615, US
ZHENG, Sheng Jia, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02D 19/06 → (51) **F02M 25/12**

F02D 29/06 → (51) **F02D 41/26**

F02D 31/00 → (51) **F02D 41/26**

- (51) **F02D 41/26** (11) **3 156 632 A1**
F02D 31/00 **F02D 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 16002163.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 US 201514881557
(54) • **STEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER**

- **CONTRÔLEUR DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Tecogen, Inc., 45 First Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) Gehret, Joseph, North Reading, MA 01864, US
Roy, Jean, Middleton, MA 01949, US
Wen, Jian, North Andover, MA 01845, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

F02D 41/30 → (51) **F02B 1/12**

- (51) **F02G 5/02** (11) **3 156 633 A1**
F01N 5/02

- (25) En (26) En
(21) 16199071.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2010 EP 10425133

- (54) • **EINHEIT ZUR RÜCKGEWINNUNG UND UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE AUS ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGS**
• **UNIT FOR RECOVERING AND CONVERTING THERMAL ENERGY FROM THE EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE**
• **UNITÉ DE RÉCUPÉRATION ET DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE**

- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) MAGNETTO, Daniela, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
(62) 10790877.4 / 2 561 207

F02G 5/02 → (51) **F02M 25/12**

- (51) **F02K 1/70** (11) **3 156 634 A1**
F02K 1/72

- (25) En (26) En
(21) 16193589.5 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 US 201514882076
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFENDE LENK-SCHUBSTANGENMONTAGE FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER**
• **VIBRATION DAMPING DRAG LINK FITTING FOR A THRUST REVERSER**
• **FIXATION DE BIELLE À AMORTISSEMENT DE VIBRATION POUR INVERSEUR DE POUSSÉE**

- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) KELFORD, Bryce Tyler, San Diego, CA 92111, US
HOLT, Bryan S., San Diego, CA, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/70**

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/02**

F02K 3/068 → (51) **F02C 3/107**

- (51) **F02K 9/42** (11) **3 156 635 A1**
F02K 9/95
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16193763.6 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 FR 1559765
- (54) • **RAKETENTRIEBWERK MIT VIELSEITIGEM ZÜNDBRENNER**
• **ROCKET ENGINE WITH VERSATILE LIGHTER**
• **MOTEUR FUSÉE À TORCHE D'ALLUMAGE VERSATILE**
- (71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LE CRAS, Jean-Luc, 27950 Saint-Marcel, FR
GOMET, Laurent, 78270 Blaru, FR
LESAUNIER, Louise, 27630 Heubecourt-Haricourt, FR
BOURDAIS, Jean-Claude, 27510 Panilleuse, FR
CRUZ, Carlos, 27600 Gaillon, FR
- (74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02K 9/64** (11) **3 156 636 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16193301.5 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 FR 1559660
- (54) • **ANTRIEBSSYSTEM MIT VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG**
• **PROPULSION SYSTEM WITH IMPROVED HEAT TRANSFER**
• **SYSTÈME DE PROPULSION À TRANSFERTS THERMIQUES AMÉLIORÉS**
- (71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) HERPE, Julien, 78000 VERSAILLES, FR
THERON, Marie, 92140 CLAMART, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02K 9/95 → (51) **F02K 9/42**

- (51) **F02M 25/12** (11) **3 156 637 A1**
F02B 43/10 **F02B 43/12**
F02M 27/02 **F02D 19/06**
C01B 13/02 **C01B 3/04**
C01B 3/06 **C01B 3/08**
F01N 5/02 **F02G 5/02**
F28D 7/10 **F28F 13/06**
- (25) De (26) De
(21) 16002193.7 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 CH 15042015
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSAGGREGATES UND ANTRIEBS-AGGREGAT**
• **METHOD FOR OPERATING A DRIVE ASSEMBLY AND DRIVE ASSEMBLY**

- **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ET GROUPE MOTOPROPULSEUR**
- (71) LaRoSe UG, Am Uhlenhorst 6, 53721 Siegburg, DE
- (72) Rottländer, Heribert, 51491 Overath, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

F02M 27/02 → (51) **F02M 25/12**

F02M 35/12 → (51) **B60W 50/00**

F02M 35/12 → (51) **F04D 29/66**

- (51) **F02M 51/06** (11) **3 156 638 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15189838.4 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Falaschi, Filippo, 56043 Fauglia (PI), IT
Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT
Marchi, Luigi, 56123 Pisa, IT

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/16**

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/18**

- (51) **F02M 61/16** (11) **3 156 639 A1**
F02M 51/06
- (25) En (26) En
(21) 15190013.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT EINEM SCHWEISSRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FUEL INJECTION VALVE WITH A WELD RING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT AVEC UN ANNEAU DE SOUDURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Hamann, Christoph, 93107 Thalmassing, DE
Soriani, Matteo, 57121 Livorno, IT
Albano, Alessia, 57128 Livorno, IT

F02M 61/18 (11) **3 156 640 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15189685.9 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **DÜSENKÖRPER FÜR FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVENTIL UND FLÜSSIGKEITSEINJEKTOR**
• **NOZZLE BODY FOR A FLUID INJECTOR AND FLUID INJECTOR**
• **CORPS DE BUSE POUR UN INJECTEUR DE FLUIDE ET INJECTEUR DE FLUIDE**

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Agresta, Antonio, 56122 Pisa, IT
Gestri, Luca, 56023 Cascina (PI), IT
Vongher, Sara, 57016 Rosignano Marittimo (LI), IT

(51) **F02M 61/18** (11) **3 156 641 A1**
F02M 51/06

- (25) En (26) En
(21) 15189699.0 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • **INJEKTOR ZUR INJEKTION VON FLÜSSIGKEIT**
• **INJECTOR FOR INJECTING FLUID**
• **INJECTEUR POUR INJECTION DE FLUIDES**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Filippi, Stefano, 57014 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

(51) **F03B 3/04** (11) **3 156 642 A1**
F03B 3/18 **F03D 1/04**
F03D 3/04

- (25) De (26) De
(21) 15189785.7 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • **STRÖMUNGSENERGIEANLAGE, INSBESONDERE WINDKRAFTANLAGE**
• **FLOW ENERGY INSTALLATION, IN PARTICULAR A WIND ENERGY INSTALLATION**
• **INSTALLATION D'ENERGIE D'ÉCOULEMENT, EN PARTICULIER ÉOLIENNE**
- (71) FlowGen Development & Management GmbH, General-Guisan-Strasse 6, 6300 Zug, CH
- (72) Küster, Dirk Karl, 8121 Benglen, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F03B 3/18 → (51) **F03B 3/04**

(51) **F03C 1/34** (11) **3 156 643 A1**
F04B 1/20

- (25) De (26) De
(21) 16187567.9 (22) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.10.2015 CH 15202015
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STEUERPLATTEN EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE**
• **METHOD FOR PRODUCING CONTROL PANELS OF A HYDRAULIC MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES DE COMMANDE D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE**
- (71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH
- (72) Angeloz, Didier, 1661 Le Pâquier, CH

Rauschenberger, Mathias, 18055 Rostock, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F03D 1/04 → (51) **F03B 3/04**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 156 644 A1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 15189797.2 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BESTIMMUNG DER DURCHBIEGUNG EINES ROTORBLATTS EINER WINDTURBINE*
• *DETERMINING A DEFLECTION OF A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *DÉTERMINATION DU FLÉCHISSEMENT D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Gonzalez, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **3 156 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153755.0 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201514884858
(54) • *TURBINATOR*
• *TURBINATOR*
• *TURBINATOR*
(71) Chan, Augustine, 522 Cormorant Road, Campbell River, British Columbia V9W 5Z6, CA
(72) Chan, Augustine, Campbell River, British Columbia V9W 5Z6, CA
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F03D 3/04 → (51) **F03B 3/04**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 156 646 A1**
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 15190145.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM DREHZAHL- UND EINEM GENERATOR-REGLER*
• *WIND FARM FACILITY WITH A SPEED REGULATOR AND A GENERATOR REGULATOR*
• *ÉOLIENNE DOTÉE D'UN REGULATEUR D'ALTERNATEUR ET DE VITESSE*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Drossel, Detlef, 22851 Norderstedt, DE
Bode, Florian, 22339 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/02 → (51) **H02P 9/10**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 80/80** (11) **3 156 647 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191289.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 DE 102015013098
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBAU EINES PENDEL-DÄMPFERS IN EINE WINDENERGIEANLAGE, BEFÜLLUNGSSYSTEM UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR INSTALLING A SWINGING MOVEMENT DAMPER INTO A WIND TURBINE, FILLING SYSTEM AND WIND TURBINE*
• *PROCEDE D'INTEGRATION D'UN AMORTISSEUR PENDULAIRE DANS UNE EOLIENNE, SYSTEME DE REMPLISSAGE ET EOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) VICTOR, Albrecht, 49082 Osnabrück, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F04B 1/20 → (51) **F03C 1/34**

F04B 1/20 → (51) **F04B 1/32**

(51) **F04B 1/32** (11) **3 156 648 A1**
F04B 49/00 **F04B 1/20**
(25) En (26) En
(21) 16199256.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2013 EP 13155807
(54) • *HYDRAULISCHES TAUMELBLOCKPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC SWASH BLOCK POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE BLOC OSCILLANT HYDRAULIQUE*
(71) INNAS B.V., Nikkelstraat 15, 4823 AE Breda, NL
(72) ACHTEN, Peter Augustinus Johannes, NL 5613 CA EINDHOVEN, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 14703606.5 / 2 959 165

(51) **F04B 1/32** (11) **3 156 649 A1**
F04B 49/00
(25) En (26) En
(21) 16199258.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2013 EP 13155807
(54) • *HYDRAULISCHES TAUMELBLOCKPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC SWASH BLOCK POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE BLOC OSCILLANT HYDRAULIQUE*
(71) INNAS B.V., Nikkelstraat 15, 4823 AE Breda, NL

(72) ACHTEN, Peter Augustinus Johannes, NL 5613 CA EINDHOVEN, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 14703606.5 / 2 959 165

(51) **F04B 39/04** (11) **3 156 650 A1**
F04C 18/344 **F04C 29/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14872970.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2014/083336 17.12.2014
(87) WO 2015/093504 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 JP 2013263147

(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) TAKAHASHI, Tomoyasu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
TERAYA, Takanori, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F04B 49/00 → (51) **F04B 1/32**

(51) **F04B 49/02** (11) **3 156 651 A1**
F04B 49/06
(25) De (26) De
(21) 15190110.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DRUCKERHÖHUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE INCREASING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE PRESSION*
(71) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Dissing, Torben Thorsager, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/02**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 156 652 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806095.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063365 08.05.2015
(87) WO 2015/190195 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120549
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VOLUTE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, JP
SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
SHIMOJI, Mihoko, Tokyo 100-8310, JP
NAGATA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

F04C 18/344 → (51) **F04B 39/04**

F04C 18/344 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 156 653 A1**
F04C 25/02 **F04C 29/02**
F04C 18/344 **C10M 171/02**
C10M 171/04

(25) De (26) De
(21) 15189996.0 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • ROTATIONSVERDRÄNGERVAKUUM-
PUMPE
• ROTATION DISPLACEMENT VACUUM
PUMP
• POMPE A VIDE VOLUMETRIQUE TOUR-
NANTE

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE

(72) Schäfer, Maik, 35796 Weinbach, DE
Herrmann, Steffen, 35102 Lohra, DE
Latta, Sebastian, 61209 Echzell, DE
Lange, Timo, 35415 Pohlheim, DE
Kallenborn, Stefan, 35578 Wetzlar, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04C 25/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/02 → (51) **F04B 39/04**

F04C 29/02 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 1/00** (11) **3 156 654 A1**
F04D 7/04 **F04D 29/16**
F04D 29/22

(25) En (26) En
(21) 16189944.8 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 EP 15189840

(54) • PUMPE ZUM FÖRDERN EINER HOCHVIS-
KOSEN FLÜSSIGKEIT
• PUMP FOR CONVEYING A HIGHLY
VISCIOUS FLUID
• POMPE POUR CONVOYER UN FLUIDE
HAUTEMENT VISQUEUX

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH

(72) Lightheart, Barry, Coquitlam,, BC. V3J 7H7,
CA

(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F04D 1/00** (11) **3 156 655 A1**
F04D 7/04 **F04D 29/16**
F04D 29/22

(25) En (26) En
(21) 16189946.3 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 EP 15189843

(54) • PUMPE ZUM FÖRDERN EINER HOCHVIS-
KOSEN FLÜSSIGKEIT
• PUMP FOR CONVEYING A HIGHLY
VISCIOUS FLUID
• POMPE POUR CONVOYER UN FLUIDE
HAUTEMENT VISQUEUX

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH

(72) Rodrigues, Arnaldo, 8400 Winterthur, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 7/04 → (51) **F04D 1/00**

F04D 13/06 → (51) **F04D 29/44**

F04D 13/16 → (51) **F04D 29/42**

F04D 15/00 → (51) **F04D 29/42**

F04D 15/00 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 15/02** (11) **3 156 656 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190085.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • PUMPENSTEUERVERFAHREN UND
DRUCKERHÖHUNGSVORRICHTUNG
• PUMP CONTROL METHOD AND
PRESSURE INCREASING DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE DE POMPE ET
DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE
PRESSION

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Dissing, Torben Thorsager, 8850 Bjer-
ringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 17/02 → (51) **H02K 7/09**

(51) **F04D 25/06** (11) **3 156 657 A1**
F04D 29/62

(25) En (26) En
(21) 16188721.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 JP 2015204011

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG UND GEBLÄ-
SEVORRICHTUNG
• DRIVE DEVICE AND BLOWER DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET
DISPOSITIF SOUFFLANT

(71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-
maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP

(72) KOSAKA, Hiroki, Ueda-shi, Nagano 386-
0498, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

F04D 27/00 → (51) **F04D 29/70**

F04D 29/16 → (51) **F04D 1/00**

F04D 29/22 → (51) **F01D 5/04**

F04D 29/22 → (51) **F04D 1/00**

(51) **F04D 29/28** (11) **3 156 658 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15829979.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003678 22.07.2015

(87) WO 2016/021128 2016/06 11.02.2016

(80) 04.08.2014 JP 2014158390

(54) • BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN
VENTILATOR
• ATTACHMENT STRUCTURE FOR FAN
• STRUCTURE DE FIXATION POUR VENTI-
LATEUR

(71) Japan Climate Systems Corporation, 3-11,
Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-
shi, Hiroshima 739-0153, JP

(72) YAMAMOTO, Takehiro, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-0153, JP

FUJIMOTO, Kazumi, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-0153, JP

HARADA, Yosuke, Higashihiroshima-shi
Hiroshima 739-0153, JP

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **3 156 659 A1**
F04D 15/00 **F04D 29/48**
F16K 31/12 **F24D 3/02**
F24D 3/10

(25) De (26) De
(21) 15189320.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • PUMPENAGGREGAT UND HYDRAU-
LISCHES SYSTEM
• PUMP UNIT AND HYDRAULIC SYSTEM
• POMPE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, DK
Mønster, Peter, DK-8900 Randers, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **3 156 660 A1**
F04D 13/16 **F04D 29/62**
F04D 13/06 **F04D 29/02**
F16K 15/06 **F16K 27/02**

(25) De (26) De
(21) 15189911.9 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • HAUSWASSERWERK MIT KREISEL-
PUMPE UND MEMBRANDRUCKBEHÄL-
TER
• DOMESTIC WATER SYSTEM WITH
CENTRIFUGAL PUMP AND MEMBRANE
PRESSURE TANK

• INSTALLATION D'EAU DOMESTIQUE
AVEC POMPE CENTRIFUGE ET RÉSER-
VOIR DE PRESSION À MEMBRANE

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) VINTHER TOFT, Bjarne, 8940 Randers SV,
DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **3 156 661 A1**
F04D 15/00 **F16K 15/06**
F16K 27/02 **F16J 13/12**
F04D 13/06 F04D 29/62
F04D 1/06

(25) De (26) De
(21) 15189914.3 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL UND HAUSWASSERWERK DAMIT
• RETURN VALVE AND DOMESTIC WATER SYSTEM THEREWITH
• CLAPET ANTI-RETOUR ET INSTALLATION D'EAU DOMESTIQUE LE COMPRENANT

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Sierakowski-Sørensen, Janus Lukas, 8382 Hinnerup, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 156 662 A1**
F04D 29/42 **F04D 15/00**
F04D 29/48 **F16K 31/12**
F24D 3/02 **F24D 3/10**

(25) De (26) De
(21) 15189319.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • PUMPENAGGREGAT UND HYDRAULISCHES SYSTEM
• PUMP UNIT AND HYDRAULIC SYSTEM
• POMPE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, DK

Mønster, Peter, DK-8900 Randers, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **3 156 663 A1**
F04D 29/58 **F04D 13/06**
F04D 1/06

(25) De (26) De
(21) 15189912.7 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • KREISELPUMPENAGGREGAT
• CENTRIFUGAL PUMP ASSEMBLY
• GROUPE POMPE CENTRIFUGE

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Sierakowski-Sørensen, Janus Lukas, 8382 Hinnerup, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/48 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/48 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/54 → (51) **F01D 5/26**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/62 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/66** (11) **3 156 664 A1**
F02M 35/12 **F01N 1/02**

(25) En (26) En
(21) 15306615.4 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERSTELLBARE RESONATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON GERÄUSCHEMISSIONEN IN EINEM GASLEITUNGSSYSTEM
• AN ADJUSTABLE RESONATOR ASSEMBLY AND A METHOD FOR REDUCING ACOUSTIC EMISSIONS IN A GAS FLOW SYSTEM
• ENSEMBLE RÉSONATEUR RÉGLABLE ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES ÉMISSIONS ACOUSTIQUES DANS UN SYSTÈME D'ÉCOULEMENT DE GAZ

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MARTIN, Adam, Chippenham, Wiltshire SN15 3GY, GB

AKALANNE, Lucius Chidi, Chippenham, Wiltshire SN15 1QZ, GB

KERSLAKE, Simon, Swindon, Wiltshire SN5 7YT, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

F04D 29/66 → (51) **F01D 5/26**

(51) **F04D 29/70** (11) **3 156 665 A1**
F04D 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 15821658.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051529 21.01.2015

(87) WO 2016/009658 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147603

(54) • VERDICHTERSYSTEM, UNTERWASSER-PRODUKTIONSSYSTEM DAMIT UND VERDICHTERREINIGUNGSVERFAHREN
• COMPRESSOR SYSTEM, SUBSEA PRODUCTION SYSTEM PROVIDED THEREWITH, AND COMPRESSOR CLEANING METHOD
• SYSTÈME DE COMPRESSEUR, SYSTÈME DE PRODUCTION SOUS-MARIN LE COMPORTANT, ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE COMPRESSEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KONNO Yuya, Tokyo 108-8215, JP

ITO Hideki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/70 → (51) **E21B 43/12**

F04D 31/00 → (51) **E21B 43/12**

F15B 15/14 → (51) **B64C 25/12**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 156 666 A1**
F16B 19/02

(25) De (26) De
(21) 16184999.7 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.08.2015 DE 102015114401

(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN MASCHINENELEMENT
• FASTENING SYSTEM FOR A MACHINE ELEMENT
• SYSTÈME DE FIXATION D'UN ELEMENT DE MACHINE

(71) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE

(72) Schmieder, Markus, 77796 Mühlenbach, DE

Heckmann, Marco, 97944 Boxberg, DE

Endres, Jochen, 97258 Hemmersheim, DE

Herrmann, Markus, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F16B 5/06 → (51) **E04D 13/16**

F16B 5/06 → (51) **F16B 21/07**

F16B 5/10 → (51) **E04D 13/16**

(51) **F16B 13/00** (11) **3 156 667 A1**

(25) En (26) En
(21) 16193016.9 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 GB 201518060

(54) • ANKER ZUR BEFESTIGUNG VON ISOLIERUNG AUF EINEM SUBSTRAT
• ANCHOR FOR FIXING INSULATION TO A SUBSTRATE
• ANCRAGE SERVANT À FIXER UN ISOLANT SUR UN SUBSTRAT

(71) Ollis, William Henry, 6A, Church End Haddenham, Buckinghamshire HP17 8AH, GB

Ollis, Jack, 6a Church End, Haddenham, Buckinghamshire HP17 8AH, GB

(72) Ollis, William Henry, Buckinghamshire HP17 8AH, GB

Ollis, Jack, Haddenham, Buckinghamshire HP17 8AH, GB

(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F16B 13/06 → (51) **A47K 13/12**

F16B 13/08 → (51) **H01F 7/02**

F16B 13/12 → (51) **A47K 13/12**

F16B 17/00 → (51) **B65G 54/02**

F16B 19/02 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 21/07** (11) **3 156 668 A1**
F16B 5/06 **F16B 2/10**

(25) En (26) En
(21) 16186847.6 (22) 01.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 DE 102015117536

- (54) • BEFESTIGUNGSKLAMMER UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN
• FASTENING CLIP AND FASTENING METHOD
• CLIP DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Kempf, Christian, 35394 Giessen, DE
Hanft, Matthias, 35394 Giessen, DE
Stau, Bastian, 35394 Giessen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16B 21/07 → (51) **E04D 13/16**

(51) **F16B 31/02** (11) **3 156 669 A1**
F16B 33/02 **H01R 4/36**

(25) De (26) De

(21) 16191446.0 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2012 DE 102012013176

(27) 24.06.2013 PCT/EP2013/001858

- (54) • ABREISSSCHRAUBE, ZUGEHÖRIGES SYSTEM SOWIE VORRICHTUNG ZUM SCHRAUBKLEMMEN ELEKTRISCHER LEITER MIT EINER SOLCHEN ABREISSSCHRAUBE
• SHEARABLE SCREW, RELATED SYSTEM AND DEVICE FOR CLAMPING AN ELECTRIC CONDUCTOR WITH SUCH A SHEARABLE SCREW
• VIS FRANGIBLE, SYSTÈME ASSOCIÉ ET DISPOSITIF POUR SERRAGE D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE AVEC CETTE VIS FRANGIBLE

(71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE

(72) Frank, Erich, 73269 Hochdorf, DE

(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(62) 13732831.6 / 2 867 547

F16B 31/02 → (51) **A47K 13/12**

F16B 33/00 → (51) **A47K 13/12**

F16B 33/02 → (51) **F16B 31/02**

(51) **F16B 37/14** (11) **3 156 670 A1**
F16B 33/00 F16B 47/00
B64D 45/02

(25) En (26) En

(21) 16193123.3 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201514882645

- (54) • DICHTUNGSSYSTEM FÜR VERSCHLÜSSE
• SEALING SYSTEM FOR FASTENERS
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR DES ÉLÉMENTS DE FIXATION

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SONG, Weidong, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
PERRON, Daniel Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16B 39/10** (11) **3 156 671 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16187820.2 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 FR 1502169

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN

- ATTACHMENT DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) FIOCCHI, Guillaume, 13080 Luynes, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **F16B 45/02** (11) **3 156 672 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192046.7 (22) 03.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 GB 201518301

(54) • IDENTIFIZIERUNG VON ARTIKELN

- IDENTIFICATION OF ITEMS
• IDENTIFICATION D'ÉLÉMENTS

(71) DMM International Ltd, Y Glyn, Llanberis Gwynedd LL55 4EL, GB

(72) Partridge, Robert, Llanberis, Gwynedd LL55 4EL, GB

(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

F16C 3/02 → (51) **B64C 25/12**

F16C 7/02 → (51) **B64C 25/12**

F16C 19/06 → (51) **F16C 35/067**

F16C 32/04 → (51) **D01H 4/14**

F16C 33/20 → (51) **B60G 11/12**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/78**

F16C 33/58 → (51) **F16C 35/067**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/82**

(51) **F16C 33/78** (11) **3 156 673 A1**
F16C 33/58 F16C 19/06

(25) En (26) En

(21) 15306663.4 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • LAGER MIT DICHTUNGSSCHIRM
• BEARING WITH SEALING SHIELD
• PALIER AVEC PROTECTION D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) VARNOUX, Laurent, 37550 SAINT-AVERTIN, FR

ZENNIR, Yannick, 37260 Monts, FR

(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/82**

(51) **F16C 33/82** (11) **3 156 674 A1**
F16C 33/66 **F16J 15/43**
F16C 33/78 F16C 19/54
F16C 19/06

(25) En (26) En

(21) 16187374.0 (22) 04.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.07.2010 JP 2010152868

- (54) • WÄLZLAGER UMFASSEND EINE DICHTUNGSANORDNUNG MIT MAGNETISCHEN SCHMIERMITTEL
• ROLLING BEARING WITH MAGNETIC FLUID SEALING DEVICE
• ROULEMENT AVEC ÉTANCHÉITÉ UTILISANT UN FLUIDE MAGNÉTIQUE

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 7F, Seiwa Bldg. 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) Honda, Shigeki, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 11803536.9 / 2 530 342

(51) **F16C 35/067** (11) **3 156 675 A1**
F16C 19/06 **F16C 33/58**

(25) Ja (26) En

(21) 15807055.7 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066951 11.06.2015

(87) WO 2015/190580 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122840

22.12.2014 JP 2014259192

- (54) • LAGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LAGERVORRICHTUNG
• BEARING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING BEARING DEVICE
• DISPOSITIF DE PALIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE PALIER

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) ISHIBASHI Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 1/097 → (51) **B21B 31/02**

F16D 3/12 → (51) **F16D 3/68**

(51) **F16D 3/20** (11) **3 156 676 A1**
B23K 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 15809448.2 (22) 20.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064487 20.05.2015

(87) WO 2015/194303 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 JP 2014123469

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÄUSSEREN VERBINDUNGSTÜCKS FÜR EIN GLEICHLAUFGELENK UND ÄUSSERES VERBINDUNGSTÜCK*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OUTER JOINT MEMBER FOR CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT AND OUTER JOINT MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE JOINT EXTÉRIEUR POUR JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE ET ÉLÉMENT DE JOINT EXTÉRIEUR*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SUZUKI Shintaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MANO Yoshiya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
HIRAOKA Tsuneaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KOBAYASHI Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16D 3/20** (11) **3 156 677 A1**
B21J 1/06 **B21J 5/08**
B21J 13/02 **B21K 1/14**
B23K 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15810447.1 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/064469 20.05.2015
(87) WO 2015/194302 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123466
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ÄUSSERER VERBINDUNGSGLIED EINES GLEICHLAUFGELENKS UND ÄUSSERES VERBINDUNGSGLIED*
• *MANUFACTURING METHOD FOR CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT OUTER JOINT MEMBER AND OUTER JOINT MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ÉLÉMENT DE JOINT EXTÉRIEUR DE JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE ET ÉLÉMENT DE JOINT EXTÉRIEUR*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) NATSUME Renji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
HARADA Kuniaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MANO Yoshiya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI Kiyohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TSUBOI Shunichirou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
NAGATAKE Akira, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KOBAYASHI Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F16D 3/40** (11) **3 156 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201657.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.10.2014 US 201462061927 P
- (54) • *GELENKIGE TORSIONSKUPPLUNG*
• *ARTICULATING TORSIONAL COUPLING*
• *COUPLAGE DE TORSION D'ARTICULATION*
- (71) Harris Dynamics, 10820 Wicks Street, Sunland, CA 91040, US
- (72) HARRIS, Trevor L, Sunland, CA 91040, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 15785005.8 / 3 123 040
-
- (51) **F16D 3/68** (11) **3 156 679 A1**
B62D 5/04 **F16D 3/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 15807181.1 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/002688 27.05.2015
(87) WO 2015/190054 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120984
- (54) • *WELLENKUPPLUNGSMECHANISMUS UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *SHAFT COUPLING MECHANISM FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *MÉCANISME D'ACCOUPLLEMENT D'ARBRES DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGUCHI, Shuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NAKAGAWA, Noboru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **F16D 25/0638** (11) **3 156 680 A2**
(25) De (26) De
(21) 16001881.8 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.10.2015 DE 102015013428
- (54) • *KUPPLUNG MIT ABSTIMMELEMENT ZUR BEEINFLUSSUNG DES AKUSTISCHEN VERHALTENS DER KUPPLUNG*
• *CLUTCH WITH TUNING ELEMENT FOR INFLUENCING THE ACOUSTIC BEHAVIOUR OF THE CLUTCH*
• *EMBRAYAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT REGLABLE DESTINÉ À INFLUENCER LE COMPORTEMENT ACOUSTIQUE DU EMBRAYAGE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Tröbst, Steffen, 07646 Waldeck, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
-
- (51) **F16D 51/22** (11) **3 156 681 A1**
F16D 65/09 **F16D 125/30**
- (25) It (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 DE 102015117681
- (54) • *BREMSE MIT EINER NOTLÜFTENRICHTUNG*
• *BRAKE WITH EMERGENCY RELEASE*
• *FREIN A DISPOSITIF MANUEL DE DESSERRAGE*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Klemp, Uwe, 19217 Holdorf, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **F16D 63/00** (11) **3 156 682 A1**
B60T 13/68 **B60T 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 16002105.1 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.10.2015 DE 202015006927 U
- (54) • *REIBGEHEMME MIT WEGE- UND SPERRVENTILEN*
• *FRICTIONAL BLOCKING DEVICE COMPRISING DIRECTIONAL AND LOCKING VALVES*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT À FRICTION COMPRENANT DES CLAPETS DE NON-RETOUR ET DES VANNES DE DISTRIBUTION*
- (71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE
-
- (51) **F16D 65/09** → (51) **F16D 51/22**
- (51) **F16D 65/18** (11) **3 156 683 A1**
B60T 1/06 **F16D 55/22**
- (25) De (26) De
(21) 16193803.0 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 DE 102015117681
- (54) • *BREMSE MIT EINER NOTLÜFTENRICHTUNG*
• *BRAKE WITH EMERGENCY RELEASE*
• *FREIN A DISPOSITIF MANUEL DE DESSERRAGE*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Klemp, Uwe, 19217 Holdorf, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **F16D 65/09** → (51) **F16D 51/22**
- (51) **F16D 65/18** (11) **3 156 683 A1**
B60T 1/06 **F16D 55/22**
- (25) De (26) De
(21) 16193803.0 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 DE 102015117681
- (54) • *BREMSE MIT EINER NOTLÜFTENRICHTUNG*
• *BRAKE WITH EMERGENCY RELEASE*
• *FREIN A DISPOSITIF MANUEL DE DESSERRAGE*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Klemp, Uwe, 19217 Holdorf, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

F16D 65/847	→ (51)	B60B 25/00
F16F 1/30	→ (51)	B60G 11/12
F16F 1/32	→ (51)	F16F 15/00
F16F 1/368	→ (51)	B60G 11/12
F16F 1/38	→ (51)	B60G 11/12
(51) F16F 9/14	(11) 3 156 684 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15806410.5	(22) 04.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/066150	04.06.2015	
(87) WO 2015/190381	2015/50 17.12.2015	
(30) 11.06.2014	JP 2014120295	
(54) • <i>FLUIDDÄMPFERVORRICHTUNG UND MIT DEM DÄMPFER AUSGESTATTETE MASCHINE</i> • <i>FLUID DAMPER DEVICE AND MACHINE EQUIPPED WITH DAMPER</i> • <i>DISPOSITIF D'AMORTISSEUR À FLUIDE, ET APPAREIL AVEC AMORTISSEUR</i>		
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP		
(72) MIHARA, Naoya, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP		
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		
(51) F16F 9/14	(11) 3 156 685 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15806479.0	(22) 04.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/066151	04.06.2015	
(87) WO 2015/190382	2015/50 17.12.2015	
(30) 11.06.2014	JP 2014120296	
(54) • <i>FLUIDDÄMPFERVORRICHTUNG UND MIT DEM DÄMPFER AUSGESTATTETE MASCHINE</i> • <i>FLUID DAMPER DEVICE AND MACHINE EQUIPPED WITH DAMPER</i> • <i>DISPOSITIF D'AMORTISSEUR À FLUIDE, ET APPAREIL AVEC AMORTISSEUR</i>		
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP		
(72) MIHARA, Naoya, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP		
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		
(51) F16F 13/10	(11) 3 156 686 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 15189374.0	(22) 12.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(54) • <i>HYDROLAGER, INSBESONDERE ZUR LAGERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS</i> • <i>HYDRAULIC MOUNT, IN PARTICULAR FOR THE SUSPENSION OF A MOTOR VEHICLE ENGINE</i>		

• <i>SUPPORT HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER DESTINÉ AU LOGEMENT D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE</i>		
(71) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE		
(72) Schemer, Thomas, 69469 Weinheim, DE		
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE		
(51) F16F 15/00	(11) 3 156 687 A2	
F16F 15/06	F16F 1/32	
(25) PI	(26) En	
(21) 16193900.4	(22) 14.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 14.10.2015	PL 41437415	
(54) • <i>STUERBARE KUPPLUNG UND VERWENDUNG DAVON</i> • <i>CONTROLLABLE CLUTCH AND USE THEREOF</i> • <i>EMBRAYAGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ ET SON UTILISATION</i>		
(71) Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, Pawinskiego 5B, 02-106 Warszawa, PL		
Adaptronica Sp. z o.o., ul. Szpitalna 32, 05-092 Lomianki, PL		
(72) Mróz, Arkadiusz, 32-600 O wi cim, PL		
Biczuk, Jan Tomasz, 00-714 Warsaw, PL		
Holnicki-Szulc, Jan, 02-502 Warsaw, PL		
(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL		
F16F 15/06	→ (51) F16F 15/00	
(51) F16F 15/14	(11) 3 156 688 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 16193382.5	(22) 11.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 12.10.2015	DE 102015117355	
(54) • <i>TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE KURBELWELLE</i> • <i>TORSIONAL VIBRATION DAMPER FOR CRANKSHAFT</i> • <i>AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES POUR UN VILEBREQUIN</i>		
(71) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE		
Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE		
(72) Schell, Matthias, 64720 Michelstadt, DE		
Quilitz, Ingo, 38486 Klötze, DE		
Warnecke, Dirk, 38518 Gifhorn, DE		
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE		
(51) F16F 15/31	(11) 3 156 689 A1	
F16H 1/28		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15805928.7	(22) 09.06.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/066613	09.06.2015	
(87) WO 2015/190486	2015/50 17.12.2015	
(30) 10.06.2014	JP 2014119294	
(54) • <i>SCHWINGUNGSREDUKTIONSVORRICHTUNG</i> • <i>VIBRATION REDUCTION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS</i>		
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(72) SEKIGUCHI, Tadashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP		
KISHIMOTO, Naoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP		
TSUKANO, Fusahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP		
HONDA, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP		
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
F16F 15/32	→ (51) B08B 1/04	
F16F 15/32	→ (51) F01D 5/02	
F16H 1/16	→ (51) B23F 13/00	
(51) F16H 1/28	(11) 3 156 690 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 16189842.4	(22) 21.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 15.10.2015	GB 201518227	
(54) • <i>VERZÄHNTER GASTURBINENMOTOR</i> • <i>A GEARED GAS TURBINE ENGINE</i> • <i>MOTEUR À TURBINE À GAZ À ENGRENAGE</i>		
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB		
(72) Chmylkowski, Pawel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB		
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB		
F16H 1/28	→ (51) F16F 15/31	
F16H 3/091	→ (51) H02K 1/06	
(51) F16H 15/28	(11) 3 156 691 A1	
B62M 11/12	B62M 7/00	
(25) En	(26) En	
(21) 15190034.7	(22) 15.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(54) • <i>LINEARER GANGSCHALTUNGSMECHANISMUS FÜR KETTENLOSES FAHRZEUG</i> • <i>LINEAR GEAR SHIFT MECHANISM FOR CHAINLESS VEHICLE</i> • <i>MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE LINÉAIRE POUR VÉHICULE SANS CHÂÎNE</i>		
(71) Motive Power Industry Co., Ltd., No. 66, Shanjiào Road, Fu-Sing Village, Dacun Township, Changhua County 515, TW		

(72) CHENG, Hsin-Lin, 515 Dacun Township, TW
TENG, Ching-Chung, 515 Dacun Township,
TW

(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

F16H 33/02 → (51) **H02K 7/02**

(51) **F16H 33/06** (11) **3 156 692 A1**
B62M 1/10

(25) Es (26) En
(21) 15805912.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070390 15.05.2015
(87) WO 2015/189448 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 ES 201430904
(54) • *STUFENLOSES AUTOMATIKGETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE AUTOMATIC*
TRANSMISSION
• *TRANSMISSION CONTINUELLEMENT*
VARIABLE AUTOMATIQUE
(71) Carames Jimenez, Jose Antonio, C/ Conflent
42 2° A, 43700 El Vendrell (Tarragona), ES
(72) Carames Jimenez, Jose Antonio, 43700 El
Vendrell (Tarragona), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°,
08036 Barcelona, ES

(51) **F16H 48/22** (11) **3 156 693 A2**
F16H 48/36

(25) En (26) En
(21) 16193815.4 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241249 P
(54) • *INTEGRIERTES AKTIVES SPERRDIFFE-*
RENTIAL
• *INTEGRATED ACTIVE LIMITED SLIP*
DIFFERENTIAL
• *DIFFÉRENTIEL INTÉGRÉ ACTIF À GLIS-*
SEMENT LIMITE
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, P.O.
Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) Cooper, Kenneth E., Toledo, OH 43615, US
Nahrwold, Thomas L., Napoleon, OH 43545,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

(51) **F16H 48/24** (11) **3 156 694 A1**
F16H 48/32

(25) En (26) En
(21) 15190272.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DIFFERENZIALSPERRENAKTUATOR*
• *DIFFERENTIAL LOCK ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE SERRURE DIFFÉREN-*
TIEL
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA,
Strada Provinciale Cameri-Bellinzago Km.5,
28062 Cameri (NO), IT
(72) Bionaz, Davide, 28062 Cameri (Novara), IT
Garbini, Dario, 28062 Cameri (Novara), IT

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

F16H 48/24 → (51) **F16H 48/32**

F16H 48/27 → (51) **B60K 17/10**

(51) **F16H 48/32** (11) **3 156 695 A1**
F16H 48/24

(25) En (26) En
(21) 15190268.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DIFFERENZIALSPERRENAKTUATOR*
• *DIFFERENTIAL LOCK ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE SERRURE DIFFÉREN-*
TIEL
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA,
Strada Provinciale Cameri-Bellinzago Km.5,
28062 Cameri (NO), IT
(72) Tiziani, Eugenio, 28062 Cameri (Novara), IT
Bionaz, Davide, 28062 Cameri (Novara), IT
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

F16H 48/32 → (51) **F16H 48/24**

F16H 48/36 → (51) **F16H 48/22**

F16H 55/12 → (51) **F16H 57/023**

(51) **F16H 57/023** (11) **3 156 696 A1**
F16H 55/12

(25) En (26) En
(21) 16192263.8 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.01.2011 US 201161430663 P
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHT-*
TUNG
• *MOTION CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE MOUVE-*
MENT

(71) Nexen Group, Inc., 560 Oak Grove Parkway,
Vadnais Heights, MN 55127, US
(72) Hein, Dave, Oakdale, MN Minnesota 55128,
US
Kliber, Anthony, Andover, MN Minnesota
55304, US
(74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbH,
Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
(62) 12700893.6 / 2 661 568

F16J 1/00 → (51) **B64C 25/12**

F16J 1/12 → (51) **B64C 25/12**

F16J 13/12 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F16J 15/00** (11) **3 156 697 A1**
F16J 15/3288

(25) De (26) De
(21) 16178097.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 102015219946
(54) • *BÜRSTENDICHTUNG SOWIE TURBO-*
MASCHINE MIT BÜRSTENDICHTUNG

• *BRUSH SEAL AND TURBO MACHINE*
HAVING A BRUSH SEAL ASSEMBLY
• *JOINT A BROSSES ET TURBOMACHINE*
COMPRENANT UN TEL JOINT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Knobloch, Thomas, 01454 Radeberg OT
Liegau-Augustusbad, DE

F16J 15/00 → (51) **H02K 9/24**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16J 15/10** (11) **3 156 698 A1**
F16L 13/14
F16J 15/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 16193378.3 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 FR 1559667
(54) • *VERBINDUNG MIT KONSTANTEM QUER-*
SCHNITT
• *JOINT WITH CONSTANT CROSS-SECTION*
• *JOINT A SECTION CONSTANTE*

(71) LE JOINT FRANCAIS SNC, 2 rue Balzac,
75008 Paris, FR

(72) DUVAL-ARNOULD, Ludovic, 53200
CHATEAU-GONTIER, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **F16J 15/32** (11) **3 156 699 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15806192.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066541 09.06.2015
(87) WO 2015/190450 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119271
10.06.2014 JP 2014119273
10.06.2014 JP 2014119275
08.07.2014 JP 2014140118

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) YAMANAKA, Satoshi, Fukushima-shi
Fukushima 960-1102, JP
HOSONUMA, Norimasa, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-0042, JP
KAWAMOTO, Maiko, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0042, JP
XU, Fangman, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/3232 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/3288 → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16J 15/36** (11) **3 156 700 A1**
F16J 15/46

(25) Ja (26) En
(21) 15806195.2 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065886 02.06.2015

(87) WO 2015/190350 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122166

- (54) • MECHANISCHE DICHTUNG
- MECHANICAL SEAL
- JOINT MÉCANIQUE

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) IGUCHI, Tetsuya, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/43 → (51) **F16C 33/82**

F16J 15/46 → (51) **F16J 15/36**

F16K 1/12 → (51) **F16K 31/126**

F16K 3/32 → (51) **A61M 16/20**

F16K 3/34 → (51) **A61M 16/20**

(51) **F16K 11/07** (11) **3 156 701 A1**
F16K 15/04 **F16K 31/06**
F01L 1/344

(25) En (26) En

(21) 16169971.5 (22) 17.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.05.2015 JP 2015107512

- (54) • DURCHFLUSSWEGUNTERTEILUNGSELE-
MENT UND FLÜSSIGKEITSREGELVENTIL
- FLOW PASSAGE PARTITION STRUCTURE
AND FLUID CONTROL VALVE
- STRUCTURE DE SÉPARATION DE
PASSAGE D'ÉCOULEMENT ET SOUPAPE
DE RÉGULATION DE FLUIDE

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

YAMAKAWA, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

SHIGYO, Hiromitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F16K 11/074** (11) **3 156 702 A1**
E21B 34/02

(25) Zh (26) En

(21) 14894802.9 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084929 21.08.2014

(87) WO 2015/188452 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 CN 201410256679

- (54) • VENTILSITZRING UND MEHRWEGEVEN-
TIL MIT VENTILSITZRING
- VALVE SEAT RING AND MULTI-WAY
VALVE HAVING VALVE SEAT RING
- BAGUE DE SIÈGE DE CLAPET ET CLAPET
MULTIDIRECTIONNEL COMPORTANT
UNE BAGUE DE SIÈGE DE CLAPET

(71) Kelamayi King-Bull Infortec Petroleum Equipment Co. Ltd, 30 Ashan Road Kelamayi City, Xinjiang 834000, CN

(72) WAN, Mingmin, Kelamayi Xinjiang 834000, CN

YAO, Jianshe, Kelamayi Xinjiang 834000, CN

GAO, Zhi, Kelamayi Xinjiang 834000, CN

CHEN, Yunzhao, Kelamayi Xinjiang 834000, CN

ZHU, Liyun, Kelamayi Xinjiang 834000, CN

(74) Patent- und Rechtsanwältin Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F16K 15/03** (11) **3 156 703 A1**
F16K 27/02

(25) En (26) En

(21) 16194239.6 (22) 17.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201514885142

- (54) • ABGESCHRÄGTES RÜCKSCHLAGSVEN-
TILGEHÄUSE MIT ZWEI ÖFFNUNGEN
- CHECK VALVE DUAL-ORIFICE
CHAMFERED HOUSING
- BOÎTIER CHANFREINÉ À DEUX ORIFICES
DE SOUPAPE DE NON-RETOUR

(71) HS Wrocław Sp. z o.o., Ul. Bierutowska 65-67, 51-317 Wrocław, PL

(72) RESZEWICZ, Modest Adam, Wrocław, PL

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 15/04 → (51) **F16K 11/07**

F16K 15/06 → (51) **F04D 29/42**

F16K 15/14 → (51) **F16K 15/18**

(51) **F16K 15/18** (11) **3 156 704 A1**
F16K 15/14 **A61M 25/06**
A61M 25/00 **A61M 39/06**
A61M 39/26 **A61M 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16201519.2 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.10.2011 US 201161544238 P

03.10.2012 US 201213644244

- (54) • DEHNBARE UND NICHTINVASIVE BLUT-
FLUSSVENTILE FÜR MEHRFACHE NUT-
ZUNG
- MULTIPLE USE STRETCHING AND NON-
PENETRATING BLOOD CONTROL VALVES
- SOUPAPES ÉTIRABLES ET NON PÉNÉ-
TRANTES DE RÉGLAGE DE SANG

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Isaacson, Ray S., Roy, UT 84067, US
Christensen, Kelly D., Centerville, UT 84014, US

Trainer, Lawrence J., Murray, UT 84107, US

Harding, Weston F., Lehi, UT 84043, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 12778560.8 / 2 763 739

F16K 27/02 → (51) **F04D 29/42**

F16K 27/02 → (51) **F16K 15/03**

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/07**

F16K 31/12 → (51) **F04D 29/42**

F16K 31/12 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F16K 31/126** (11) **3 156 705 A1**
F16L 11/118 **F16K 1/12**
F16L 25/01 **F16L 37/32**

(25) En (26) En

(21) 16193143.1 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 JP 2015204641

(54) • STRÖMUNGSVORRICHTUNG

• FLUIDIC DEVICE

• DISPOSITIF FLUIDIQUE

(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP

(72) IMAI, Takashi, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP

HASUNUMA, Masahiro, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 31/40 → (51) **E03D 3/04**

F16K 31/528 → (51) **A61M 16/20**

(51) **F16K 31/60** (11) **3 156 706 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189700.6 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VENTILAUFSATZ UND VENTILANORD-
NUNG

• VALVE ATTACHMENT AND VALVE
ARRANGEMENT

• AGENCEMENT ET FIXATION DE SOUPAPE

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Størner, David, 7200 Grindsted, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16L 1/20** (11) **3 156 707 A1**
F16L 3/10

(25) En (26) En

(21) 15306631.1 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • KLEMMVORRICHTUNG ZUR BEFESTI-
GUNG UM EINE LEITUNG, ENTSPRE-
CHENDE ANORDNUNG UND VERFAHREN

• CLAMPING DEVICE, CONFIGURED TO BE
SECURED AROUND A LINE, RELATED

ASSEMBLY AND METHOD

• DISPOSITIF DE SERRAGE CONFIGURÉ
POUR ÊTRE FIXÉ AUTOUR D'UNE LIGNE,
ENSEMBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS

(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) WALSH, Timothy, North Perth, WA 6006, AU

PHILLIPS, Paul, 76230 BOIS GUILLAUME, FR
BEAU, Mavric, West Perth, WA 6005, AU
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 1/20 → (51) **B63B 27/30**

F16L 3/00 → (51) **A61G 7/05**

F16L 3/10 → (51) **F16L 1/20**

F16L 11/04 → (51) **B32B 25/16**

(51) **F16L 11/11** (11) **3 156 708 A1**
A01N 25/34 **F16L 17/025**
F16L 17/03 **F16L 21/02**

(25) De (26) De
(21) 16192996.3 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 DE 202015105377 U

(54) • **ROHRANORDNUNG**
• **TUBING ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE TUBES**

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, DE
Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE
Kania, Guido, 91080 Marloffstein, DE
Heinlein, Martin, 95100 Selb, DE

F16L 11/118 → (51) **F16K 31/126**

F16L 13/14 → (51) **F16J 15/10**

F16L 17/025 → (51) **F16L 11/11**

F16L 17/03 → (51) **F16L 11/11**

F16L 19/06 → (51) **F16L 19/10**

(51) **F16L 19/10** (11) **3 156 709 A1**
F16L 19/06

(25) En (26) En
(21) 16201872.5 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.12.2008 US 121298 P

(54) • **FERRULENBAUGRUPPE FÜR EIN ELEKTROINSTALLATIONSROHRFORMSTÜCK**
• **FERRULE ASSEMBLY FOR CONDUIT FITTING**
• **ENSEMBLE FERRULE POUR RACCORD DE CONDUITE**

(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) BENNETT, Mark A, Chagrin Falls, OH Ohio 44023, US

BROWN, Cal, R, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US

KARKOSIAK, John, D, Broadview Heights, OH Ohio 44147, US

WILLIAMS, Peter, C, Cleveland Heights, OH Ohio 44121, US

CLASON, Mark, A, Orwell, OH Ohio 44079, US

RAYLE, Jeffrey, S, Rocky River, OH Ohio 44116, US

BEARER, Mark, D, Akron, OH Ohio 44333, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 09793392.3 / 2 370 723

F16L 21/02 → (51) **F16L 11/11**

F16L 25/01 → (51) **F16K 31/126**

F16L 37/113 → (51) **E21B 21/10**

F16L 37/32 → (51) **F16K 31/126**

F16L 37/44 → (51) **E21B 21/10**

F16L 53/00 → (51) **C07C 263/10**

(51) **F16L 55/165** (11) **3 156 710 A1**
F16L 55/26 **G01B 11/02**
F16L 101/30

(25) En (26) En
(21) 16193909.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241372 P

(54) • **VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINES ROHRS IN EINE PIPELINE**
• **METHOD FOR PIPE INSERTION IN A PIPELINE**
• **PROCÉDÉ D'INSERTION DE TUYAU DANS UN PIPELINE**

(71) ULC Robotics, Inc., 88 Arkay Drive, Hauppauge, NY 11788, US

(72) PENZA, G.Gregory, Old Field, NY 11733, US
KODADEK, Robert E., Long Beach, NY 11561, US

LAGOSZ-SINCLAIR, Benjamin, Brooklyn, NY 11221, US

PASSARETTI, Michael, Smithtown, NY 11787, US

STERNLICHT, Jamie, Hauppauge, NY 11788, US

(74) FELDMAN, Eric S., Glen Head, NY 11545, US
Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F16L 55/165** (11) **3 156 711 A1**
F16L 101/30 **F16L 55/179**

(25) En (26) En
(21) 16193914.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241372 P

(54) • **VERFAHREN ZUM ROHREINSETZEN IN EINE PIPELINE**
• **METHOD FOR PIPE INSERTION IN A PIPELINE**
• **PROCÉDÉ D'INSERTION DE TUYAU DANS UN PIPELINE**

(71) ULC Robotics, Inc., 88 Arkay Drive, Hauppauge, NY 11788, US

(72) PENZA, G. Gregory, Old Field, NY 11733, US
KODADEK, Robert E., Long Beach, NY 11561, US

LAGOSZ-SINCLAIR, Benjamin, Brooklyn, NY 11221, US

PASSARETTI, Michael, Smithtown, NY 11787, US

STERNLICHT, Jamie, Hauppauge, NY 11788, US

FELDMAN, Eric S., Glen Head, NY 11545, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16L 55/179 → (51) **F16L 55/165**

F16L 55/26 → (51) **F16L 55/165**

F16L 59/04 → (51) **B28B 3/00**

F16L 101/30 → (51) **F16L 55/165**

(51) **F16M 11/10** (11) **3 156 712 A1**
G06F 1/16 **G04G 17/08**
H05K 7/16 **F16M 11/18**
F16M 13/00

(25) En (26) En
(21) 16176451.9 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2008 US 100147 P

(54) • **ANDOCKSTATION MIT DREHMECHANISMUS**
• **DOCKING STATION WITH ROTATION MECHANISM**
• **STATION D'ACCUEIL À MÉCANISME DE ROTATION**

(71) Gordon Brothers Commercial & Industrial, LLC, 800 Boylston Street, 27th Floor, Boston, MA 02199, US

(72) LEE, Johann, Whitestone, NY 11357, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(62) 09816840.4 / 2 329 700

F16M 11/18 → (51) **F16M 11/10**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/40**

(51) **F16M 11/40** (11) **3 156 713 A1**
F16M 11/20 **H04N 5/64**

(25) Zh (26) En
(21) 14894389.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093601 11.12.2014

(87) WO 2015/188600 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 CN 201420313709 U

(54) • **FERNSEHEN UND FERNSEHEN TABLETTE**
• **TELEVISION BASE AND TABLET TELEVISION**
• **BASE DE TELEVISEUR ET TELEVISION-TABLETTE**

(71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) FU, Guofeng, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/10**

F16M 13/02 → (51) **H01F 7/02**

F17C 1/12 → (51) **B65D 90/08**

(51) **F17C 3/02** (11) **3 156 714 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16190487.5 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 03.04.2009 FR 0901636

- (54) • *PERFEKTIONIERUNG FÜR DICHTEN UND WÄRMEISOLIERTE TANK, DER IN EINE TRAGESTRUKTUR INTEGRIERT IST*
 - *IMPROVEMENT FOR A SEALED, THERMALLY INSULATING TANK BUILT INTO A CARRIER STRUCTURE*
 - *PERFECTIONNEMENT POUR CUVE ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE INTEGREE DANS UNE STRUCTURE PORTEUSE*
- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A., 1 route de Versailles, 78470 St. Rémy Lès Chevreuse, FR
- (72) GUELTON, Bruno, 50480 ECOQUENEAVILLE, FR
- PRUNIER, Raphaël, 92340 BOURG-LA-REINE, FR
- HUON DE KERMADEC, Christophe, 63000 Clermont Ferrand, FR
- DELETRE, Bruno, 78000 VERSAILLES, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
- (62) 10714908.0 / 2 414 723

F17C 13/00 → (51) **B65D 90/08**

F21K 9/62 → (51) **F21V 7/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 14/00**

- (51) **F21S 4/10** (11) **3 156 715 A1**
F21W 121/00 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 16177268.6 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 14.10.2015 CN 201510664702
- (54) • *REBLEUCHTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *VINE LAMP AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *LAMPE VIGNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Guangzhou Kingyi Metal Product Co., Ltd., No. 21 Gaosha Village Dagang Town Nansha Area, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
- (72) HE, Yaowen, GANZHOU CITY, Jiangxi, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F21S 8/04** (11) **3 156 716 A2**
F21V 21/02
- (25) De (26) De
- (21) 16192310.7 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 14.10.2015 DE 202015105430 U
- (54) • *LÄNGLICHE LEUCHTE*- *ELONGATED LAMP*
- *LAMPE ALLONGÉE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 156 717 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15796908.0 (22) 10.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/061250 10.04.2015
- (87) WO 2015/178125 2015/47 26.11.2015
- (30) 22.05.2014 JP 2014105813
- (54) • *FAHRZEUGLICHTFÜHRUNGSELEMENT UND FAHRZEUGSCHEINWERFER*- *VEHICULAR LIGHT GUIDE MEMBER AND VEHICULAR LAMP FIXTURE*
- *ORGANE DE GUIDE DE LUMIÈRE DE VÉHICULE ET LAMPE DE VÉHICULE*

(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP

(72) NISHIHATA Koji, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 8/12** (11) **3 156 718 A2**
F21V 5/00 F21W 101/10

- (25) De (26) De
- (21) 16197052.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2010 AT 21092010
- (54) • *LED-LICHTMODUL*- *LED LIGHT MODULE*
- *MODULE D'ÉCLAIRAGE À DEL*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Danner, Markus, 2252 Ollersdorf, AT

Moser, Andreas, 3350 Haag, AT

Jungwirth, Johannes, 3354 Wolfsbach, AT

Stein, Martin, 3261 Zarsdorf, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(62) 11810544.4 / 2 655 960

F21V 3/02 → (51) **F21V 13/02**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21V 7/00** (11) **3 156 719 A1**
F21V 7/04 **F21V 13/04**
F21K 9/62 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
- (21) 16193645.5 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.10.2015 US 201514883697
- (54) • *INDIREKTES LED FARBMISCHUNGS-MODUL FÜR ANWENDUNG IN PUNKT-LICHTQUELLEN*- *AN INDIRECT COLOR-MIXING LED MODULE FOR POINT-SOURCE APPLICATION*
- *MODULE À DEL DE MIXAGE DE LUMIÈRE INDIRECTE POUR APPLICATIONS DE SOURCES DE LUMIÈRE PONCTUELLES*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US

(72) DUBUC, Eden, Lachine, Québec H8T 3M6, CA

TAVERNESE, Luigi, Lachine, Québec H8T 3M6, CA

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual

- (51) **F21V 13/02** (11) **3 156 721 A1**
F21V 15/01 **F21V 3/02**
F21Y 115/10 F21Y 105/00
- (25) En (26) En
- (21) 16177657.0 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2012 KR 20120065259
18.06.2012 KR 20120065260
18.06.2012 KR 20120065264
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*- *LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) PARK, Kwang Ho, Jung-gu, Seoul 04637, KR

KIM, Chul Hong, Jung-gu, Seoul 04637, KR

YANG, Hyun Duck, Jung-gu, Seoul 04637, KR

PARK, Moo Ryong, Jung-gu, Seoul 04637, KR

HYUN, Jun Chul, Jung-gu, Seoul 04637, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(62) 13172535.0 / 2 677 237

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F21V 7/00** (11) **3 156 720 A1**
F21V 7/04 **F21V 13/04**
F21K 9/62 F21Y 113/13

- (25) En (26) En
- (21) 16193689.3 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.10.2015 US 201514883700
- (54) • *INDIREKTES LED FARBMISCHUNGS-MODUL FÜR ANWENDUNG IN PUNKT-LICHTQUELLEN*- *AN INDIRECT LIGHT MIXING LED MODULE FOR POINT-SOURCE APPLICATIONS*
- *MODULE À DEL DE MIXAGE DE LUMIÈRE INDIRECTE POUR APPLICATIONS DE SOURCES DE LUMIÈRE PONCTUELLES*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US

(72) DUBUC, Eden, Lachine, Québec H8T 3M6, CA

TAVERNESE, Luigi, Lachine, Québec H8T 3M6, CA

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 8/00 → (51) **G07F 17/32**

F21V 9/08 → (51) **F21V 14/00**

- (51) **F21V 13/02** (11) **3 156 721 A1**
F21V 15/01 **F21V 3/02**
F21Y 115/10 F21Y 105/00
- (25) En (26) En
- (21) 16177657.0 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.06.2012 KR 20120065259
18.06.2012 KR 20120065260
18.06.2012 KR 20120065264
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*- *LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) PARK, Kwang Ho, Jung-gu, Seoul 04637, KR

KIM, Chul Hong, Jung-gu, Seoul 04637, KR

YANG, Hyun Duck, Jung-gu, Seoul 04637, KR

PARK, Moo Ryong, Jung-gu, Seoul 04637, KR

HYUN, Jun Chul, Jung-gu, Seoul 04637, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(62) 13172535.0 / 2 677 237

F21V 13/04 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 14/00** (11) **3 156 722 A2**
H05B 37/02 **F21K 99/00**
F21V 9/08 **G03B 21/20**

- (25) En (26) En
- (21) 16188395.4 (22) 07.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.09.2011 KR 20110091147
08.09.2011 KR 20110091148
06.12.2011 KR 20110129351
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *LIGHTING DEVICE AND LIGHTING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) KIM, Young Jin, 100-714 SEOUL, KR
PARK, Jong Chan, 100-714 SEOUL, KR
KWON, Ki Soo, 100-714 SEOUL, KR
JEONG, Seung Beom, 100-714 SEOUL, KR
SON, Eon Ho, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 12829863.5 / 2 753 871

F21V 15/01 → (51) **F21V 13/02**

F21V 21/02 → (51) **F21S 8/04**

F23C 7/00 → (51) **F23K 5/00**

- (51) **F23D 14/04** (11) **3 156 723 A1**
F23D 14/10 **F23N 3/00**
A47J 37/07 **F23D 14/64**
- (25) En (26) En
(21) 16193456.7 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.10.2015 US 201514883827
- (54) • *GASEINLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN GASGRILLBRENNER*
• *GAS INLET FIXTURE FOR A GAS GRILL BURNER*
• *MONTAGE D'INJECTION DE GAZ POUR UN BRÛLEUR D'UN GRIL À GAZ*
- (71) Weber-Stephen Products, LLC, 200 E. Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) VOSS, Roy, N., Elgin, IL 60120, US
SHOEB, Mohammed, Steamwood, IL 60107, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F23D 14/04 → (51) **F23K 5/00**

- (51) **F23D 14/10** (11) **3 156 724 A1**
F23D 14/58 **F23D 14/64**
- (25) En (26) En
(21) 16193255.3 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 US 201514880654
- (54) • *BRENNERROHR FÜR GASGRILL*
• *BURNER TUBE FOR GAS GRILL*
• *TUBE DE BRÛLEUR POUR GRILL À GAZ*
- (71) Weber-Stephen Products, LLC, 200 E. Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) ALDEN, J. Michael, Palatine, IL 60067, US
SHOEB, Mohammed, Steamwood, IL 60107, US
SCHMESKI, Kevin James, Romeoville, IL 60446, US

- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
- F23D 14/10** → (51) **F23D 14/04**
- F23D 14/58** → (51) **F23D 14/10**
- F23D 14/64** → (51) **F23D 14/04**
- F23D 14/64** → (51) **F23D 14/10**
- F23D 17/00** → (51) **F23R 3/14**
- F23D 23/00** → (51) **F23K 5/00**

- (51) **F23J 13/02** (11) **3 156 725 A1**
(25) NI (26) En
(21) 16194139.8 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 NL 1041533
- (54) • *BELÜFTUNGS- UND/ODER RAUCHGAS-ABFÜHRSYSTEM MIT KONZENTRISCHEN INNEN- UND AUSSENROHREN*
• *VENTILATION AND/OR FLUE GAS DISCHARGE SYSTEM COMPRISING CONCENTRIC INNER AND OUTER PIPES*
• *SYSTÈME DE VENTILATION ET/OU DE DÉCHARGE DES FUMÉES COMPORTANT DES TUYAUX CONCENTRIQUES INTERNE ET EXTERNE*
- (71) Cox Geelen B.V., Emmastraat 92, 6245 HZ Eijsden, NL
- (72) AARTS, Martijn Anne Johan Lambert, 6245 HZ EIJSDEN, NL
HENDRIX, Dimitri Petrus Gerardus, 6245 HZ EIJSDEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **F23J 13/04** (11) **3 156 726 A1**
F23J 13/06
- (25) NI (26) En
(21) 16194206.5 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 NL 1041526
- (54) • *ROHRFÖRMIGES VERBINDUNGSSTÜCK UND ABZWEIGROHR, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM ROHR-SYSTEM EINES LÜFTUNGS- ODER RAUCHGASABLEITUNGSKANALS*
• *TUBULAR COUPLING PIECE AND BRANCH PIPE, PARTICULARLY FOR USE IN A PIPE SYSTEM OF A VENTILATION OR FLUE GAS DISCHARGE CHANNEL*
• *PIÈCE DE COUPLAGE TUBULAIRE ET TUYAU DE DÉRIVATION, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE TUYAU DE VENTILATION OU D'UN CANAL DE DÉCHARGE DE GAZ DE CARNEAU*
- (71) Cox Geelen B.V., Emmastraat 92, 6245 HZ Eijsden, NL
- (72) AARTS, Martijn Anne Johan Lambert, 6245 HZ EIJSDEN, NL
WERELDS, Peter Joseph Hubertus, 6245 HZ EIJSDEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **F23J 13/04** (11) **3 156 727 A1**
(25) NI (26) En
(21) 16194231.3 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 NL 1041532
- (54) • *ROHRLEITUNGSSYSTEM, KUPPLUNGSTÜCK UND VERFAHREN FÜR DIE MONTAGE DES ROHRLEITUNGSSYSTEMS IN EINEM GEBÄUDESCHACHT*
• *PIPE SYSTEM, COUPLING PIECE AND METHOD FOR INSTALLING THE PIPE SYSTEM IN A SHAFT OF A BUILDING*
• *SYSTÈME DE TUYAUX, PIÈCE D'ASSAMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSAMBLAGE DU SYSTÈME DE TUYAUX DANS UNE CAGE D'UN BÂTIMENT*
- (71) Cox Geelen B.V., Emmastraat 92, 6245 HZ Eijsden, NL
- (72) AARTS, Martijn Anne Johan Lambert, 6245 HZ EIJSDEN, NL
SCHIJNS, Rico Theodoor Jozef, 6245 HZ EIJSDEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F23J 13/06 → (51) **F23J 13/04**

- (51) **F23K 5/00** (11) **3 156 728 A1**
F23L 3/00 **F23N 1/04**
F23C 7/00 **F23D 14/04**
F23D 23/00 **F24H 1/00**
F24D 3/08
- (25) En (26) En
(21) 16191574.9 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.10.2015 JP 2015195645
- (54) • *KOMPLEXE WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG*
• *COMPLEX HEAT SOURCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOURCE THERMIQUE COMPLEXE*
- (71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
- (72) OKAMOTO, Hideo, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F23K 5/04 → (51) **F23N 5/00**

F23K 5/14 → (51) **F23N 5/00**

F23L 3/00 → (51) **F23K 5/00**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 156 729 A2**
F23N 1/02
- (25) De (26) De
(21) 16193405.4 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 DE 102015117339

- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHKALIBRIERUNG EINER BRENNERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFFE*
• *METHOD FOR RECALIBRATION OF A BURNER DEVICE FOR LIQUID FUEL*
• *MÉTHODE DE RECALIBRATION D'UN BRÛLEUR POUR CARBURANT LIQUIDE*
- (71) MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstrasse 2, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
- (72) SCHULZ, Dirk, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F23N 1/02 → (51) **F23N 1/00**

F23N 1/04 → (51) **F23K 5/00**

F23N 3/00 → (51) **F23D 14/04**

- (51) **F23N 5/00** (11) **3 156 730 A2**
F23N 5/10 **F23N 5/12**
F23K 5/14 **F23K 5/04**

- (25) De (26) De
(21) 16193406.2 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.10.2015 DE 102015117338
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BRENNERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFFE*
• *METHOD OF CALIBRATING A BURNER DEVICE FOR LIQUID FUELS*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UN BRÛLEUR POUR COMBUSTIBLES LIQUIDES*
- (71) MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstrasse 2, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
- (72) SCHULZ, Dirk, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F23N 5/10 → (51) **F23N 5/00**

F23N 5/12 → (51) **F23N 5/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 156 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 16189864.8 (22) 21.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.10.2015 GB 201518345
- (54) • *BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Rimmer, John, Derby, DE24 8BJ, GB
- (74) Brown, Nicholas, Derby, DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/14** (11) **3 156 732 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/36**
F23D 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16194123.2 (22) 17.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.10.2015 US 201514885182
- (54) • *DRUCKLUFTINJEKTOREN*
• *AIRBLAST INJECTORS*
• *INJECTEURS À JET PORTÉ*
- (71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US
- (74) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/14**

- (51) **F24B 1/02** (11) **3 156 733 A1**
F24H 3/02 **F28F 3/02**
F24H 3/10 **F24B 7/00**
F28D 9/00 **F28D 21/00**
F28F 1/00 **F24B 1/188**

- (25) De (26) De
(21) 16020402.0 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.10.2015 DE 202015105427 U
- (54) • *MOBILE FESTBRENNSTOFFFEUERUNGSANLAGE*
• *MOBILE SOLID FUEL FIRING ASSEMBLY*
• *INSTALLATION MOBILE DE COMBUSTION À COMBUSTIBLE SOLIDE*
- (71) LASCO Heutechnik GmbH, Scherschham 14, 5221 Lochen, AT
- (72) Landrighinger, Johannes, 5221 Lochen, AT
- (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

F24B 1/188 → (51) **F24B 1/02**

F24B 7/00 → (51) **F24B 1/02**

- (51) **F24C 15/00** (11) **3 156 734 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193518.4 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.10.2015 DE 102015117310
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER INNENBELEUCHTUNG EINES GARGERÄTS SOWIE GARGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A INTERIOR LIGHTING A COOKING APPLIANCE AND COOKING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR D'UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON*
- (71) Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (72) Herner, Michael, 86899 Landsberg, DE
- (74) Jürgens-Heinersdorff, Andrea, 82194 Gröbenzell, DE
- Heiß, Stefan, 86971 Peiting, DE
- Süßmair, Werner, 86947 Beuerbach, DE
- Karrasch, Bastian, 53111 Bonn, DE

- Reich, Sonja, 86899 Landsberg, DE
- Breunig, Manfred, 86956 Schongau, DE
- Kling, Judith, 86899 Landsberg, DE
- Büchler, Andreas, 86916 Kaufering, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F24D 3/00 → (51) **F25B 1/00**

F24D 3/02 → (51) **F04D 29/42**

F24D 3/02 → (51) **F04D 29/44**

F24D 3/08 → (51) **F23K 5/00**

F24D 3/10 → (51) **F04D 29/42**

F24D 3/10 → (51) **F04D 29/44**

F24D 3/16 → (51) **F25B 1/00**

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F24F 3/044** (11) **3 156 735 A1**
B29C 49/00 **F24F 3/14**

- (25) De (26) De
(21) 16193769.3 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.10.2015 AT 508692015
- (54) • *LUFTENTFEUCHTUNGSANLAGE*
• *AIR DEHUMIDIFICATION SYSTEM*
• *DÉSHUMIDIFICATEUR D'AIR*
- (71) Blue Air Systems GmbH, Achenfeldweg 8, 6250 Kundl, AT
- (72) Auer, Bernhard, 6250 Kundl, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

F24F 3/14 → (51) **F24F 3/044**

F24F 3/16 → (51) **B08B 15/02**

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 156 736 A1**
F24F 1/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16806623.1 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/080240 26.04.2016
- (87) WO 2016/197725 2016/50 15.12.2016
- (30) 09.06.2015 CN 201510312429
- (54) • *SELBSTANPASSENDES EINSTELLVERFAHREN FÜR STATISCHEN DRUCK UND VORRICHTUNG EINER LUFTKANALMASCHINE UND LUFTKANALMASCHINE*
• *SELF-ADAPTIVE STATIC PRESSURE ADJUSTING METHOD AND DEVICE OF AIR DUCT MACHINE, AND AIR DUCT MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT AUTO-ADAPTATIF DE PRESSION STATIQUE D'UNE MACHINE À CONDUIT D'AIR, ET MACHINE À CONDUIT D'AIR*
- (71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN
- Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea

Avenue Beijiao Town Shunde District,
Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) HUANG, Zhao, Foshan Guangdong 528311,
CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

F24F 11/00 → (51) **B08B 15/02**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 156 737 A1**
F25B 47/02
(25) Zh (26) En
(21) 15893004.0 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/082544 26.06.2015
(87) WO 2016/187923 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 CN 201510268505

- (54) • **ABTAUSTEUERUNGSVERFAHREN UND
ABTAUSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
KLIMAAANLAGE**
• **DEFROSTING CONTROL METHOD AND
DEFROSTING CONTROL DEVICE FOR AIR
CONDITIONER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉGI-
VRAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE DÉGIVRAGE POUR CLIMATISEUR**

(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment
Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao,
Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) YANG, Guozhong, Foshan Guangdong
528311, CN
WEI, Fudang, Foshan Guangdong 528311,
CN
LI, Yuanyang, Foshan Guangdong 528311,
CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

F24F 11/02 → (51) **B08B 15/02**

F24F 11/02 → (51) **F25B 49/02**

F24F 13/065 → (51) **B60H 1/34**

F24F 13/15 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 156 738 A1**
B60H 1/34 **F24F 13/15**
F24F 13/32

(25) Ja (26) En
(21) 14894628.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065773 13.06.2014
(87) WO 2015/189992 2015/50 17.12.2015

- (54) • **IN RAUMDECKE EINGEBETTETE KLI-
MAANLAGE**
• **CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR ENCASTRE DANS LE
PLAFOND**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F24F 13/32 → (51) **F24F 13/20**

F24H 1/00 → (51) **F23K 5/00**

F24H 1/00 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F24H 1/18** (11) **3 156 739 A1**
F24H 1/20 **F24H 4/04**
F24H 9/18

(25) De (26) De
(21) 16193963.2 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 14.10.2015 AT 6672015
13.09.2016 AT 508202016

- (54) • **WASSERSPEICHER**
• **WATER TANK**
• **RÉSERVOIR D'EAU**

(71) Schmiedbauer-Wenig, Helmut, Göttinger-
strasse 9, 8020 Graz, AT

(72) Schmiedbauer-Wenig, Helmut, 8020 Graz,
AT

(74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerch-
baum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT

F24H 1/20 → (51) **F24H 1/18**

F24H 3/02 → (51) **F24B 1/02**

F24H 3/10 → (51) **F24B 1/02**

F24H 4/04 → (51) **F24H 1/18**

F24H 9/18 → (51) **F24H 1/18**

F24J 2/00 → (51) **H02S 40/44**

(51) **F24J 3/08** (11) **3 156 740 A1**
F28F 9/013 **F28F 9/02**
F28F 21/06 **F28D 9/04**
F28D 20/00

(25) De (26) De
(21) 16001624.2 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 13.08.2014 DE 102014012131

- (54) • **ANORDNUNG EINES WÄRMEÜBERTRA-
GUNGSELEMENTS ZUR HERSTELLUNG
EINES ENERGIESPEICHERS**
• **ARRANGEMENT OF A HEAT EXCHANGING
ELEMENT FOR THE PRODUCTION OF AN
ENERGY STORAGE DEVICE**
• **AGENCEMENT D'UN ÉLÉMENT DE
TRANSFERT THERMIQUE DESTINÉ À
FABRIQUER UN ACCUMULATEUR
D'ÉNERGIE**

(71) Mefa Befestigungs- und Montagesysteme
GmbH, Schillerstrasse 15, 74635 Kupferzell,
DE

(72) Schneider, Martin, 74613 Öhringen, DE

(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner
mbB, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10,
70174 Stuttgart, DE

(62) 15400037.6 / 2 985 546

(51) **F25B 1/00** (11) **3 156 741 A1**
F24D 3/00 **F24D 3/16**
F24H 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15805751.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/057433 13.03.2015
(87) WO 2015/190144 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122753

- (54) • **WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG**
• **HEAT PUMP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 5/02 → (51) **F25B 5/04**

F25B 5/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 5/04** (11) **3 156 742 A1**
F25B 5/02

(25) En (26) En
(21) 16193593.7 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.10.2015 US 201514880531

- (54) • **KLIMANLAGEN- UND KÜHLSYSTEM**
• **AIR CONDITIONING AND REFRIG-
ERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION ET DE
REFROIDISSEMENT D'AIR**

(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175
West Park Place Boulevard, Stone Mountain,
GA 30087, US

(72) ZIMMERMANN, Augusto, Lilburn, GA
30047, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

F25B 6/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 156 743 A1**
F25B 41/04 **F25B 29/00**
F25B 5/02 **F25B 6/02**
F25B 41/06

(25) En (26) En
(21) 16192976.5 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 13.10.2015 JP 2015201936

- (54) • **KLIMANLAGENVORRICHTUNG**
• **AIR CONDITIONING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CLIMATISATION D'AIR**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) YASUDA, Tatsuhiko, TOKYO 108-8215, JP
KATO, Takahiro, TOKYO 108-8215, JP

TAKIGAWA, Masayuki, TOKYO 108-8215, JP
ENYA, Atsushi, TOKYO 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 29/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F25B 39/04** (11) **3 156 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198636.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2013 KR 20130073601
(54) • **KONDENSATOR UND KÜHLSCHRANK
DAMIT**
• **CONDENSER AND REFRIGERATOR
HAVING SAME**
• **CONDENSEUR ET RÉFRIGÉRATEUR LE
COMPORTANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Ki Hyun, Gwangju, KR
KIM, Myoung Hun, Gwangju, KR
YOON, Sinn Bong, Gwangju, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
(62) 14169553.6 / 2 818 809

(51) **F25B 41/00** (11) **3 156 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161588.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 KR 20150142425
(54) • **EJEKTOR MIT WIRBELSTRÖMUNG**
• **EJECTOR USING SWIRL FLOW**
• **ÉJECTEUR UTILISANT UN ÉCOULEMENT
TOURBILLONNAIRE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Cheong, Young-min, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

F25B 41/04 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 156 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189681.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **EXPANSIONSVENTIL UND DAMPFKOM-
PRESSIONSSYSTEM**
• **EXPANSION VALVE AND VAPOUR
COMPRESSION SYSTEM**
• **SOUPAPE D'EXPANSION ET SYSTÈME DE
COMPRESSION DE VAPEUR**
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
(72) VAN BEEK, Johan, 6051 Almind, DK
URIBE, Sergio, 64968 Monterrey N.L., MX

F25B 41/06 → (51) **F25B 13/00**

F25B 47/02 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 156 747 A1**
F24F 11/02 **F25B 1/00**
F25B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15807501.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066750 10.06.2015
(87) WO 2015/190525 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119614
(54) • **WÄRMEQUELLENMASCHINE UND WÄR-
MEQUELLENVORRICHTUNG**
• **HEAT SOURCE MACHINE AND HEAT
SOURCE DEVICE**
• **MACHINE SOURCE DE CHALEUR ET
DISPOSITIF DE SOURCE DE CHALEUR**
(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34,
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-8585, JP
(72) TANNO, Hideki, Fuji-shi Shizuoka 416-8521,
JP
MATSUSHITA, Kaoru, Fuji-shi Shizuoka 416-
8521, JP
MATSUMOTO, Yuuji, Fuji-shi Shizuoka 416-
8521, JP
YAMAMOTO, Manabu, Fuji-shi Shizuoka
416-8521, JP
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **3 156 748 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15806247.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070745 15.01.2015
(87) WO 2015/188623 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 CN 201410258755
(54) • **LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK**
• **AIR-COOLED REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR REFROIDI PAR AIR**
(71) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu
Road Hefei Economic and Technological
Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669
West Changjiang Road, Hefei, Anhui
230601, CN
(72) LUO, Yang, Hefei Anhui 230601, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **F25D 17/06** (11) **3 156 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191479.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 DE 102015013306
13.11.2015 DE 102015014740
(54) • **KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT**
• **REFRIGERATION AND/OR FREEZER
DEVICE**

• **APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE
CONGÉLATION**

(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-
Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) Machne, Alexander, 9782 Nikolsdorf, AT
Korber, Richard, 9991 Dölsach, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

F26B 21/02 → (51) **B05B 15/12**

(51) **F27D 5/00** (11) **3 156 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193671.1 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 JP 2015202833
(54) • **REGAL ZUR THERMISCHEN VERARBEI-
TUNG**
• **SHELF FOR THERMAL PROCESSING**
• **ÉTAGÈRE DE TRAITEMENT THERMIQUE**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530,
JP
NGK Adrec Co., Ltd., 3040, Misano, Mitake-
cho, Kani-gun, Gifu 505-0112, JP
(72) KOMIYAMA, Tsuneo, Gifu-ken 505-0112, JP
MATSUMOTO, Nobuhiro, Gifu-ken 505-
0112, JP
HAYASHI, Yasuhiro, Gifu-ken 505-0112, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F27D 11/12 → (51) **C21D 1/34**

(51) **F28C 1/02** (11) **3 156 751 A1**
F28F 25/02 **F28F 25/12**
(25) En (26) En
(21) 16194035.8 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884450
(54) • **WÄRMEABLEITUNGSSYSTEME MIT HY-
GROSKOPISCHER ARBEITSFLÜSSIGKEIT**
• **HEAT DISSIPATION SYSTEMS WITH
HYGROSCOPIC WORKING FLUID**
• **SYSTEMES DE DISSIPATION DE
CHALEUR À L'AIDE D'UN FLUIDE DE
TRAVAIL HYGROSCOPIQUE**
(71) Energy & Environmental Research Center
Foundation, 15 North 23rd Street Stop 9017,
Grand Forks, North Dakota 58202-9017, US
(72) MARTIN, Christopher Lee, Grand Forks, ND
58201, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 7/10 → (51) **F02M 25/12**

F28D 9/00 → (51) **F24B 1/02**

F28D 9/04 → (51) **F24J 3/08**

F28D 20/00 → (51) **F24J 3/08**

F28D 21/00 → (51) **F24B 1/02**

F28F 1/00	→ (51) F24B 1/02
F28F 1/10	→ (51) F28F 13/06
F28F 3/02	→ (51) F24B 1/02
F28F 9/013	→ (51) F24J 3/08
(51) F28F 9/02	(11) 3 156 752 A1
F25B 39/02	F28D 1/053
(25) Ja	(26) En
(21) 14894720.3	(22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/065766	13.06.2014
(87) WO 2015/189990	2015/50 17.12.2015
(54) • WÄRMETAUSCHER • HEAT EXCHANGER • ÉCHANGEUR THERMIQUE	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP	
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
F28F 9/02	→ (51) F24J 3/08
(51) F28F 13/06	(11) 3 156 753 A1
F28F 13/12	F28F 1/10
(25) Ko	(26) En
(21) 14894716.1	(22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/005432	19.06.2014
(87) WO 2015/190635	2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014	KR 20140072200
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT EINER WELLENFÖRMIGEN PINPLATTE ZUR REDUZIERUNG DER AGR-GASDRUCKDIFFERENZ • HEAT EXCHANGER HAVING WAVE PIN PLATE FOR REDUCING EGR GAS PRESSURE DIFFERENCE • ÉCHANGEUR DE CHALEUR DOTÉ D'UNE PLAQUE DE BROCHE ONDULÉE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DIFFÉRENCE DE PRESSION DE GAZ DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	
(71) Korens Co., Ltd., 857-5 Eogok-dong Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-220, KR	
(72) CHO, Yong Kuk, Busan 612-869, KR	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
F28F 13/06	→ (51) F02M 25/12
F28F 13/12	→ (51) F28F 13/06
F28F 21/06	→ (51) F24J 3/08
F28F 25/02	→ (51) F28C 1/02
F28F 25/12	→ (51) F28C 1/02
F41G 1/35	→ (51) G02B 19/00
F41J 3/00	→ (51) F41J 3/02

(51) F41J 3/02	(11) 3 156 754 A1
F41J 3/00	F41J 5/04
G06K 9/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 16721056.6	(22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/001185	03.02.2016
(87) WO 2017/026609	2017/07 16.02.2017
(30) 10.08.2015	KR 20150011274
(54) • DARTSPIELVORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMERAS UND AUF EINEM COMPUTERLESBAREN MEDIUM GESPEICHERTEM COMPUTERPROGRAMM • DART GAME DEVICE HAVING MULTIPLE CAMERAS AND COMPUTER PROGRAM STORED IN COMPUTER-READABLE MEDIUM • DISPOSITIF DE JEU DE FLÉCHETTES AYANT DE MULTIPLES CAMÉRAS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE STOCKÉ DANS UN SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	
(71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08390, KR	
(72) HONG, Sang Uk, Seoul 06075, KR	
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
(51) F41J 3/02	(11) 3 156 755 A1
F41J 3/00	F41J 5/14
A63F 13/837	A63F 13/795
A63F 13/85	A63F 13/46
(25) Ko	(26) En
(21) 16721057.4	(22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/001209	04.02.2016
(87) WO 2017/030256	2017/08 23.02.2017
(30) 18.08.2015	KR 20150116344
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUF EINEM COMPUTERLESBAREN MEDIUM GESPEICHERTES COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINES PEILWERFSPIELANPASSMODUS MIT EINEM VIRTUELLEN SPIELER • METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM STORED IN COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR PROVIDING DART GAME MATCH-UP MODE WITH VIRTUAL PLAYER • PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE ENREGISTRÉ SUR UN SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UN MODE D'OPPOSITION DE JEU DE FLÉCHETTES AVEC UN JOUEUR VIRTUEL	
(71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08390, KR	
(72) HONG, Sang Uk, Seoul 06075, KR	
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
F41J 5/04	→ (51) F41J 3/02
F41J 5/14	→ (51) F41J 3/02
(51) F42B 12/72	(11) 3 156 756 A1
F42B 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 16186326.1	(22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.10.2015	DE 102015013350
(54) • LENKFLUGKÖRPER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LENKFLUGKÖRPERS • GUIDED MISSILE AND METHOD FOR MANUFACTURING A GUIDED MISSILE • MISSILE GUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MISSILE GUIDE	
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE	
(72) WAGNER, Dieter, 85591 Vaterstetten, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) F42B 15/00	(11) 3 156 757 A1
F42B 33/00	
(25) De	(26) De
(21) 16187955.6	(22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.10.2015	DE 102015013349
(54) • WAFFENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WAFFENSYSTEMS • WEAPON SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A WEAPON SYSTEM • SYSTEME D'ARME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ARME	
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE	
(72) Wagner, Dieter, 85591 Vaterstetten, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
F42B 15/00	→ (51) F42B 12/72
F42B 33/00	→ (51) F42B 15/00
(51) G01B 3/08	(11) 3 156 758 A1
G01B 3/20	G01B 5/18
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16188932.4	(22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 13.10.2015	FR 1559696
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERSATZES ZWISCHEN ZWEI ANSCHLÄGEN, UND WERKZEUG ZUR STEUERUNG EINES VERSATZES ZWISCHEN ZWEI ANSCHLÄGEN • METHOD FOR CONTROLLING AN OFFSET BETWEEN TWO ABUTMENTS AND TOOL FOR CONTROLLING AN OFFSET BETWEEN TWO ABUTMENTS • PROCEDE DE CONTROLE D'UN DESAXAGE ENTRE DEUX BUTEES ET OUTIL DE CONTROLE D'UN DESAXAGE ENTRE DEUX BUTEES	
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) MORILLE, Dominique, 44550 MONTOIR DE BRETAGNE, FR	

MASSONNET, Maxime, 92120
MONTRouGE, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

G01B 3/20 → (51) **G01B 3/08**

G01B 5/18 → (51) **G01B 3/08**

(51) **G01B 7/14** (11) **3 156 759 A1**
F01D 25/18 **G01M 13/04**
(25) En (26) En
(21) 16192439.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201514878893

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG DER SCHMIERFILMDICKE EI-
NES ACHSLAGERS IN EINEM PLANETEN-
GETRIEBESYSTEM EINES ARBEITENDEN
GASTURBINENMOTORS
- SYSTEM AND METHODS FOR MONI-
TORING LUBRICANT FILM THICKNESS
OF A JOURNAL BEARING IN AN
EPICYCLIC GEAR SYSTEM OF AN
OPERATING GAS TURBINE ENGINE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
LANCE DE L'ÉPAISSEUR DU FILM
LUBRIFIANT D'UN PALIER LISSE D'UN
TRAIN ÉPICYCLOÏDAL D'UN MOTEUR À
TURBINE À GAZ EN FONCTIONNEMENT

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MASTRO, Jacob Peter, Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US

WALSH, Martin J., Farmington, CT
Connecticut 06032, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01B 9/04 → (51) **G01M 11/02**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 156 760 A1**
G01B 11/12 **G01B 11/24**
G01B 11/02

(25) De (26) De
(21) 15189812.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SENSORVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR OBERFLÄCHENUNTER-
SUCHUNG EINES ZYLINDRISCHEN
HOHLRAUMS

• SENSOR DEVICE AND METHOD FOR
SURFACE INSPECTION OF A
CYLINDRICAL CAVITY

• DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDE
D'INSPECTION DE SURFACE D'UN
ESPACE CREUX CYLINDRIQUE

(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH,
Industriestraße 10, 94330 Salching, DE

(72) Dr. Ullrich, Wolfgang, 82319 Starnberg, DE
Janetzki, Wolfgang, 82340 Feldafing, DE

Klinger, Philip, 80634 München, DE
Bader, Florian, 82380 Peißenberg, DE

(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **3 156 761 A1**
A61B 1/00 **B25J 19/02**
(25) En (26) En
(21) 15189853.3 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • AUFNAHME UND VERARBEITUNG EINES
BILDES

• IMAGE ACQUISITION AND PROCESSING

• ACQUISITION ET TRAITEMENT D'IMAGE

(71) H4 Technologies Limited, 44 Sheepcote Dell
Road Holmer Green High Wycombe, Buck-
inghamshire HP15 6TL, GB

(72) HAYFORD, Paul Derek, High Wycombe,
Buckinghamshire HP15 6TL, GB

HAYFORD, Joshua Paul, High Wycombe,
Buckinghamshire HP15 6TL, GB

(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

G01B 11/02 → (51) **F16L 55/165**

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/12 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 156 762 A1**
G01N 21/3581

(25) En (26) En
(21) 16193437.7 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 KR 20150142906

- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-3D-BILD-
GEBUNGSSYSTEM UNTER VERWEN-
DUNG VON DAUERSTRICH-THZ-STRAHL-
ABTASTMUSTERN

• HIGH-SPEED 3D IMAGING SYSTEM
USING CONTINUOUS-WAVE THZ BEAM
SCAN

• SYSTÈME D'IMAGERIE 3D HAUTE
VITESSE BASÉ SUR UN SCAN À FAIS-
CEAU TÉRAHERTZ À ÉMISSION
CONTINUE

(71) Korea Research Institute Of Standards And
Science, 267 Gajeong-ro Yuseong-gu,
Daejeon 34113, KR

(72) Yahng, Ji Sang, 34196 Daejeon, KR
Yee, Dae-Su, 35243 Daejeon, KR

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 156 763 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894726.0 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065751 13.06.2014

(87) WO 2015/189985 2015/50 17.12.2015

- (54) • FORMVERMESSUNGSVORRICHTUNG,
STRUKTURHERSTELLUNGSSYSTEM,
FORMVERMESSUNGSVERFAHREN,
STRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN,
FORMVERMESSUNGSPROGRAMM UND
AUZEICHNUNGSMEDIUM

- SHAPE MEASUREMENT DEVICE,
STRUCTURE PRODUCTION SYSTEM,
SHAPE MEASUREMENT METHOD,
STRUCTURE PRODUCTION METHOD,
SHAPE MEASUREMENT PROGRAM, AND
RECORDING MEDIUM

- DISPOSITIF DE MESURE DE FORME,
SYSTÈME DE FABRICATION DE STRUC-
TURE, PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-
TURE, PROGRAMME DE MESURE DE
FORME ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) YAMADA, Tomoaki, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01B 11/30 → (51) **G01M 11/00**

G01B 21/04 → (51) **G05B 19/401**

G01C 11/02 → (51) **G01J 3/51**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 156 764 A1**

(25) En (26) En
(21) 16192069.9 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201562240720 P
09.11.2015 US 201514936047

- (54) • LASERNIVELLIERVORRICHTUNG

• LASER LEVEL

• NIVEAU LASER

(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Lee, Dustin M, Eldorado, OH 45321, US
Cook, Vincent, Milford, CT 06461, US

Matteo, Michael, West Hartford, CT 06119,
US

Lombardi, Keith M, Avon, CT 06001, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

G01C 19/5755 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 156 765 A1**
A61H 3/06 **G01C 21/36**

(25) De (26) De
(21) 15190261.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • WEGELEITUNG VON PERSONEN MIT
AKUSTISCHEN SIGNALLEN

• DIRECTION OF PERSONS USING

ACOUSTIC SIGNALS

• GUIDAGE DE PERSONNES A L'AIDE DE
SIGNAUX ACOUSTIQUES

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) TROESCH, Florian, 8045 Zürich, CH

G01C 21/26 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 156 766 A1**
B60R 21/00 **B60W 30/10**
G08G 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15806863.5 (22) 14.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063912 14.05.2015

(87) WO 2015/190212 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119348

- (54) • FAHRSPURAUSSWAHLVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRSPURAUSSWAHLVERFAHREN
- LANE SELECTING DEVICE, VEHICLE CONTROL SYSTEM AND LANE SELECTING METHOD
- DISPOSITIF DE SÉLECTION DE VOIE DE CIRCULATION, SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE VOIE DE CIRCULATION

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) SUMIZAWA, Akio, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 156 767 A2**

(25) En (26) En

(21) 16188955.5 (22) 15.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.09.2015 CN 201510609516

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NAVIGATIONSVIDEOS
- METHOD AND DEVICE FOR NAVIGATING AND METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A NAVIGATION VIDEO
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE VIDÉO DE NAVIGATION

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Guoming, Haidian District, Beijing 100085, CN

XIE, Long, Haidian District, Beijing 100085, CN

ZHENG, Zhiguang, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 156 768 A1**

G06T 11/60 **G02B 27/01**

G06T 7/11

(25) En (26) En

(21) 16180920.7 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813855

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF EINEM HEADUP DISPLAY

- METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING INFORMATION ON A HEADS-UP DISPLAY
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AFFICHER DES INFORMATIONS SUR UN AFFICHAGE FRONTAL

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GELLABOINA, Mahesh Kumar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

GURAJAPU, Prasanna Murthy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **3 156 769 A1**

G08G 5/00 **G06Q 10/04**

(25) En (26) En

(21) 16198379.6 (22) 01.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 04.08.2005 US 197101

- (54) • TREIBSTOFFVERBRAUCHSDATENVERFOLGUNG-/ERFASSUNG UND FLUGZEUG-/ROUTENOPTIMIERUNG
- FUEL CONSUMPTION DATA TRACKING/COLLECTION AND AIRCRAFT/ROUTE OPTIMIZATION
- SUIVI/COLLECTE DE DONNÉES DE CONSOMMATION DE CARBURANT ET OPTIMISATION D'AÉRONEF/ITINÉRAIRE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) ALLEN, David L., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 06800601.4 / 1 920 218

G01D 5/14 → (51) **A61B 34/30**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 156 770 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190025.5 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • DREHWINKELSENSOR
- ROTATIONAL SENSOR
- CAPTEUR DE ROTATION

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Offermann, Bernd, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Kock, Jorg, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01D 18/00 → (51) **G01J 1/08**

(51) **G01D 21/02** (11) **3 156 771 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15806196.0 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081293 12.06.2015

(87) WO 2015/188772 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 CN 201410264349

- (54) • SENSORCHIP ZUR MULTIPHYSIKALISCHEN MENGENMESSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• SENSOR CHIP FOR MULTI-PHYSICAL QUANTITY MEASUREMENT AND PREPARATION METHOD THEREFOR

• PUCE DE CAPTEURS POUR MESURE DE QUANTITÉS PHYSIQUES MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) XUE, Songsheng, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

SHEN, Weifeng, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

FENG, Lixian, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01H 1/12 → (51) **G10K 11/178**

(51) **G01J 1/08** (11) **3 156 772 A1**

G01J 1/42 **G01D 18/00**

(25) En (26) En

(21) 15197602.4 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241452 P

- (54) • LICHTQUELLE ZUR KALIBRIERUNG, OPTISCHE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR BEI DER MONTAGE
- CALIBRATION LIGHT SOURCE, OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT, AND METHOD FOR ASSEMBLY LINE IN-SITU CALIBRATION OF AN OPTICAL DEVICE COMPRISING AN OPTICAL SENSOR
- SOURCE LUMINEUSE D'ÉTALONNAGE, DISPOSITIF À DÉTECTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE IN SITU D'UNE LIGNE D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR OPTIQUE

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Mehrl, David, Plano, TX Texas 75025, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/08**

G01J 3/06 → (51) **G01J 3/51**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/51**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/51**

(51) **G01J 3/51** (11) **3 156 773 A1**

G01C 11/02 **G01J 3/06**

G01J 3/28 **G01J 3/36**

H04N 5/225 **H04N 5/372**

(25) En (26) En

(21) 15189575.2 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MULTISPEKTRALE DARSTELLUNG EINER SZENE VON EINEM BEWEGLICHEN BLICKPUNKT*
• *MULTISPECTRAL IMAGING OF A SCENE FROM A MOVING VIEWPOINT*
• *IMAGERIE MULTISPECTRALE D'UNE SCÈNE À PARTIR D'UN POINT DE VUE MOBILE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01J 5/08 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G01K 1/16** (11) **3 156 774 A1**
G01K 13/00 **G01K 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15189576.0 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KERNKÖRPERTEMPERATURMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CORE BODY TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE CENTRALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Shrubsole, Paul Anthony, 5656 AE Eindhoven, NL

Bongers, Edwin Gerardus Johannus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

Copini, Hugo, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G01K 13/00 → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01K 15/00** (11) **3 156 775 A1**
G01N 29/34

(25) En (26) En

(21) 16194010.1 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201514885436

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN LINEARER THERMISCHER SENSOREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING LINEAR THERMAL SENSORS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER DES SONDÉS THERMIQUES LINEAIRES*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US

(72) ROGERS, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01K 15/00 → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 156 776 A2**
G01L 19/06 **G01L 19/14**

(25) En (26) En

(21) 16190066.7 (22) 22.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.09.2015 JP 2015188666

- (54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi-magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

(72) YAMAGISHI, Nobutaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

YAMASHITA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

IMAI, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01M 1/02** (11) **3 156 777 A1**
B60C 25/132 **B66F 9/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193526.7 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 FR 1559723

- (54) • *MONTAGE-/DEMONTAGEVORRICHTUNG VON REIFEN EINES FAHRZEUGRADES UND ZUM AUSWUCHTEN VON RÄDERN*
• *DEVICE FOR FITTING/REMOVING TYRES ON A VEHICLE WHEEL, AND WHEEL BALANCING*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE/DEMONTAGE DE PNEUMATIQUE D'UNE ROUE DE VEHICULE ET D'EQUILIBRAGE DE ROUE*

(71) Guernet Compresseurs, 51 route de Montargis, 89300 Joigny, FR

(72) GUERNET, Hervé, 89100 GRON, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

G01M 1/32 → (51) **B08B 1/04**

(51) **G01M 3/22** (11) **3 156 778 A1**
G01M 3/38

(25) En (26) En

(21) 16193334.6 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201514883125

- (54) • *LECKDETEKTION*
• *LEAK DETECTION*
• *DÉTECTION DE FUITE*

(71) Cascade Technologies Holdings Limited, Glendevon House Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ, GB

(72) Miller, Paul, Stirling, FK9 4TZ, GB

Walker, Graeme, Stirling, FK9 4TZ, GB

Howieson, Iain, Stirling, FK9 4TZ, GB

Lindley, Ruth, Stirling, FK9 4TZ, GB

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/22**

(51) **G01M 11/00** (11) **3 156 779 A1**
G01B 11/30 **G02B 6/38**
G01N 21/958

(25) En (26) En

(21) 16193791.7 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201514882250

- (54) • *DREIDIMENSIONALE KONTROLLE VON OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *THREE-DIMENSIONAL INSPECTION OF OPTICAL COMMUNICATION LINKS*
• *INSPECTION TRIDIMENSIONNELLE DE LIAISONS DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*

(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US

(72) SCHELL, J. David, Everett, Washington 98203, US

KIM, Wonoh, Alpharetta, GA 30005, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01M 11/02** (11) **3 156 780 A1**
G01B 9/04 **G01N 21/952**
G06K 9/20 **G06K 9/32**

(25) En (26) En

(21) 16193795.8 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201514882304

- (54) • *PRÜFSPITZEN FÜR INTELLIGENTE INSPEKTION*
• *TEST PROBES FOR SMART INSPECTION*
• *SONDE DE TEST POUR INSPECTION RATIONNELLE*

(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US

(72) SCHELL, J. David, Everett, Washington 98203, US

SCHILLAB, Christian, 2345 Brunn am Gebirge, AT

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01M 13/04 → (51) **G01B 7/14**

G01M 15/10 → (51) **F01N 13/00**

G01N 1/28 → (51) **E21B 49/00**

(51) **G01N 11/16** (11) **3 156 781 A1**
G05B 13/02

(25) Ja (26) En

(21) 14895082.7 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065890 16.06.2014

(87) WO 2015/193943 2015/51 23.12.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER FLÜSSIGKEIT
- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF FLUID
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN FLUIDE

(71) A & D Company, Limited, 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku Tokyo 170-0013, JP

(72) KANNO Masahiro, Kitamoto-shi Saitama

364-8585, JP

NAGANE Yoshikazu, Kitamoto-shi Saitama

364-8585, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/53**

G01N 17/00 → (51) **C09D 5/33**

(51) **G01N 21/31** (11) **3 156 782 A1**

G01N 21/74 G01N 21/64

G06T 7/00

(25) De (26) De

(21) 16184704.1 (22) 18.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 102015117384

- (54) • VERFAHREN ZUR SPEKTRALEN ANALYSE VON PROBEN MITTELS GRAPHIT-ROHR

• METHOD FOR SPECTRAL ANALYSIS OF SAMPLES BY MEANS OF GRAPHITE FURNACE

• PROCÉDÉ D'ANALYSE SPECTRALE D'ECHANTILLONS A L'AIDE DE TUBE EN GRAPHITE

(71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE

(72) von Chamier-Glisczinski, Robert, 07743 Jena, DE

Thamm, Eike, 07646 Stadtroda, DE

(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 33/49**

G01N 21/3581 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 156 783 A2**

G01N 21/84 **G01N 21/88**

G01N 21/95

(25) En (26) En

(21) 16189184.1 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 GB 201518322

- (54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER DEFEKTS IN EINER KOMPONENTE, DIE EINE KRISTALLSTRUKTUR HABEN SOLL

• A METHOD FOR CLASSIFYING A DEFECT IN A COMPONENT INTENDED TO HAVE A MONOCRYSTALLINE STRUCTURE

• PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN DÉFAUT DANS UN COMPOSANT DESTINÉ À AVOIR UNE STRUCTURE MONOCRISTALLINE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Wingfield, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Pulisciano, Adriano, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 21/64 → (51) **C09D 5/33**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/53**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/74 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/91 → (51) **C09D 5/33**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/952 → (51) **G01M 11/02**

G01N 21/958 → (51) **G01M 11/00**

(51) **G01N 22/00** (11) **3 156 784 A1**

G01R 27/26

(25) En (26) En

(21) 15189446.6 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERBESSERTE CHARAKTERISIERUNG VON DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
- ENHANCED CHARACTERIZATION OF DIELECTRIC PROPERTIES

• CARACTÉRISATION AMÉLIORÉE DE PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES

(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

M2Wave bvba, Witte Patersstraat 4, 1040 Brussel, BE

(72) STIENS, Johan, 2820 Bonheiden, BE

MATVEJEV, Vladimir, 1200 Sint-Lambrechts-Woluwe, BE

PANDEY, Gokarna, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01N 23/04 → (51) **G21K 7/00**

(51) **G01N 23/20** (11) **3 156 785 A1**

(25) De (26) De

(21) 16186215.6 (22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 DE 102015117378

- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER PROBE IN EINER MESSVORRICHTUNG
- SYSTEM FOR PROVIDING A SAMPLE IN A MEASURING DEVICE

• SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN ECHANTILLON DANS UN DISPOSITIF DE MESURE

(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE

sunaprecision GmbH, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE

(72) Meents, Alke, 22607 Hamburg, DE

Brettschneider, Gunnar, 24649 Wiemersdorf, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **G01N 25/20** (11) **3 156 786 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14894820.1 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082684 22.07.2014

(87) WO 2015/192437 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 CN 201410268592

- (54) • KOMPRESSIOWÄRMEGENERATORDETEKTOR UND VERFAHREN DAFÜR
- COMPRESSION HEAT-GENERATION DETECTOR AND METHOD THEREFOR
- DÉTECTEUR DE PRODUCTION DE CHALEUR DE COMPRESSION, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Eve Rubber Institute Co., Ltd., 43 Zhengzhou Road, Qingdao, Shandong 266045, CN

(72) WANG, Meng-Jiao, Bedford, Massachusetts, US

DAI, Deyang, Qingdao Shandong 266045, CN

LIU, Shijie, Qingdao Shandong 266045, CN

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G01N 27/30 → (51) **B32B 9/00**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 156 787 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189773.1 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2011 US 201161581087 P

29.12.2011 US 201161581099 P

29.12.2011 US 201161581100 P

31.05.2012 US 201261654013 P

- (54) • BLUTGLUKOSEMESSUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN BASIEREND AUF DEM GEMESSENEN HÄMATOKRIT UND ABGELEITETEN BIOSENSORPARAMETERN

• BLOOD GLUCOSE MEASUREMENTS FOR ELECTROCHEMICAL TEST STRIP BASED ON SENSED HEMATOCRIT AND DERIVED BIOSENSOR PARAMETERS

• MESURES DE LA GLYCEMIE POUR BANDE D'ESSAI ELECTROCHIMIQUE SUR LA BASE DE L'HEMATOCRITE DE L'ECHANTILLON DE SANG ET DES PARAMETRES DE BIOCAPTEUR DERIVES

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB

(72) MALECHA, Michael, Muir of Ord, Inverness-shire IV6 7TL, GB

SMITH, Antony, Dingwall, Inverness-shire IV7 8DG, GB

MCCOLL, David, Inverness, Inverness-shire IV2 6GU, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12819126.9 / 2 798 341
(51) **G01N 27/327** (11) **3 156 788 A1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 16194027.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 JP 2015204034
05.10.2016 JP 2016197098

(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP
Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami,
Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
(72) SAEDA, Megumi, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP
SHIMAZAKI, Junko, Meguro-ku, Tokyo 152-
0013, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **3 156 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194032.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 JP 2015204035
05.10.2016 JP 2016196904

(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP
Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami,
Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
(72) KATSUKI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008,
JP
SAEDA, Megumi, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP
SHIMAZAKI, Junko, Meguro-ku, Tokyo 152-
0013, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **3 156 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194042.4 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 JP 2015204036
29.09.2016 JP 2016191802

(54) • *BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DES BIOSENSORS*
• *BIOSENSOR AND MANUFACTURING
METHOD OF BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP

Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami,
Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
(72) KANEDA, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP
SHIMAZAKI, Junko, Meguro-ku, Tokyo 152-
0013, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **3 156 791 A1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 16194045.7 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 JP 2015204033
05.10.2016 JP 2016196930
(54) • *ENZYMEELEKTRODE*
• *ENZYME ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE À ENZYME*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP
Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami,
Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
(72) KATSUKI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008,
JP
KANEDA, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP
SHIMAZAKI, Junko, Tokyo, Tokyo 152-0013,
JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01N 27/66 → (51) **B08B 15/02**
G01N 29/04 → (51) **B23K 20/10**
G01N 29/24 → (51) **A61B 8/00**
G01N 29/34 → (51) **G01K 15/00**

(51) **G01N 31/16** (11) **3 156 792 A1**
G01N 33/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193440.1 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 14.10.2015 FR 1559767
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DER
KONZENTRATION VON BESTIMMTEN
SUBSTRAT- ODER GÄRGUTBESTANDTEI-
LEN EINER BIOGASANLAGE*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE
CONCENTRATION OF COMPOUNDS OF
INTEREST IN A DIGESTER SUBSTRATE
OR DIGESTATE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA
CONCENTRATION DE COMPOSÉS D'IN-
TÉRÊT DE SUBSTRAT OU DE DIGESTAT
DE METHANISEUR*

(71) BIOENTECH, 74 avenue Paul Sabatier, 11100
Narbonne, FR
Institut National de la Recherche Agrono-
mique (INRA), 147, rue de l'Université,
75338 Paris Cedex 07, FR
(72) LATRILLE, Eric, 11110 SALLES D'AUDE, FR
STEYER, Jean-Philippe, 11200 NEVIAN, FR
MIROUX, Jérémie, 69780 SAINT PIERRE DE
CHANDIEU, FR

GUIZARD, Guillaume, 11590 CUXAC
D'AUDE, FR
LARDON, Laurent, 1660 COPENHAGUE, DK
CHARNIER, Cyrille, 78350 JOUY EN JOSAS,
FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

(51) **G01N 31/22** (11) **3 156 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190253.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR BESTIMMTE IN-
GREDIENTIEN IN SCHWEISSHEMENDEN
UND FEUCHTIGKEITSPENDENDEN KOS-
METISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TESTING METHOD FOR SPECIFIC INGRE-
DIENTS IN ANTIPERSPIRANT AND
HUMECTANT COSMETIC COMPOSITIONS*
• *DE TEST POUR DES INGREDIENTS
SPECIFIQUES DANS DES COMPOSITIONS
COSMETIQUES ANTIPERSPIRANTES ET
HUMECTANTES*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) TOMCZAK, Douglas Charles, Trumbull,
Connecticut, 06611, US
AGRAWAL, Nikhil, Trumbull, Connecticut,
06477, US
MARRIOTT, Robert Edward, Bebington,
Wirral, Merseyside, CH63 3JW, GB
GIBSON, Oliver Lawrence, Leeds, West
Yorkshire, LS14 2AR, GB
(74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44
1LQ, GB

G01N 31/22 → (51) **C09D 5/33**
G01N 33/00 → (51) **B08B 15/02**
G01N 33/24 → (51) **E21B 49/00**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 156 794 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894697.3 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/065628 12.06.2014
(87) WO 2015/189961 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERDÜNNTEN PLAS-
MATRENNUNG MITTELS BEHÄLTNIS FÜR
BLUTVERDÜNNUNG UND LAGERUNG
MIT GELIERMITTEL FÜR PLASMATREN-
NUNG*
• *METHOD FOR DILUTE PLASMA
SEPARATION USING CONTAINER FOR
BLOOD DILUTION AND STORAGE
CONTAINING GELLING AGENT FOR
PLASMA SEPARATION*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PLASMA
DILUÉ À L'AIDE DE RÉCIPIENT DE DILU-*

- TION DE SANG ET STOCKAGE CONTENANT UN AGENT GÉLIFIANT POUR LA SÉPARATION DU PLASMA*
- (71) Leisure, Inc., Hama-cho Access Bldg. 2F 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
- (72) SUGIMOTO Shinya, Tokyo 103-0013, JP
YONEKUBO Isao, Tokyo 103-0013, JP
KAWAGUCHI Masato, Tokyo 103-0013, JP
OSAWA Susumu, Yotsukaido-shi Chiba 284-0023, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **3 156 795 A1**
A61C 19/06 **G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806578.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066388 05.06.2015
(87) WO 2015/190415 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120774
(54) • *LABORBEFUNDTABELNERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LABORBEFUNDTABELNERZEUGUNGSVERFAHREN, LABORBEFUNDTABELNERZEUGUNGSPROGRAMM, LABORBEFUNDTABELLE UND TESTVORRICHTUNG*
• *TEST RESULT SHEET CREATION DEVICE, TEST RESULT SHEET CREATION METHOD, TEST RESULT SHEET CREATION PROGRAM, TEST RESULT SHEET, AND TESTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CRÉATION DE FEUILLE DE RÉSULTAT DE TEST, FEUILLE DE RÉSULTAT DE TEST, ET APPAREIL DE TEST*

- (71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
- (84) BE CY FR GR IE IT LT LV MC MT NL SI
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) MAKI, Riichi, Tokyo 130-8644, JP
FUJIKAWA, Haruhiko, Tokyo 130-8644, JP
SAITO, Kouichi, Tokyo 130-8644, JP
MIYAKE, Mikio, Tokyo 130-8644, JP
NISHINAGA, Eiji, Tokyo 130-8644, JP
SATAKE, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
FUKUTA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/49** (11) **3 156 796 A1**
G01N 21/35 **A61B 5/15**

- (25) En (26) En
(21) 16186100.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.06.2010 US 353186 P
- (54) • *MESSUNG VON ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE AUS EINEM PATIENTEN*
• *MEASURING ANALYTES IN A FLUID SAMPLE DRAWN FROM A PATIENT*
• *MESURE D'ANALYTES DANS UN ÉCHANTILLON DE LIQUIDE PRÉLEVÉ CHEZ UN PATIENT*
- (71) Optiscan Biomedical Corporation, 21021 Corsair Blvd., Hayward CA 94545, US
- (72) Braig, James R., Piedmont, CA 24611, US

- Rule, Peter, Los Altos Hills, CA 94024, US
Keenan, Richard, Livermore, CA 94550, US
Callicoat, David N., Hayward, CA 94541, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11725301.3 / 2 580 589

(51) **G01N 33/50** (11) **3 156 797 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16191854.5 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.08.2013 US 201361863453 P
- (54) • *KORRELATION VON ERKRANKUNGS-AKTIVITÄTEN MIT KLONALEN EXPANSIONEN MENSCHLICHER PAPILLOMAVIRUS 16-SPEZIFISCHER CD8+T-ZELLEN BEI PATIENTEN MIT SCHWEREM EROSI- VEM ORALEM LICHEN PLANUS*
• *CORRELATION OF DISEASE ACTIVITY WITH CLONAL EXPANSIONS OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS 16-SPECIFIC CD8+ T- CELLS IN PATIENTS WITH SEVERE EROSI- VE ORAL LICHEN PLANUS*
• *CORRÉLATION DE L'ACTIVITÉ DE MALADIE AVEC EXPANSIONS CLONALES DE CELLULES T CD8+ SPÉCIFIQUES 16 DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN CHEZ DES PATIENTS VICTIMES D'UN LICHEN PLAN BUCCAL ÉROSIF SÉVÈRE*

- (71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) GOUGEON, Marie-Lise, 92160 Antony, FR
VIGUIER, Manuelle, 75011 Paris, FR
BACHELEZ, Hervé, 75006 Paris, FR
FAZILLEAU, Nicolas, 31880 La Salvétat Saint Gilles, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 14748230.1 / 3 030 900

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/50 → (51) **E03D 11/02**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 156 798 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15002958.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *NEUARTIGER ASSAY ZUR DIAGNOSE VON HELMINTHINFEKTIONEN*
• *A NOVEL ASSAY FOR THE DIAGNOSIS OF HELMINTH INFECTIONS*
• *NOUVEAU DOSAGE POUR LE DIAG- NOSTIC D'INFECTIONS HELMINTHIQUES*
- (71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
Universität Bern, Verwaltungsdirektion, Hochschulstrasse 6, 3012 Bern, CH
- (72) Scheper, Thomas, 23560 Lübeck, DE
Meyer, Wolfgang, 23560 Lübeck, DE
Schönfeld, Linda, 23560 Lübeck, DE
Gottstein, Bruno, 3012 Bern, CH

Spiliotis, Markus, 3012 Bern, CH

(51) **G01N 33/53** (11) **3 156 799 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/58**
G01N 33/68 **G01N 15/14**

- (25) En (26) En
(21) 16186528.2 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.04.2006 US 789304 P
19.04.2006 US 793664 P
26.05.2006 US 808662 P
28.11.2006 US 861498 P
04.12.2006 US 872986 P
- (54) • *ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HOCHEMPFLINDLICHEN DETEKTION VON ANALYTEN*
• *ANALYZER AND METHOD FOR HIGHLY SENSITIVE DETECTION OF ANALYTES*
• *ANALYSEUR ET PROCÉDÉ HAUTEMENT SENSIBLE DE DÉTECTION D'ANALYTES*
- (71) Singulex, Inc., 3507 Breakwater Avenue, Hayward, CA 94545-3610, US
- (72) GOIX, Philippe, Oakland, CA 94611, US
PUSKAS, Robert, Manchester, MO 63021, US
TODD, John, Lafayette, CA 94549, US
LIVINGSTON, Richard, Webster Groves, MO 63119, US
HELD, Douglas, Ballwin, MO 63021, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (62) 07861282.7 / 2 016 394

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/534 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/566 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 156 800 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16184951.8 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.07.2010 EP 10170008
- (54) • *BLUTPLASMA BIOMARKER FÜR BEVACI- ZUMABKOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *BLOOD PLASMA BIOMARKERS FOR BEVACIZUMAB COMBINATION THERAPIES FOR TREATMENT OF BREAST CANCER*
• *BIOMARQUEURS DU PLASMA SANGUIN UTILISABLES EN ASSOCIATION AVEC UNE POLYTHÉRAPIE À BASE DE BEVACI- ZUMAB À DES FINS DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach- strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DE HAAS, Sanne Lysbet, 4056 Basel, CH
DELMAR, Paul, 4057 Basel, CH
FOERNZLER, Dorothee, 5600 Lenzburg, CH
KLAUSE, Ursula, 82380 Peissenberg, DE
SCHERER, Stefan, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE

(62) 11746191.3 / 2 596 363

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 156 801 A1**
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 15189526.5 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SICAM-1 ALS BIOMARKER VON SCHMERZEN UND SCHMERZINTENSITÄT*
• *SICAM-1 AS BIOMARKER FOR PAIN AND PAIN INTENSITY*
• *SICAM-1 EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE LA DOULEUR ET L'INTENSITÉ DE LA DOULEUR*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) Luchting, Benjamin Sebastian, 82343 Pöcking, DE
Hinske, Ludwig Christian Giuseppe, 82061 Neuried, DE
Azad, Shahnaz Christina, 80336 München, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 156 802 A1**
G01N 33/543 **G01N 35/10**
(25) En (26) En
(21) 16193471.6 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 JP 2015203672
(54) • *PROBENANALYSESYSTEM, REINIGUNGSFLÜSSIGKEITESTELLUNGSVORRICHTUNG, PROBENANALYSATOR UND REINIGUNGSFLÜSSIGKEITVERSORGUNGSVERFAHREN*
• *SAMPLE ANALYSIS SYSTEM, CLEANING LIQUID PREPARATION APPARATUS, SAMPLE ANALYZER, AND CLEANING LIQUID SUPPLY METHOD*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON, APPAREIL DE PRÉPARATION DE LIQUIDE NETTOYANT, ANALYSEUR D'ÉCHANTILLONNAGE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE LIQUIDE NETTOYANT*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(72) Takagi, Ryuki, Hyogo, 651-0073, JP
Wakamiya, Yuji, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 37/00 → (51) **C12N 15/09**

G01N 37/00 → (51) **C12Q 1/68**

G01P 5/00 → (51) **G01S 17/58**

(51) **G01P 5/165** (11) **3 156 803 A1**
G01P 13/02
(25) En (26) En
(21) 16193606.7 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884733
(54) • *MEHRTEILIGE LUFTDATENSONDE ZUR ERLEICHTERUNG EINES RASCHEN AUSTAUSCHS*
• *MULTI-PART AIR DATA PROBE ASSEMBLY TO FACILITATE RAPID REPLACEMENT*
• *SONDE DE DONNÉES D'AIR MULTI-PIÈCES FACILITANT UN REMPLACEMENT RAPIDE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WONG, Yates, Morris Plains, NJ 07950, US
GORDON, Grant A, Morris Plains, NJ 07950, US
BONVOULOIR, Richard, Morris Plains, NJ 07950, US
FLYNN, Patrick, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/165**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 15/125** (11) **3 156 804 A1**
B81B 3/00 **G01C 19/5755**
G01P 15/08
(25) It (26) En
(21) 16193820.4 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 IT UB20154667
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE SENSORSORVORRICHTUNG MIT VERRINGERTER STRESSEMPFINDLICHKEIT*
• *MICROELECTROMECHANICAL SENSOR DEVICE WITH REDUCED STRESS SENSITIVITY*
• *DISPOSITIF À CAPTEUR MICROÉLECTROMÉCANIQUE AVEC UNE SENSIBILITÉ AU STRESS RÉDUITE*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, IT
RIZZINI, Francesco, 20010 CORNAREDO, IT
GUERINONI, Luca, 24022 ALZANO LOMBARDO, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01R 1/067** (11) **3 156 805 A1**
G01R 1/073 **G01R 31/26**

(25) Ja (26) En
(21) 15809249.4 (22) 04.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066220 04.06.2015
(87) WO 2015/194384 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123528
(54) • *SONDENSTIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PROBE PIN AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *BORNE DE DÉTECTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TERANISHI, Hirokata, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **3 156 806 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15810229.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066222 04.06.2015
(87) WO 2015/194385 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123529
(54) • *SONDENSTIFT*
• *PROBE PIN*
• *BROCHE DE SONDÉ*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TERANISHI, Hirokata, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 1/22** (11) **3 156 807 A1**

(25) En (26) En
(21) 16193789.1 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 CN 201510669748
(54) • *ZANGENMESSGERÄT*
• *CLAMP METER*
• *PINCE DE MESURE*
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) Li, Fang, Changning District, Shanghai 200335, CN
HE, Jinbo, Changning District, Shanghai 200335, CN
LAGERBERG, Chris, Everett, Washington 98203, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 15/18 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 15/24** (11) **3 156 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189760.0 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *FASEROPTISCHER STROMSENSOR MIT TOLERANZ GEGENÜBER FEHLAUSRICHTUNG*
- *FIBER-OPTIC CURRENT SENSOR WITH TOLERANCE TO CONNECTOR MISALIGNMENT*
- *CAPTEUR DE COURANT À FIBRE OPTIQUE AVEC TOLERANCE AU DÉSALIGNEMENT DE CONNECTEUR*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BOHNERT, Klaus, 5452 Oberrohrdorf, CH Gabus, Philippe, 1260 Nyon, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01R 19/00 → (51) **G01R 33/00**

G01R 19/00 → (51) **H02P 7/285**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 22/06** (11) **3 156 809 A1**
H01H 9/56 **H01H 71/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192087.1 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 16.10.2015 FR 1559919
(54) • *STROMZÄHLER UND STEUERVERFAHREN DES ÖFFNUNGS- UND SCHLISSVORGANGS EINES TRENNORGANGS DES STROMZÄHLERS*
- *ELECTRICITY METER AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPENING AND A CLOSING OF AN INTERRUPTING MEMBER OF THE ELECTRICITY METER*
 - *COMPTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE OUVERTURE ET D'UNE FERMETURE D'UN ORGANE DE COUPURE DU COMPTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
GRINCOURT, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01R 27/26 → (51) **G01N 22/00**

(51) **G01R 29/08** (11) **3 156 810 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193970.7 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 16.10.2015 FR 1559888
(54) • *MESSUNG DER ABSCHWÄCHUNG EINER ABSCHIRMUNG*

- *MEASUREMENT OF SHIELDING ATTENUATION*
 - *MESURE D'ATTENUATION DE BLINDAGE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) JOLY, Jean-Christophe, 46500 GRAMAT, FR
JONNIAU, Sylvain, 59262 SAINGHIN EN MELANTOIS, FR
WERQUIN, Matthieu, 59262 SAINGHIN EN MELANTOIS, FR
VELLAS, Nicolas, 59262 SAINGHIN EN MELANTOIS, FR
GAQUIÈRE, Christophe, 59262 SAINGHIN EN MELANTOIS, FR
CHOTEAU, Benjamin, 59262 SAINGHIN EN MELANTOIS, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 31/02 → (51) **A61B 1/00**

G01R 31/08 → (51) **H02J 3/38**

G01R 31/26 → (51) **G01R 1/067**

G01R 31/28 → (51) **H03K 19/177**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 156 811 A1**
H02P 29/024

(25) En (26) En
(21) 15465551.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES FEHLERS EINER OFFENEN PHASE IN EINER MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AN OPEN PHASE FAULT IN A MULTI-PHASE ELECTRIC MACHINE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN DÉFAUT DE PHASE OUVERTE DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE POLYPHASÉE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MOCANU, Razvan, 705300 Tirgu Frumos, iud. Iasi, RO

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/66**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 156 812 A1**
G01R 19/165

(25) Fr (26) Fr
(21) 16192685.2 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.10.2015 FR 1559668
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE*
- *ELECTRONIC SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRIC BATTERY*
 - *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE D'UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHATROUX, Daniel, 38470 TECHE, FR
GARNIER, Laurent, 69970 MARENNES, FR

MERCIER, Sylvain, 38120 SAINT-EGREVE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G01R 33/00** (11) **3 156 813 A1**
G01R 15/18 **G01R 19/00**
G01R 19/25 H01F 3/14
H01F 5/02 H01F 27/30

(25) En (26) En
(21) 16193217.3 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 16.10.2015 GB 201518372
(54) • *STROMBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *CURRENT DETERMINING DEVICE AND METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU COURANT*

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Connell, Richard, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **3 156 814 A1**
G01S 11/06 **H04K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15189773.3 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINER TERRESTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSQUELLE EINES UNBEKANNTEN SIGNALS*
- *METHOD FOR LOCATING A TERRESTRIAL TRANSMITTING SOURCE OF AN UNKNOWN SIGNAL*
 - *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE SOURCE D'ÉMISSION TERRESTRE D'UN SIGNAL INCONNU*

(71) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
(72) Hausleitner, Christian, 3910 Zwettl, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01S 5/02 → (51) **H04W 56/00**

G01S 7/12 → (51) **G01S 7/282**

G01S 7/22 → (51) **G01S 7/282**

(51) **G01S 7/282** (11) **3 156 815 A1**
G01S 7/12 **G01S 7/22**
G01S 13/72 **G01S 13/93**

(25) Ja (26) En
(21) 15806189.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/064261 19.05.2015
(87) WO 2015/190232 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120158
(54) • *RADARVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSIGNALSTEUERUNGSVERFAHREN*

- *RADAR DEVICE AND TRANSMISSION-SIGNAL CONTROL METHOD*
 - *DISPOSITIF RADAR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAUX DE TRANSMISSION*
- (71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580, JP
- (72) YAMABAYASHI, Jun, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
- DAI, Koji, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
- KOJIMA, Tatsuya, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/48**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 7/52** (11) **3 156 816 A1**
G01S 15/89 **G10K 11/34**
- (25) En (26) En
- (21) 16161886.3 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 12.10.2015 KR 20150142163
- (54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ULTRASCHALLSIGNALS*
- *ULTRASOUND DEVICE AND METHOD OF PROCESSING ULTRASOUND SIGNAL*
 - *DISPOSITIF À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ULTRASONORE*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
- (72) MIN, Kyou-sik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G01S 7/539 → (51) **G01S 15/66**

G01S 11/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/282**

- (51) **G01S 13/87** (11) **3 156 817 A1**
G01S 13/93 **H01Q 21/06**
H01Q 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 16192492.3 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 12.10.2015 US 201514880376
- (54) • *MIMO-ANTENNE MIT HÖHENWINKELDETEKTION*
- *MIMO ANTENNA WITH ELEVATION DETECTION*
 - *ANTENNE MIMO AVEC DÉTECTION D'ÉLEVATION*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) SEARCY, James F., Westfield, Indiana 46074, US
- ALLAND, Stephen W., Newbury Park, California 91320, US

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **G01S 13/90** (11) **3 156 818 A1**
G01S 7/40
- (25) En (26) En
- (21) 16193951.7 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 16.10.2015 DE 102015220218
18.12.2015 DE 102015226042
- (54) • *AUTOMATISCHE DREIDIMENSIONALE GEOLOKALISIERUNG VON SAR-ZIELEN UND SIMULTANER SCHÄTZUNG VON TROPOSPHÄRISCHEN AUSBREITUNGSVERZÖGERUNGEN MIT ZWEI SAR-BILDERN MIT LANGEN BLENDEÖFFNUNGEN*
- *AUTOMATIC THREE-DIMENSIONAL GEOLOCATION OF SAR TARGETS AND SIMULTANEOUS ESTIMATION OF TROPOSPHERIC PROPAGATION DELAYS USING TWO LONG-APERTURE SAR IMAGES*
 - *GÉOLOCALISATION AUTOMATIQUE EN TROIS DIMENSIONS DE CIBLES SAR ET ESTIMATION SIMULTANÉE DES DÉLAIS DE PROPAGATION STRATOSPHÉRIQUE À L'AIDE DE DEUX IMAGES SAR À LONGUE OUVERTURE*

- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Duque, Sergio, 80538 München, DE
- Parizzi, Alessandro, 80809 München, DE
- Dr. De Zan, Francesco, 80687 München, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01S 13/93** (11) **3 156 819 A1**
B60R 19/48 **G01S 17/93**
G01S 7/40 **G01S 7/497**
- (25) De (26) De
- (21) 16001950.1 (22) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 13.10.2015 DE 102015013299
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON FEHLEINGRIFFEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING INCORRECT PROCEDURES OF A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A EVITER DES INTERVENTIONS EFFETUEES PAR ERREUR D'UN SYSTEME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Tigges, Gunnar, 82178 Puchheim, DE
- Höltling, Christoph, 85567 Bruck Pienzenau, DE
- Mangold, Markus, 85221 Dachau, DE
- Adamczyk, Gregor, 85447 Grucking, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/87**

G01S 15/52 → (51) **G01S 15/66**

- (51) **G01S 15/66** (11) **3 156 820 A1**
G01S 15/93 **G01S 7/539**
G01S 15/52 **G01S 15/87**
- (25) De (26) De
- (21) 16188966.2 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 13.10.2015 DE 102015117379
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES DYNAMISCHEN OBJEKTS IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF BASIS VON INFORMATIONEN EINER KRAFTFAHRZEUGSEITIGEN ULTRASCHALL-DETEKTIONSEINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR DETECTING A DYNAMIC OBJECT IN A REGION SURROUNDING A MOTOR VEHICLE BASED ON INFORMATION IN A VEHICLE-SIDE ULTRASOUND DETECTION DEVICE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE*
 - *PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET DYNAMIQUE DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE EN FONCTION D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN DISPOSITIF DE DETECTION PAR ULTRASON COTE VEHICULE, SYSTEME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Honer, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Michael, Anto, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Zuther, Sebastian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/66**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 156 821 A1**
B60R 19/48 **B60R 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16001863.6 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 13.10.2015 DE 102015013137
- (54) • *ABDECKKAPPE FÜR EINE ABSTANDSMESSEINRICHTUNG*
- *COVER FOR A DISTANCE MEASURING DEVICE*
 - *CAPUCHON POUR UN TELEMETRE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Kopp, Stephan, 83623 Ascholding, DE
- Höltling, Christoph, 85567 Bruck Pienzenau, DE
- Mangold, Markus, 85221 Dachau, DE
- Tigges, Gunnar, 82178 Puchheim, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01S 15/93 → (51) **G01S 15/66**

(51) **G01S 17/48** (11) **3 156 822 A1**
G01S 7/481

(25) En (26) En
(21) 16192607.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.10.2015 JP 2015203677
(54) • *FOTOELEKTRISCHER SENSOR*
• *PHOTOELECTRIC SENSOR*
• *CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) TAKAMIYA, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
TANAKA, Minoru, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01S 17/58** (11) **3 156 823 A1**
G01P 5/00 **G01S 17/95**
G01W 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 14894615.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/065351 10.06.2014
(87) WO 2015/189915 2015/50 17.12.2015

(54) • *LASERRADARVORRICHTUNG*
• *LASER RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR À LASER*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIOKA, Junya, Tokyo 100-8310, JP
HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, JP
ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G01S 17/89** (11) **3 156 824 A1**
G01S 7/481

(25) De (26) De
(21) 15189402.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *TOF ENTFERNUNGSSENSOR MIT 3FACH-PLATINE*
• *TOF DISTANCE SENSOR COMPRISING TRIPLE BOARD*
• *CAPTEUR DE DISTANCE TOF DOTE DE TRIPLE (3) PLAQUE*

(71) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) HEGELBACH, Jürg, 9451 Kriessern, CH
TRIET, Philipp, 7310 Bad Ragaz, CH
DORT, Marcel, 8890 Flums, CH
HALDNER, Roland, 8888 Heiligkreuz, CH
VINCENZ, Curdin, 7159 Andiast, CH

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **G01S 17/89** (11) **3 156 825 A1**
G01S 7/481

(25) En (26) En
(21) 15190306.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *DIMENSIONIERUNGSSYSTEM MIT MEHRWEGSTÖRUNGSMIGRATION*
• *DIMENSIONING SYSTEM WITH MULTIPATH INTERFERENCE MITIGATION*
• *SYSTÈME DE DIMENSIONNEMENT AVEC ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES MULTIVOIES*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) THURIES, Serge, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GILLET, Alain, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LAFFARGUE, Franck, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/58**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 156 826 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15808995.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/065879 02.06.2015
(87) WO 2015/194361 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123356
(54) • *STRAHLUNGSETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RADIATION DETECTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) HOMMA, Katsuhisa, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
TAKATORI, Koji, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
HORIUCHI, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
ICHIKAWA, Satoshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01T 1/20 → (51) **G21K 4/00**

G01T 1/20 → (51) **H01J 37/244**

G01T 7/00 → (51) **G21K 4/00**

G01V 1/38 → (51) **B63G 8/00**

(51) **G01V 3/08** (11) **3 156 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189977.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE NUTZUNG IM MARINEBEREICH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MARINE ELECTRICAL EXPLORATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROSPECTION ÉLECTRIQUE MARINE*

(71) ORG GEO AS, Tangen 10, 4070 Randaberg, NO
(72) Flekkøy, Eirik Grude, N-1450 Nesoddtangen, NO
Håland, Endre Berntsen, N-4520 Lindesnes, NO
Springer, Martin, N-7011 Trondheim, NO
Drivenes, Geir R., N-4352 Kleppe, NO
Kjerstad, Jostein K., N-4023 Stavanger, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

G01W 1/00 → (51) **G01S 17/58**

G02B 3/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 5/00** (11) **3 156 828 A1**
G02B 5/20 **G02B 21/08**

(25) De (26) De
(21) 16196027.3 (22) 26.08.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.09.2007 DE 102007041792
(54) • *LICHTFALLE, EINKOPPELEINRICHTUNG FÜR EINEN STRAHLENGANG SOWIE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND OPTISCHE BEOBACHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHT TRAP, COUPLING DEVICE FOR A BEAM PATH AND LIGHTING DEVICE AND OPTICAL OBSERVATION DEVICE*
• *PIÈGE À LUMIÈRE, DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UN CHEMIN OPTIQUE AINSI QUE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION OPTIQUE*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Lücke, Christian, 73447 Oberkochen, DE
Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE
(62) 08801717.3 / 2 185 953

G02B 5/00 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 156 829 A1**
E06B 5/00 **E06B 9/24**
G02B 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 15809158.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067165 15.06.2015
(87) WO 2015/194499 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123749

(54) • *NATÜRLICHES BELEUCHTUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NATÜRLICHEN BELEUCHTUNGSELEMENTS, NATÜRLICHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR NATÜRLICHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

- *NATURAL LIGHTING MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING NATURAL LIGHTING MEMBER, NATURAL LIGHTING DEVICE AND METHOD OF INSTALLING NATURAL LIGHTING DEVICE*
 - *ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE NATUREL, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE NATUREL, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE NATUREL, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE NATUREL*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) SHINOZAKI Daisuke, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- KAMADA Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- UEKI Shun, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/00**

G02B 5/30 → (51) **G02B 21/00**

G02B 5/32 → (51) **G02B 21/00**

G02B 6/00 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 156 830 A1**
G02B 6/036 **G02F 1/35**
H01S 3/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 15806187.9 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/066775 10.06.2015
- (87) WO 2015/190533 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 JP 2014122100
- (54) • *GLASFASER UND OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSPORT SYSTEM*
• *FIBRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE TRANSPORT OPTIQUE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YAMAMOTO Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- HIRANO Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/036** (11) **3 156 831 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16202564.7 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.10.2009 FR 0904914
- (54) • *EINZELMODEN-GLASFASER MIT GRABENEINSATZ*
• *SINGLE MODE OPTICAL FIBER WITH DEPRESSED TRENCH*
• *FIBRE OPTIQUE À MODE UNIQUE DOTÉ D'UNE TRANCHE SURBAISSÉE*
- (71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) BIGOT-ASTRUC, Marianne, 91460 MARCOUSSIS, FR
- SILLARD, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR

- MONTMORILLON, Louis-Anne, 78000 VERSAILLES, FR
- MOLIN, Denis, 91210 DRAVEIL, FR
- RICHARD, Simon, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, FR
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (62) 10187306.5 / 2 312 350

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/10 → (51) **B28B 1/26**

- (51) **G02B 6/35** (11) **3 156 832 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14897551.9 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082454 18.07.2014
- (87) WO 2016/008144 2016/03 21.01.2016
- (54) • *WELLENLÄNGENWAHLSCHALTER UND WELLENLÄNGENAUSWAHLVERFAHREN*
• *WAVELENGTH SELECTION SWITCH AND WAVELENGTH SELECTION METHOD*
• *COMMUTATEUR DE SELECTION DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCEDE DE SELECTION DE LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Xuecang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Jianyi, Hangzhou Zhejiang 310027, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseeldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G02B 6/38 → (51) **G01M 11/00**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 156 833 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16002191.1 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 17.10.2015 DE 102015013464
- (54) • *ZUGENTLASTUNGLASSCHE*
• *STRAIN-RELIEF HANGER*
• *BRIDE DE DÉCHARGE DE TRACTION*
- (71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (72) Bruweleit, Stefan, 82377 Penzberg, DE
- (74) Flodsdorff, Jürgen, Huss, Flodsdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 156 834 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 16185690.1 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 14.10.2015 GB 201518209
- (54) • *FÜLLDRAHT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG*
• *CORED WIRE, METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION*
• *FIL INCORPORÉ, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION*

- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Kendall, Martin, 3520 Zonhoven, BE
- Whitaker, Robert Charles, Chesterfield, Derbyshire, GB
- Straetemans, Marc, 3941 Hechtel-Eksel, BE
- Childs, Jack, Worksop, Nottinghamshire S80 4AH, GB
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 156 835 A1**
G01J 5/08

- (25) En (26) En
- (21) 16185902.0 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 14.10.2015 GB 201518208
- (54) • *VERBRAUCHBARE OPTISCHE FASER ZUM MESSEN EINER TEMPERATUR EINER STAHLSCHEMELZBADES*
• *CONSUMABLE OPTICAL FIBER FOR MEASURING A TEMPERATURE OF A MOLTEN STEEL BATH*
• *FIBRE OPTIQUE CONSOMMABLE PERMETTANT DE MESURER LA TEMPÉRATURE D'UN BAIN D'ACIER EN FUSION*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) KENDALL, Martin, 3520 Zonhoven, BE
- WHITAKER, Robert Charles, Chesterfield, Derbyshire, GB
- STRAETEMANS, Marc, 3941 Hechtel-Eksel, BE
- CHILDS, Jack, Creswell, S80 4AH Worksop, GB
- FEYTONGS, Dominique, 3500 Hasselt, BE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G02B 7/04** (11) **3 156 836 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15809271.8 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/065188 27.05.2015
- (87) WO 2015/194337 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 JP 2014123210
- (54) • *LINSENHALTERANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT MIT KAMERA*
• *LENS HOLDER DRIVING DEVICE AND MOBILE TERMINAL WITH CAMERA*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE-OBJECTIF ET TERMINAL MOBILE AVEC CAMÉRA*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) ISHIZAWA, Takashi, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
- OSAKA, Tomohiko, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **G02B 19/00** (11) **3 156 837 A1**
F41G 1/35 **G02B 27/09**
- (25) En (26) En

- (21) 16200101.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.12.2013 US 201361910662 P
21.02.2014 US 201414186036
- (54) • *BELEUCHTER ZUR SICHTVERBESSERUNG*
• *VISION ENHANCEMENT ILLUMINATORS*
• *ILLUMINATEURS D'AMÉLIORATION DE LA VISION*
- (71) Sensors Unlimited, Inc., 3490 US Route 1, Building 12, Princeton, NJ 08540, US
- (72) HANSEN, Marc, Hamilton, NJ New Jersey 08619, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 14195784.5 / 2 878 986

(51) **G02B 21/00** (11) **3 156 838 A1**
G01N 21/64 **G02B 5/30**
G02B 5/32

- (25) De (26) De
- (21) 16193665.3 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 EP 15189728
- (54) • *SCANNERKOPF UND VORRICHTUNG MIT SCANNERKOPF*
• *SCANNER HEAD AND DEVICE WITH SCANNER HEAD*
• *TÊTE DE SCANNER ET DISPOSITIF DOTÉ DE TÊTE DE SCANNER*
- (71) Abberior Instruments GmbH, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE
- (72) Fischer, Joachim, 76131 Karlsruhe, DE
Henrich, Matthias, 69117 Heidelberg, DE
Donnert, Gerald, 37077 Göttingen, DE
Reuss, Matthias, 37083 Göttingen, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G02B 21/08 → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 21/18** (11) **3 156 839 A1**
G02B 21/36

- (25) En (26) En
- (21) 15189702.2 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *STRAHLTEILERVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI STRAHLTEILENDEN OBERFLÄCHEN MIT VERSCHIEDENEN REFLEXION-ZU-ÜBERTRAGUNGS-VERHÄLTNISSEN*
• *BEAM SPLITTER DEVICE HAVING AT LEAST TWO BEAMSPLITTING SURFACES WITH DIFFERENT REFLECTION-TO-TRANSMISSION RATIOS*
• *DISPOSITIF DIVISEUR DE FAISCEAU AYANT AU MOINS DEUX SURFACES DE DIVISION DE FAISCEAUX AVEC DIFFÉRENTS RAPPORTS RÉFLEXION-TRANSMISSION*
- (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG
- (72) Körber, Ralf, 8057 Zürich, CH
Kuster, Manfred, 9443 Widnau, CH

- Dreyer, Heinrich Wilhelm, 78465 Konstanz, DE
- Suhner, Heinz, 9445 Rebstein, CH
- Tobler, Luca, 9435 Heerbrugg, CH
- Hocke, Marc, 9435 Heerbrugg, CH
- Wolf, Patrick, 9434 Au, CH
- (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/18**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 27/01 → (51) **G01C 23/00**

G02B 27/09 → (51) **G02B 19/00**

G02F 1/13 → (51) **G07C 43/225**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 156 840 A1**
G02F 1/1339

- (25) En (26) En
- (21) 16180514.8 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 KR 20150143871
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG DES MIKROHOHLRAUM-TYPS MIT EBENER OBERFLÄCHE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE OF THE MICROCAVITY-TYPE HAVING PLANARIZED SURFACE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DE TYPE MICROCAVITÉ AYANT UNE SURFACE PLANARISÉE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Jin, You Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Seong Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Il, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dae Ho, Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02F 1/1333 → (51) **H01L 21/68**

G02F 1/1333 → (51) **H04N 5/64**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 156 841 A1**
H01L 27/32 **H01L 51/52**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14861113.0 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086076 05.09.2014
- (87) WO 2015/188474 2015/50 17.12.2015
- (30) 12.06.2014 CN 201410262118
- (54) • *ANZEIGEBASISPLATTE, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY BASE PLATE, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *PLAQUE DE BASE D'AFFICHAGE, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

- (72) JIAO, Zhiqiang, Beijing 100176, CN
SUN, Li, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/1347** (11) **3 156 842 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16156431.5 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 KR 20150143977
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Sangtae, 06772 Seoul, KR
HUR, Hoon, 06772 Seoul, KR
MOON, Sunghyun, 06772 Seoul, KR
HONG, Daewoon, 06772 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/35 → (51) **G02B 6/02**

G03B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

G03B 21/20 → (51) **F21V 14/00**

(51) **G03B 35/20** (11) **3 156 843 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16020393.1 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 FR 1502170
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION VON KOPF UND KÖRPER*
• *DEVICE AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION OF THE HEAD AND BODY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RECONSTRUIRE EN TROIS DIMENSIONS LA TÊTE ET LE CORPS*
- (71) QuantifiCare S.A., 1180 route des Dolines Bâtiment Athena B, 06560 Valbonne, FR
- (72) THIRION, Jean-Philippe, 06560 Valbonne, FR

(51) **G03B 42/08** (11) **3 156 844 A1**
A61B 6/14 **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16199447.0 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 23.03.2009 FI 20095299
- (54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER BILDPLATTE UND DEREN BILDINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANORDNUNG*
• *AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING IMAGE PLATE AND ITS IMAGE INFORMATION AND A METHOD FOR CONTROLLING THE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT POUR COMMANDER UNE PLAQUE IMAGE ET SES INFORMATIONS*

- D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME*
- (71) PaloDEx Group Oy, P.O. Box 64, 04301 Tuusula, FI
 - (72) TASKINEN, Jari, FI-04300 Tuusula, FI
ANTTILA, Mika, FI-02200 Espoo, FI
KLEMOLA, Timo, FI-04200 Kerava, FI
 - (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
 - (62) 15184805.8 / 2 983 042
10717669.5 / 2 411 871

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/12**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/038** (11) **3 156 845 A1**
C08G 59/62 **G03F 7/004**
G03F 7/075
- (25) Ja (26) En
- (21) 15806943.5 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066592 09.06.2015
- (87) WO 2015/190476 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 JP 2014122335
- (54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LACKBESCHICHTUNG, GEHÄRTETES PRODUKT AUS EINER LICHT-EMPFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT AUS EINER LACKBESCHICHTUNG (11)
- PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST LAMINATE, CURED PRODUCT OF PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, AND CURED PRODUCT OF RESIST LAMINATE (11)
- COMPOSITION DE RÉSINE PHOTSENSIBLE, STRATIFIÉ DE RÉSINE PHOTSENSIBLE, PRODUIT DURCI DE COMPOSITION DE RÉSINE PHOTSENSIBLE, ET PRODUIT DURCI DE STRATIFIÉ DE RÉSINE PHOTSENSIBLE (11)

- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) IMAIZUMI, Naoko, Tokyo 115-8588, JP
ONO, Yoshiyuki, Tokyo 115-8588, JP
KOIZUMI, Takanori, Tokyo 115-8588, JP
KUMAGAI, Maki, Tokyo 115-8588, JP
INAGAKI, Shinya, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 156 846 A1**
G03G 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 16187516.6 (22) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.09.2015 JP 2015189244
- (54) • GURTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- BELT DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING SAME
- DISPOSITIF DE COURROIE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'INCLUANT

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUJITA, Junpei, Tokyo, 143-8555, JP
SUGIURA, Kenji, Tokyo, 143-8555, JP
WADA, Yuuji, Tokyo, 143-8555, JP
HAGA, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
KOGURE, Seiichi, Tokyo, 143-8555, JP
KUMAGAI, Naohiro, Tokyo, 143-8555, JP
YOGOSAWA, Kazuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 156 847 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16192434.5 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 EP 15189433
- (54) • DRUCKSYSTEM MIT UNBEAUFICHTIGTEM DRUCKEN UND VERFAHREN ZUM UNBEAUFICHTIGTEN DRUCKEN MITTELS DIESES DRUCKSYSTEMS
- A PRINTING SYSTEM SUPPORTING UNATTENDED PRINTING AND A METHOD OF UNATTENDED PRINTING BY MEANS OF SAID PRINTING SYSTEM
- SYSTÈME D'IMPRESSION PERMETTANT UNE IMPRESSION SANS SURVEILLANCE ET UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION SANS SURVEILLANCE AU MOYEN DE CE SYSTÈME D'IMPRESSION

- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) WESTERHOFF, Jurgen, 5914 CA Venlo, NL
GERRITS, Antonius Maria, 5914 CA VENLO, NL
KALLOE, Vijay A., 5914 CA Venlo, NL
- (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **G03G 15/00** (11) **3 156 848 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16193300.7 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 JP 2015203145
- (54) • ELEKTROFOTOGRAFISCHE LICHTEMPFINDLICHE TROMMELEINHEIT, KARTUSCHE UND FLANSCHBELEMENT
- ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE DRUM UNIT, CARTRIDGE, AND FLANGE MEMBER
- UNITÉ DE TAMBOUR PHOTSENSIBLE ÉLECTROFOTOGRAFIQUE, CARTOUCHE ET ÉLÉMENT DE BRIDE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWAKAMI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
KUSANO, Yohei, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 15/04 → (51) **G03G 15/043**

(51) **G03G 15/043** (11) **3 156 849 A1**

- (25) En (26) En

- (21) 16190928.8 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 CN 201510673842
- (54) • BELICHTUNGSEINHEIT, BELICHTUNGSMEECHANISMUS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- EXPOSURE UNIT, EXPOSURE MECHANISM, AND IMAGE FORMATION DEVICE
- UNITE D'EXPOSITION, MECANISME D'EXPOSITION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUNAMOTO, Noriaki, Tokyo 143-8555, JP
SATO, Yuki, Tokyo 143-8555, JP
XU, Chong, Shanghai, CN
XIONG, Weiliang, Shanghai, CN
TONG, Zhao, Shanghai, CN
QU, Zhongqiu, Shanghai, CN
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 156 850 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16188032.3 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.09.2015 JP 2015188321
21.07.2016 JP 2016143011
- (54) • FIXIERVORRICHTUNG
- FIXING DEVICE
- DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) AIBA, Hirohiko, Tokyo 146-8501, JP
TANIGUCHI, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
HONKE, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
HIROSE, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIOKA, Mahito, Tokyo 146-8501, JP
MINAGAWA, Taisuke, Tokyo 146-8501, JP
INUI, Fumiki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAJIMA, Keita, Tokyo 146-8501, JP
NISHIKATA, Kazushi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/10** (11) **3 156 851 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16193452.6 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 JP 2015202501
- (54) • AUFNAHMEBEHÄLTER, REINIGUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- ACCOMMODATING CONTAINER, CLEANING DEVICE, DEVELOPING DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS
- RÉCIPIENT DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE NETTOYAGE, DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITE-

MENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MAEDA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
KOMATSU, Noriyuki, Tokyo 146-8501, JP
MATSUMARU, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Ryuta, Tokyo 146-8501, JP
HAMADA, Takatoshi, Tokyo 146-8501, JP
NOSHO, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/10** (11) **3 156 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193454.2 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.10.2015 JP 2015202503
(54) • ZUFUHRVORRICHTUNG
• FEEDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NOSHO, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
HAMADA, Takatoshi, Tokyo 146-8501, JP
KOMATSU, Noriyuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Ryuta, Tokyo 146-8501, JP
MATSUMARU, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
MAEDA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **3 156 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193720.6 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.10.2015 JP 2015203210
24.08.2016 JP 2016163642
(54) • KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS
• CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUSANO, Yohei, Ohta-ku, Tokyo, JP
YADA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03H 1/00 → (51) **G06K 19/06**

G04G 17/08 → (51) **F16M 11/10**

(51) **G04G 21/04** (11) **3 156 854 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189552.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • MECHANISCHES ARMBANDUHR, DIE MIT EINER ELEKTRONISCHEN FUNKTION ASSOZIERT IST

- MECHANICAL WRISTWATCH WITH AN ELECTRONIC FUNCTION ASSOCIATED THERETO
- MONTRE-BRACELET MECANIQUE A LAQUELLE EST ASSOCIEE UNE FONCTION ELECTRONIQUE

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) MARTIN, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
CONUS, Thierry, 2543 Lengnau, CH
EGGEN, Jean-Claude, 2552 Orpund, CH
FLEURY, Emmanuel, 2740 Moutier, CH
WILLEMEN, Michel, 2515 Prêles, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 21/04** (11) **3 156 855 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178619.9 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.10.2015 EP 15189552
(54) • MECHANISCHES ARMBANDUHR, DIE MIT EINER ELEKTRONISCHEN FUNKTION ASSOZIERT IST
• MECHANICAL WRISTWATCH WITH AN ELECTRONIC FUNCTION ASSOCIATED THERETO
• MONTRE-BRACELET MECANIQUE A LAQUELLE EST ASSOCIEE UNE FONCTION ELECTRONIQUE
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
Eggen, Jean-Claude, 2552 Orpund, CH
Fleury, Emmanuel, 2740 Moutier, CH
Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 13/02 → (51) **G01N 11/16**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 156 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002934.6 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • GEBÄUDEAUTOMATION FÜR EIN GEBÄUDE MIT TECHNISCHEM VORRICHTUNGEN IN PHYSIKALISCHEN ZONEN UNTER VERWENDUNG EINER DATENSTRUKTUR MIT VORRICHTUNG-ZU-ZONE-ZUWEISUNG DURCH BILDVERARBEITUNG
• BUILDING AUTOMATION FOR A BUILDING WITH TECHNICAL DEVICES IN PHYSICAL ZONES, USING A DATA STRUCTURE WITH DEVICE-TO-ZONE ASSIGNMENT OBTAINED BY IMAGE PROCESSING
• AUTOMATISATION DE BÂTIMENT DE CONSTRUCTION AVEC DES APPAREILS TECHNIQUES EN ZONES PHYSIQUES, AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES À AFFECTATION DISPOSITIF VERS ZONE OBTENUE PAR TRAITEMENT D'IMAGE

- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Gamer, Thomas, 68782 Brühl, DE
Kantz, Florian, 64404 Bickenbach, DE
Durdik, Zoya, 69469 Weinheim, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 156 857 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190236.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEBÄUDES
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A BUILDING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A LA SURVEILLANCE D'UN BATIMENT
(71) ROPAG GmbH, Hermann-Staudinger-Str. 10-16, 63110 Rodgau, DE
(72) Pasedag, Roland, 63322 Rödermark, DE
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 156 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190248.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • INBETRIEBNAHME VON SENSOREN UND AKTOREN IN GEBÄUDEN
• COMMISSIONING OF SENSORS AND ACTUATORS IN BUILDINGS
• MISE EN SERVICE DE CAPTEURS ET D'ACTUATEURS DANS DES BÂTIMENTS
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Copley, Jonathan Miles, 6300 Zug, CH
Fiddian-Green, Andrew, 6330 Cham, CH
Liesenfeld, Thomas, 6330 Cham, CH
Varekamp, Robin Adam, 8808 Pfäffikon SZ, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 156 859 A1**
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 16193602.6 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.10.2015 US 201514883521
(54) • SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG MIT INTERAKTIVER VISUALISIERUNG ZUR OPTIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
• A SYSTEM FOR DYNAMIC CONTROL WITH INTERACTIVE VISUALIZATION TO OPTIMIZE ENERGY CONSUMPTION
• SYSTÈME CONTRÔLE DYNAMIQUE À VISUALISATION INTERACTIVE PERMETTANT D'OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road W/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **3 156 860 A1**
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 16193603.4 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 US 201514883521
(54) • **SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG MIT INTERAKTIVER VISUALISIERUNG ZUR OPTIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS**
• **SYSTEM FOR DYNAMIC CONTROL WITH INTERACTIVE VISUALIZATION TO OPTIMIZE ENERGY CONSUMPTION**
• **SYSTÈME POUR UN CONTRÔLE DYNAMIQUE AVEC VISUALISATION INTERACTIVE AFIN D'OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE**
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MEGANATHAN, Deepak Sundan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
GHOSH, Soumen, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **3 156 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290262.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **STEUERUNG FÜR HYDROELEKTRISCHE GRUPPE**
• **CONTROLLER FOR HYDROELECTRIC GROUP**
• **CONTRÔLEUR DE GROUPE HYDROÉLECTRIQUE**
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Gerwig, Simon, 38000 Grenoble, FR
Sari, Bilal, 38100 Grenoble, FR
Garin, Frederica, 38400 St. Martin d'Hères, FR
Canudas de Witt, Carlos, 38330 Saint Ismier, FR
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **3 156 862 A1**
G05B 23/02 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 16193404.7 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.10.2015 US 201514881772

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON WIEDERVERWENDBAREN FEHLER-MODELLKOMPONENTEN IN FEHLER-MODELLIERUNG UND KOMPLEXSYSTEMPROGNOSEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR THE CREATION AND USE OF REUSABLE FAULT MODEL COMPONENTS IN FAULT MODELING AND COMPLEX SYSTEM PROGNOSTICS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CRÉATION ET UTILISATION DE COMPOSANTS DE MODÈLE DE DÉFAUT RÉUTILISABLES DANS LA MODÉLISATION DE DÉFAUT ET DE PRONOSTIC DE SYSTÈME COMPLEXE**

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KOLANDAVELU, Raghupathy, Morris Plains, NJ 07950, US
FELKE, Tim, Morris Plains, NJ 07950, US
KESAVAN, MoghanaPriya, Morris Plains, NJ 07950, US
REDDY, Ramchandra, Morris Plains, NJ 07950, US
MAHONEY, Tim, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 19/401** (11) **3 156 863 A1**
G01B 21/04

- (25) En (26) En
(21) 16200536.7 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.04.2007 GB 0707720
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER PROGRAMMIERUNG EINER MESSROUTINE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OR PROGRAMMING A MEASUREMENT ROUTINE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE PROGRAMMATION D'UNE ROUTINE DE MESURE**
(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McMURTRY, David Roberts, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
WALLACE, David Sven, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(62) 08737084.7 / 2 140 318

(51) **G05B 19/409** (11) **3 156 864 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14901193.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/073321 04.09.2014
(87) WO 2016/035183 2016/10 10.03.2016
(54) • **VORRICHTUNG MIT MENÜANZEIGEFUNKTION**
• **DEVICE HAVING MENU DISPLAY FUNCTION**
• **DISPOSITIF AYANT UNE FONCTION D'AFICHAGE DE MENU**
(71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
(72) KIKATA, Kazuhiro, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

- KIMURA, Morikuni, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
KATAYAMA, Takuro, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
KOIKE, Shunsuke, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/414** (11) **3 156 865 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15189543.0 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **PROZESSÜBERWACHUNG UND ADAPTIVE STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE**
• **PROCESS MONITORING AND ADAPTIVE CONTROL OF A MACHINE TOOL**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE ADAPTATIVE D'UNE MACHINE-OUTIL**
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) HOLMSTRÖM, Tennerth, 269 92 Båstad, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 156 866 A1**
G06F 9/50 **H04L 29/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16187419.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 FR 1559776
(54) • **STEUERINGSARCHITEKTUR, DIE EINE SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG (SPS) UND EIN CLOUDBASIERTES INFORMATIONSSYSTEM UMFASST**
• **CONTROL ARCHITECTURE INCLUDING A PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER AND A CLOUD COMPUTING SYSTEM**
• **ARCHITECTURE DE COMMANDE INCLUANT UN CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE ET UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DROUOT, Yves, 06700 Saint Laurent du Var, FR
GORISSE, François, 06250 Mougins, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

G05B 19/418 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 156 867 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15189989.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGKEITSENTZENTRIERTEN WARTUNG**
• **MAINTENANCE SYSTEM AND METHOD FOR A RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE**

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAINTENANCE POUR UN ENTRETIEN CENTRÉ SUR LA FIABILITÉ*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Höfig, Kai, 80797 München, DE
 Montrone, Francesco, 85521 Riemerling, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 156 868 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15189991.1 (22) 15.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FUNKTIONSFehlERN EINES SYSTEMS*
 • *MAINTENANCE SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING FUNCTIONAL FAILURES OF A SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PANNES FONCTIONNELLES D'UN SYSTÈME*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Höfig, Kai, 80797 München, DE
 Joanni, Andreas, 80337 München, DE
 Montrone, Francesco, 85521 Riemerling, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 156 869 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15806321.4 (22) 15.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070780 15.01.2015
 (87) WO 2015/188624 2015/50 17.12.2015
 (30) 11.06.2014 CN 201410256757
 (54) • *MOBILTELEFONSPRACHBASIERTE KRAFTFAHRZEUGDIAGNOSEVERFAHREN*
 • *MOBILE PHONE VOICE-BASED AUTOMOBILE DIAGNOSTICS METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC AUTOMOBILE À BASE VOCALE DE TÉLÉPHONE MOBILE*
 (71) Launch Software Development Co., Ltd., Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 LI, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 WEI, Zewei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 156 870 A1**
G07C 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 16157836.4 (22) 29.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 IN 3922MU2015
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PRÄDIKTIVER ZUVERLÄSSIGKEIT*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTIVE RELIABILITY MINING*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉVISION DE LA FIABILITÉ D'EXPLOITATION MINIÈRE*
 (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
 (72) SINGH, Karamjit, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
 SHROFF, Gautam, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
 AGARWAL, Puneet, 201309 Noida- UP, IN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 156 871 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16193584.6 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 US 201514881147
 (54) • *GRAFISCHE TRENDÜBERWACHUNG VON PROZESSVARIABLEN, PRÄDIKTIVE ANALYTIK UND FEHLERERKENNUNG IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
 • *GRAPHICAL PROCESS VARIABLE TREND MONITORING, PREDICTIVE ANALYTICS AND FAULT DETECTION IN A PROCESS CONTROL SYSTEM*
 • *SURVEILLANCE DE TENDANCE DE VARIABLE DE PROCESSUS GRAPHIQUE, ANALYSE PRÉDICTIVE ET DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
 (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1, Round Rock, TX 78681, US
 (72) NIXON, Mark, Round Rock, TX 78681, US
 BELL, Noel, Austin, TX 78745, US
 SMALLMAN, Harvey, San Diego, CA 92103, US
 RIETH, Cory, San Diego, CA 92121, US
 (74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 17/02**

G05B 23/02 → (51) **G06F 17/10**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 156 872 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15189619.8 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *STAUBSAUGENDER ROBOTER MIT SICHTNAVIGATIONSFUNKTION UND NAVIGATIONSVERFAHREN DAFÜR*
 • *VACUUM CLEANING ROBOT WITH VISUAL NAVIGATION AND NAVIGATION METHOD THEREOF*
 • *ROBOTASPIRATEUR DOTÉ D'UNE FONCTION DE NAVIGATION PAR VISION ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION ASSOCIÉ*
 (71) Looq Systems Inc, 4677 Old Ironsides Drive, Suite 240, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) HU, Zhihao, Santa Clara, CA95054, US
 CHEN, Yongtao, Santa Clara, CA95054, US
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **3 156 873 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15189928.3 (22) 15.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *AUTONOMES FAHRZEUG MIT VERBES- SERTER SIMULTANER ORTUNG UND KARTIERUNGSFUNKTION*
 • *AUTONOMOUS VEHICLE WITH IMPROVED SIMULTANEOUS LOCALI- ZATION AND MAPPING FUNCTION*
 • *VÉHICULE AUTONOME AVEC LOCALISA- TION SIMULTANÉE AMÉLIORÉE ET FONCTION DE CARTOGRAPHIE*
 (71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/ Main, DE
 (72) FRANZIUS, Mathias, 63073 Offenbach/Main, DE
 EINECKE, Nils, 63073 Offenbach/Main, DE
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G05F 1/10** (11) **3 156 874 A1**
H04N 5/18 **H03H 1/00**
H01R 13/631 **H03K 3/08**
H01G 4/35 **H01J 19/42**
H01J 19/54 **H01J 19/70**
H01J 19/82 **H01J 21/10**
H02H 9/02 **H02H 9/08**

(25) En

(26) En

(21) 16186070.5 (22) 05.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 05.10.2010 US 390031 P
 26.10.2010 US 406792 P
 (27) 05.10.2011 PCT/US2011/054986
 (54) • *EINSTELLBARE SPANNUNGSKLEMM- SCHALTUNG*
 • *ADJUSTABLE VOLTAGE-CLAMPING CIRCUIT*
 • *CIRCUIT DE SERRAGE DE TENSION RÉGLABLE*

(71) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US
 (72) BIRNBACH, Curtis A., New York, NY 10804, US
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
 (62) 11831549.8 / 2 625 581

G05F 1/10 → (51) **H01J 19/54**

G05F 1/56 → (51) **H02M 3/155**

G05F 1/67 → (51) **H02M 7/48**

G05G 9/047 → (51) **G06F 3/0338**

G06F 1/12 → (51) **G06F 9/52**

G06F 1/16 → (51) **F16M 11/10**

G06F 1/16 → (51) **H01F 7/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 156 875 A1**
H05K 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 16190530.2 (22) 26.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 TW 104134117

- (54) • *WÄRMEABFUHRMODUL, ANZEIGEKAR-
TENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATION MODULE, DISPLAY
CARD ASSEMBLY AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *MODULE DE DISSIPATION THERMIQUE,
ENSEMBLE CARTE D'AFFICHAGE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao
Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City
231, TW

(72) Huang, Shun-Chih, 231 New Taipei City, TW
Mao, Tai-Chuan, 231 New Taipei City, TW
Ning, Guang Bo, 231 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 156 876 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192095.4 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.08.2012 KR 20120094066

07.08.2013 KR 20130093602

- (54) • *NIEDRIGLEISTUNGSENTDECKUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN*
• *LOW POWER DETECTION APPARATUS
AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION
DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) OH, Ji-Heon, 16677 Gyeonggi-do, KR
HONG, Hyun-Su, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung-Min, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae-Myeon, 16677 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Hyun-ki, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 13182002.9 / 2 703 946

(51) **G06F 3/00** (11) **3 156 877 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 15807074.8 (22) 05.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005642 05.06.2015

(87) WO 2015/190756 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 KR 20140072243

04.06.2015 KR 20150079209

- (54) • *BERÜHRUNGSTASTATUR*
• *TOUCH KEYPAD*
• *CLAVIER TACTILE*

(71) Woori Engineering Co., Ltd., (Sihwa
Industrial Complex 3 La-726 Jeongwang-
dong) 113 Gyeonggigong-daero, Siheung-si,
Gyeonggi-do 429-854, KR

Lentus, (Daeyami-dong) 301 1 Daeya 1-ro
12beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-
060, KR

(72) HONG, Seung Min, Yongin-si Gyeonggi-do
449-814, KR

JIN, Hyun Dong, Gwangmyeong-si
Gyeonggi-do 423-724, KR

(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Griechenstraße
13, 81545 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 156 878 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306627.9 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *INTELLIGENTES SCHWENKEN ZUR DAR-
STELLUNG VON PHYSISCHEM RAUM*
• *SMART PAN FOR REPRESENTATION OF
PHYSICAL SPACE*

(71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 7 Avenue
Edouard Belin, 31400 Toulouse Cedex, FR

(72) Hurter, Christophe, 31000 TOULOUSE, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks &
Clerk France Conseils en Propriété Indus-
trielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 156 879 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306628.7 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *HISTORISCHE DARSTELLUNG FÜR EINE
BLICKVERFOLGUNGSSCHNITTSTELLE*
• *HISTORICAL REPRESENTATION IN GAZE
TRACKING INTERFACE*
• *REPRESENTATION HISTORIQUE POUR
UNE INTERFACE DE SUIVI DU REGARD*

(71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 7 Avenue
Edouard Belin, 31400 Toulouse Cedex, FR

(72) HURTER, Christophe, 31000 TOULOUSE, FR
BENHACENE, Raïlane, 31000 TOULOUSE, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks &
Clerk France Conseils en Propriété Indus-
trielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 156 880 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306629.5 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ZOOMEFFEKT IN BLICKVERFOLGUNGSS-
SCHNITTSTELLE*
• *ZOOM EFFECT IN GAZE TRACKING
INTERFACE*
• *EFFET DE ZOOM DANS UNE INTERFACE
DE SUIVI DU REGARD*

(71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 7 Avenue
Edouard Belin, 31400 Toulouse Cedex, FR

(72) HURTER, Christophe, 31000 TOULOUSE, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks &
Clerk France Conseils en Propriété Indus-
trielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 156 881 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15740525.9 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071262 21.01.2015

(87) WO 2015/110022 2015/30 30.07.2015

(30) 22.01.2014 CN 201410029546

- (54) • *PERSÖNLICHES ARBEITSSYSTEM ZUR
DYNAMISCHEN KOMBINATION UND EIN-
STELLUNG*

• *PERSONAL WORK SYSTEM CAPABLE OF
DYNAMIC COMBINATION AND
ADJUSTMENT*

• *SYSTÈME DE TRAVAIL PERSONNEL
CAPABLE D'UNE COMBINAISON ET D'UN
AJUSTEMENT DYNAMIQUES*

(71) Li, Zhenhua, Modern Universe Business
Plaza Suite 306 No. 99 Huichuan Road
Changning District, Shanghai 200050, CN
Sa, Shuang, 100 13551 Verdun Place,
Richmond, BC V6V 1W5, CA

(72) SA, Shuang, Richmond, British Columbia
V6V 1W5, CA

(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth
Spuhler, Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-
mischer Strasse 35, 81373 München, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/0338** (11) **3 156 882 A1**
G05G 9/047

(25) En (26) En

(21) 15190087.5 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ZEIGEVORRICHTUNG*

• *POINTING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE POINTAGE*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer,
8092 Zurich, CH

(72) HUTTER, Marco, 9230 Flawil, CH
HÖPFLINGER, Markus, 8304 Wallisellen, CH

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0489**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 156 883 A1**
G06F 3/03

(25) Ja (26) En

(21) 14894307.9 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065509 11.06.2014

(87) WO 2015/189942 2015/50 17.12.2015

- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG, DOKUMENT-
EINGABESYSTEM, DOKUMENTEINGABE-
VERFAHREN UND PROGRAMM*

• *INPUT DEVICE, DOCUMENT INPUT
SYSTEM, DOCUMENT INPUT METHOD,
AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF D'ENTRÉE, SYSTÈME D'EN-
TRÉE DE DOCUMENTS, PROCÉDÉ D'EN-
TRÉE DE DOCUMENTS, ET PROGRAMME*

(71) Pfu Limited, 98-2 Nu Unoko Kahoku-shi,
Ishikawa 929-1192, JP

(72) DOJO, Go, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192,
JP

SANO, Hideo, Kahoku-shi Ishikawa 929-
1192, JP

NAKANO, Hitoshi, Kahoku-shi, Ishikawa 929-
1192, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 156 884 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 15201494.0 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 KR 20150142035

(54) • *BERÜHRUNGSSCHALTUNG, BERÜHRUNGSANZEIGETREIBERSCHALTUNG, BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *TOUCH CIRCUIT, TOUCH DISPLAY DRIVER CIRCUIT, TOUCH DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
• *CIRCUIT TACTILE, CIRCUIT D'ATTAQUE D'AFFICHAGE TACTILE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Seongkyu, 413-811 Paju-si,
Gyeonggi-do, KR

KIM, SungChul, 411-370 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 156 885 A1**

(25) En (26) En
(21) 15203086.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 KR 20150142532

23.12.2015 KR 20150185479

(54) • *SIGNALSTEUERUNGSSCHALTUNG, LEIS-
TUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG, TREI-
BERSCHALTUNG, ZEITGEBER, BERÜH-
RUNGSSYSTEM UND BERÜHRUNGS-
ANZEIGEVORRICHTUNG UND
ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SIGNAL CONTROL CIRCUIT, POWER
CONTROL CIRCUIT, DRIVE CIRCUIT,
TIMING CONTROLLER, TOUCH SYSTEM,
AND TOUCH DISPLAY DEVICE AND
DRIVING METHOD THEREOF*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE SIGNAL,
CIRCUIT DE COMMANDE DE PUISSANCE,
CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT, CONTRÔ-
LEUR DE TEMPORISATION, SYSTÈME
TACTILE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE
TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE CELUI-CI*

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-
721, KR

(72) KIM, SungChul, 411-370 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR

JANG, HyungUk, 413-902 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR

BAE, SangHyuck, 413-902 Paju-si,
Gyeonggi-do, KR

HAN, Sungsu, 412-724 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR

JU, Suyun, 233-820 Jeongseon-gun,
Gangwon-do, KR

JUNG, DoYoung, 03617 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 156 886 A1**
C23C 18/30 **C23C 18/31**
C23C 18/38 **C23F 1/18**
H01B 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 15806466.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066608 09.06.2015

(87) WO 2015/190484 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119694

18.02.2015 JP 2015029838

(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGES LAMINAT FÜR
BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, BERÜH-
RUNGSBILDSCHIRM UND TRANSPAREN-
TES, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES LAMI-
NAT*

• *ELECTRICALLY-CONDUCTIVE LAMINATE
FOR TOUCHSCREEN, TOUCHSCREEN,
AND TRANSPARENT ELECTRICALLY-
CONDUCTIVE LAMINATE*

• *STRATIFIÉ ÉLECTRO-CONDUCTEUR
POUR ÉCRAN TACTILE, ÉCRAN TACTILE
ET STRATIFIÉ ÉLECTRO-CONDUCTEUR
TRANSPARENT*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TSUKAMOTO, Naoki, Ashigara-kami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 156 887 A1**
G06F 3/044

(25) Ja (26) En
(21) 15834462.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066823 11.06.2015

(87) WO 2016/027555 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 JP 2014169134

(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT ELEK-
TROSTATISCHER KAPAZITÄT*
• *ELECTROSTATIC CAPACITANCE TOUCH
PANEL*
• *PANNEAU TACTILE À CAPACITÉ ÉLEC-
TROSTATIQUE*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku,
Tokyo 150-0043, JP

(72) TAKIGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 150-0043, JP

IWAO, Naoki, Tokyo 150-0043, JP

SATO, Mitsunori, Tokyo 150-0043, JP

TAKEZAWA, Yutaka, Tokyo 150-0043, JP

SAKAUE, Akitoshi, Tokyo 150-0043, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 156 888 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 16194001.0 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 KR 20150143330

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERHALT EINER KOORDINATE ÜBER DEN
BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAVON*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
OBTAINING COORDINATE THROUGH
TOUCH PANEL THEREOF*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
OBTENIR DES COORDONNÉES PAR SON
PANNEAU TACTILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Sung Jun, 16567 Suwon-si, KR

Lee, Jun Ik, 16590 Suwon-si, KR

Kwon, Jung Hoon, 08854 Seoul, KR

Moon, Gyu Won, 16676 Suwon-si, KR

Moon, Bo Kyung, 16670 Suwon-si, KR

Lee, Jae Min, 16534 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0484 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 156 889 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14894755.9 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086991 19.09.2014

(87) WO 2015/188503 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 CN 201410256202

(54) • *ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*
• *TERMINAL CONTROL METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Shujun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/0489** (11) **3 156 890 A1**

B60K 35/00 **G06F 3/038**
H04M 1/725

(25) De (26) De
(21) 15020191.1 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *INFOTAINMENTSYSTEM FÜR FAHR-
ZEUGE UNTER VERWENDUNG EINES
TRAGBAREN ENDGERÄTES*
• *VEHICLE INFOTAINMENTSYSTEM USING
A MOBILE DEVICE*

- *INFOTAINMENTSYSYSTEM VÉHICULE À L'AIDE D'UN APPAREIL MOBILE*
- (71) Dalezios, Arnold Norbert Antonius Josef, Herzog-Wilhelm-Strasse 4b, 85221 Dachau, DE
Dalezios, Harald, Angerfeldweg 8, 83671 Benediktbeuern, DE
Velonias, Alexander, Sterntalerweg 8, 85586 Poing, DE
Willmitzer, Florian, Pilgersheimerstrasse 48, 81543 München, DE
- (72) Dalezios, Arnold, Norbert, Antonius, Josef, 85221 Dachau, DE
Dalezios, Harald Johannes, 83671 Benediktbeuern, DE
Velonias, Alexander, 85586 Poing, DE
Willmitzer, Florian, 81543 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 156 891 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15822130.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/080497 01.06.2015
(87) WO 2016/008338 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CN 201410337244

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON E/A-ANFRAGEN UND SPEICHERSYSTEM I/O REQUEST PROCESSING METHOD AND STORAGE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTE D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) ET SYSTÈME DE STOCKAGE*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 156 892 A1**
G06Q 30/02
(25) Ko (26) En
(21) 15838218.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/008925 26.08.2015
(87) WO 2016/036045 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 US 201462045431 P
08.12.2014 KR 20140175380

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON, MOBILES ENDGERÄT MIT UNTERSTÜTZUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON SOWIE CLOUD-DRUCKSYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE*
- *IMAGE FORMING DEVICE SUPPORTING SHORT RANGE WIRELESS COMMUNICATION AND METHOD FOR OPERATING SAME, MOBILE TERMINAL SUPPORTING SHORT RANGE WIRELESS COMMUNICATION AND METHOD FOR OPERATING SAME, AND CLOUD PRINT SYSTEM*

- USING SHORT RANGE WIRELESS COMMUNICATION*
- *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE PRENANT EN CHARGE UNE COMMUNICATION SANS FIL DE COURTE PORTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, TERMINAL MOBILE PRENANT EN CHARGE UNE COMMUNICATION SANS FIL DE COURTE PORTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, ET SYSTÈME D'IMPRESSION INFONUAGIQUE EN UTILISANT UNE COMMUNICATION SANS FIL À COURTE PORTÉE*

- (71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Hyun-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
MAHESHWARI, Naveen, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, KR
LIM, Mok-hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
KIM, Kang-yub, Yongin-si Gyeonggi-do 17010, KR
KIM, Byoung-yue, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR
JUNG, Eun-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 156 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189314.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 JP 2015203676
- (54) • *DRUCKERGEBNISCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
 - *PRINTING RESULT ESTIMATION APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM*
 - *APPAREIL D'IMPRESSION DE RÉSULTAT ESTIMÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 - (72) SUZUKI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
 - (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/14** (11) **3 156 894 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894830.0 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084842 20.08.2014
(87) WO 2015/192462 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410268496
- (54) • *ANSICHTSANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG*
 - *VIEW DISPLAY PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND PROJECTION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE DE VUE, APPAREIL, ET DISPOSITIF DE PROJECTION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 - (72) ZHAO, Dongxiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **G06F 3/14** (11) **3 156 895 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/0488**

- (25) En (26) En
(21) 16193245.4 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 JP 2015202516
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
 - *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING SYSTEM*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 - (72) TSUBONE, Shuhei, Tokyo, 143-8555, JP
 - (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 156 896 A1**
G06F 9/38

- (25) En (26) En
(21) 16196777.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.09.2010 US 384198 P
- (54) • *MEHRFACH VERZWEIGTE EINZEL-ZYKLUSVORHERSAGE MIT EINEM LATENTEN CACHE FÜR FRÜHE UND ENTFERNE VERZWEIGUNGSVORHERSAGE*
- *SINGLE CYCLE MULTI-BRANCH PREDICTION INCLUDING SHADOW CACHE FOR EARLY FAR BRANCH PREDICTION*
- *PRÉDICTION MULTIBRANCHEMENT D'UN SEUL CYCLE COMPRENANT UNE MÉMOIRE FANTÔME POUR LA PRÉDICTION DE BRANCHEMENT LOINTAIN PRÉCOCE*

- (71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US
 - (72) Abdallah, Mohammad, San Jose, CA California 95132, US
 - (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 11826042.1 / 2 616 928

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 156 897 A1**
G06F 11/36 **G06N 3/00**
G06T 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14894688.2 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065470 11.06.2014
(87) WO 2015/189935 2015/50 17.12.2015
- (54) • *PROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 - *PROGRAM GENERATION DEVICE, PROGRAM GENERATION METHOD AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROGRAMMES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-*

TION DE PROGRAMMES ET
PROGRAMME

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OKAMOTO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAGATO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOEZUKA, Tetsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 156 898 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15806031.9 (22) 12.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) CN 2015/081349 12.06.2015
- (87) WO 2015/188781 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 CN 201410264516
- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *INFORMATION PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Hexagon Solutions (qingdao) Co., Ltd., Room 103-E Entrepreneurship Building High-Tech Development Zone, Qingdao, Shandong 266114, CN
- (72) WANG, Minhua, Shandong 266114, CN
HARVEY, Clint, Shandong 266114, CN
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G06F 9/44** (11) **3 156 899 A1**
G06F 9/45
 (25) En (26) En
 (21) 16159594.7 (22) 17.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 17.07.2006 US 488428

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG VON METADATEN IN EINER DYNAMISCH TYPISIERTEN ARRAY-BASIERTEN SPRACHE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AND USING META-DATA IN A DYNAMICALLY TYPED ARRAY-BASED LANGUAGE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FOURNISSANT ET UTILISANT DES MÉTADONNÉES DANS UN LANGAGE DE TYPE DYNAMIQUE BASÉ SUR UNE MATRICE*
- (71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) FOTI, David, A., Tolland, CT 06084, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 07810519.4 / 2 041 649

(51) **G06F 9/44** (11) **3 156 900 A1**
G06F 17/30 **G06F 3/048**
G06Q 10/10
 (25) En (26) En
 (21) 16199889.3 (22) 28.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 30.09.2010 US 895444

- (54) • *INHALTSVORSCHAU*
 • *CONTENT PREVIEW*
 • *PRÉVISUALISATION D'UN CONTENU*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ROBERT, Julien, F-75116 Paris, FR
BONNET, Olivier, F-75116 Paris, FR
LOOFBOURROW, Wayne R., Cupertino, CA California 95014, US
JALON, Julien, F-75116 Paris, FR
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11767138.8 / 2 742 422

(51) **G06F 9/445** (11) **3 156 901 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16167241.5 (22) 27.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 12.10.2015 US 201514880640
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SPEICHERBEREICHVERWENDUNG VON ANDROID-ANWENDUNGEN*
 • *APPARATUS AND METHOD TO REDUCE STORAGE AREA USAGE OF ANDROID APPLICATION*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'UTILISATION DE ZONE DE STOCKAGE D'UNE APPLICATION ANDROID*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Sung Hwan, Bellevue, WA Washington 98006, US
CHOI, Minseok, Issaquah, WA Washington 98027, US
JUNG, Moonhyun, Issaquah, WA Washington 98027, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **3 156 902 A1**
G06F 21/57 **G06F 11/36**
 (25) En (26) En
 (21) 16193631.5 (22) 13.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 15.10.2015 US 201514884590
- (54) • *DATENFLUSSANALYSE MIT AUSGEBLENDETEN KONTEXTEN*
 • *DATA FLOW ANALYSIS WITH COLLAPSED CONTEXTS*
 • *ANALYSE DE FLUX DE DONNÉES AVEC CONTEXTES RÉDUITS*
- (71) Semmler Limited, Blue Boar Court 9 Alfred Street, Oxford Oxfordshire OX1 4EH, GB
- (72) SPOON, Alexander, Oxford, OX1 4EH, GB
- (74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44**
 (51) **G06F 9/455** (11) **3 156 903 A1**
G06F 9/48
 (25) En (26) En
 (21) 16192654.8 (22) 06.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 14.10.2015 JP 2015202938
27.07.2016 JP 2016147244
- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERÄRBEITUNG VON INFORMATIONEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 • *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR PROCESSING INFORMATION, AND RECORDING MEDIUM*
 • *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAMIHIRA, Kohsuke, Tokyo 143-8555, JP
HAYASHI, Yuuichiroh, Tokyo 143-8555, JP
SUGIMURA, Kazunori, Tokyo 143-8555, JP
KOMINAMI, Hikaru, Tokyo 143-8555, JP
MIN, Zhi, Tokyo 143-8555, JP
ZHANG, Dongzhe, Tokyo 143-8555, JP
SAKANASHI, Ryutarou, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**
G06F 9/50 → (51) **G05B 19/418**
G06F 9/50 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 156 904 A1**
G06F 1/12
 (25) En (26) En
 (21) 15189503.4 (22) 13.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (54) • *ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM*
 • *A VEHICLE SAFETY ELECTRONIC CONTROL SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE ELECTRONIQUE DE SECURITE D'UN VEHICULE*
- (71) Autoliv Development AB, Vargårda 83, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) ROTA, Alina, Caransebes, RO
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 9/54 → (51) **G06Q 50/00**
 (51) **G06F 11/14** (11) **3 156 905 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15306638.6 (22) 15.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SICHERUNGSSTRATEGIEN*
 • *SYSTEM FOR MANAGING BACKUP STRATEGIES*

- *SYSTÈME DE GESTION DES STRATÉGIES DE SAUVEGARDE*
- (71) Softthinks, Parc Scientifique de la Haute Borne 15 rue Hergé, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR
- (72) GRIMONPREZ, Eric, 59130 LAMBERSART, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/45**

- (51) **G06F 12/1081** (11) **3 156 906 A1**
G06F 12/0888
- (25) En (26) En
(21) 16193714.9 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 US 201514885786
- (54) • *ASYNCHRONES KOPIEREN VON DATEN INNERHALB DES SPEICHERS*
• *ASYNCHRONOUS COPYING OF DATA WITHIN MEMORY*
• *COPIE DE DONNÉES ASYNCHRONES DANS UNE MÉMOIRE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOVINDARAJU, Rama Krishna, Mountain View, CA California 94043, US
CHENG, Liqun, Mountain View, CA California 94043, US
RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View, CA California 94043, US
MARTY, Michael R., Mountain View, CA California 94043, US
GALLATIN, Andrew, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/62**

G06F 13/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 13/00 → (51) **H04M 3/42**

G06F 13/00 → (51) **H04M 3/56**

G06F 13/10 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06F 13/14** (11) **3 156 907 A1**
B60R 16/02 **G01C 21/26**
G06F 9/50
- (25) Ja (26) En
(21) 15805820.6 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066564 09.06.2015
(87) WO 2015/190460 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122185
- (54) • *ANSCHLUSSVERBINDUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON VERARBEITUNGSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON VERARBEITUNGSINFORMATIONEN*
• *TERMINAL CONNECTION DEVICE, PROCESSING INFORMATION EXECUTION*

- SYSTEM, PROCESSING INFORMATION EXECUTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION DE TERMINAL, SYSTÈME D'EXÉCUTION D'INFORMATIONS DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'INFORMATIONS DE TRAITEMENT*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) OBATA, Shinichi, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
NAGAI, Yasushi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
KOJIMA, Susumu, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **3 156 908 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15807263.7 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/005722 08.06.2015
(87) WO 2015/190781 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 KR 20140070979
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND MULTIMEDIA-SYSTEM*
• *USER TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND MULTIMEDIA SYSTEM*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE MULTIMÉDIA*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KYOUN, Jae-ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-956, KR
KO, Chang-seog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR
PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR
LEE, Kwan-min, Seoul 135-927, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **3 156 909 A1**
H04L 12/931

- (25) En (26) En
(21) 16171159.3 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.04.2011 US 201113091749
- (54) • *VEREINHEITLICHES SYSTEM-AREA-NETWORK UND SCHALTUNG*
• *UNIFIED SYSTEM AREA NETWORK AND SWITCH*
• *RÉSEAU ET COMMUTATEUR DE RÉSEAU DE SYSTÈME UNIFIÉ*
- (71) RJ Intellectual Properties, LLC, 9918 Via Pasar, San Diego, CA 92126, US
- (72) MAITRA, Jayanta Kumar, San Diego, CA 92129, US
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE
- (62) 12165071.7 / 2 515 241

(51) **G06F 13/40** (11) **3 156 910 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16193288.4 (22) 11.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 JP 2015202574
- (54) • *USB-STECKERVERBINDER UND ADAPTER*
• *USB PLUG CONNECTOR AND ADAPTER*
• *FICHE DE CONNEXION USB ET ADAPTEUR*
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Taniguchi, Keiichi, Osaka, 581-0071, JP
Yamamoto, Katsutoshi, Osaka, 581-0071, JP
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **3 156 911 A1**
H04L 29/08 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 16196724.5 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.03.2008 US 60213
08.08.2008 US 189019
- (54) • *INHALTSVERWALTUNG*
• *CONTENT MANAGEMENT*
• *GESTION DU CONTENU*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, WA 98109, US
RICHARDSON, David, R., Seattle, WA 98109, US
MARSHALL, Bradley, E., Seattle, WA 98109, US
SCOFIELD, Christopher, L., Seattle, WA 98109, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09728756.9 / 2 263 163

(51) **G06F 17/00** (11) **3 156 912 A1**
G06F 17/30 **G06N 5/00**
G06N 5/02 **H04L 12/58**
G06Q 10/10 **G06Q 50/00**

- (25) En (26) En
(21) 16002383.4 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2012 US 201213430284
- (54) • *EINSATZ EINES SOZIALDIAGRAMMS ZUR VERWENDUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *LEVERAGING A SOCIAL GRAPH FOR USE WITH ELECTRONIC MESSAGING*
• *EFFET DE LEVIER D'UN GRAPHE SOCIAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LA MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE*
- (71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US
- (72) Cheng, Heyning, Mountain View, CA 94043, US
Tunkelang, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
Mauney, Bradley Scott, Mountain View, CA 94043, US
Hall, Ashley Woodman, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwältte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 13733942.0 / 2 673 718

G06F 17/00 → (51) G06Q 50/00	
(51) G06F 17/10 (11) 3 156 913 A1 G05B 23/02 G06K 9/62	
(25) En (26) En	
(21) 15190320.0 (22) 17.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA	
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER MEHRZAHL VON DATENAGGREGATIONEN, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FINITE-ELEMENT-MODELLS MIT- TELS GEMESSENER DATENPUNKTE UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG MEH- RERER SIMULATIONEN	
• A METHOD FOR EVALUATING A PLURALITY OF DATA AGGREGATIONS, A METHOD FOR CALIBRATING A FINITE ELEMENT MODEL USING MEASURED DATA POINTS AND A METHOD FOR STORING A PLURALITY OF SIMU- LATIONS	
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER UNE PLURALITÉ D'AGRÉGATIONS DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN MODÈLE D'ÉLÉMENTS FINIS UTILI- SANT DES POINTS DE DONNÉES DE MESURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOCKER UNE PLURALITÉ DE SIMULA- TIONS	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) Iza-Teran, Victor-Rodrigo, 53757 St. Augustin, DE	
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE	
(51) G06F 17/10 (11) 3 156 914 A1 H03H 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 16193030.0 (22) 10.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(30) 15.10.2015 GB 201518240	
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ECHTZEITABBAU EINES SIGNALS IN KOMPONENTEN	
• A METHOD OF PERFORMING REAL TIME DECOMPOSITION OF A SIGNAL INTO COMPONENTS	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE DÉCOMPOSITION EN TEMPS RÉEL D'UN SIGNAL EN COMPOSANTES	
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Rachmawati, Lily, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
Cheu, Eng-Yeow, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
Swider, Anna, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
de Jongh, Martijn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
Vinje, Eivind, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
G06F 17/14 → (51) G11C 11/16	

(51) G06F 17/30 (11) 3 156 915 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 14895056.1 (22) 12.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(86) CN 2014/084168 12.08.2014	
(87) WO 2015/192447 2015/51 23.12.2015	
(30) 16.06.2014 CN 201410268541	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END- GERÄT ZUR DATENVERARBEITUNG	
• METHOD, DEVICE AND TERMINAL FOR DATA PROCESSING	
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE DONNÉES	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) LV, Heping, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
YANG, Qingfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) G06F 17/30 (11) 3 156 916 A1 G06F 13/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 15806421.2 (22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA	
(86) JP 2015/058343 19.03.2015	
(87) WO 2015/190149 2015/50 17.12.2015	
(30) 11.06.2014 JP 2014120486	
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR- RICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM	
• INFORMATION-PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR- MATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) TSUBOI, Naoto, Tokyo 108-0075, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg- gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien- straße 62, 80799 München, DE	
(51) G06F 17/30 (11) 3 156 917 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16189470.4 (22) 19.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(30) 16.10.2015 DE 102015117668	
(54) • VERFAHREN ZUR ABLAGE VON DATEN UND ZUR ABFRAGE DERSELBEN	
• METHOD FOR STORAGE AND RETRIEVAL OF DATA	
• PROCÉDÉ DE CLASSEMENT DE DONNÉES ET D'INTERROGATION DE CELLES-CI	
(71) Sax, Frank, Prinzenweg 14, 76199 Karlsruhe, DE	
(72) Sax, Frank, 76199 Karlsruhe, DE	
(74) 2s ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE	

(51) G06F 17/30 (11) 3 156 918 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16192797.5 (22) 07.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(30) 11.10.2015 US 201514880269	
(54) • VISUELLE DARSTELLUNG VON SUCHER- GEBNISSEN	
• VISUAL PRESENTATION OF SEARCH RESULTS	
• PRÉSENTATION VISUELLE DE RÉSUL- TATS DE RECHERCHE	
(71) Imagescan, Inc., 390 S. Fair Oaks Ave, Pasadena, CA 91105, US	
(72) KRISHNAN, Basker S., Pasadena, CA, 91105, US	
KATELI, Hanzon J., Pasadena, CA, 91105, US	
HEESCH, Bryan, Pasadena, CA, 91105, US	
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part- nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE	
(51) G06F 17/30 (11) 3 156 919 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16193291.8 (22) 11.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD	
(30) 15.10.2015 US 201514883886	
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER SERVERSEITIGEN VORLAGE IN EINE KUNDENSEITIGE VORLAGE UND VOR- RICHTUNGEN DAFÜR	
• METHODS FOR TRANSFORMING A SERVER SIDE TEMPLATE INTO A CLIENT SIDE TEMPLATE AND DEVICES THEREOF	
• PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION D'UN GABARIT CÔTÉ SERVEUR EN MODÈLE DE GABARIT CÔTÉ CLIENT ET DISPOSI- TIFS ASSOCIÉS	
(71) Usablenet Inc., 142 W. 57th Street, 7th Floor, New York, NY 10019, US	
(72) SCODA, Enrico, 33035 MARTIGNACCO, IT	
PITTINO, Luca, 33050 POZZUOLO DEL FRIULI, IT	
PEZZANO, Simone, 33010 TAVAGNACCO, IT	
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT	
(51) G06F 17/30 (11) 3 156 920 A1 H04L 29/08	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16200765.2 (22) 04.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.04.2012 FR 1253152	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBREITUNG EINES INHALTS IN EINEM IT-NETZ	
• METHOD FOR BROADCASTING CONTENT IN A COMPUTER NETWORK	
• PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'UN CONTENU DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE	
(71) Easybroadcast, 9, rue du Limousin, 44230 Saint Sebastien Sur Loire, FR	
(72) ROUBIA, Soufiane, 44300 NANTES, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(62) 13724399.4 / 2 834 760	
G06F 17/30 → (51) G06F 9/44	

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/173****G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00****G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/10****G06F 17/30** → (51) **H04M 3/50**(51) **G06F 17/50** (11) **3 156 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194478.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2015 EP 15182298

- (54) •
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES CO-SIMULATIONSSYSTEMS*
-
-
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A CO-SIMULATION SYSTEM*
-
-
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE CO-SIMULATION*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Drenth, Edo, 25437 Helsingborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 156 922 A1**
A41H 3/00(25) En (26) En
(21) 15306659.2 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) •
- COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES HERSTELLBAREN KLEIDUNGSSTÜCKS*
-
-
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DESIGNING A MANUFACTURABLE GARMENT*
-
-
- PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA CONCEPTION D'UN VÊTEMENT À FABRIQUER*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) BONNER, David Leo, 92310 SEVRES, FR
ORTUZAR DEL CASTILLO, Auxkin, 92210 SAINT-CLOUD, FR

(74) NOUAIS, Denis, 92140 CLAMART, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 17/50 → (51) **H01M 10/42**(51) **G06F 19/00** (11) **3 156 923 A1**(25) En (26) En
(21) 15189395.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) •
- MOLEKULARER PROFILABGLEICH VON TUMOREN*
-
-
- MOLECULAR PROFILE MATCHING OF TUMOURS*
-
-
- APPARIEMENT DE PROFILS MOLÉCULAIRES DE TUMEURS*

(71) OncoDNA SA, Avenue Georges Lemaitre 25, 6041 Gosselies, BE

(72) DETIFFE, Jean-Pol, 6500 Beaumont, BE
LAES, Jean-François, 1400 Nivelles, BE
GHITTI, Gregori, 4460 Grâce-Berleur, BE
(74) Lesthaeghe, David, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE(51) **G06F 19/00** (11) **3 156 924 A1**(25) En (26) En
(21) 16162083.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 CN 201510660649

- (54) •
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WERTS VON VERBRAUCHTER ENERGIE*
-
-
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING VALUE OF CONSUMED ENERGY*
-
-
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE VALEUR DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Ke, 100085 BEIJING, CN
LIU, Xinyu, 100085 BEIJING, CN
LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00****G06F 19/00** → (51) **A61B 5/024**(51) **G06F 19/24** (11) **3 156 925 A2**(25) En (26) En
(21) 16184336.2 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.03.2008 US 68772 P

- (54) •
- COPD-BIOMARKERSIGNATUREN*
-
-
- COPD BIOMARKER SIGNATURES*
-
-
- SIGNATURES DE BIOMARQUEURS DE LA BPCO*

(71) Lineagen, Inc., 423 Wakara Way, Suite 200, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) GERVAIS, Francois, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
DEVANARAYAN, Viswanath, Souderton, PA 18964, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 09718959.1 / 2 269 060

(51) **G06F 21/10** (11) **3 156 926 A1**(25) En (26) En
(21) 15290265.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) •
- DURCH DIGITALE RECHTEVERWALTUNG GESCHÜTZTER 3D-DRUCK*
-
-
- 3-D PRINTING PROTECTED BY DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT*
-
-
- IMPRESSION 3D PROTÉGÉE PAR LA GESTION DES DROITS NUMÉRIQUES*
-
- (71) Astovasadourian, Alex, 235 Avenue Victor Hugo, 92140 Clamart, FR
-
- Naro, Olivier, 97 avenue Victor Hugo, 92140 Clamart, FR

Cabanel, Vincent, 68 rue de l'Est, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE(72) Astovasadourian, Alex, 92140 Clamart, FR
Naro, Olivier, 92140 Clamart, FR
Cabanel, Vincent, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **3 156 927 A1**(25) Zh (26) En
(21) 14894321.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088220 09.10.2014

(87) WO 2015/188538 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 CN 201410262255

- (54) •
- SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
-
-
- MOBILE TERMINAL SECURITY AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM AND MOBILE TERMINAL*
-
-
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ DE TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*

(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen Guangdong 518000, CN

(72) MAO, Jinyong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518000, CN

QUE, Bincheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

TANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 156 928 A1****H04W 12/06** (26) En
H04M 1/725 (22) 05.09.2014
(21) 14892224.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085964 05.09.2014

(87) WO 2015/192482 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 CN 201410266670

- (54) •
- AUF IRISIDENTIFIKATION BASIERENDES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG DER IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
-
-
- IRIS IDENTIFICATION BASED MOBILE TERMINAL IDENTITY AUTHENTICATION PROCESSING METHOD AND SYSTEM*
-
-
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ DE TERMINAL MOBILE BASÉ SUR UNE IDENTIFICATION D'IRIS*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou Guangdong 516006, CN

(72) SHI, Zhen, HuiZhou Guangdong 516006, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

G06F 21/32 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G06F 21/33** (11) **3 156 929 A1**
G06Q 20/00 **G06F 21/34**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 16197842.4 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.03.2008 US 46118
- (54) • **STARKE AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN-
ERZEUGENDE EINMALPASSWÖRTER
UND SIGNATUREN NACH DER SERVER-
BERECHTIGUNGSVERFIZIERUNG**
• **A STRONG AUTHENTICATION TOKEN
GENERATING ONE-TIME PASSWORDS
AND SIGNATURES UPON SERVER
CREDENTIAL VERIFICATION**
• **JETON D'AUTHENTIFICATION FORTE
GÉNÉRANT DES MOTS DE PASSE ET DES
SIGNATURES À USAGE UNIQUE LORS
D'UNE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ DE
SERVEUR**
- (71) Vasco Data Security International GmbH,
World-Wide Business Center Balz-Zimmer-
mannstrasse 7, 8152 Glatthbrugg, CH
- (72) MENNES, Frederik, B-1780 Wemmel, BE
HOORNAERT, Frank, B-3061 Bertem, BE
- (74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba
Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (62) 09755327.5 / 2 252 961

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/33****G06F 21/44** → (51) **H04L 9/08****G06F 21/44** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 156 930 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 16193569.7 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 US 201562239991 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG VON CYBERSICHERHEITS-
BEWUSSTSEIN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING
CYBERSECURITY AWARENESS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
DE LA SENSIBILISATION À LA CYBER
SÉCURITÉ**
- (71) Verint Systems Ltd, 33 Maskit St., 46733
Herzliya Pituach, IL
B.G. Negev Technologies and Applications
Ltd, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
- (72) SHABTAI, Asaf, 7684200, IL
PUZIS, Rami, Ashdod 7748707, IL
ROKACH, Lior, Omer 8496500, IL
OREVI, Liran, Rishon Lezion 7543506, IL
MALINKSY, Genady, Adamit, 2287500, IL
KATZIR, Ziv, Even Yehuda 4050038, IL
BITTON, Ron, Yehud 5621321, IL
- (74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB
- (51) **G06F 21/57** (11) **3 156 931 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192536.7 (22) 06.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.10.2015 FR 1502184
- (54) • **ANGREIFBARKEITSERKENNUNGSVER-
FAHREN IN EINEM VIRTUELLEN PRO-
DUKTIONSSERVER EINES VIRTUELLEN
RECHNER- ODER CLOUD-SYSTEMS**
• **METHOD FOR DETECTING VULNER-
ABILITIES IN A VIRTUAL PRODUCTION
SERVER OF A VIRTUAL OR CLOUD-
BASED COMPUTER SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VULNERA-
BILITÉS DANS UN SERVEUR VIRTUEL DE
PRODUCTION D'UN SYSTÈME INFORMATI-
QUE VIRTUEL OU EN NUAGE**
- (71) SecludT, Drakkar C et D 2405 route des
Dolines, 06560 Valbonne, FR
- (72) LOUREIRO, Sergio, 06370 Mouans Sartoux,
FR
DONNAT, Frédéric, 06560 Valbonne, FR
- (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés
Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560
Sophia Antipolis, FR

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/45**

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 156 932 A1**
(25) De (26) De
(21) 15190246.7 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ
VON VERTRAULICHEN ELEKTRO-
NISCHEN DATEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
PROTECTING CONFIDENTIAL ELEC-
TRONIC DATA**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION
DE DONNEES ELECTRONIQUES CONFI-
DENTIELLES**
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
- (72) Unterschütz, Thomas, 64331 Weiterstadt, DE
Gerstmeyr, Matthias, 69502 Hemsbach, DE
Gonsberg, Swen, 55234 Erbes-Büdesheim,
DE
Fondermann, Bernd, 60487 Frankfurt/M., DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 156 933 A1**
G06F 21/77 **G06F 12/14**
- (25) En (26) En
(21) 15306645.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG DER APPLIKATIONEN ZU-
GANGSSTEUERUNG MIT HILFE EINES
DYNAMISCHEN ZUGANGSBAUMS**
• **SYSTEM AND METHOD OF MANAGING
APPLICATION DATA SEPARATION IN
MEMORY WITH A DYNAMICALLY
UPDATED DATA ACCESS TREE**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE POUR GÉRER
LES CONTRÔLES D'ACCÈS EN MÉMOIRE
AVEC UN ARBRE D'ACCÈS DYNAMIQUE**

- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
- (72) GALLAS, Frédéric, 13881 Gemenos Cedex,
FR
- (74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525
avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881
Gemenos Cedex, FR

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 156 934 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806554.0 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/067057 12.06.2015
(87) WO 2015/190607 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014121998
01.06.2015 JP 2015111131
- (54) • **RFID-LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG**
• **RFID READING/Writing DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE RFID**
- (71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike
Oaza Kusagi Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-
2297, JP
- (72) MARUYAMA, Kentarou, Chita-gun Aichi 470-
2297, JP
TSUBOTA, Keita, Chita-gun Aichi 470-2297,
JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 156 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190659.9 (22) 26.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 US 201514881095
- (54) • **HF-VERSTIMMUNGSDETEKTION FÜR
NFC- ODER RFID-VORRICHTUNG UND
TREIBERAUSGANGSLEISTUNGSREGU-
LIERUNG**
• **NFC OR RFID DEVICE RF DETUNING
DETECTION AND DRIVER OUTPUT
POWER REGULATION**
• **DÉTECTION DE DÉSACCORD RD DE
DISPOSITIF RFID OU NFC ET RÉGULA-
TION DE LA PUISSANCE DE SORTIE DU
CIRCUIT D'ATTAQUE**
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) KORMANN, Leonhard, 5656 AG Eindhoven,
NL
WOBAC, Markus, 5656 AG Eindhoven, NL
NUNZIATA, Fred, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellec-
tual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 156 936 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895210.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/088291 10.10.2014
(87) WO 2015/192548 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410268589
- (54) • **MOBILES ENDGERÄT**

- *MOBILE TERMINAL*
 - *TERMINAL MOBILE*
- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) DENG, Gengchun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- LONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 156 937 A1**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15306654.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES NUMERISCHEN, DURCH EIN MIKROSKOP ERHALTENEN BILDES*
- *METHOD FOR ANALYSING A NUMERICAL IMAGE OBTAINED BY MICROSCOPY*
 - *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE OBTENUE PAR MICROSCOPIE*
- (71) Université Paris Est Créteil, 61 avenue du General de Gaulle, 94010 Créteil, FR
- (72) CARPENTIER, Gilles, 75015 PARIS, FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 156 938 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
(21) 16180114.7 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

MA MD _____

- (30) 10.08.2015 KR 20150112589
- (54) • *GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FACE RECOGNITION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE FACIALE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) KIM, Jungbae, 16678 Gyeonggi-do, KR
- SALAKHUTDINOV, Ruslan, Toronto, Ontario M5S 3G4, CA
- HAN, Jaejoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
- YOO, Byungin, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 156 939 A1**
G08G 1/04

- (25) En (26) En
(21) 16191381.9 (22) 29.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 14.10.2015 CN 201510660793
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES VERKEHRSTATUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A TRAFFIC STATE AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UN ETAT DE TRAFIC ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Wu, Jianrong, Beijing 100027, CN
- Tan, Zhiming, Beijing 100027, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 156 940 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16192628.2 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.10.2015 JP 2015204025
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) TOJO, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- HONJO, Tomoya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- YAMAMOTO, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06K 9/00 → (51) **F41J 3/02**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **G06K 19/073**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/254**

G06K 9/00 → (51) **G07D 7/00**

G06K 9/20 → (51) **G01M 11/02**

G06K 9/32 → (51) **G01M 11/02**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 156 941 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15189285.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANALYSE VON DATEN*
- *SYSTEM, METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ANALYZING DATA*
 - *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ANALYSER DES DONNÉES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Ragunathan, Karthik, 560068 Bangalore, IN

- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **3 156 942 A1**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15306661.8 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

MA _____

- (54) • *SZENENMARKIERUNG VON RGB-D-DATEN MIT INTERAKTIVER OPTION*
- *SCENE LABELING OF RGB-D DATA WITH INTERACTIVE OPTION*
 - *MARQUAGE DE SCÈNE DE DONNÉES RGB-D AVEC OPTION INTERACTIVE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) LUO, TAO, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06K 9/62** (11) **3 156 943 A1**
G06T 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15306662.6 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CLUSTERN VON PFLASTERN EINER VERÄUSCHTEN VERSION EINES BILDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR CLUSTERING PATCHES OF A DEGRADED VERSION OF AN IMAGE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REGROUPER DES PARTIES D'UNE VERSION DÉGRADÉE D'UNE IMAGE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR

- (72) GUILLEMOT, Christine, 35042 Rennes Cedex, FR

- ALAIN, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- GUILLOT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06K 9/62** (11) **3 156 944 A1**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16193212.4 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 EP 15306661

- (54) • SZENENMARKIERUNG VON RGB-D-DATEN MIT INTERAKTIVER OPTION
• SCENE LABELING OF RGB-D DATA WITH INTERACTIVE OPTION
• MARQUAGE DE SCÈNE DE DONNÉES RGB-D AVEC OPTION INTERACTIVE

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LUO, Tao, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06K 9/62 → (51) **G06F 17/10**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G21K 7/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 156 945 A1**
G03H 1/00

(25) De (26) De

(21) 15002912.2 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES MIKROPARTIKELS, INSBESONDERE EINES MIKROPARTIKELS ZUR FÄLSCHUNGSSICHEREN KENNZEICHNUNG VON PRODUKTEN, SOWIE MIKROPARTIKEL
• METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE MICROPARTICLE, IN PARTICULAR A MICROPARTICLE FOR THE NON-FALSIFIABLE MARKING OF PRODUCTS, AND MICROPARTICLE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'AU MOINS UNE MICROPARTICULE, EN PARTICULIER UNE MICROPARTICULE POUR LA CARACTERISATION SECURISEE CONTRE LA FALSIFICATION DE PRODUITS ET MICROPARTICULE

(71) 3S Simons Security Systems GmbH, Lise-Meitner-Strasse 6, 48301 Nottuln, DE
(72) Simons, Rolf, D-48301 Nottuln, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **3 156 946 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15809578.6 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064335 19.05.2015
(87) WO 2015/194298 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123332

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBERGUNG VON GEHEIMEN INFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR VERBERGUNG VON GEHEIMEN INFORMATIONEN, PROGRAMM, VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON GEHEIMEN INFORMATIONEN UND VOR-

RICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON GEHEIMEN INFORMATIONEN

- METHOD FOR CONCEALING SECRET INFORMATION, SECRET INFORMATION CONCEALING DEVICE, PROGRAM, METHOD FOR EXTRACTING SECRET INFORMATION, AND SECRET INFORMATION EXTRACTION DEVICE
- PROCÉDE POUR DISSIMULER DES INFORMATIONS SECRÈTES, DISPOSITIF DE DISSIMULATION D'INFORMATIONS SECRÈTES, PROGRAMME, PROCÉDE POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS SECRÈTES ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS SECRÈTES

(71) Toppan TDK Label Co Ltd., 5-1 Taito 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP

(72) NISHIZAKI, Tsutao, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0005, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 19/073** (11) **3 156 947 A1**
H01L 23/00 **G06K 9/00**
H01L 23/64

(25) En (26) En

(21) 15189388.0 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **3 156 948 A1**

(25) En (26) En

(21) 16190094.9 (22) 22.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 JP 2015204055

- (54) • RFID-ETIKETT

• RFID TAG

• ÉTIQUETTE RFID

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Matsumura, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G10L 15/26**

G06N 3/00 → (51) **G06F 9/44**

G06N 5/00 → (51) **G06F 17/00**

G06N 5/02 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 156 949 A2**
G06N 3/04

(25) En (26) En

(21) 16193941.8 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201562242788 P

23.05.2016 US 201615162503

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MENSCHLICHEN INSPIRIERTEN EINFACHEN FRAGENBEANTWORTUNG (HISQA)
• SYSTEMS AND METHODS FOR HUMAN INSPIRED SIMPLE QUESTION ANSWERING (HISQA)
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE RÉPONSE AUX QUESTIONS SIMPLES INSPIRÉES DE L'HUMAIN (HISQA)

(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Li, Lei, Mountain View, CA California 94040, US

(74) Xu, Wei, Saratoga, CA California 95070, US
Dai, Zihang, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 156 950 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15810595.7 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065416 28.05.2015

(87) WO 2015/194343 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 JP 2014123557

- (54) • ANZEIGENINFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM
• DISPLAY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATION D'AFFICHAGE

(71) Interactive Solutions Corp., 2-2-2 Otowa Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP

(72) SEKINE Kiyoshi, Tokyo 112-0013, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 20/10**

G06Q 10/04 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 156 951 A1**
G06Q 50/22

(25) En (26) En

(21) 16193825.3 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201562240753 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE ROUTENBERECHNUNG UND DYNAMISCHE ROUTENAKTUALISIERUNG UND DYNAMISCHE ROUTENAKTUALISIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED ROUTE CALCULATION AND DYNAMIC ROUTE UPDATING
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE CALCUL DE ROUTE AUTOMATISÉ ET MISE À JOUR DYNAMIQUE DE ROUTE

- (71) Schuck, Joseph C., 336 Fourth Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
Corbett, Chelsie M., 336 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA, Pennsylvania 15222, US
- (72) Schuck, Joseph C., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
Corbett, Chelsie M., Pittsburgh, PA, Pennsylvania 15222, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 156 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194068.9 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 17.10.2015 IN 3946MU2015
(54) • ZIELSTANDARDISIERUNG ZUR LEISTUNGSBEWERTUNG
• GOALS STANDARDIZATION FOR PERFORMANCE APPRAISAL
• STANDARDISATION DES OBJECTIFS POUR L'ÉVALUATION DES PERFORMANCES

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Apte, Manoj Madhav, 411013 Pune, Maharashtra, IN
Pawar, Sachin, 411013 Pune, Maharashtra, IN
Palshikar, Girish Keshav, 411013 Pune, Maharashtra, IN
Baskaran, Sriram, 411013 Pune, Maharashtra, IN
Aaeer, Amol Madhukar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
Pandita, Deepak, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 156 953 A1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 16194095.2 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 17.10.2015 US 201514886009
(54) • UNTERSTÜTZENDE INTELLIGENZ FÜR GESCHÄFTSSOFTWARE
• SUPPORTIVE INTELLIGENCE FOR BUSINESS SOFTWARE
• INTELLIGENCE DE SOUTIEN POUR LOGICIEL D'ENTREPRISE

- (71) Achiever Technology Limited, Room 1001-3 10/F Peninsula Tower 538 Castle Peak Road Cheung Sha Wan, Kowloon, HK
- (72) CHOW, Warren Chiu Chun, Kowloon, HK
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G05B 17/02**

G06Q 10/06 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 156 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190250.9 (22) 16.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES LIEFERNETZWERKS UNTER VERWENDUNG EINES ZAHLUNGSVERARBEITUNGSNETZWERKS
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND MONITORING A SUPPLY NETWORK USING A PAYMENT PROCESSING NETWORK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE TRAITEMENT DE PAIEMENT

- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
- (72) HOSNY, Ahmed, Dublin 18, IE
GROARKE, Peter J., Dublin 18, IE
MCGUIRE, John, co. Galway, IE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 156 955 A1**
G06Q 50/28 **G06Q 50/30**

(25) De (26) De
(21) 16002125.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 13.10.2015 DE 102015117407
(54) • FRACHTKONTROLLSYSTEM FÜR TRANSPORTMASCHINEN
• FREIGHT CONTROL SYSTEM FOR TRANSFER MACHINES
• SYSTÈME DE SCANNAGE DE FRET POUR ENGINES DE TRANSPORT

- (71) Wietmarscher Ambulanz- und Sonderfahrzeug GmbH, Lingener Strasse 1, 49835 Wietmarschen, DE
- (72) Gotthardt, Daniel, 22397 Hamburg, DE
- (74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

G06Q 10/08 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 156 956 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 16020197.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.10.2015 US 201562242016 P
01.03.2016 US 201615058136

- (54) • KOMMUNAL KONSTRUIERTE, AUDIOHARMONISIERTE ELEKTRONISCHE KARTE
• COMMUNALLY CONSTRUCTED AUDIO HARMONIZED ELECTRONIC CARD
• CARTE ÉLECTRONIQUE HARMONISÉE AUDIO CONSTRUITE EN COMMUN
- (71) Web Resources, LLC, 614 W. 46th Street, Miami Beach, FL 33140, US
- (72) Doncel, Ignacio, Miami Beach, FL 33140, US

- (74) Bringer, Mathieu, Bringer IP 8, esplanade Compans Caffarelli, 31000 Toulouse, FR

G06Q 10/10 → (51) **G06F 9/44**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/20**

G06Q 20/00 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06Q 20/10** (11) **3 156 957 A1**
G06Q 20/38 **G06Q 10/02**

(25) En (26) En
(21) 15190305.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DES GÜTER-LEASINGS AUF EINER TOKENAKTIVIERTEN ZAHLUNGSKARTE
• SYSTEM AND METHOD OF ENABLING ASSET LEASING ON A TOKEN ENABLED PAYMENT CARD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE LOCATION D'ACTIFS SUR UNE CARTE DE PAIEMENT À JETONS

- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
- (72) Leonard, Olivia, Dublin, IE
Groarke, Peter J., Dublin, IE
McGuire, John, Galway, IE
Hosny, Ahmed, Dublin, IE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/10**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 156 958 A1**
G06Q 20/42 **G06Q 20/36**

(25) En (26) En
(21) 16201195.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 29.05.2014 US 201462004886 P
08.09.2014 US 201462047545 P
01.02.2015 US 201562110566 P
03.03.2015 US 201562127790 P
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ZAHLUNGEN
• USER INTERFACE FOR PAYMENTS
• INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTÈMES DE PAIEMENT

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, US
DICKER, George R., Cupertino, CA 95014, US
STEELE, Glen, W., Cupertino, CA 95014, US
YANG, Lawrence Y., Bellevue, WA, US
CARO, Pablo, F., San Francisco, CA 94131, US
PITSCHER, Donald W., Cupertino, CA 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
(62) 15727291.5 / 3 108 426

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 156 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002208.3 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 02.10.2006 US 849156 P
(54) • *PLATZIERUNG VON PERSONALISIERTER
VERBRAUCHERWERBUNG*
• *PERSONALIZED CONSUMER ADVERTISING
PLACEMENT*
• *PLACEMENT PUBLICITAIRE DE
CONSUMMATION PERSONNALISÉ*

(71) Segmint Inc., 411 Wolf Ledges Parkway
Suite 100, Akron OH 44311, US
(72) Heiser, Russel, Robert II, Mogadore, OH
44260, US

Shahan, Nathan W., Tallmadge, OH 44278,
US

Cale, John, Akron, OH 44312, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(62) 07843619.3 / 2 115 681

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 156 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189663.6 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
ZÄHLUNGSBEREITSCHAFT*
• *METHOD TO DETERMINE WILLINGNESS-
TO-PAY*
• *MÉTHODE POUR DÉTERMINER VOLONTÉ
DE PAYER*

(71) Müller, Kai-Markus, Siemensstraße 3, 71546
Aspach, DE
Baldo, Davide, Siemensstraße 3, 71546
Aspach, DE

(72) Müller, Kai-Markus, 71546 Aspach, DE
Baldo, Davide, 71546 Aspach, DE

(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Reinhold-Nägele-
Hof 7, 71034 Böblingen, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06F 3/12**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/20**

G06Q 30/02 → (51) **G06T 7/60**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/20**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 156 961 A1**
H04N 5/225 H04N 7/18
G06F 17/00 G06F 9/54
G06F 13/10

(25) En (26) En
(21) 16202269.3 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.05.2008 US 129663
(54) • *VIRTUELLE MEDIENVORRICHTUNG*
• *VIRTUAL MEDIA DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA VIRTUEL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) YOUNG, Robert D., Redmond, WA 98052-
6399, US
COOPER, Stephen, Redmond, WA 98052-
6399, US

BUBAN, Garret, Redmond, WA 98052-6399,
US

ROELL, Brien, Redmond, WA 98052-6399,
US

SKYBERG, David V., Redmond, WA 98052-
6399, US

LEE, Dennis Ming-Shu, Redmond, WA
98052-6399, US

HOLAN, Doron, Redmond, WA 98052-6399,
US

GANESH, Anand, Redmond, WA 98052-
6399, US

ROBERTS, David, Redmond, WA 98052-
6399, US

CROSS, Noel Richard, Redmond, WA
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 09758932.9 / 2 308 023

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/00**

G06Q 50/06 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 156 962 A1**
G05B 19/418

(25) Ja (26) En
(21) 14894589.2 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078848 30.10.2014
(87) WO 2015/190009 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014120044

(54) • *OBJEKTBLDINFORMATIONSV ERWAL-
TUNGSSERVER, SERVER ZUR VERWAL-
TUNG OBJEKTBASIERTER INFORMATIO-
NEN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM UND
OBJEKTBLDINFORMATIONSV ERWAL-
TUNGSVERFAHREN*
• *OBJECT IMAGE INFORMATION
MANAGEMENT SERVER, OBJECT-
RELATED INFORMATION MANAGEMENT
SERVER, PROGRAM, RECORDING
MEDIUM, AND OBJECT IMAGE INFOR-
MATION MANAGEMENT METHOD*
• *SERVEUR DE GESTION D'INFORMA-
TIONS D'IMAGE D'OBJET, SERVEUR DE
GESTION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES
À UN OBJET, PROGRAMME, SUPPORT
D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE
GESTION D'INFORMATIONS D'IMAGE
D'OBJET*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome
Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) ITO Kensuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-
0012, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 156 963 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15736369.8 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005878 11.06.2015
(87) WO 2016/006832 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 KR 20140086608

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERLESBARER DATENTRÄGER ZUR
BEREITSTELLUNG EINES PFEILWERF-
SPIELS IM MATCHMODUS*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-
READABLE MEDIUM FOR PROVIDING
DART GAME MATCH MODE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR
METTRE EN PLACE UN MODE DE
RENCONTRE DE JEU DE FLÉCHETTES*

(71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro
26gil Guro-gu, Seoul 152-848, KR

(72) HONG, Sang Uk, Seoul 135-100, KR

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.a. Via Carducci 8, 20123 Milano,
IT

(71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro
26gil Guro-gu, Seoul 152-848, KR

(72) HONG, Sang Uk, Seoul 135-100, KR

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.a. Via Carducci 8, 20123 Milano,
IT

(51) **G06Q 50/20** (11) **3 156 964 A1**
G06Q 10/10 G06Q 30/02
G06Q 30/06

(25) Ko (26) En
(21) 15810538.7 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005944 12.06.2015
(87) WO 2015/194799 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 KR 20140072956

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWALTUNG VON PÄDAGOGISCHEN
INHALTEN*
• *EDUCATIONAL CONTENT MANAGEMENT
APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
CONTENU PÉDAGOGIQUE*

(71) Jung, Byung Hun, Bangbae-dong A-401 44
Hyoryeong-ro 29-gil Seocho-gu, Seoul 137-
843, KR

(72) Jung, Byung Hun, Seoul 137-843, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 1/00 → (51) **G06F 9/44**

G06T 1/00 → (51) **G11C 11/16**

(51) **G06T 1/20** (11) **3 156 965 A1**
G06T 1/60 G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 16202270.1 (22) 07.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 16.07.2002 US 196864

(54) • *ZWISCHENPUFFER IN EINEM GRAFIK-
SYSTEM*
• *INTERMEDIATE MEMORY BUFFERS IN A
GRAPHICS SYSTEM*
• *MÉMOIRES TAMPONS INTERMÉDIAIRES
DANS UN SYSTÈME GRAPHIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Boland, Michele B., Seattle, WA Washington
98109, US

Boyd, Charles N., Woodinville, WA

Washington 98072, US

Kancherla, Anantha R., Redmond, WA

Washington 98072, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03007908.1 / 1 383 080

G06T 1/60 → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 156 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153977.0 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 IN 5482CH2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG PANORAMISCHER BILDER MIT ECHTZEITANMERKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING PANORAMIC IMAGES WITH REAL-TIME ANNOTATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES IMAGES PANORAMIQUES AVEC DES ANNOTATIONS EN TEMPS RÉEL*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) SHARMA, Priyanshu, 560034 Karnataka, IN
DHANDAPANI, Vignesh Prabu Singanallur, 560076 Karnataka, IN
SATHYANARAYANA, Kiran Kumar Channarayapatna, 560070 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **3 156 967 A2**
G06T 5/50

(25) De (26) De
(21) 16193286.8 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 102015219971

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINER MIKROSKOPIEPANORAMADARSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING A MICROSCOPIC PANORAMA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE REPRÉSENTATION PANORAMIQUE MICROSCOPIQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) Münzenmayer, Christian, 91469 Hagenbüchach, DE

Gryanik, Alexander, 91054 Erlangen, DE
Bergen, Tobias, 91052 Erlangen, DE

Wittenberg, Thomas, 91054 Erlangen, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06T 3/40 → (51) **G06T 15/04**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 156 968 A1**
H04N 1/407

(25) Ja (26) En
(21) 14894614.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003131 12.06.2014

(87) WO 2015/189874 2015/50 17.12.2015
(54) • *TRÜBUNGSENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*

• *HAZE REMOVAL DEVICE AND IMAGE GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE FLOU ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) NAKAMAE, Takashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 156 969 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15805972.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056086 02.03.2015

(87) WO 2015/190136 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 PCT/JP2014/003131

(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

NAKAMAE, Takashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

AOKI, Reo, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 156 970 A1**
G06T 7/20 **H04N 1/407**

(25) Ja (26) En
(21) 15806110.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062729 27.04.2015

(87) WO 2015/190184 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 PCT/JP2014/003131

02.03.2015 PCT/JP2015/056086

(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) NAKAMAE, Takashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

AOKI, Reo, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06T 5/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/235**

G06T 5/50 → (51) **G06T 3/40**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/235**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/11 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 156 971 A1**
G06T 5/00 **H04N 1/407**

(25) Ja (26) En
(21) 15807220.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062728 27.04.2015

(87) WO 2015/190183 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 PCT/JP2014/003131

02.03.2015 PCT/JP2015/056086

(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

NAKAMAE, Takashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

AOKI, Reo, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06T 7/20 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/254** (11) **3 156 972 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16191378.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 CN 201510671537

(54) • *ZÄHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON OBJEKTEN*
• *COUNTING APPARATUS AND METHOD FOR MOVING OBJECTS*
• *APPAREIL DE COMPTAGE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉPLACER DES OBJETS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Wang, Bingrong, Beijing, 100027, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06T 7/60** (11) **3 156 973 A2**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 16189161.9 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.09.2015 US 201514857896
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER EIGNUNG EINES ARTIKELS FÜR EIN INDIVIDUUM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATING SUITABILITY OF AN ARTICLE FOR AN INDIVIDUAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER L'ADÉQUATION D'UN ARTICLE POUR UN INDIVIDU*
- (71) Xiaofeng, Han, 44 Rosewood Ct, Belle Mead, NJ 08502, US
- (72) Xiaofeng, Han, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
-
- G06T 11/00** → (51) **G06T 1/20**
-
- G06T 11/60** → (51) **G01C 23/00**
-
- (51) **G06T 15/04** (11) **3 156 974 A1**
G06T 3/40 G06F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 16193551.5 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 KR 20150142231
- (54) • *TEXTURVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINHEIT*
• *TEXTURE PROCESSING METHOD AND UNIT*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE TRAITEMENT DE TEXTURE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Seok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- G06T 15/08** → (51) **G06T 17/20**
-
- G06T 15/08** → (51) **G21K 7/00**
-
- (51) **G06T 17/20** (11) **3 156 975 A1**
G06T 15/08 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 16193486.4 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 US 201514881192
- (54) • *VOXELISATION EINES MESH*
• *VOXELIZATION OF A MESH*
• *VOXÉLISATION D'UNE MAILLE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, IL
- (74) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, IL

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G06T 19/00** → (51) **G06T 17/20**
-
- (51) **G06T 19/20** (11) **3 156 976 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15306633.7 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM DEFINIEREN VON NÄHTEN EINER VIRTUELLEN KLEIDUNGSTÜCKS ODER VON MÖBELPOLSTERUNG*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DEFINING SEAMS OF A VIRTUAL GARMENT OR FURNITURE UPHOLSTERY*
• *PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE DÉFINIR LES COUTURES D'UN VÊTEMENT VIRTUEL OU D'UN REMBOURRAGE DE MEUBLES*
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) NGO NGOC, Cyril, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE, FR
- (74) ORTUZAR DEL CASTILLO, Auxkin, 92210 SAINT-CLOUD, ES
NOUAIS, Denis, 92140 CLAMART, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G07C 5/00** (11) **3 156 977 A1**
G07C 5/08 **G08G 5/00**
G10L 15/22
- (25) En (26) En
(21) 16192959.1 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.10.2015 US 201514880932
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON KOMBINIERTER STIMM- UND INDIVIDUALISIERTER BEFEHLE ZUR AUSLÖSUNG VON FAHRZEUGBERICHTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USING COMBINED VOICE AND CUSTOMIZED INSTRUCTIONS TO TRIGGER VEHICLE REPORTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION DE VOIX COMBINÉE ET INSTRUCTIONS PERSONNALISÉES POUR DÉCLENCHER DES RAPPORTS DE VÉHICULE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DU, Homey, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ZHANG, Bin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G07C 5/00** → (51) **G05B 23/02**
-
- G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 156 978 A1**
G10L 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15461566.0 (22) 14.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN SPRECHERERKENNUNG*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR SECURE SPEAKER VERIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UNE VÉRIFICATION DU LOCUTEUR*
- (71) Samsung Electronics Polska Sp. z o.o., ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa, PL
- (72) Bronakowski, Lukasz, 01-390 Warszawa, PL
Chochowski, Marcin, 03-044 Warszawa, PL
Gajewska-Dendek, Elzbieta, 91-864 Lodz, PL
Tkaczuk, Jakub, 84-230 Rumia, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 156 979 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16193395.7 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 13.10.2015 US 201514881848
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF SECURING ACCESS CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) HUANG, Ying, Morris Plains, NJ 07950, US
OUYANG, Li, Morris Plains, NJ 07950, US
SHENG, Zhaocheng, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 156 980 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16450026.6 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.10.2015 AT 6532015
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG VON IDENTMEDIEN EINER ZUTRITTS-KONTROLLANLAGE*
• *METHOD FOR PROGRAMMING IDENT MEDIA OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE SUPPORTS DE DONNÉES D'UNE INSTALLATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
- (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, Wientnerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
- (72) Ullmann, Johannes, A-1120 Wien, AT
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
-
- G07C 9/00** → (51) **E05B 19/00**

G07C 9/00 → (51) **G10L 15/22**
G07C 9/00 → (51) **G10L 19/018**

(51) **G07D 7/00** (11) **3 156 981 A1**
G06K 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 14894534.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/088898 20.10.2014
(87) WO 2015/188556 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CN 201410263710

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FUSIONSBASIERTE TICKETPOSITIONIERUNG MIT MEHREREN ACHTUNGSSIGNALLEN*
- *MULTI-CUE FUSION BASED TICKET POSITIONING RECOGNITION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE POSITION DE BILLET À BASE DE FUSION DE MULTIPLES INDICATIONS*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) ZHENG, Weirui, Guangzhou Guangdong 510663, CN

XIAO, Zhuming, Guangzhou Guangdong 510663, CN

GUAN, Yuping, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LIU, Guanglu, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G07F 5/26 → (51) **E05B 65/46**
G07F 11/62 → (51) **E05B 65/46**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 156 982 A1**
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 15189817.8 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (54) • *LICHT ABSTRAHLENDE PLATTENFÖRMIGE ANORDNUNG UND SPIELGERÄT ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *LIGHT-EMITTING BOARD AND GAME MACHINE USING THE SAME*
- *PLANCHE ÉMETTRICE DE LUMIÈRE ET MACHINE À SOUS UTILISANT LE MÊME*

(71) Paokai Electronic Enterprise Co., Ltd., No. 2, Guanghua Road Ta Fa Industrial Park Daliano District, Kaohsiung City, TW

(72) WEI, Ming-Shan, Kaohsiung City, TW

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/10** (11) **3 156 983 A1**
G08B 13/196

(25) En (26) En
(21) 16163379.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 12.10.2015 CN 201510659383

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ALARMNACHRICHT*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING ALERT MESSAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE D'ALERTE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Ke, 100085 BEIJING, CN
LIU, Xinyu, 100085 BEIJING, CN
LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G08B 13/196 → (51) **G08B 13/10**

G08B 13/196 → (51) **H04L 12/28**

G08B 21/06 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G08B 21/22** (11) **3 156 984 A1**
(25) En (26) En

(21) 16163443.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 CN 201510660852

- (54) • *FAHRZEUGALARMIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *VEHICLE ALARMING METHOD AND DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALARME DE VÉHICULE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Xinyu, 100085 BEIJING, CN
ZHAO, Tong, 100085 BEIJING, CN

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G08B 25/00** (11) **3 156 985 A1**
G08B 25/10 H04W 72/04
H04W 84/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 16306352.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559887

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION ÜBER FUNK MIT MULTIPLEXING DER SCHNELLEN UND LANGSAMEN ÜBERTRAGUNGEN*
- *BIDIRECTIONAL RADIO COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM, WITH QUICK AND SLOW TRANSMISSION MULTIPLEXING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE RADIOFRÉQUENCE, AVEC MULTIPLEXAGE DE TRANSMISSIONS RAPIDE ET LENTE*

(71) Radio Systèmes Ingénierie Vidéo Technologies Société par actions simplifiée, 25, rue Jacobi Netter, 67200 Strasbourg, FR

(72) REIBEL, Jean-Michel, 67450 Lampertheim, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (71) Radio Systèmes Ingénierie Vidéo Technologies Société par actions simplifiée, 25, rue Jacobi Netter, 67200 Strasbourg, FR
- (72) REIBEL, Jean-Michel, 67450 Lampertheim, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G08B 25/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G08B 25/04** (11) **3 156 986 A1**
G08B 29/12

(25) En (26) En
(21) 16192961.7 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201514882627

- (54) • *KALIBRIERUNG UND FEHLERORTUNG EINER FEUERALARMSCHLEIFE*
- *FIRE ALARM LOOP CALIBRATION AND FAULT LOCATION*
- *ÉTALONNAGE DE BOUCLE D'ALARME D'INCENDIE ET LOCALISATION D'UN DÉFAUT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BARSON, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/10 → (51) **G08B 25/00**

G08B 25/14 → (51) **H04L 12/28**

G08B 29/12 → (51) **G08B 25/04**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/04 → (51) **G06K 9/00**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0965 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/0968** (11) **3 156 987 A1**
G01C 21/36

(25) En (26) En
(21) 16189643.6 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB
(30) 20.09.2000 JP 2000285563

- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM*
- *NAVIGATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE NAVIGATION*

(71) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

(72) YANO, Kenichiro, Saitama, JP
YAMASHITA, Motoyuki, Tokyo-to, JP
KOGA, Koji, Tokyo-to, JP
TAKAYANAGI, Motohiko, Tokyo-to, JP

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(62) 15165022.3 / 2 919 216
10009899.5 / 2 261 877
01308031.2 / 1 191 307

(51) **G08G 1/16** (11) **3 156 988 A1**
B60R 21/00 **B60T 17/22**
B60W 50/02 **G08G 1/09**
G08G 1/0965

(25) Ja (26) En
(21) 15807514.3 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065715 01.06.2015

(87) WO 2015/190329 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 JP 2014121421

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGVERKEHRS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING VEHICLE TRAVEL*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRAJET DE VÉHICULE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) SATOH, Seiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/16**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/00 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G09B 23/00** (11) **3 156 989 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193863.4 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241548 P

13.10.2016 US 201615293100

- (54) • *DREIDIMENSIONALE RIPPEN UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN VON RIPPEN FÜR CRASHTEST-PUPPEN*
• *THREE-DIMENSIONAL RIBS AND METHOD OF THREE-DIMENSIONAL PRINTING OF RIBS FOR CRASH TEST DUMMY*
• *NERVURES TRIDIMENSIONNELLES ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE DE NERVURES POUR MANNEQUIN D'ESSAI DE COLLISION*

(71) Humanetics Innovative Solutions, Inc., 47460 Galleon Drive, Plymouth, MI 48170, US

(72) BEEBE, Michael S., Norwalk, OH Ohio 44857, US

VARA, Thomas M., Norwalk, OH Ohio 44857, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G09F 3/00** (11) **3 156 990 A1**

G09F 3/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 16174987.4 (22) 17.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559889

- (54) • *DURCHSICHTIGES KLEBEETIKETT*
• *TRANSPARENT ADHESIVE LABEL*
• *ETIQUETTE ADHÉSIVE TRANSPARENTE*

(71) SOPANO, Avenue de Bonport ZI de l'Oison 2, 76320 Saint Pierre Les Elbeuf, FR

(72) HENRI, Alain, 27100 LE VAUDREUIL, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G09F 9/302** (11) **3 156 991 A1**
G09F 9/33

(25) En (26) En

(21) 16188050.5 (22) 09.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 KR 20150142130

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT AUS LED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND LED-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL ELEMENT OF LED DISPLAY APPARATUS AND LED DISPLAY APPARATUS*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DEL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HA, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR

KIM, Jae-sang, Seoul, KR

NOH, Jae-heon, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/302**

(51) **G09F 13/20** (11) **3 156 992 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151536.6 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201514883363

- (54) • *NACHLEUCHTENDE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *AFTER-GLOW COATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PERSISTANT*

(71) Guertin, James A., 28 Pickering Drive, Palm Coast, Florida 32164, US

(72) Guertin, James A., Palm Coast, Florida 32164, US

(74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **G09F 15/00** (11) **3 156 993 A1**

(25) De (26) De

(21) 16193883.2 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 102015117480

- (54) • *PRÄSENTATIONSEINRICHTUNG*
• *PRESENTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION*

(71) Modus Product Design GmbH, Maassstrasse 30/1, 69123 Heidelberg, DE

(72) Benn, Alexander, 69118 Heidelberg, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 156 994 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14866804.9 (22) 26.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087600 26.09.2014

(87) WO 2015/188520 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 CN 201410265310

- (54) • *PIXELTREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL DRIVER CIRCUIT, DRIVING METHOD, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE PIXEL, PROCÉDÉ DE COMMANDE, SUBSTRAT MATRIciel ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) WANG, Ying, Beijing 100176, CN

YIN, Xinabe, Beijing 100176, CN

LI, Guang, Beijing 100176, CN

SUN, Liang, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 156 995 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14873121.9 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094216 18.12.2014

(87) WO 2015/188605 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 CN 201410261438

- (54) • *OPTISCHE KOMPENSATIONSVORRICHTUNG EINER ANZEIGETAFEL, ANZEIGETAFEL UND OPTISCHES KOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR ANZEIGETAFEL*
• *OPTICAL COMPENSATION DEVICE OF DISPLAY PANEL, DISPLAY PANEL, AND OPTICAL COMPENSATION METHOD FOR DISPLAY PANEL*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION OPTIQUE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE, PANNEAU D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION OPTIQUE POUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) XIE, Hongjun, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G09G 3/34 → (51) **H01R 24/66**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 156 996 A1**

H04N 21/41 H04N 21/4363

H04L 12/24 H04N 5/765

(25) En (26) En

(21) 16193196.9 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 KR 20150144501

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND THE CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SONG, Myung-guen, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/20**

G09G 5/10 → (51) **H04N 5/20**

G09G 5/391 → (51) **H04N 5/20**

(51) **G10G 5/00** (11) **3 156 997 A1**
G10H 1/34

- (25) Es (26) En
- (21) 15741578.7 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) ES 2015/070465 12.06.2015
- (87) WO 2015/193526 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 ES 201430915

- (54) • VERSTELLBARE STÜTZE FÜR STEUERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE MUSIKINSTRUMENTE UND DERGLEICHEN
- ADJUSTABLE SUPPORT FOR CONTROL DEVICES FOR ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENTS AND SIMILAR
- SUPPORT AJUSTABLE POUR DISPOSITIFS DE COMMANDE D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE ÉLECTRONIQUES ET ANALOGUES

(71) Llevinac, S.L., Consell de Cent 201, 08011 Barcelona, ES

(72) CANIVELL GRIFOLS, Jordi, E-08008 Barcelona, ES

MAÑOSA RIPOLL, David, E-08026 Barcelona, ES

LLOVET VIDAL, Eulalia, E-08012 Barcelona, ES

HEREU ROS, Marta, E-17310 Lloret de Mar (Girona), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

G10H 1/34 → (51) **G10G 5/00**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 156 998 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15190169.1 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • FAHRBAHN- UND MOTORGERÄUSCH- STEUERUNG
- ROAD AND ENGINE NOISE CONTROL
- CONTRÔLE DU BRUIT DE LA ROUTE ET DU MOTEUR

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **3 156 999 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15190171.7 (22) 16.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • MOTORGERÄUSCHSTEUERUNG
- ENGINE NOISE CONTROL
- CONTRÔLE DU BRUIT D'UN MOTEUR

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **3 157 000 A1**
G01H 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 15190173.3 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • SKALIERBARE RAUSCH- UND VIBRATIONSERFASSUNG
- SCALABLE NOISE AND VIBRATION SENSING
- DÉTECTION ADAPTABLE DE BRUIT ET DE VIBRATIONS

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **G10K 11/178** (11) **3 157 001 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15190175.8 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • MOTORORDNUNG- UND FAHRBAHN-GE- RÄUSCHSTEUERUNG
- ENGINE ORDER AND ROAD NOISE CONTROL
- CONTRÔLE DE BRUIT DE ROTATION DU MOTEUR ET DE BRUIT DE ROUTE

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G10K 11/22 → (51) **B60W 50/00**

G10K 11/34 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G10L 13/06** (11) **3 157 002 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16193939.2 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.10.2015 KR 20150144462

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON TEXT IN SPRACHE MIT EINEM GRUPPIERTEN GEMEINSAMEN AKUSTISCHEN DATENSATZ FÜR MEHRSPRACHIGE SPRECHER

- ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR TRANSFORMING TEXT TO SPEECH UTILIZING SUPER-CLUSTERED COMMON ACOUSTIC DATA SET FOR MULTI-LINGUAL/SPEAKER

- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE TEXTE EN PAROLE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES ACOUSTIQUES COMMUNES SUPER-GROUPÉES POUR POLYGLOTTES/LOCUTEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Sung, Junesig, 16677 Suwon-si, KR

Jho, Gunu, 16677 Suwon-si, KR

Bae, Jaecheol, 16677 Suwon-si, KR

Kim, Gwanghoon, 16677 Suwon-si, KR

Ko, Hana, 16677 Suwon-si, KR

Bae, Sora, 16677 Suwon-si, KR

Yun, Eunzu, 16677 Suwon-si, KR

Cho, Hongil, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G10L 15/02** (11) **3 157 003 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14894647.8 (22) 22.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/085066 22.08.2014

(87) WO 2015/188459 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 CN 201410256788

- (54) • ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPRACHSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
- TERMINAL CONTROL METHOD AND DEVICE, VOICE CONTROL DEVICE AND TERMINAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TERMINAL, DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE ET TERMINAL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G10L 15/02** (11) **3 157 004 A1**

G10L 25/45 G10L 15/16

- (25) En (26) En
- (21) 16193988.9 (22) 14.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 16.10.2015 KR 20150144947

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG VON EINGABEDATEN EINES AKUSTISCHEN MODELLS UND SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR NORMALIZING INPUT DATA OF ACOUSTIC MODEL AND SPEECH RECOGNITION APPARATUS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NORMALISATION DE DONNÉES D'ENTRÉES DE

MODÈLE ACOUSTIQUE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, In Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Young Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
NA, Hwi Dong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 157 005 A1**
G10L 17/22 **G06F 21/32**
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 16188146.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 16.10.2015 US 201562242650 P
17.11.2015 US 201514943287
08.06.2016 US 201615176482
08.06.2016 US 201615176830

(54) • *HOTWORD-ERKENNUNG*
• *HOTWORD RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE HOTWORD*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Sharifi, Matthew, Mountain View, CA California 94043, US
Foerster, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16189243.5 / 3 157 006
16189244.3 / 3 157 009

(51) **G10L 15/22** (11) **3 157 006 A1**
G10L 17/22 **G06F 21/32**
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 16189243.5 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 16.10.2015 US 201562242650 P
17.11.2015 US 201514943287
08.06.2016 US 201615176482
08.06.2016 US 201615176830

(54) • *HOTWORD-ERKENNUNG*
• *HOTWORD RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE MOTS DÉCLEN-CHEURS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Sharifi, Matthew, Mountain View, CA 94043, US
Foerster, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 16188146.1 / 3 157 005

(51) **G10L 15/22** (11) **3 157 007 A1**
G10L 15/26 G10L 15/30
(25) En (26) En
(21) 16193347.8 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.10.2015 KR 20150142427
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES STEUERUNGS-BEFEHLS AUF BASIS EINES STIMMEN-AGENTEN UND AGENTENVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING CONTROL COMMAND BASED ON VOICE AGENT, AND AGENT DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INSTRUCTION DE COMMANDE SUR LA BASE D'UN AGENT VOCAL ET DISPOSITIF AGENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Joo Hyuk, Seoul, KR
WOO, Kyoung Gu, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G07C 5/00**

G10L 15/22 → (51) **G10L 19/018**

(51) **G10L 15/26** (11) **3 157 008 A1**
G06K 19/077 **G06Q 10/06**
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 16201796.6 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.10.2005 US 247291
(54) • *ENDGERÄT FÜR SPRACHGELENKTE ARBEIT UND INFORMATIONSAUSTAUSCH*
• *A TERMINAL DEVICE FOR VOICE-DIRECTED WORK AND INFORMATION EXCHANGE*
• *TERMINAL POUR TRAVAIL À SYSTÈME VOCAL ET ECHANGE D'INFORMATIONS*

(71) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
(72) LOGAN, James Randall, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15209-2037, US
LEVAN, James Alan, Barrington Hills, IL Illinois 60010, US
BYFORD, Roger Graham, Apollo, PA Pennsylvania 15613-0945, US
EUSTERMAN, Timothy Joseph, The Woodlands, TX Texas 77381-6183, US
SWEENEY, Lawrence R., Bethel Park, PA Pennsylvania 15102, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 12156848.9 / 2 487 679
06816662.8 / 1 934 972

G10L 15/26 → (51) **H04M 3/50**

G10L 17/00 → (51) **G07C 9/00**

G10L 17/22 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 19/018** (11) **3 157 009 A1**
G10L 15/22 **G07C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 16189244.3 (22) 09.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 16.10.2015 US 201562242650 P
17.11.2015 US 201514943287
08.06.2016 US 201615176482
08.06.2016 US 201615176830

(54) • *HOTWORD-ERKENNUNG*
• *HOTWORD RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE MOTS DÉCLEN-CHEURS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Sharifi, Matthew, Mountain View, CA 94043, US
Foerster, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 16188146.1 / 3 157 005

(51) **G10L 19/02** (11) **3 157 010 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15826814.4 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/075645 01.04.2015
(87) WO 2016/015485 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 CN 201410363905
(54) • *TONCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *AUDIO ENCODING METHOD AND RELEVANT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 25/45 → (51) **G10L 15/02**

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/92**

G11B 20/12 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/04**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/073**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/92**

(51) **G11C 5/14** (11) **3 157 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189603.2 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *LADUNGSPUMPENREGULIERUNG*
• *CHARGE PUMP REGULATION*
• *RÉGULATION DE POMPE DE CHARGE*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Pimentel, Ivan, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **3 157 012 A1**
G06F 17/14 **G06T 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 16193553.1 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.10.2015 KR 20150143044
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FOURIER-TRANSFORMATION
• APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING FOURIER TRANSFORM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE TRANSFORMATION DE FOURIER

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
University Of Seoul Industry Cooperation Foundation, (Jeonongdong The University of Seoul) 163 Seoulsiripdae-ro, Dong-daemun-gu, Seoul 02504, KR
(72) KIM, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kichul, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G11C 16/04** (11) **3 157 013 A1**
G11C 16/10 **H01L 27/115**
H01L 27/11519 **H01L 27/11521**

- (25) En (26) En
(21) 15195161.3 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.10.2015 US 201514881177
(54) • SPEICHER-ARRAY MIT IN SEITEN ANGEORDNETEN SPEICHERZELLEN
• MEMORY ARRAY WITH MEMORY CELLS ARRANGED IN PAGES
• MATRICE DE MÉMOIRE AVEC CELLULES DE MÉMOIRE DISPOSÉES DANS DES PAGES

- (71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) Chang, Wei-Chen, 807 Kaohsiung City, TW
Ching, Wen-Hao, 310 Hsinchu County, TW
Chen, Chih-Hsin, 521 Changhua County, TW
Wang, Shih-Chen, Taipei City, TW
Yang, Ching-Sung, 300 Hsinchu City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/04**

G21C 15/247 → (51) **G21D 1/00**

(51) **G21C 17/00** (11) **3 157 014 A1**
G21D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 16192884.1 (22) 12.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.04.2012 US 201261625740 P

- (54) • BEDIENRAUM FÜR EIN KERNKRAFTWERK
• CONTROL ROOM FOR NUCLEAR POWER PLANT
• SALLE DE COMMANDE POUR CENTRALE NUCLÉAIRE

- (71) Babcock & Wilcox MPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US
(72) GRAHAM, Thomas G., Lynchburg, VA 24503, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 13825441.2 / 2 839 483

(51) **G21D 1/00** (11) **3 157 015 A1**
G21C 15/247

- (25) Ru (26) En
(21) 15806127.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) RU 2015/000365 11.06.2015
(87) WO 2015/190953 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 RU 2014123854

- (54) • KERNKRAFTWERK UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN SCHUTZGASES IN DAS WERK
• NUCLEAR POWER PLANT AND DEVICE FOR FEEDING A COVER GAS INTO THE PLANT
• INSTALLATION NUCLÉAIRE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET INSTILLATION D'INJECTION DE GAZ DE PROTECTION DANS LADITE INSTALLATION

- (71) Joint Stock Company "Akme-Engineering", Ul. Pyatnitskaya 13 Str. 1, Moscow 115035, RU
(72) MARTYNOV, Petr Nikiforovich, Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249030, RU
ASKHADULLIN, Radomir Shamilevich, Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249030, RU
GULEVSKIY, Vitaliy Alekseevich, Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249032, RU
UL'YANOV, Vladimir Vladimirovich, Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249032, RU
TEPLYAKOV, Yuriy Aleksandrovich, Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249030, RU
FOMIN, Artem Sergeevich, Obninsk, Kaluzhskaya obl. 249037, RU
(74) Mitev, Mitko Karushkov, Kambourov & Partners 37A Fridtjof Nansen St, 5th floor, 1142 Sofia, BG

G21D 3/00 → (51) **G21C 17/00**

G21F 9/00 → (51) **E04H 4/16**

(51) **G21K 4/00** (11) **3 157 016 A1**
C09K 11/62 **G01T 1/20**
G01T 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 14891990.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) KR 2014/008207 02.09.2014
(87) WO 2015/174584 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056409

- (54) • SZINTILLATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• SCINTILLATOR, PREPARING METHOD THEREOF, AND APPLICATION THEREOF
• SCINTILLATEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Kyungpook National University 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) KIM, Hong Joo, Daegu 702-734, KR
PARK, Hwanbae, Daejeon 300-768, KR
KIM, Sunghwan, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 360-082, KR
ROOH, Gul, Daegu 702-701, KR
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G21K 7/00** (11) **3 157 017 A1**
A61B 6/03 **G01N 23/04**
G06K 9/62 **G06T 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 16194240.4 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (30) 18.10.2015 US 201562243102 P
(54) • VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON TOMOGRAPHISCHEN VOLUMENDATEN-SÄTZEN UND BILDANALYSEWERKZEUG EINES RÖNTGENBILDGEBUNGSMIKROSKOPIESYSTEMS
• METHOD FOR COMBINING TOMOGRAPHIC VOLUME DATA SETS AND IMAGE ANALYSIS TOOL OF AN X-RAY IMAGING MICROSCOPY SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMBINAISON D'ENSEMBLES DE DONNÉES DE VOLUME TOMOGRAPHIQUES ET OUTIL D'ANALYSE D'IMAGE D'UN SYSTÈME DE MICROSCOPIE D'IMAGERIE PAR RAYONS X

- (71) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., 4385 Hopyard Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
(72) CANDELL, Susan, Lafayette, CA 94549, US
CASE, Thomas Anthony, Walnut Creek, CA 94598, US
SESHADRI, Srivatsan, San Ramon, CA 94583, US
KOTWAL, Naomi, Fremont, CA 94536, US
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

H01B 1/00 → (51) **B22F 9/24**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/00**

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/24**

(51) **H01B 1/24** (11) **3 157 018 A1**
C09J 9/02 **H05K 1/09**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 16188209.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.10.2011 US 201113272527
(54) • DURCH ELEKTROPHORESE ODER DIELEKTROPHORESE HERGESTELLTE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE MATERIALIEN
• ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIALS FORMED BY ELECTROPHORESIS OR DIELECTROPHORESIS

• *MATÉRIAUX ÉLECTROCONDUCTEURS FORMÉS PAR ÉLECTROPHORÈSE OU DIÉLECTROPHORÈSE*

(71) Flexcon Company, Inc., 1 Flexcon Industrial Park, Spencer, MA 01562, US

(72) BURNHAM, Kenneth, Warren, MA 01083, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 12788335.3 / 2 777 051

H01B 5/00 → (51) **B22F 9/24**

H01B 5/14 → (51) **G06F 3/041**

H01B 13/00 → (51) **B22F 9/00**

H01B 13/00 → (51) **B22F 9/24**

H01B 13/00 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01F 1/147** (11) **3 157 019 A1**
H01F 1/24 **H01F 1/28**
H01F 41/02 **H01F 3/08**

(25) En (26) En
(21) 16193889.9 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.10.2015 JP 2015202971

(54) • *PRESSPULVERKERN, PULVER FÜR DEN PRESSPULVERKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRESSPULVERKERNS*
• *COMPRESSED POWDER CORE, POWDERS FOR COMPRESSED POWDER CORE, AND METHOD FOR PRODUCING COMPRESSED POWDER CORE*
• *NOYAU DE POUVRE COMPRIMÉE, POUVRES POUR NOYAU DE POUVRE COMPRIMÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOYAU DE POUVRE COMPRIMÉE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OKAMOTO, Daisuke, Aichi 471-8571, JP
TAKAHASHI, Toshimitsu, Aichi 471-8571, JP
SAIGUSA, Sinjiro, Aichi 471-8571, JP
ISHII, Kohei, Aichi 471-8571, JP
IWATA, Naoki, Aichi 471-8571, JP
HWANG, Jung Hwan, Aichi 480-1192, JP
OHTSUBO, Masashi, Aichi 480-1192, JP
HATTORI, Takeshi, Aichi 480-1192, JP
HARA, Masashi, Aichi 480-1192, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01F 1/153 → (51) **H01F 27/24**

H01F 1/24 → (51) **H01F 1/147**

H01F 1/28 → (51) **H01F 1/147**

H01F 3/08 → (51) **H01F 1/147**

H01F 5/00 → (51) **A61B 5/06**

(51) **H01F 7/02** (11) **3 157 020 A1**
G06F 1/16 **F16M 13/02**
F16B 13/08 **G02F 1/13**
F16B 35/04

(25) En (26) En
(21) 16002052.5 (22) 22.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 12.10.2015 KR 20150142073

(54) • *ANZEIGEGERÄT*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Han, Seokbong, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01F 7/20 → (51) **H05H 7/04**

(51) **H01F 27/24** (11) **3 157 021 A1**
H01F 1/153 **H01F 41/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15807434.4 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066758 10.06.2015
(87) WO 2015/190528 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119178

(54) • *FE-BASIRTER NANOKRISTALLINER LEGERUNGSKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FE-BASIRTEN NANOKRISTALLINEN LEGERUNGSKERNS*
• *Fe-BASED NANOCRYSTALLINE ALLOY CORE AND METHOD FOR PRODUCING Fe-BASED NANOCRYSTALLINE ALLOY CORE*
• *NOYAU EN ALLIAGE NANOCRISTALLIN À BASE DE FER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU EN ALLIAGE NANOCRISTALLIN À BASE DE FER*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) MORITSUGU, Nakao, Tottori 689-1121, JP

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **H01F 37/00** (11) **3 157 022 A1**

(25) En (26) En
(21) 15190215.2 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *DROSSELANORDNUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *INDUCTOR ASSEMBLY AND POWER SUPPLY SYSTEM USING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE BOBINE D'INDUCTION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) KACKI, Marcin, 32-731 Zegocina, PL
RYLKO, Marek, 43-300 Bielsko-Biala, PL
SZAREK, Mitoz, 30-126 Krakow, PL
WOLF, Henrik, 34131 Kassel, DE
MULAWA, Artur, 32-087 Bibice, PL
HANDZEL, Milosz, 31-266 Krakow, PL
OTWINOWSKI, Piotr, 30-611 Krakow, PL

(74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/00**

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/02**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/147**

H01F 41/02 → (51) **H01F 27/24**

H01G 4/32 → (51) **H01G 9/008**

H01G 4/35 → (51) **G05F 1/10**

H01G 9/00 → (51) **H01G 9/008**

(51) **H01G 9/008** (11) **3 157 023 A1**
H01G 9/10 **H01G 9/045**
H01G 9/145 **H01G 4/32**
H01G 11/80 **H01G 9/00**
H01G 9/02

(25) En (26) En
(21) 16200428.7 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • *GUMMIDICHTUNG FÜR ALUMINIUM-ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *RUBBER SEAL FOR ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CAOUTCHOUC POUR CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM*

(71) Elna Co., Ltd., 3-8-11 Shin-Yokohama Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) YANAKA, Hiroshi, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, JP
IWANO, Naoto, Kuroishi-shi, Aomori 036-0357, JP
MATSUMURA, Kaori, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, JP
SANTSUKA, Hikaru, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, JP
KIMURA, Naozumi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0357, JP
MIZUSHIMA, Hidekazu, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, JP

(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12874942.1 / 2 843 672

H01G 9/02 → (51) **H01G 9/008**

H01G 9/045 → (51) **H01G 9/008**

H01G 9/10 → (51) **H01G 9/008**

(51) **H01G 9/12** (11) **3 157 024 A1**
H01G 11/14 **H01M 2/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15809986.1 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067001 12.06.2015
(87) WO 2015/194471 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123501

(54) • *WASSERSTOFFFREISETZUNGSFILM*
• *HYDROGEN RELEASE FILM*
• *FILM DE DÉCHARGE D'HYDROGÈNE*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- KIRA, Yoshiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- ISHII, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- HATA, Kenta, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- YUKAWA, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- NANBU, Tomonori, Suzuka-shi Mie 510-0294, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 9/12 → (51) **B01D 71/02**

H01G 9/145 → (51) **H01G 9/008**

- (51) **H01G 9/20** (11) **3 157 025 A1**
C09B 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 15189995.2 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *PORPHYRINBASIERTER SENSIBILISATOR FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
- *PORPHYRIN-BASED SENSITIZER FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
- *SENSIBILISATEUR À BASE DE PORPHYRINE POUR CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT*
- (71) g2e glass2energy SA, Le Vivier 16, 1690 Villaz-St-Pierre, CH
- (72) Yi, Chenyi, 1024 Ecublens, CH
- ZAKEERUDDIN, Shaik Mohammed, 1030 Bussigny, CH
- GRAETZEL, Michael, 1025 Saint-Sulpice, CH
- GIORDANO, Fabrizio, 1025 Saint-Sulpice, CH
- (74) Schneider, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) **H01G 9/20** (11) **3 157 026 A1**
C07D 213/22 **C07D 401/04**
C07D 405/14 **C07D 409/06**
C07D 495/04 **C09B 57/10**
C09B 67/44

- (25) Ja (26) En
- (21) 15805896.6 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/066573 09.06.2015
- (87) WO 2015/190467 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 JP 2014121016
- 09.03.2015 JP 2015046443
- (54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, METALLKOMPLEXPIGMENT, PIGMENTLÖSUNG UND TERPYRIDINVERBINDUNG ODER VERESTERTE TERPYRIDINVERBINDUNG*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, METAL-COMPLEX PIGMENT, PIGMENT SOLUTION, AND TERPYRIDINE COMPOUND OR ESTERIFIED TERPYRIDINE COMPOUND*

- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE À COLORANT, PIGMENT DE COMPLEXE DE MÉTAL, SOLUTION DE PIGMENT, ET COMPOSÉ DE TERPYRIDINE OU COMPOSÉ DE TERPYRIDINE ESTÉRIFIÉE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) TSUNA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- SUGIURA, Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- YOSHIOKA, Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- WATANABE, Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **3 157 027 A1**
B82B 1/00 **C01B 32/05**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15806919.5 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/002933 11.06.2015
- (87) WO 2015/190108 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 JP 2014122465
- (54) • *GEGENELEKTRODE EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL*
- *DYE-SENSITIZED-SOLAR-CELL OPPOSITE ELECTRODE, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND SOLAR CELL MODULE*
- *ÉLECTRODE OPPOSÉE DE CELLULE SOLAIRE À COLORANT, CELLULE SOLAIRE À COLORANT ET MODULE À CELLULE SOLAIRE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) YOSHIWARA, Akihiko, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **3 157 028 A1**
C09B 57/10 **C09B 67/44**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15807552.3 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/066572 09.06.2015
- (87) WO 2015/190466 2015/50 17.12.2015
- (30) 11.06.2014 JP 2014121015
- 09.03.2015 JP 2015046444
- (54) • *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, METALLKOMPLEXPIGMENT UND PIGMENTLÖSUNG*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, METAL-COMPLEX PIGMENT, AND PIGMENT SOLUTION*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE À COLORANT, PIGMENT COMPLEXE MÉTALLIQUE, ET SOLUTION DE PIGMENT*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) TSUNA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- WATANABE, Kousuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- SUGIURA, Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- YOSHIOKA, Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- ISE, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01G 11/14 → (51) **B01D 71/02**

H01G 11/14 → (51) **H01G 9/12**

H01G 11/80 → (51) **H01G 9/008**

H01H 1/20 → (51) **H01H 9/34**

H01H 1/50 → (51) **H01H 23/20**

- (51) **H01H 1/54** (11) **3 157 029 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16193235.5 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 16.10.2015 GB 201518367
- (54) • *ELEKTRISCHER KONTAKTSCHALTER UND SCHALTSCHÜTZ*
- *ELECTRICAL CONTACT SWITCH AND ELECTRICAL CONTACTOR*
- *CONTACT D'INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE ET CONTACTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Johnson Electric S.A., Freiburgrstrasse 33, 3280 Murten, CH
- (72) Connell, Richard, Hong Kong, HK
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H01H 3/30** (11) **3 157 030 A1**
H01H 3/54

- (25) Es (26) En
- (21) 16382212.5 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 13.10.2015 ES 201531466
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNGEN*
- *CONTROL SYSTEM FOR HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL DEVICES*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES HAUTE TENSION*
- (71) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Parcela 3A, 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), ES
- (72) BARRIO RODRIGUEZ, Sergio, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (Bizkaia), ES
- ARANAGA LOPEZ, Severo, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (Bizkaia), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01H 3/54 → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 9/16** (11) **3 157 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189967.9 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201514881746
(54) • **AUSLÖSEANZEIGER MIT BENACHBAR-
TEN SCHUTZSCHALTERN**
• **TRIP INDICATION USING ADJACENT
CIRCUIT BREAKERS**
• **INDICATION DE DÉCLENCHEMENT À
L'AIDE DE DISJONCTEURS ADJACENTS**
(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One
Campus 800 Federal Street, Andover, MA
01810, US
(72) REID, Paul, Cedar Rapids, IA 52402, US
(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H01H 9/16 → (51) **H01H 73/12**

(51) **H01H 9/34** (11) **3 157 032 A1**
H01H 9/44 **H01H 9/46**
H01H 1/20 **H01H 50/54**
(25) De (26) De
(21) 16200162.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 DE 102015000796
(54) • **SCHALTGERÄT MIT PERMANENTMAG-
NETISCHER LICHTBOGENLÖSCHUNG**
• **SWITCHING DEVICE WITH PERMANENT
MAGNETIC ARC EXTINCTION**
• **APPAREIL DE COMMUTATION AVEC
EXTINCTION D'ARC PAR AIMANT
PERMANENT**
(71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829
München, DE
(72) Kralik, Robert, 85586 Poing, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16000145.9 / 3 048 626

(51) **H01H 9/42** (11) **3 157 033 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187245.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559876
(54) • **TRENNKAMMER FÜR EIN ELEKTRISCHES
SICHERUNGSGERÄT, UND DIESE UM-
FASSENDES ELEKTRISCHES SICHE-
RUNGSGERÄT**
• **ARC EXTINGUISHING CHAMBER OF AN
ELECTRICAL PROTECTION DEVICE AND
ELECTRICAL PROTECTION DEVICE
COMPRISING SUCH A CHAMBER**
• **CHAMBRE DE COUPURE D'UN APPAREIL
DE PROTECTION ÉLECTRIQUE ET APPA-
REIL DE PROTECTION ÉLECTRIQUE
COMPORTANT UNE TELLE CHAMBRE**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DOMEJEAN, Eric, 38050 GRENOBLE, FR
RAPEAUX, Michel, 38050 GRENOBLE, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric
Industries SAS Service Propriété Industrielle
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,
38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/34**

H01H 9/46 → (51) **H01H 9/34**

(51) **H01H 9/54** (11) **3 157 034 A1**
H01H 33/59 **H02H 3/087**
(25) En (26) En
(21) 15189639.6 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **MECHATRONISCHE LEISTUNGSSCHAL-
TERRVORRICHTUNG**
• **MECHATRONIC CIRCUIT-BREAKER
DEVICE**
• **DISPOSITIF DISJONCTEUR MÉCATRO-
NIQUE**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DUPRAZ, Jean-Pierre, 01360 BRESSOLLES,
FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H01H 9/56 → (51) **G01R 22/06**

H01H 21/26 → (51) **A61F 9/007**

(51) **H01H 23/20** (11) **3 157 035 A1**
H01H 1/50
(25) De (26) De
(21) 16185818.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 DE 102015117324
(54) • **SCHALTGERÄT MIT EINEM KONTAKT-
SYSTEM**
• **SWITCHING DEVICE WITH A CONTACT
SYSTEM**
• **COMMUTATEUR DOTE D'UN SYSTEME
DE CONTACT**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Wachter, Alexander, 69254 Bammental, DE
Raule, Corinna, 69514 Laudenbach, DE
Dittrich, Mirko, 64579 Gernsheim, DE
Feindler, Stefan, 68789 St. Leon-Rot, DE
Kommert, Richard, 69124 Heidelberg, DE
(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 33/34 → (51) **H01H 33/915**

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/54**

H01H 33/70 → (51) **H01H 33/915**

H01H 33/88 → (51) **H01H 33/915**

H01H 33/91 → (51) **H01H 33/915**

(51) **H01H 33/915** (11) **3 157 036 A1**
H01H 33/88 **H01H 33/70**
H01H 33/34 **H01H 33/91**
H01H 33/12 H01H 9/34
H01H 33/90
(25) En (26) En

(21) 16201307.2 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2012 JP 2012216894

(54) • **DRUCKGASSCHALTER**
• **GAS CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR DE CIRCUIT À GAZ**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) UCHII, Toshiyuki, Tokyo, JP
SHINKAI, Takeshi, Tokyo, JP
IJIMA, Takanori, Tokyo, JP
MORI, Tadashi, Tokyo, JP
KOSHIZUKA, Tadashi, Tokyo, JP
KATO, Norimitsu, Tokyo, JP
FURUTA, Hiroshi, Tokyo, JP

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(62) 13841617.7 / 2 903 013

H01H 35/00 → (51) **B64D 45/00**

(51) **H01H 47/00** (11) **3 157 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 16202546.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.10.2011 US 201113277736

(54) • **MEHRKONTAKTSCHALTER**
• **MULTIPLE-CONTACT SWITCHES**
• **COMMUTATEURS À CONTACTS MULTI-
PLES**

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) BURLAGE, Brian, Marshalltown, IA 50158,
US

PESEK, Thomas, Ankeny, IA 50021, US
CARTWRIGHT, Carter, Ames, IA 50010, US
EISENBEIS, Clyde, Marshalltown, IA 50158,
US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB

(62) 12780362.5 / 2 769 398

(51) **H01H 50/30** (11) **3 157 038 A1**
H01H 50/54 **H01H 50/56**
H01H 51/06

(25) En (26) En

(21) 16183421.3 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 KR 20150143623

(54) • **GLEICHSTROMRELAIS**
• **DIRECT CURRENT RELAY**
• **RELAIS À COURANT CONTINU**

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) YANG, Junhyuk, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H01H 50/54 → (51) **H01H 9/34**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/30**

H01H 50/56 → (51) **H01H 50/30**

H01H 51/06 → (51) **H01H 50/30**

H01H 71/04 → (51) **G01R 22/06**

- (71) Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) ODA, Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
ETO, Motoki, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
SAITO, Kazuyuki, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
HAIBARA, Teruo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
OISHI, Ryo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
YAMADA, Takashi, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01L 21/673** (11) **3 157 047 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15810199.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/062132 21.04.2015
(87) WO 2015/194252 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123376
- (54) • *SPÜLSTAPELVORRICHTUNG UND SPÜLVERFAHREN*
• *PURGE STOCKER AND PURGING METHOD*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PURGE ET PROCÉDÉ DE PURGE*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) ONISHI Shinji, Ise-shi Mie 516-0005, JP
MURATA Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, JP
YAMAJI Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H01L 21/673** (11) **3 157 048 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15810206.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/062225 22.04.2015
(87) WO 2015/194255 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123371
- (54) • *ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG, ENTLÜFTUNGSSYSTEM, ENTLÜFTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN IN ENTLÜFTUNGSSYSTEM*
• *PURGE DEVICE, PURGE SYSTEM, PURGE METHOD, AND CONTROL METHOD IN PURGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PURGE, SYSTÈME DE PURGE, PROCÉDÉ DE PURGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE PURGE*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) MURATA Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, JP
YAMAJI Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, JP

- ONISHI Shinji, Ise-shi Mie 516-0005, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H01L 21/68** (11) **3 157 049 A1**
H01L 21/683 **H01L 51/56**
G02F 1/1333
- (25) Zh (26) En
(21) 14882175.4 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) CN 2014/086842 18.09.2014
(87) WO 2015/188493 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 CN 201410262342
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN ANZEIGETAFFEL*
• *FLEXIBLE DISPLAY PANEL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCRAN D'AFFICHAGE SOUPLE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) REN, Qingrong, Beijing 100176, CN
GUO, Wei, Beijing 100176, CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/68**

H01L 23/00 → (51) **G06K 19/073**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 23/04** (11) **3 157 050 A1**
H01L 23/10 **H01M 2/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16193575.4 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.10.2015 FR 1559794
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A MICRO-ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BEDJAOUI, Messaoud, 38340 VOREPPE, FR
SALOT, Raphaël, 38250 LANS-EN-VERCORS, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 23/10 → (51) **H01L 23/04**

- (51) **H01L 23/31** (11) **3 157 051 A2**
H01L 21/56 **H01L 23/433**
- (25) En (26) En
(21) 16190003.0 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.09.2015 US 201514862944

- (54) • *VERKAPSELTES HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE MIT KÜHLKÖRPERÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENCAPSULATED SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGE WITH HEATSINK OPENING, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ENCAPSULÉ AVEC OUVERTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Abdo, David, 5656 AG Eindhoven, NL
Jones, Jeffrey Kevin, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H01L 23/36** (11) **3 157 052 A1**
C08K 7/18 **C08L 83/04**
H01L 23/373 **H05K 7/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 15806436.0 (22) 25.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/064859 25.05.2015
(87) WO 2015/190270 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014120029
- (54) • *WÄRMELEITENDE FOLIE*
• *HEAT-CONDUCTIVE SHEET*
• *FEUILLE THERMOCONDUCTRICE*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) ISHIHARA Yasuhisa, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
ENDO Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
MARUYAMA Takahiro, Annaka-shi Gunma 379-0127, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01L 23/36** (11) **3 157 053 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16193536.6 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 14.10.2015 SG 10201508520P
- (54) • *LEISTUNGSMODUL*
• *POWER MODULE*
• *MODULE D'ALIMENTATION*
- (71) Delta Electronics Int'l (Singapore) Pte Ltd, 4 Kaki Bukit Avenue 1, 417939 05-04 Singapore, SG
- (72) LAI, Yiu-Wai, 417939 05 04 Singapore, SG
CHEN, Da-Jung, 417939 05-04 Singapore, SG
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01L 23/373 → (51) **C08L 83/04**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 23/40** (11) **3 157 054 A1**
H01L 23/433
(25) En (26) En
(21) 15306616.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM GEHÄUSE, VERFAHREN UND ANORDNUNG**
• **APPARATUS FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF AN ELECTRONIC DEVICE IN A HOUSING, A METHOD AND AN ASSEMBLY**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN BOÎTIER**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KELLY, Gerard, Galway, IE
FRIZZELL, Ronan, Dublin, 15, IE
DONNELLY, Brian, Dublin, 15, IE
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/40**

(51) **H01L 23/473** (11) **3 157 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169283.5 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 CN 201520788842 U
(54) • **WÄRMEABLEITMODUL, WÄRMEABLEIT-SYSTEM UND SCHALTUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAT DISSIPATING MODULE, HEAT DISSIPATING SYSTEM AND CIRCUIT DEVICE**
• **MODULE DE DISSIPATION DE CHALEUR, SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE CIRCUIT**
(71) Cooler Master Technology Inc., 8F., No. 788-1, Chung-Cheng Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) TSAI, Chang-Han, New Taipei City Dist. 235, TW
TSAI, Shui-Fa, New Taipei City Dist. 235, TW
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 23/538** (11) **3 157 056 A2**
H01L 25/10 H01L 21/56
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 16183501.2 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.09.2015 US 201562222439 P
06.07.2016 US 201615203444

(54) • **HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON**
• **SEMICONDUCTOR PACKAGE STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME**
• **STRUCTURE D'EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) KUO, Che-Hung, 704 Tainan City, TW
CHOU, Che-Ya, 806 Kaohsiung City, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/64 → (51) **G06K 19/073**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 157 057 A1**
H01L 23/48 **H01L 23/00**
H01M 2/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193588.7 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 FR 1559716
(54) • **GEHÄUSE FÜR MIKROELEKTRONISCHE BAUTEILE**
• **UNIT FOR MICROELECTRONIC COMPONENTS**
• **BOITIER POUR COMPOSANTS MICRO-ÉLECTRONIQUES**
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BEDJAOUI, Messaoud, 38340 VOREPPE, FR
SALOT, Raphaël, 38250 LANS-EN-VERCORS, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/538**

(51) **H01L 25/16** (11) **3 157 058 A1**
H01L 33/60 **H01L 33/62**
H01L 33/48

(25) En (26) En

(21) 16193981.4 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 KR 20150143629
23.09.2016 KR 20160122480
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGS-VERPACKUNG UND BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG DAMIT**
• **LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE AND LIGHTING APPARATUS HAVING SAME**
• **CONDITIONNEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT**
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LIM, Chang Man, 100-714 Seoul, KR
KIM, Won Jung, 100-714 Seoul, KR
KIM, Hyoung jin, 100-714 Seoul, KR
MIN, Bong Kul, 100-714 Seoul, KR
CHUNG, Ho Young, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 27/115 → (51) **G11C 16/04**

H01L 27/11519 → (51) **G11C 16/04**

H01L 27/11521 → (51) **G11C 16/04**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/101**

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/1335**

H01L 29/00 → (51) **A61K 9/127**

(51) **H01L 29/08** (11) **3 157 059 A1**
H01L 29/78

(25) En (26) En

(21) 16200225.7 (22) 09.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT ELEKTRISCHEM ENTLADUNGSSCHUTZ**
• **ESD PROTECTION SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Tobelbad, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 12158860.2 / 2 637 211

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/08**

(51) **H01L 29/82** (11) **3 157 060 A1**

(25) En (26) En

(21) 16196220.4 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.12.2010 US 201061424359 P

(54) • **INTEGRATION EINES MAGNETISCHEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHERS MIT VERBESSERTER SKALIERUNG**
• **MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY INTEGRATION HAVING IMPROVED SCALING**
• **INTÉGRATION DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE À RÉDUCTION D'ÉCHELLE AMÉLIORÉE**

(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 220, Chandler, Arizona 85224, US

(72) NAGEL, Kerry, CHANDLER, AZ Arizona 85224, US
SMITH, Kenneth, CHANDLER, AZ Arizona 85224, US

HOSSAIN, Moazzem, CHANDLER, AZ Arizona 85224, US
AGGARWAL, Sanjeev, CHANDLER, AZ Arizona 85224, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 11849101.8 / 2 652 791

(51) **H01L 31/022A** (11) **3 157 061 A1**
H01L 31/032 **H01L 31/08**
H01L 31/108

(25) En (26) En

(21) 15190177.4 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FOTODIODE MIT INTENSIVER FOTOSPANNUNG ODER INTENSIVEN FOTOSTRÖMEN*
• *PHOTODIODE WITH INTENSE PHOTOVOLTAGE OR PHOTOCURRENTS*
• *PHOTODIODE À PHOTOTENSION INTENSE OU COURANTS PHOTOÉLECTRIQUES INTENSES*

(71) Fundació Privada Institut Catala de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), Campus UAB, Edifici ICN2, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

(72) LIRA-CANTU, Mónica, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS (Barcelona), ES

PÉREZ TOMÁS, Amador, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS (Barcelona), ES

CATALÁN BERNABÉ, Gustau, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 157 062 A1**
H01L 21/28 **H01L 31/068**

(25) Ja (26) En

(21) 15807525.9 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001954 07.04.2015

(87) WO 2015/190024 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120283

- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) ENDO, Yoko, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP

WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP

OTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 157 063 A1**
H02S 20/23 **H01L 31/0468**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16190766.2 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559885

- (54) • *FOTOVOLTAIKZELLE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES GEWÄCHSHAUS*

- *PHOTOVOLTAIC CELL FOR AGRICULTURAL GREENHOUSE*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE POUR SERRE AGRICOLE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUCROS, Cédric, 38690 Bevenais, FR
EMIEUX, Fabrice, 38340 Voreppe, FR
PEREIRA, Alexandre, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 31/0272** (11) **3 157 064 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14861163.5 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090385 05.11.2014

(87) WO 2015/188577 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 CN 201410252354

- (54) • *NANOKRISTALLINE CU2ZNO.14SN0.25TE2.34-LÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTEMPFINDLICHE HARZLÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWARZE MATRIX SOWIE FARBFOLIENSUBSTRAT*
• *CU2ZNO.14SN0.25TE2.34 NANOCRYSTALLINE SOLUTION AND PREPARATION METHOD THEREOF, PHOTOSENSITIVE RESIN SOLUTION AND BLACK MATRIX PREPARATION METHOD, AND COLOR FILM SUBSTRATE*
• *SOLUTION NANOCRYSTALLINE CU2ZNO.14SN0.25TE2.34 ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOLUTION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET DE MATRICE NOIRE, ET SUBSTRAT DE FILM COLORÉ*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) CUI, Ying, Beijing 100176, CN
SONG, Yingying, Beijing 100176, CN
LIU, Ze, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/042 → (51) **C07F 7/00**

H01L 31/0468 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/055**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 157 065 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193485.6 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 KR 20150142357

23.12.2015 KR 20150184584

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON VERBINDERN EINES SOLARZELLENPANEELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ATTACHING INTERCONNECTOR OF SOLAR CELL PANEL*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FIXER L'INTERCONNECTEUR D'UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Kim, Jinsung, 08592 Seoul, KR
Lee, Hyunho, 08592 Seoul, KR
Oh, Donghae, 08592 Seoul, KR
Kang, Woojoong, 08592 Seoul, KR
Kim, Jangho, 08592 Seoul, KR
Kang, Dongju, 08592 Seoul, KR
Sim, Kyuhyeok, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/055** (11) **3 157 066 A1**
H01L 31/048

(25) Ja (26) En

(21) 15806594.6 (22) 25.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002621 25.05.2015

(87) WO 2015/190046 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122136

- (54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ISHIGURO, Tasuku, Osaka 540-6207, JP

IMADA, Naoto, Osaka 540-6207, JP

IRIKAWA, Junpei, Osaka 540-6207, JP

MAEKAWA, Akimichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/08 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/101** (11) **3 157 067 A1**
H01L 31/103 **H01L 31/18**
H01L 27/146

(25) Fr (26) Fr

(21) 16192974.0 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 FR 1502136

- (54) • *HERSTELLUNG EINER MATRIX VON MULTISPEKTRALEN HGCDE-FOTODIODEN DURCH DIFFUSION VON CADMIUM*
• *MANUFACTURING OF A CDHGTE MULTI-SPECTRAL PHOTODIODE ARRAY THROUGH CADMIUM DIFFUSION*
• *FABRICATION D'UNE MATRICE DE PHOTODIODES MULTISPECTRALE EN CDHGTE PAR DIFFUSION DE CADMIUM*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Rochette, Florent, 38440 SAINT-JEAN DE BOURNAY, FR

(74) Brevallex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H01L 31/103 → (51) **H01L 31/101**

H01L 31/108 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/101**

(51) **H01L 33/32** (11) **3 157 068 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15806188.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066313 05.06.2015
(87) WO 2015/190406 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119819

- (54) • MEHRSCHICHTIGE HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SEMICONDUCTOR MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- STRUCTURE MULTICOUCHE SEMI-CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) KANEDA Naoki, Tokyo 105-8614, JP
MISHIMA Tomoyoshi, Koganei-city Tokyo 184-0003, JP

NAKAMURA Tohru, Koganei-city Tokyo 184-0003, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/36 → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01L 33/44** (11) **3 157 069 A1**

H01L 33/36

(25) Ko (26) En
(21) 15810403.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005984 15.06.2015
(87) WO 2015/194804 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 KR 20140072659

- (54) • LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHEMITTIERENDE ELEMENT-PACKUNG DAMIT
- LIGHT-EMITTING ELEMENT AND LIGHT-EMITTING ELEMENT PACKAGE COMPRISING SAME
- ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET BOÎTIER D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) SEO, Jae Won, Seoul 100-714, KR
CHOI, Seok Beom, Seoul 100-714, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/56 → (51) **C08K 3/22**

H01L 33/60 → (51) **H01L 25/16**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 39/02** (11) **3 157 070 A1**

H01R 4/68 H01B 12/06
H01F 6/06

(25) De (26) De
(21) 16193285.0 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 DE 102015219956

- (54) • SUPRALEITERSTRUKTUR ZUR VERBINDUNG VON BANDLEITERN, INSBESONDERE MIT EINER GEWELLT ODER GEZACKT VERLAUFENDEN NAHT
- SUPERCONDUCTOR STRUCTURE FOR CONNECTING BELT CONDUCTORS, IN PARTICULAR WITH A CORRUGATED OR SERRATED SEAM
- STRUCTURE SUPRACONDUCTRICE DESTINÉE À RELIER DES RUBANS CONDUCTEURS, EN PARTICULIER À L'AIDE D'UNE SOUDURE ONDULÉE OU DENTELÉE

(71) Bruker HTS GmbH, Ehrichstrasse 10, 63450 Hanau, DE

(72) Betz, Ulrich, 63755 Alzenau, DE
Usoskin, Alexander, 63456 Hanau, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **3 157 071 A1**

B41J 2/00 **B41M 3/00**
C23C 14/00 **C23C 14/04**
C23C 14/24

(25) En (26) En
(21) 16193557.2 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 US 201562240148 P
11.10.2016 US 201615290101

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON ORGANISCHEN MEHRSCHICHTIGEN DÜNNFILMEN AUS EINER DAMPFPHASE IN EINER ULTRAREINEN GASUMGEBUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR PRINTING MULTILAYER ORGANIC THIN FILMS FROM VAPOR PHASE IN AN ULTRA-PURE GAS AMBIENT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSON DE FILMS MINCES MULTICOUCHES EN PHASE VAPEUR DANS UNE ATMOSPHÈRE GAZEUSE PURE

(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US

(72) MCGRAW, Gregory, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

QUINN, William E., Ewing, NJ New Jersey 08618, US

KOTTAS, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

HARIKRISHNA MOHAN, Siddharth, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

KING, Matthew, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **3 157 072 A1**

H01L 51/54 C07F 15/00

(25) De (26) De
(21) 16203223.9 (22) 18.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2007 DE 102007028238

- (54) • VERWENDUNG EINES METALLKOMPLEXES ALS P-DOTAND FÜR EIN ORGANISCHES HALBLEITENDES MATRIXMATERIAL, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE
- USE OF A METAL COMPLEX AS A P-DOPANT FOR AN ORGANIC SEMICONDUCTIVE MATRIX MATERIAL, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE
- UTILISATION D'UN COMPLEXE MÉTALLIQUE COMME DOPANT P POUR UN MATÉRIAU DE MATRICE SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE, MATÉRIAU DE MATRICE SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES

(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE

(72) Schmid, Günter, 91334 Hemhofen, DE
Krause, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(51) **H01L 51/30** (11) **3 157 073 A1**

B01J 23/46 **C07F 15/00**

(25) De (26) De

(21) 16203230.4 (22) 18.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2007 DE 102007028238

- (54) • VERWENDUNG EINES METALLKOMPLEXES ALS P-DOTAND FÜR EIN ORGANISCHES HALBLEITENDES MATRIXMATERIAL, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE
- USE OF A METAL COMPLEX AS A P-DOPANT FOR AN ORGANIC SEMICONDUCTIVE MATRIX MATERIAL, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE
- UTILISATION D'UN COMPLEXE MÉTALLIQUE COMME DOPANT P POUR UN MATÉRIAU DE MATRICE SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE, MATÉRIAU DE MATRICE SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES

(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE

(72) Schmid, Günter, 91334 Hemhofen, DE
Krause, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

(62) 08773272.3 / 2 158 625

H01L 51/50 → (51) **C07D 401/10**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 51/52 → (51) **G02F 1/1335**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/56 → (51) **H01L 21/68**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 157 074 A1**

H01M 2/26 **H01M 2/34**
H01M 10/052

(25) En (26) En

(21) 16193947.5 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 KR 20150144671

- (54) • BATTERIEZELLE
- BATTERY CELL
- CELLULE DE BATTERIE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) Ahn, Seung Ho, 12921 Gyeonggi-do, KR Kim, Ik Kyu, 14256 Gyeonggi-do, KR Shin, Woo Jin, 06335 Seoul, KR Min, Hong Seok, 16855 Gyeonggi-do, KR Choi, Sung Min, 38172 Gyeongsangbuk-do, KR

Woo, Jung Je, 10300 Gyeonggi-do, KR Cho, Jung Young, 01780 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01L 25/065**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/02 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/04 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/06 → (51) **H01L 23/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 157 075 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/42**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16190873.6 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 FR 1559842

- (54) • SPEISE- ODER STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES ELEKTROMOTORS
- DEVICE FOR SUPPLYING OR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION OU DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR

(72) BIRKER, Arnaud, 68440 Dietwiller, FR

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/12 → (51) **B01D 71/02**

H01M 2/12 → (51) **H01G 9/12**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 157 076 A1**
H01M 8/249 **H01M 12/06**
H01M 8/0247 **H01M 12/08**

(25) En (26) En

(21) 16193402.1 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 KR 20150143042

- (54) • METALL-LUFT-BATTERIE
- METAL-AIR BATTERY
- BATTERIE MÉTAL-AIR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Kyoungwan, 16678 Gyeonggi-do, KR PARK, Jungock, 16678 Gyeonggi-do, KR KIM, Joonhee, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 157 077 A1**
H01M 2/30

(25) De (26) De

(21) 15189264.3 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • BATTERIEZELLE
- BATTERY
- BATTERIE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Grauer, Benjamin, 70563 Stuttgart, DE Berg, Anselm, 71640 Ludwigsburg, DE Klemen, Thomas, 74360 Ilsfeld / Auenstein, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 157 078 A1**
H01M 4/587 **H01M 4/485**
H01M 10/056 **H01M 10/0569**
H01M 10/0568 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 15806481.6 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006024 15.06.2015
(87) WO 2015/190898 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140072205
13.06.2014 KR 20140072201
13.06.2014 KR 20140072249

- (54) • LITHIUMELEKTRODE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- LITHIUM ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
- ÉLECTRODE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELLE-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SON, Byoungkuk, Daejeon 305-738, KR JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR KWON, Kiyoung, Daejeon 305-738, KR LEE, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR PARK, Intae, Daejeon 305-738, KR CHOI, Junghun, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **3 157 079 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/587**
H01M 10/052

(25) Ko (26) En

(21) 15806444.4 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006021 15.06.2015
(87) WO 2015/190897 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 KR 20140072249
29.10.2014 KR 20140147909

- (54) • LITHIUMELEKTRODE UND LITHIUMBATTERIE DAMIT
- LITHIUM ELECTRODE AND LITHIUM BATTERY INCLUDING SAME
- ÉLECTRODE AU LITHIUM ET BATTERIE AU LITHIUM LA COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Junghun, Daejeon 305-738, KR JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR KWON, Kiyoung, Daejeon 305-738, KR SON, Byoungkuk, Daejeon 305-738, KR LEE, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR PARK, Intae, Daejeon 305-738, KR PARK, Changhun, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/1393 → (51) **C01B 32/20**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 157 080 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15807123.3 (22) 05.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080885 05.06.2015
(87) WO 2015/188726 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 CN 201410256653

- (54) • STICKSTOFFDOTIERTER GRAPHEN-BESCHICHTETER NANOSCHWEFELANODENVERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
- NITROGEN-DOPED GRAPHENE COATED NANO-SULFUR ANODE COMPOSITE MATERIAL, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF
- MATÉRIAU COMPOSITE D'ANODE À BASE DE NANO-SOUFRE RECOUVERT DE GRAPHÈNE DOPE À L'AZOTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION

(71) Suzhou Institute of Nano-tech and Nanobionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road SIP Suzhou, Suzhou, Jiangsu 215125, CN

(72) ZHANG, Yuegang, Suzhou Jiangsu 215123, CN QIU, Yongcai, Suzhou Jiangsu 215123, CN LI, Wanfei, Suzhou Jiangsu 215123, CN LI, Guizhu, Suzhou Jiangsu 215123, CN HOU, Yuan, Suzhou Jiangsu 215123, CN LIU, Meinan, Suzhou Jiangsu 215123, CN ZHOU, Lisha, Suzhou Jiangsu 215123, CN

YE, Fangmin, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LI, Hongfei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwältin Pettenkofenstraße 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 157 081 A1**
H01M 4/583 **H01M 4/62**
H01M 4/134
(25) Ko (26) En
(21) 15807289.2 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005837 10.06.2015
(87) WO 2015/190832 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140072459

(54) • *SILICIUM-KOHLSTOFF-VERBUNDSTOFF, NEGATIVELEKTRODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT SILICIUM-KOHLSTOFF-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM-KOHLSTOFF-VERBUNDSTOFF*
• *SILICON-CARBON COMPOSITE, NEGATIVE ELECTRODE COMPRISING SAME, SECONDARY BATTERY USING SILICON-CARBON COMPOSITE, AND METHOD FOR PREPARING SILICON-CARBON COMPOSITE*
• *COMPOSITE DE SILICIUM-CARBONE, ÉLECTRODE NÉGATIVE COMPRENANT CELUI-CI, BATTERIE SECONDAIRE UTILISANT LE COMPOSITE DE SILICIUM-CARBONE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITE DE SILICIUM-CARBONE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Minchul, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jeong Kyu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yoo Seok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Suhwan, Daejeon 305-738, KR
YOO, Jinhyoung, Daejeon 305-738, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 157 082 A1**
C01B 25/45 **C01G 53/00**
H01M 4/505 **H01M 4/58**
(25) Ja (26) En
(21) 15806223.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065744 01.06.2015
(87) WO 2015/190334 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120185
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVMATERIALPARTIKELN FÜR LITHIUM-IONEN-ZELLEN*

• *METHOD FOR PRODUCING LITHIUM ION CELL ACTIVE MATERIAL PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE MATIÈRE ACTIVE DE PILE AU LITHIUM-ION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KAWAMURA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TABAYASHI, Miyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KUBOTA, Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **3 157 083 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**

(25) Ja (26) En
(21) 15806577.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064476 20.05.2015
(87) WO 2015/190250 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121584
17.06.2014 JP 2014124679

(54) • *BESCHICHTETE LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDPARTIKEL*
• *COATED LITHIUM-NICKEL COMPOSITE OXIDE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING COATED LITHIUM-NICKEL COMPOSITE OXIDE PARTICLES*
• *PARTICULES D'OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM-NICKEL REVÊTUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES D'OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM-NICKEL REVÊTUES*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) OTA, Yosuke, Ichikawa Chiba 272-8588, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/583 → (51) **C01B 32/20**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/587 → (51) **C01B 32/20**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 157 084 A2**
H01M 4/88 **H01M 12/08**
H01M 4/96 **H01M 8/1004**
H01M 8/1044 **H01M 8/1053**
(25) En (26) En
(21) 16182799.3 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 KR 20150123200

(54) • *KATHODENMATERIAL, KATHODENMEMBRANANORDNUNG, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT DER KATHODENMEMBRANANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KATHODENMEMBRANANORDNUNG*
• *COMPOSITE CATHODE, CATHODE-MEMBRANE ASSEMBLY, ELECTROCHEMICAL CELL INCLUDING THE CATHODE-MEMBRANE ASSEMBLY, AND METHOD OF PREPARING THE CATHODE-MEMBRANE ASSEMBLY*
• *CATHODE COMPOSITE, ENSEMBLE CATHODE-MEMBRANE, CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT L'ENSEMBLE CATHODE-MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ENSEMBLE CATHODE-MEMBRANE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Joonhee, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jungock, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Kyoungwan, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/90 → (51) **B01J 21/18**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 157 085 A1**
C08F 261/04 **C08F 291/00**
C08J 5/22 **H01B 1/06**
H01B 13/00 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15807127.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002820 03.06.2015
(87) WO 2015/190075 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122475

(54) • *ANIONENAUSTAUSCH-ELEKTROLYT-MEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN DAMIT UND BRENNSTOFFZELLE*
• *ANION-EXCHANGE ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELLS PROVIDED WITH SAME, AND FUEL CELL*
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE À ÉCHANGE D'ANIONS, AINSI QUE PILE À COMBUSTIBLE ET ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES POUR PILE À COMBUSTIBLE METTANT EN ŒUVRE CETTE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SUZUKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Mizuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHII, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**
H01M 8/0247 → (51) **H01M 2/20**
H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/1011**
H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/1011**
H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/1011**
H01M 8/10 → (51) **B01J 21/18**
H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/1011** (11) **3 157 086 A1**
H01M 8/1025 **H01M 8/04089**
H01M 8/04537 **H01M 8/04746**
(25) En (26) En
(21) 16193721.4 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.10.2015 CA 2909013
(54) • **DIREKTISOPROPANOLBRENNSTOFFZELLE**
• **DIRECT ISOPROPANOL FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE À ISOPROPANOL DIRECTE**
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
Loos, Volker, 66606 Sankt Wendel, DE
Hoogers, Gregor, 54292 Trier, DE
Lang, Albrecht, 4704 Niederbipp, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/1025 → (51) **H01M 8/1011**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 157 087 A1**
H01M 8/20 **H01M 8/02**
(25) Ko (26) En
(21) 15805901.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/005970 12.06.2015
(87) WO 2015/190889 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140072460
(54) • **VANADIUM LÖSUNG, ELEKTROLYT DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **VANADIUM SOLUTION, ELECTROLYTE COMPRISING SAME, SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **SOLUTION DE VANADIUM, ÉLECTROLYTE LA COMPRENANT, BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jeongbae, Daejeon 305-738, KR
NOH, Tae Geun, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Bong Hyun, Daejeon 305-738, KR
MIN, Geungi, Daejeon 305-738, KR
MOON, Sikwon, Daejeon 305-738, KR
BYUN, Sujin, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18**
H01M 8/249 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 157 088 A1**
H01M 2/26 **H01M 2/04**
H01M 2/02 **H01M 10/0587**
(25) Ko (26) En
(21) 15771497.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005890 11.06.2015
(87) WO 2015/190848 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140071943
10.02.2015 KR 20150019894
17.02.2015 KR 20150024197
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Orange Power Ltd., 36 Techno 6-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
(72) HONG, Young Jin, Daejeon 305-756, KR
LEE, Young Jae, Daejeon 305-722, KR
LEE, Sung Keun, Daejeon 305-739, KR
KANG, Soon Sun, Seoul 158-776, KR
KIM, Kyung Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-815, KR
KIM, Kwon Soo, Daejeon 305-751, KR
CHO, In Hwan, Icheon-si Gyeonggi-do 467-801, KR
CHOI, Gyeong Rin, Gwangju 502-758, KR
PARK, Jae Seok, Daejeon 305-509, KR
KIM, Byung Ju, Daejeon 302-792, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 157 089 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/587**
H01M 10/0566
(25) Ja (26) En
(21) 15807471.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066598 09.06.2015
(87) WO 2015/190481 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119172
(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE**
• **LITHIUM ION SECONDARY CELL**
• **PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION**
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) KAJIMOTO, Takanori, Tokyo 100-0005, JP
OCHIDA, Manabu, Tokyo 100-0005, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/056 → (51) **H01M 4/133**
H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/133**
H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 10/058** (11) **3 157 090 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/052**
(25) En (26) En
(21) 16191306.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.10.2015 KR 20150142162
(54) • **DREIDIMENSIONALE ELEKTRODENSTRUKTUR UND BATTERIE MIT SOLCH EINER ELEKTRODENSTRUKTUR**
• **THREE-DIMENSIONAL ELECTRODE STRUCTURE AND BATTERY HAVING THE ELECTRODE STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ÉLECTRODE À TROIS DIMENSIONS ET STRUCTURE DE BATTERIE AVEC CETTE STRUCTURE D'ÉLECTRODE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Kyunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hwiyeol, 16678 Gyeonggi-do, KR
YANG, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Huisu, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Seunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
HEO, Jin S., 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 157 091 A1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 16189408.4 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860173
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG UND ABSTIMMUNG VON BATTERIEZELLEN UND ELEKTRONIK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SCREENING AND MATCHING BATTERY CELLS AND ELECTRONICS**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION ET D'ADAPTATION DE L'ÉLECTRONIQUE ET DES CELLULES DE BATTERIE**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) COATES, Dwaine K, Chicago, IL 60606-2016, US
DOMINGUEZ, Vincent O, Chicago, IL 60606-2016, US
HALL, David E, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) H02J 7/00	
H01M 10/44 → (51) H02J 7/02	
H01M 10/46 → (51) H02J 7/00	
H01M 10/613 → (51) H01M 10/625	
H01M 10/613 → (51) H01M 10/6566	
H01M 10/617 → (51) H01M 10/6566	
(51) H01M 10/625 (11) 3 157 092 A1 H01M 10/6556 H01M 10/613 H01M 2/10	
(25) En (26) En	
(21) 15189704.8 (22) 14.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(54) • BATTERIEMODUL MIT EINER KÜHL- PLATTE MIT EINGEBETTETEN KÜHLROH- REN • BATTERY MODULE INCLUDING A COOLING PLATE WITH EMBEDDED COOLING TUBES • MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE PLAQUE DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT DES TUBES DE REFROI- DISSEMENT INTÉGRÉS	
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR	
(72) Pucher, Matthias, 8052 Graz, AT	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
H01M 10/627 → (51) H01M 10/6566	
H01M 10/6556 → (51) H01M 10/625	
H01M 10/6563 → (51) H01M 10/6566	
(51) H01M 10/6566 (11) 3 157 093 A1 H01M 10/613 H01M 10/617 H01M 10/627 H01M 10/6563	
(25) Ja (26) En	
(21) 15806458.4 (22) 28.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) JP 2015/065371 28.05.2015	
(87) WO 2015/190302 2015/50 17.12.2015	
(30) 10.06.2014 JP 2014119259	
(54) • BATTERIEPANEEL • BATTERY PANEL • PANNEAU DE BATTERIE	
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
(72) HISANO, Nae, Tokyo 100-8280, JP	
(74) KANO, Mitsuyoshi, Tokyo 100-6606, JP URANO, Shinichi, Narashino-shi, Chiba 275- 0001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01M 12/06 → (51) B01J 21/18	
H01M 12/06 → (51) H01M 2/20	
H01M 12/08 → (51) B01J 21/18	

H01M 12/08 → (51) H01M 2/20	
H01M 12/08 → (51) H01M 4/86	
(51) H01Q 1/12 (11) 3 157 094 A1 H01Q 3/01 H01Q 3/02 H01Q 19/19	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16193184.5 (22) 11.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 16.10.2015 FR 1502177	
(54) • KOMPAKTE ANTENNE MIT MODULIER- BARER STRAHLÖFFNUNG • COMPACT ANTENNA WITH MODULAR BEAM APERTURE • ANTENNE COMPACTE À OUVERTURE DE FAISCEAU MODULABLE	
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR	
(72) LORENZO, Jérôme, 31880 LA SALVETAT SAINT GILLES, FR	
FERRANDO, Nicolas, 31170 TOURNE- FEUILLE, FR	
BROSSIER, Jérôme, 31470 FONSORBES, FR	
MONTEILLET, Benjamin, 31300 TOULOUSE, FR	
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
H01Q 1/22 → (51) H01Q 21/06	
(51) H01Q 1/28 (11) 3 157 095 A1 H01Q 21/00 H01Q 21/24 H01Q 21/06	
(25) En (26) En	
(21) 16186669.4 (22) 31.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 15.10.2015 US 201514883733	
(54) • ÖBERFLÄCHENKARTENANTENNENVOR- RICHTUNG • SURFACE CARD ANTENNA APPARATUS • APPAREIL D'ANTENNE POUR CARTE DE SURFACE	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Mentesana, Nicholas B., Chicago, Illinois 60606-1596, US	
Rivett, Matthew G., Chicago, Illinois 60606- 1596, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(51) H01Q 1/32 (11) 3 157 096 A1 H01R 13/41 H01Q 7/08	
(25) En (26) En	
(21) 16177713.1 (22) 04.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(30) 13.10.2015 JP 2015202375	
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND HER- STELLUNGSVERFAHREN EINER ANTEN- NENVORRICHTUNG • ANTENNA DEVICE AND MANUFAC- TURING METHOD OF ANTENNA DEVICE	

• DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF	
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP	
(72) Miura, Yoshinori, Natori City, Miyagi 981- 1226, JP	
Kawasaki, Hiroshi, Natori City, Miyagi 981- 1226, JP	
Rokuka, Takanobu, Natori City, Miyagi 981- 1226, JP	
Tanaka, Kei, Natori City, Miyagi 981-1226, JP	
Mahara, Shigeru, Natori City, Miyagi 981- 1226, JP	
Iwasaki, Noriaki, Natori City, Miyagi 981- 1226, JP	
Kikuchi, Shuichi, Natori City, Miyagi 981- 1226, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01Q 1/36 → (51) H02J 50/23	
(51) H01Q 1/38 (11) 3 157 097 A1 H01Q 1/40	
(25) Ja (26) En	
(21) 15806550.8 (22) 18.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) JP 2015/064164 18.05.2015	
(87) WO 2015/190228 2015/50 17.12.2015	
(30) 13.06.2014 JP 2014122254	
(54) • CHIPANTENNE • CHIP ANTENNA • ANTENNE DE PUCE	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1- chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550- 0003, JP	
(72) SONOZAKI, Tomokazu, Kuwana-shi Mie 511- 8678, JP	
NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP	
MORI, Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 511- 8678, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01Q 1/38 → (51) H01Q 21/06	
H01Q 1/40 → (51) H01Q 1/38	
H01Q 1/40 → (51) H02J 50/23	
(51) H01Q 1/44 (11) 3 157 098 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 14898657.3 (22) 31.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(86) CN 2014/083425 31.07.2014	
(87) WO 2016/015284 2016/05 04.02.2016	
(54) • MOBILES ENDGERÄT • MOBILE TERMINAL • TERMINAL MOBILE	
(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) LI, Yuanpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
YU, Yafang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	

LI, Jianming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H01Q 3/00** (11) **3 157 099 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897554.3 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/082560 18.07.2014
(87) WO 2016/008164 2016/03 21.01.2016

(54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
SCHNITTSTELLENERWEITERUNGSVOR-
RICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM**
• **SIGNAL TRANSMISSION METHOD,
INTERFACE EXTENSION APPARATUS
AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
SIGNAL, APPAREIL D'EXTENSION D'IN-
TERFACE ET SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION**

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Lixin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
SHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

YU, Yanmin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

H01Q 3/01 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/02 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 157 100 A2**
H01Q 3/36 **H04B 7/06**
H01Q 23/00 **G01S 3/02**
G01S 13/02

(25) En (26) En
(21) 16188452.3 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.10.2015 US 201514880744

(54) • **PHASENGESTEUERTES GRUPPEN-
ANTENNENSYSTEM MIT EINER MODU-
LAREN STEUERUNG UND ÜBER-
WACHUNGSARCHITEKTUR**
• **PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM
INCLUDING A MODULAR CONTROL AND
MONITORING ARCHITECTURE**
• **SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU À
COMMANDE DE PHASE COMPRENANT
UNE ARCHITECTURE DE COMMANDE ET
DE SURVEILLANCE MODULAIRE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Ford, Robert G., Chicago, IL 60606-2016,
US

Brodgen, Frank R., Chicago, IL 60606-2016,
US

Clement, Jay W., Chicago, IL 60606-2016,
US

Bonebright, Rodney K., Chicago, IL 60606-
2016, US

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 7/08 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 11/08 → (51) **H02J 50/23**

H01Q 15/08 → (51) **H01Q 21/06**

(51) **H01Q 17/00** (11) **3 157 101 A1**
H05K 9/00 **H04B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16190581.5 (22) 26.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.10.2015 US 201514880625

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROMAGNETIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 21/06** (11) **3 157 102 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/22**
H01Q 15/08 **H01Q 19/06**

(25) En (26) En
(21) 16199809.1 (22) 08.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **ÜBERLAPPENDE UND VERSETZTE
GRUPPENANTENNEN**
• **OVERLAPPED AND STAGGERED
ANTENNA ARRAYS**
• **RÉSEAUX D'ANTENNES SE CHEVAU-
CHANT ET EN QUINCONCE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SOVER, Ra'anana, 34562 Haifa, IL
REFAELI, Itsik, 71726 Modiin M., IL

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

(62) 11871913.7 / 2 754 205

H01Q 21/06 → (51) **G01S 13/87**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/08 → (51) **H02J 50/23**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 25/00 → (51) **G01S 13/87**

(51) **H01R 4/00** (11) **3 157 103 A2**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 16202188.5 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2012 US 201213563239

(54) • **MAGNETFELDKOMPATIBLER STECKER
MIT MAGNETRAUSCH-UNTERDRÜ-
CKUNGSSCHLEIFEN**
• **MAGNETIC FIELD-COMPATIBLE
CONNECTOR USING MAGNETIC NOISE
CANCELLATION LOOPS**
• **CONNECTEUR PROTEGE CONTRE LES
CHAMPS MAGNÉTIQUES AU MOYEN DE
BOUCLES D'ANNULATION DE BRUIT
MAGNÉTIQUE**

(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,
Minnesota 55117-9913, US

(72) MILLER, Stephan P., Vadnais Heights, MN
55127, US

ALBU, Ryan M., Minneapolis, MN 55419, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(62) 13741913.1 / 2 839 542

H01R 4/02 → (51) **B21F 15/04**

H01R 4/36 → (51) **F16B 31/02**

H01R 4/68 → (51) **H01L 39/02**

(51) **H01R 9/05** (11) **3 157 104 A1**
H01R 13/622 **H01R 24/40**
H01R 103/00

(25) En (26) En
(21) 16201989.7 (22) 01.04.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.04.2009 US 166247 P
26.05.2009 US 472368

(54) • **KOAXIALKABELVERBINDER UND VER-
FAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES
ELEKTRISCHEN ERDUNGSPFADES VON
EINEM KOAXIALKABEL DURCH EINEN
KOAXIALKABELVERBINDER ZU EINEM
SCHNITTSTELLEN-PORT**
• **COAXIAL CABLE CONNECTOR AND
METHOD FOR EXTENDING AN ELEC-
TRICAL GROUND PATH FROM A
COAXIAL CABLE, THROUGH A COAXIAL
CABLE CONNECTOR, TO AN INTERFACE
PORT**
• **CONNECTEUR DE CÂBLE COAXIAL ET
PROCÉDÉ DE PROLONGATION DE
CHEMINEMENT DE MISE À LA TERRE
ÉLECTRIQUE D'UN CÂBLE COAXIAL, PAR
L'INTERMÉDIAIRE D'UN CONNECTEUR
DE CÂBLE COAXIAL, À UN PORT D'IN-
TERFACE**

(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy
Road, East Syracuse, NY 13057, US

(72) Purdy, Eric, Constantia, New York 13044, US

(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse
20-22, 80336 München, DE

(62) 10759390.7 / 2 415 123

H01R 12/72 → (51) **H01R 24/66**

H01R 13/41 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01R 13/506** (11) **3 157 105 A1**
H01R 13/627 **H01R 13/635**
H01R 13/64 H01R 13/46
H01R 13/59

(25) En (26) En
(21) 15201424.7 (22) 18.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 TW 104216558
11.12.2015 TW 104219896

(54) • *KREISFÖRMIGER SCHNELLGELENKVER-
BINDER*
• *CIRCULAR RAPID-JOINT CONNECTOR*
• *CONNECTEUR RAPIDE CIRCULAIRE*

(71) T-CONN Precision Corporation, 4F-3, No. 79,
Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New
Taipei City, TW

(72) Yu, Chien-Yi, New Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

H01R 13/622 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/631 → (51) **G05F 1/10**

H01R 13/635 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/6471** (11) **3 157 106 A1**
H05K 1/02

(25) En (26) En

(21) 16020425.1 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.09.2011 JP 2011199753

(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-
chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
Fuji Xerox Co., Ltd., 9-7-3, Akasaka Minato-
ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) Kondo, Hayato, Yao-shi, Osaka, 581-0071,
JP

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

(62) 12250145.5 / 2 571 111

H01R 24/40 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 24/66** (11) **3 157 107 A1**
H01R 12/72 **G09G 3/34**
H02M 7/02

(25) En (26) En

(21) 16201145.6 (22) 14.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2009 KR 20090093305

(54) • *NETZTEIL FÜR FERNSEHER UND FERN-
SEHER DAMIT*
• *POWER SUPPLY FOR TELEVISION AND
TELEVISION INCLUDING THE SAME*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR
TÉLÉVISION ET TÉLÉVISION LA
COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Choi, Young-deok, Seoul, KR

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezui-
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 10176507.1 / 2 306 600

(51) **H01R 43/042** (11) **3 157 108 A1**

(25) En (26) En

(21) 16154476.2 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 TW 104133572

(54) • *ABNEHMBARE KASSETTE ZUM BEARBEI-
TEN EINES VERBINDERS UND KRIMP-
WERKZEUG DAMIT*

• *DETACHABLE CASSETTE FOR
MACHINING CONNECTOR AND CRIMP
TOOL HAVING THE SAME*

• *CASSETTE AMOVIBLE DESTINÉE À
L'USINAGE D'UN CONNECTEUR ET OUTIL
DE SERTISSAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Robert W Sullivan dba Sullstar Tech-
nologies, 3310 Los Nogales Rd., Simi Valley,
CA 93063, US

(72) HUNG, Wen-Lung, 23861 New Taipei City,
TW

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H01S 3/06 → (51) **B28B 1/26**

H01S 3/10 → (51) **G02B 6/02**

H01S 3/102 → (51) **B28B 1/26**

H01S 3/106 → (51) **B28B 1/26**

H01S 3/16 → (51) **B28B 1/26**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 157 109 A1**
H02G 3/08 **H02G 3/06**
H02G 3/14 **B65D 39/00**
H01R 13/52

(25) De (26) De

(21) 16193643.0 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 CH 14822015

(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROINSTALLA-
TIONEN*
• *DEVICE FOR ELECTRICAL INSTAL-
LATIONS*
• *DISPOSITIF POUR INSTALLATIONS
ÉLECTRIQUES*

(71) Morach, Christoph, Lindenweg 9, 8335 Hitt-
nau, CH

(72) Morach, Christoph, 8335 Hittnau, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/04**

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 15/007** (11) **3 157 110 A1**
H02G 15/013 **F21V 23/00**

(25) En (26) En

(21) 16193788.3 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 GB 201518293

(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE VER-
BINDUNG*

• *HOUSING FOR AN ELECTRICAL
CONNECTION*
• *BOÎTIER POUR UNE CONNEXION ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Luxonic Lighting PLC, 17 Priestley Road,
Basingstoke, Hampshire RG24 9JP, GB

(72) TAVARE, Nick, Basingstoke, Hampshire
RG24 9JP, GB

(74) SMITH, Lewis, Leeds, LS8 1AG, GB

(74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

H02G 15/013 → (51) **H02G 15/007**

(51) **H02H 3/05** (11) **3 157 111 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14894334.3 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065765 13.06.2014

(87) WO 2015/189989 2015/50 17.12.2015

(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR STROMNETZ-
SCHUTZSTEUERUNGSSYSTEM, SYS-
TEMTESTVORRICHTUNG, TESTVERFAH-
REN UND PROGRAMM*

• *POWER GRID PROTECTION CONTROL
SYSTEM TEST DEVICE, TEST METHOD,
AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE TEST, PROCÉDÉ DE TEST,
ET PROGRAMME DE COMMANDE DE
PROTECTION DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) ODA, Shigetoo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **H02H 3/08** (11) **3 157 112 A1**
H02H 7/04 **H02H 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15275215.0 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT DEM SCHÜTZEN
VON LEISTUNGSTRANSFORMATOREN*

• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
THE PROTECTION OF POWER TRANS-
FORMERS*

• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE
RAPPORTANT À LA PROTECTION DES
TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) HA, Hengxu, Stafford, ST16 3SL, GB

WENG, Yu, Stafford, ST16 3PF, GB

BALAKRISHNAN, Gajendiran, Stafford, ST17
4AT, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02H 3/08 → (51) **H01J 19/54**

H02H 3/087 → (51) **H01H 9/54**

(51) **H02H 3/17** (11) **3 157 113 A1**
H02H 1/00

(25) De (26) De

(21) 16192305.7 (22) 05.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 DE 102015117678

- (54) • *ISOLATIONSFEHLER-SCHUTZEINRICHTUNG MIT ABSCHALTFUNKTION FÜR UNGEERDETE STROMVERSORGUNGSSYSTEME*
• *INSULATION FAULT PROTECTION IN AN UNGROUNDED POWER NETWORK*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN DÉFAUT D'ISOLEMENT DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE NON MIS À LA MASSE*

(71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE

(72) HOFHEINZ, Wolfgang, 35305 Grünberg, DE Dipl.-Ing. SELLNER, Harald, 35305 Grünberg, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Georg-Schlösser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

H02H 7/04 → (51) **H02H 3/08**

(51) **H02H 9/00** (11) **3 157 114 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14744370.9 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070482 11.06.2014

(87) WO 2015/189437 2015/50 17.12.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES EINSCHALTSTROMES EINER INDUKTIVEN LAST*
• *METHOD FOR REDUCING THE INRUSH CURRENT OF AN INDUCTIVE LOAD*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE COURANT DE DÉMARRAGE D'UNE CHARGE INDUCTIVE*

(71) Indra Sistemas, S.A., Avda. Bruselas, 33-35, 28108 Alcobendas, Madrid, ES

(72) FOTROUSI, Farzad, E-29639 Benalmádena, Málaga, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H02H 9/00 → (51) **H02H 3/08**

H02H 9/02 → (51) **G05F 1/10**

H02H 9/02 → (51) **H01J 19/54**

H02H 9/08 → (51) **G05F 1/10**

H02H 9/08 → (51) **H01J 19/54**

(51) **H02J 1/00** (11) **3 157 115 A1**

B60L 11/18

(25) Ja (26) En

(21) 15765500.2 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058609 20.03.2015

(87) WO 2015/141855 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 JP 2014059341

- (54) • *KONTAKTLOSES STROMZUFUHRSYSTEM*
• *NON-CONTACT POWER FEEDING SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS CONTACT*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) TAKATSU Yuji, Tokyo 135-8710, JP

TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, JP

UEDA Akio, Tokyo 135-8710, JP

HASHIZUME Sho, Tokyo 135-8710, JP

AKUNE Kei, Tokyo 104-0044, JP

HAYASHI Tooru, Tokyo 104-0044, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 1/00** (11) **3 157 116 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15799054.0 (22) 01.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063092 01.05.2015

(87) WO 2015/182335 2015/48 03.12.2015

(30) 30.05.2014 JP 2014113452

03.06.2014 JP 2014115200

06.06.2014 JP 2014117711

(54) • *KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM, STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*

• *CONTACTLESS POWER-SUPPLYING SYSTEM, POWER-RECEIVING DEVICE, AND POWER-TRANSMITTING DEVICE*

• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) MURAYAMA, Takahiko, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 1/00** (11) **3 157 117 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15799319.7 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065090 26.05.2015

(87) WO 2015/182604 2015/48 03.12.2015

(30) 29.05.2014 JP 2014111028

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

VU, Nam Tung, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02J 1/00** (11) **3 157 118 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15800300.4 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061558 15.04.2015

(87) WO 2015/182274 2015/48 03.12.2015

(30) 30.05.2014 JP 2014113451

(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*

• *POWER-TRANSMITTING DEVICE AND CONTACTLESS POWER-SUPPLYING SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE SANS CONTACT*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) MURAYAMA Takahiko, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02J 1/02 → (51) **H02J 3/12**

(51) **H02J 1/10** (11) **3 157 119 A1**

H02J 9/06 **H02J 50/10**

H05H 9/00 **H05H 13/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193203.3 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 FR 1559717

(54) • *VERSORGUNG FÜR MEHRERE INDUKTIVE LASTEN EINES TEILCHEN-BESCHLEUNIGERS*

• *SUPPLY FOR MULTIPLE INDUCTIVE LOADS OF A PARTICLE ACCELERATOR*

• *ALIMENTATION DE CHARGES INDUCTIVES MULTIPLES D'UN ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULE*

(71) European Synchrotron Radiation Facility, 71 Rue des Martyrs, 38000 Grenoble, FR

(72) BOUTEILLE, Jean-François, 38360 NOYAREY, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H02J 1/10 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 3/12** (11) **3 157 120 A1**

H02J 1/02

(25) Zh (26) En

(21) 15806144.0 (22) 11.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078640 11.05.2015

(87) WO 2015/188673 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 CN 201410261139

(54) • *MODULARE FLEXIBLE GLEICHSTROMTOPOLOGIESCHALTUNG MIT MEHREREN EBENEN FÜR-FAULT RIDE-THROUGH*

• *MODULAR MULTI-LEVEL FLEXIBLE DIRECT-CURRENT TOPOLOGY CIRCUIT SUITABLE FOR FAULT RIDE-THROUGH*

• *CIRCUIT À TOPOLOGIE EN COURANT CONTINU FLEXIBLE MULTINIVEAU MODULAIRE CONVENANT À UN SYSTÈME ANTI-PANNE*

- (71) State Grid Corporation of China, No.86 West Chang'an Street Xicheng, Beijing 100031, CN
State Grid Smart Grid Research Institute, Future Technology City N° 270 Shunshalu Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District, Beijing 102211, CN
China-Epri Electric Power Engineering Co. Ltd., No.16 Nanzhonglu Nanshao Town Changping District, Beijing 102200, CN
- (72) YANG, Jie, Beijing 102211, CN
HE, Zhiyuan, Beijing 102211, CN
KONG, Ming, Beijing 102211, CN
JI, Lanlan, Beijing 102211, CN
MA, Weiwei, Beijing 102211, CN
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 157 121 A1**
H02J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15189691.7 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERBRAUCHS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRIC POWER CONSUMPTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Cichonski, Dariusz, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

H02J 3/14 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 3/24** (11) **3 157 122 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15819677.4 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
CN 2015/071273 22.01.2015
WO 2016/004756 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410328092
- (54) • *LEITUNGSTROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM EINES VEREINHEITLICHEN STROMFLUSSREGLERS*
• *LINE POWER CONTROL METHOD AND SYSTEM OF UNIFIED POWER FLOW CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE PUISSANCE DE LIGNE D'UN RÉGULATEUR DE FLUX DE PUISSANCE UNIFIÉ*
- (71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
NR Electric Engineering Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
- (72) TIAN, Jie, Nanjing Jiangsu 211102, CN
PAN, Lei, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LIU, Chao, Nanjing Jiangsu 211102, CN
SHEN, Quanrong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LI, Haiying, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, CN

- DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 157 123 A2**
G01R 31/08 **H02J 9/06**
H02J 4/00
- (25) En (26) En
(21) 16155417.5 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.09.2015 US 201514867595
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG EINER WIRKUNG EINER NACHGESCHALTETEN AUSFALLS IN EINEM AUTOMATISCHEN ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNGSSYSTEM*
• *MITIGATING AN EFFECT OF A DOWNSTREAM FAILURE IN AN AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING SYSTEM*
• *ATTÉNUATION DE L'EFFET D'UNE PANNE EN AVAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUTATION DE TRANSFERT AUTOMATIQUE*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) OWEN, David K., Livermore, CA California 94550, US
GILL, Jaspal S., Tracy, CA California 95304, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02J 4/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 157 124 A1**
H02J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15189648.7 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG*
• *APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR WIRELESS ENERGY TRANSFER CONTROL*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LA COMMANDE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NURMI, Juha Harri-Pekka, 24100 Salo, FI
NASKALI, Matti Juhani, Tokyo, 158-0084, JP
PAANANEN, Heikki, Nagano Prefecture, JP
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 157 125 A1**
H01M 2/02 **H02J 50/10**
H02J 50/90 **H02J 50/80**
H02J 50/60 **H01M 2/10**
H01F 38/14 **H01M 10/42**
H01M 10/46 **H02J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 16201275.1 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2010 NZ 58931210
- (54) • *DRAHTLOS WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *A WIRELESSLY RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE SANS FIL*
- (71) PowerbyProxi Limited, 111 Franklin Road Freemans Bay, Auckland 1011, NZ
(72) ROBERTSON, Daniel, 0627 Auckland, NZ
BHARGAVA, Kunal, 1021 Auckland, NZ
DISSANAYAKE, Thushari, Cambridge, CB1 7SP, GB
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11842046.2 / 2 641 314

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 157 126 A1**
H02J 50/10 **H02J 50/80**
H02J 50/12
- (25) En (26) En
(21) 16202211.5 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2012 US 201213716376
- (54) • *DRAHTLOSE AUFLADESYSTEM*
• *WIRELESS CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, US
ALEKSOV, Aleksandar, Chandler, Arizona 85249, US
MAHAJAN, Ravindranath V., Chandler, Arizona 85248, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 13866087.3 / 2 932 579

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 157 127 A1**
H02J 50/10 **H02J 50/80**
H02J 50/12
- (25) En (26) En
(21) 16202229.7 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2012 US 201213716376
- (54) • *DRAHTLOSE AUFLADESYSTEM*
• *WIRELESS CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, US
ALEKSOV, Aleksandar, Chandler, Arizona 85249, US
MAHAJAN, Ravindranath V., Chandler, Arizona 85248, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 13866087.3 / 2 932 579

H02J 7/00 → (51) **A61M 5/20**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/10**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 157 128 A1**
H02J 50/10 **H02J 50/12**
H02J 50/90 **B60L 11/18**
H01F 38/14
- (25) En (26) En

(21) 16193935.0 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 KR 20150144602

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MAGNETFELDAUSRICHTUNG IN EINEM
SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN STROM-
AUFLADEN FÜR ELEKTRISCHE FAHR-
ZEUGE MITTELS SMART KEY SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR
MAGNETIC FIELD ALIGNMENT IN
WIRELESS POWER CHARGING SYSTEM
FOR ELECTRIC VEHICLES USING THE
SMART KEY SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIGNEMENT
DE CHAMP MAGNÉTIQUE DANS UN
SYSTÈME DE CHARGE DE PUISSANCE
SANS FIL POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE
À L'AIDE DU SYSTÈME DE SMART KEY

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro

Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) SEONG, Jae Yong, Anyang-si, Gyeonggi-do
14052, KR

KIM, Do Hoon, Seoul 08015, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 157 129 A1**
H02J 50/70 **H02J 50/90**
H02J 50/80 **H02J 50/23**
H02J 7/00 H04B 5/00
H04B 7/06 H04B 7/12

(25) En (26) En

(21) 16202338.6 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.05.2012 US 201261652337 P

13.12.2012 US 201261736570 P

13.12.2012 US 201261736582 P

- (54) • DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG
• WIRELESS CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL

(71) Humavox Ltd., 8 Hacharoshet 3rd Floor P.O.
2366, 4464008 Kfar Saba, IL

(72) GOLAN, Oded, 6935216 Tel Aviv, IL
MANOVA-ELSSIBONY, Asaf, 6967218 Tel
Aviv, IL

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn,
London WC1V 6BX, GB

(62) 13731495.1 / 2 856 605

(51) **H02J 7/02** (11) **3 157 130 A1**
H01F 38/14 **H02J 50/12**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H04B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16202486.3 (22) 27.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.10.2012 US 201261709398 P

12.04.2013 US 201313862200

- (54) • SELBSTRESONANter TREIBER ZUR ER-
FASSUNG DER FÜR EINEN DRAHTLOSEN
STROMÜBERTRÄGER ERFORDERLICHEN
ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR OPTI-
MALEN WIRKUNGSGRAD
• AUTO RESONANT DRIVER FOR
WIRELESS POWER TRANSMITTER
SENSING REQUIRED TRANSMIT POWER
FOR OPTIMUM EFFICIENCY
• CIRCUIT D'ATTAQUE RÉSONNANT AUTO-
MATIQUE POUR ÉMETTEUR D'ÉNERGIE
SANS FIL DE DÉTECTION DE LA PUIS-

SANCE DE TRANSMISSION REQUISE
POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE

(71) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US

(72) LISUWANDI, Eko Tan, Andover, MA 01810,
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(62) 13773573.4 / 2 904 688

H02J 7/02 → (51) **B66B 5/02**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/10** (11) **3 157 131 A1**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 14894704.7 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065735 13.06.2014

(87) WO 2015/189983 2015/50 17.12.2015

- (54) • LADUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND LADUNGSSTEUERUNGSVERFAH-
REN
• CHARGE CONTROL DEVICE AND CHARGE
CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
CHARGE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) TOKI, Yoshimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/34** (11) **3 157 132 A1**
H02J 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 15806373.5 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002905 10.06.2015

(87) WO 2015/190094 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120288

- (54) • STROMSPEICHERSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON
• ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM
AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Bando, Soichiro, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
673-8666, JP

Hayashi, Masato, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
673-8666, JP

Kataoka, Mikihiro, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
673-8666, JP

Tokushige, Takayuki, Chuo-ku, Kobe-shi
Hyogo 673-8666, JP

Ohno, Tatsuya, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
673-8666, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02J 7/35 → (51) **H02M 7/48**

H02J 9/06 → (51) **H02J 1/10**

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 157 133 A1**
H02J 3/14

(25) En (26) En

(21) 15189696.6 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG DES ELEKTRISCHEN ENER-
GIEVERBRAUCHS
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
ELECTRIC POWER CONSUMPTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de
Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Cichonski, Dariusz, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast
Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119
Zielona Gora, PL

H02J 13/00 → (51) **H01H 73/12**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 157 134 A1**
H02J 50/70

(25) En (26) En

(21) 16193417.9 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 JP 2015201835

- (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
• POWER SUPPLYING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito,
Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) Wakabayashi, Naoyuki, Daito-shi, Osaka
574-0013, JP

Tanabe, Hideki, Daito-shi, Osaka 574-0013,
JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H02J 50/10 → (51) **H02J 1/10**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 50/23** (11) **3 157 135 A1**
H01Q 1/36 **H01Q 1/40**
H01Q 11/08 **H01Q 21/08**

(25) En (26) En

(21) 16193743.8 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201514882185

(54) • 3D KERAMISCHE SPRITZGUSS-ANTENNE
• 3D CERAMIC MOLD ANTENNA
• ANTENNE 3D CÉRAMIQUE MOULÉE

(71) Energous Corporation, 3590 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US

(72) HOSSEINI, Alistair, Long Beach, CA 90815, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 50/23 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/60 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/70 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/70 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 50/80** (11) **3 157 136 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189412.6 (22) 19.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.10.2015 US 201562236306 P

30.11.2015 JP 2015233600

(54) • SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROM-
ÜBERTRAGUNG
• WIRELESS POWER TRANSMISSION
SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE SANS FIL

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAKAHASHI, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KIKUCHI, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02K 1/06** (11) **3 157 137 A1**

H02K 1/22 **F16H 3/091**

(25) Ko (26) En

(21) 15807274.4 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005941 12.06.2015

(87) WO 2015/190869 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 KR 20140072114

(54) • ROTORANORDNUNG, MOTOR UND DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE

• ROTOR ASSEMBLY, MOTOR AND DUAL CLUTCH TRANSMISSION
• ENSEMBLE ROTOR, MOTEUR ET TRANSMISSION A DOUBLE EMBRAYAGE

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) WON, Il Sik, Seoul 100-714, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H02K 1/20** (11) **3 157 138 A1**

H02K 1/32

(25) De (26) De

(21) 15189357.5 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES BLECHPAKETS, BLECHPAKET, ROTOR, STATOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE
• METHOD FOR COOLING A STACK OF METAL SHEETS, STACK OF METAL SHEETS, ROTOR, STATOR AND ELECTRIC MACHINE
• PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT D'UN PAQUET DE TOLES, PAQUET DE TOLES, ROTOR, STATOR ET MACHINE ELECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rogginger, Christoph, 84384 Wittibreit, DE

Junge, Martin, 94481 Grafenau, DE

Winkler, Günther, 4785 Haibach, AT

(51) **H02K 1/20** (11) **3 157 139 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15806029.3 (22) 08.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078609 08.05.2015

(87) WO 2015/188672 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 CN 201410266107

(54) • FÜR EINEN MOTOR VERWENDETER STATOR, MOTOR UND LÜFTUNGSKÜHLUNGSVERFAHREN FÜR MOTOR
• STATOR USED FOR MOTOR, MOTOR AND VENTILATION COOLING METHOD FOR MOTOR
• STATOR UTILISÉ POUR MOTEUR, MOTEUR ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT PAR VENTILATION POUR MOTEUR

(71) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi, Xinjiang 830026, CN

(72) FAN, Wenshou, Urumqi Xinjiang 830026, CN

ZHAO, Xiang, Urumqi Xinjiang 830026, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/06**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 157 140 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002941.1 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • DREHMOMENTOPTIMIERTER ROTOR UND ELEKTROKLEINMOTOR MIT EINEM DERARTIGEN ROTOR

• ROTOR OPTIMIZED ROTOR AND SMALL ELECTRIC MOTOR COMPRISING SUCH A ROTOR

• ROTOR A COUPLE OPTIMISE ET PETIT MOTEUR ELECTRIQUE DOTE D'UN TEL ROTOR

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH

(72) Imfeld, Stefan, CH-6074 Giswil, CH

Wagner, Heinz, CH-6064 Kerns, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/20**

H02K 5/02 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/04 → (51) **A47L 9/22**

(51) **H02K 5/16** (11) **3 157 141 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15839444.5 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072613 10.08.2015

(87) WO 2016/039058 2016/11 17.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014182876

(54) • MOTOR

• MOTOR

• MOTEUR

(71) Top Co., Ltd., 20-1 Imajiyuku-cho, Echizen city, Fukui 915-0861, JP

(72) KAI, Takayuki, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP

SASAKI, Kenji, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP

ASAKURA, Hiroaki, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **3 157 142 A1**

H02K 7/14 **H02K 11/215**

H02K 11/33

(25) Fr (26) Fr

(21) 16190727.4 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 FR 1559682

(54) • ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG

• ELECTRICAL SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

• EQUIPEMENT ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) ASKEUR, Mimoun, 95490 VAUREAL, FR

(74) Novembre, Christophe Adelphe, et al, Valeo Systemes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **H02K 5/22** (11) **3 157 143 A1**

H02K 5/02 **H02K 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15891405.1 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/072601 10.08.2015
- (87) WO 2017/026023 2017/07 16.02.2017
- (54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG, IN DEM DER BESAGTE BÜRSTENLOSE MOTOR INSTALLIERT IST*
- *BRUSHLESS MOTOR, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE AND VEHICLE IN WHICH SAID BRUSHLESS MOTOR IS INSTALLED*
- *MOTEUR SANS BALAIS, DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE DANS LEQUEL LEDIT MOTEUR SANS BALAIS EST INSTALLÉ*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) WADA Toshimasa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H02K 7/02** (11) **3 157 144 A1**
B60K 6/36 **B60K 6/40**
B60K 6/405 **B60K 6/485**
F16H 33/02 **H02K 7/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15809098.5 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/066590 09.06.2015
 - (87) WO 2015/194419 2015/51 23.12.2015
 - (30) 16.06.2014 JP 2014123417
 - (54) • *MECHANISMUS ZUR PARALLELEN ÜBERTRAGUNG VON HYBRIDER ENERGIE*
 - *PARALLEL HYBRID POWER TRANSMISSION MECHANISM*
 - *MÉCANISME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE HYBRIDE À CONFIGURATION PARALLÈLE*
- (71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
 - (72) YAGYU Sumio, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
 - OKAZAKI Kazuto, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
 - (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H02K 7/09** (11) **3 157 145 A1**
F04D 17/02 **H02K 15/16**
A61M 1/10

- (25) De (26) De
- (21) 15189562.0 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *ROTOR FÜR EINE PUMPE SOWIE PUMPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
 - *ROTOR FOR A PUMP AND PUMP AND METHOD FOR ASSEMBLY*
 - *ROTOR POUR UNE POMPE ET POMPE ET PROCÉDE DE MONTAGE*
- (71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) GUNDLACH, Heiko, 10435 Berlin, DE
WINTERWERBER, Kim Peter, Dr., 12357 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H02K 7/116** (11) **3 157 146 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14897644.2 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2014/069253 18.07.2014
 - (87) WO 2016/009564 2016/03 21.01.2016
 - (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG DER DREHANTRIEBSKRAFT UND ELEKTROMOTORVORRICHTUNG DAFÜR*
 - *ROTATIONAL DRIVING FORCE IMPARTING DEVICE AND ELECTRIC MOTOR DEVICE FOR SAME*
 - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION ET SON DISPOSITIF DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
 - (72) OKAMOTO Yoshiyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
 - KOBAYASHI Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
 - (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/20**

H02K 7/18 → (51) **H02K 7/02**

- (51) **H02K 9/24** (11) **3 157 147 A1**
F16J 15/00 **F01D 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16193515.0 (22) 12.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/20**

H02K 7/18 → (51) **H02K 7/02**

- (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR FREQUENZ-VARIABLEN GENERATOR UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG*
 - *VALVE ASSEMBLY FOR VARIABLE FREQUENCY GENERATOR AND METHOD OF SEALING*
 - *ENSEMBLE SOUPAPE POUR GÉNÉRATEUR À FRÉQUENCE VARIABLE ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
 - (72) LEMMERS, Jr., Glenn C., Loves Park, IL 61111, US
 - (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 12.10.2015 US 201514880802
- (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR FREQUENZ-VARIABLEN GENERATOR UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG*
- *VALVE ASSEMBLY FOR VARIABLE FREQUENCY GENERATOR AND METHOD OF SEALING*
- *ENSEMBLE SOUPAPE POUR GÉNÉRATEUR À FRÉQUENCE VARIABLE ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ*

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/215 → (51) **H02K 5/20**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/20**

H02K 15/02 → (51) **B22D 19/00**

- (51) **H02K 15/095** (11) **3 157 148 A1**
- (25) Pt (26) En
- (21) 15739663.1 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/000888 08.06.2015
 - (87) WO 2015/189676 2015/50 17.12.2015
 - (30) 10.06.2014 BR 102014014089
 - (54) • *SPULEN Wicklungssystem*
 - *A COIL WINDING SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'ENROULEMENT DE BOBINES*
- (71) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, 5436 Würenlos, CH
 - (72) ZIMMERMANN, Jörg, 05586-060 São Paulo, SP, BR
 - (74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H02K 15/16 → (51) **H02K 7/09**

H02K 41/03 → (51) **B65G 54/02**

- (51) **H02M 1/00** (11) **3 157 149 A1**
H02M 3/335 **H02M 3/337**
- (25) En (26) En
- (21) 16192680.3 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.10.2015 US 201514881809
 - (54) • *EREIGNISBASIERTES SCHALTEN ZUR LEISTUNGSUMWANDLUNG*
 - *EVENT-BASED SWITCHING FOR POWER CONVERSION*
 - *COMMUTATION DE CONVERSION DE PUISSANCE BASÉE SUR DES ÉVÉNEMENTS*
- (71) Solantro Semiconductor Corp., 146 Colonnade Road Suite 200, Ottawa, Ontario K2E 7Y1, CA
 - (72) Lipan, Tudor, Ottawa, Ontario K2K 2L9, CA
 - GEROLAMI, Christian Dino, Ottawa, Ontario K2K 2M3, CA
 - (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H02M 1/40** (11) **3 157 150 A2**
H02M 3/335 **H02M 3/337**

- (25) En (26) En
- (21) 16002475.8 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.06.2010 US 351685 P

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT MAGNETFLUSSDICHTBEGRENCZUNGEN*
- *DC/DC CONVERTER WITH MAGNETIC FLUX DENSITY LIMITS*
- *CONVERTISSEUR CC/CC AVEC LIMITES DE DENSITÉ DE FLUX MAGNÉTIQUE*

- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Coley, William Hall, Cary, North Carolina 27518, US
- Hawkes, Charles Edward, Cary, North Carolina 27511, US
- Mathews, Kurk David, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 11004553.1 / 2 393 190

(51) **H02M 3/155** (11) **3 157 151 A1**
B60R 16/033 **G05F 1/56**
(25) Ja (26) En
(21) 15807336.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066431 08.06.2015
(87) WO 2015/190421 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119249
(54) • **ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **ELECTRONIC CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO-
NIQUE**
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
(72) KURIMOTO, Hirofumi, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8503, JP
WATANABE, Mitsuhiko, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 157 152 A2**
H02M 3/337

(25) En (26) En
(21) 16200733.0 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 20.08.2004 US 922504
(54) • **LEISTUNGS- UND INFORMATIONSSIG-
NALÜBERTRAGUNG MIT MIKROTRANS-
FORMATOREN**
• **POWER AND INFORMATION SIGNAL
TRANSFER USING MICRO-TRANS-
FORMERS**
• **TRANSFERT D'ÉNERGIE ET DE SIGNAUX
D'INFORMATION À L'AIDE DE MICRO-
TRANSFORMATEURS**

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062-9106, US
(72) CHEN, Baoxing, Westford, MA Massa-
chusetts 01886, US
KLIGER, Ronn, Lexington, MA Massa-
chusetts 02420, US
(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(62) 05789057.6 / 1 787 382

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/40**

(51) **H02M 3/337** (11) **3 157 153 A1**
H02M 1/00 H02M 7/48

(25) En (26) En
(21) 15190018.0 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT
HALBBRÜCKENKNOTEN, STEUERUNGEN
DAFÜR UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DAVON**
• **DC-DC CONVERTERS HAVING A HALF-
BRIDGE NODE, CONTROLLERS
THEREFOR AND METHODS OF
CONTROLLING THE SAME**

• **CONVERTISSEURS CC-CC AYANT UN
NOEUD EN DEMI-PONT, CONTRÔLEURS
POUR CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE
COMMANDE DE CEUX-CI**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) DEGEN, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
VAN ELK, Henricus Theodorus Petrus
Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-
CONDUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 3/337 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/337 → (51) **H02M 1/40**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/335**

H02M 5/00 → (51) **B03C 3/68**

H02M 7/02 → (51) **H01R 24/66**

(51) **H02M 7/12** (11) **3 157 154 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894500.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/070274 31.07.2014
(87) WO 2015/190005 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014120008
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGLEIS-
TUNGSUMWANDLUNG**
• **VEHICLE POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE POUR VÉHICULE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KOUNO, Yuusuke, Tokyo 105-8001, JP
NOGI, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
TADA, Nobumitsu, Tokyo 105-8001, JP
TSUKINARI, Yuuki, Tokyo 105-8001, JP
NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
MAKINO, Tomoyuki, Fuchu-shi Tokyo 183-
8511, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 157 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169919.4 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.06.2015 KR 20150077882

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
UMRICHTERS**
• **METHOD OF CONTROLLING INVERTERS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDU-
LEURS**

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119,
KR

(72) CHEONG, Jeong-Yun, Gyeonggi-do 14118,
KR
JEON, Jong-Wook, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 157 156 A1**
H02J 7/35 **G05F 1/67**

(25) En (26) En
(21) 16200745.4 (22) 09.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.10.2008 US 249533

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERBESSERTEN BURSTBETRIEB WÄH-
REND DER LEISTUNGSUMWANDLUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
IMPROVED BURST MODE DURING
POWER CONVERSION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODE
RAFALE AMÉLIORÉ PENDANT UNE
CONVERSION DE PUISSANCE**

(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell
Boulevard, Petaluma, CA 94954, US

(72) Fornace, Martin, Petaluma, CA 94952, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(62) 09819937.5 / 2 345 143

(51) **H02N 15/00** (11) **3 157 157 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14893361.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005090 10.06.2014
(87) WO 2015/182806 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 KR 20140065554
(54) • **SYSTEM FÜR EIN SCHWEBENDES MOBI-
LES ENDGERÄT**
• **SYSTEM FOR LEVITATING MOBILE
TERMINAL**
• **SYSTÈME DE SUSTENTATION DE
TERMINAL MOBILE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HAHN, Sangwook, Seoul 137-893, KR
YOO, Inseok, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyun, Seoul 137-893, KR
HONG, Sukho, Seoul 137-893, KR
LEE, Byunghwa, Seoul 137-893, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H02P 3/18 → (51) **H02P 6/24**

H02P 6/06 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 6/185** (11) **3 157 158 A1**
H02P 21/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 16188265.9 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 FR 1559704
(54) • **STEUERVERFAHREN ZUM IDENTIFIZIE-
REN DER INDUKTANZWERTE EINES
SYNCHRONEN ELEKTROMOTORS MIT
VARIABLEM RELUKTANZ**
• **CONTROL PROCESS FOR IDENTIFYING
THE INDUCTANCE VALUES OF A
VARIABLE-RELUCTANCE SYNCHRONOUS
ELECTRIC MOTOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR IDENTI-
FIER LES VALEURS D'INDUCTANCE D'UN
MÔTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHRONES À
RELUCTANCE VARIABLE**

(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33,
rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR

(72) JEBAI, Al Kassem, 27120 Vernon, FR
MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure,
FR

DEVOS, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02P 6/24** (11) **3 157 159 A1**
H02P 3/18

(25) En (26) En
(21) 16192211.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 JP 2015199807
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG UND STOPPSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROMECHANICAL APPARATUS AND STOP CONTROL METHOD FOR ELECTROMECHANICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ARRÊT D'APPAREIL ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) MIYAKO, Ikuyasu, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
KIMURA, Wataru, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H02P 7/285** (11) **3 157 160 A2**
A61B 17/00 **G01R 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16190171.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.09.2015 US 201514862427
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT TEMPERATURBASIERTER MOTORSTEUERUNG*
• *SURGICAL STAPLER HAVING TEMPERATURE-BASED MOTOR CONTROL*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE COMMANDE DE MOTEUR THERMIQUE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H02P 9/10** (11) **3 157 161 A1**
F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 15189362.5 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *METHOD TO CONTROL A WIND POWER INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Kurt, 6623 Vorbasse, DK
Egedal, Per, 7400 Herning, DK
Hjort, Thomas, 7120 Vejle Øst, DK

(51) **H02P 21/00** (11) **3 157 162 A1**
H02P 6/06 **H02P 27/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16742977.8 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000363 26.01.2016
(87) WO 2016/121373 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 JP 2015013835
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER DREHMOMENTKONSTANTE IN SOLCH EINER MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR CORRECTING TORQUE CONSTANT IN SUCH MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CONSTANTE DE COUPLE DANS UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAMOTO, Mitsuhiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YOKOUCHI, Yasuyuki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SONODA, Daisuke, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Ryuta, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02P 21/14 → (51) **H02P 29/66**

H02P 23/14 → (51) **H02P 29/66**

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 157 163 A1**
B62D 5/04 **B62D 137/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15806040.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063329 08.05.2015
(87) WO 2015/190192 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122283
04.03.2015 JP 2015042718
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG DAMIT*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SHINKAWA Naoto, Tokyo 141-8560, JP
FUKINUKI Shigeru, Tokyo 141-8560, JP
KUMAGAI Shin, Tokyo 141-8560, JP
SHIMAKAWA Shigeru, Tokyo 141-8560, JP
KOGURE Teruyoshi, Tokyo 141-8560, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H02P 29/00** (11) **3 157 164 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14895284.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065911 16.06.2014
(87) WO 2015/193948 2015/51 23.12.2015
(54) • *WECHSELSTROMDREHMASCHINEN- STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MIT EINER WECHSELSTROMDREHMASCHINEN- STEUERUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES, ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM*
• *AC-ROTARY-MACHINE CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER-STEERING SYSTEM PROVIDED WITH AC-ROTARY-MACHINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ROTATIVE EN CA ET SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ROTATIVE EN CA*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUCHIMOTO, Yuya, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, JP
KIMPARA Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 29/024 → (51) **G01R 31/34**

(51) **H02P 29/66** (11) **3 157 165 A1**
G01R 31/34 **H02P 21/14**
H02P 23/14

(25) De (26) De
(21) 16191366.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 DE 102015012902
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER TEMPERATUR EINES ROTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE OF A ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE D'UN ROTOR*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Karl, Bernhard, 85080 Gaimersheim, DE
Heckel, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE
Winkelmeier, Felix, 85057 Ingolstadt, DE

H02S 20/10 → (51) **H02S 40/44**

H02S 20/23 → (51) **H01L 31/0224**

H02S 20/30 → (51) **H02S 40/44**

H02S 20/32 → (51) **H02S 40/44**

H02S 30/20 → (51) **H02S 40/44**

H02S 40/22 → (51) **H02S 40/44**

(51) **H02S 40/44** (11) **3 157 166 A1**
B60S 5/02 **C25B 9/00**
C25B 11/03 **F24J 2/00**
H02S 20/10 **H02S 20/30**
H02S 20/32 **H02S 30/20**
H02S 40/22

(25) Ja (26) En

(21) 15805809.9 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053048 04.02.2015

(87) WO 2015/190123 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122348

13.06.2014 JP 2014122349

20.08.2014 JP 2014167320

(54) • **EIGENSTÄNDIGE ENERGIEVERSOR-
GUNGSEINRICHTUNG MIT WASSER-
STOFFKRAFTSTOFFVERSORGUNGSEIN-
HEIT EINES FAHRZEUGS UND ELEKTRI-
SCHES FAHRZEUGLADGERÄT MIT
NUTZUNG VON SONNENLICHT**
• **STAND-ALONE ENERGY SUPPLY
FACILITY EQUIPPED WITH VEHICLE
HYDROGEN FUEL SUPPLY UNIT AND
ELECTRIC VEHICLE CHARGER
HARNESSING SUNLIGHT**
• **INSTALLATION D'ALIMENTATION EN
ÉNERGIE AUTONOME ÉQUIPÉE D'UNE
UNITÉ D'ALIMENTATION EN COMBUS-
TIBLE HYDROGÈNE DE VÉHICULE ET
D'UN CHARGEUR DE VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE EXPLOITANT LA LUMIÈRE
SOLAIRE**

(71) Kyushu University National University
Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP

Tokushu Giken Kinzoku Co., Ltd., 9163-38
Kamakazu, Asahi-shi, Chiba 289-2505, JP

(72) ISHIHARA Tatsumi, Fukuoka-shi Fukuoka
812-0053, JP

YAMAYOSHI Tetsu, Tokyo 130-0012, JP

KOIDE Shigenori, Chuou-ku Tokyo 103-
0011, JP

KOSEKI Junichi, Asahi-shi Chiba 289-2505,
JP

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H03B 5/12** (11) **3 157 167 A1**

(25) En (26) En

(21) 16190134.3 (22) 22.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 US 201562241723 P

11.09.2016 US 201615262003

(54) • **LC-TANK-OSCILLATOR MIT INTRINSI-
SCHEM TIEFPASSFILTER**

• **LC-TANK OSCILLATOR HAVING
INTRINSIC LOW-PASS FILTER**
• **OSCILLATEUR DE TANK LC AVEC FILTRE
PASSE-BAS INTRINSÈQUE**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st,
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) CHIU, Wei-Hao, 412 Taichung City, TW
CHUEH, Tzu-Chan, 302 Zhubei City, Hsinchu
County, TW

LIU, Ang-Sheng, Kaohsiung City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 157 168 A1**
H03F 3/189 **H03F 3/24**
H03G 5/00 **H04B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 16193368.4 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 US 201562240706 P

29.12.2015 US 201514982701

(54) • **DIGITALE VORVERZERRUNG UND AUF-
RICHTUNG SOWIE KABELKOMMUNIKA-
TION**

• **DIGITAL PREDISTORTION AND UPTILT
AND CABLE COMMUNICATION**

• **PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE ET UPTILT
ET COMMUNICATION PAR CÂBLE**

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La
Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton,
BM

(72) Pratt, Patrick, Co Cork, P51 CDH6, IE

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03G 3/24** (11) **3 157 169 A1**
H03G 5/16 **H04M 1/00**
H04Q 9/00 **H04R 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15806556.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060045 31.03.2015

(87) WO 2015/190160 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119512

11.03.2015 JP 2015047932

(54) • **AUDIOSYSTEM, AUDIOVORRICHTUNG,
MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
AUDIO SIGNALSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **AUDIO SYSTEM, AUDIO DEVICE, MOBILE
TERMINAL DEVICE AND AUDIO SIGNAL
CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME AUDIO, DISPOSITIF AUDIO,
DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAL
AUDIO**

(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1
Nissin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8569, JP

(72) TAKASU Yasuo, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8569, JP

FUKUSHIMA Hiroshi, Kawasaki-shi

Kanagawa 210-8569, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H03G 3/30 → (51) **H04R 25/00**

H03G 5/00 → (51) **H03F 1/32**

H03G 5/16 → (51) **H03G 3/24**

H03H 1/00 → (51) **G05F 1/10**

H03H 17/00 → (51) **G06F 17/10**

H03K 3/013 → (51) **H04L 27/06**

H03K 3/08 → (51) **G05F 1/10**

H03K 5/24 → (51) **H04L 27/06**

H03K 17/00 → (51) **H04L 27/06**

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/687**

(51) **H03K 17/687** (11) **3 157 170 A1**
A61B 8/00 **H03K 17/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14894656.9 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065730 13.06.2014

(87) WO 2015/189982 2015/50 17.12.2015

(54) • **SCHALTSTREIFEN, ULTRASCHALLSCHÜTZ
DAMIT UND ULTRASCHALLDIAGNOSE-
VORRICHTUNG**

• **SWITCH CIRCUIT, ULTRASONIC
CONTACTOR USING SAME, AND
ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS**

• **CIRCUIT DE COMMUTATION, CONTACT-
TEUR À ULTRASONS L'UTILISANT ET
APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRA-
SONS**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) KAJIYAMA, Shinya, Tokyo 100-8280, JP

IGARASHI, Yutaka, Tokyo 100-8280, JP

YAZAKI, Toru, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

H03K 17/97 → (51) **A61B 34/30**

(51) **H03K 19/177** (11) **3 157 171 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306640.2 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **LOGISCHE BLOCKARCHITEKTUR FÜR EIN
PROGRAMMIERBARES GATE-ARRAY**

• **LOGIC BLOCK ARCHITECTURE FOR
PROGRAMMABLE GATE ARRAY**

• **ARCHITECTURE DE BLOCS LOGIQUES
POUR RÉSEAU DE PORTES PROGRAM-
MABLE PAR L'UTILISATEUR**

(71) MENTA, Cap Omega - CS39521 Rond-Point
Benjamin Franklin, 34960 Montpellier Cedex
2, FR

(72) ROUGE, Laurent, 34960 MONTPELLIER
CEDEX 2, FR

EYDOUX, Julien, 34960 MONTPELLIER
CEDEX 2, FR

MARTHELY, Serge Alexandre, 34960 MONTPELLIER CEDEX 2, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03K 19/177** (11) **3 157 172 A1**
G01R 31/28

(25) En (26) En
(21) 15306641.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN UND KONFIGURIEREN EINES FPGA
• SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AND CONFIGURATION OF AN FPGA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST ET DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU FPGA

(71) MENTA, Cap Omega - CS39521 Rond-Point Benjamin Franklin, 34960 Montpellier Cedex 2, FR

(72) ROUGE, Laurent, 34960 MONTPELLIER CEDEX 2, FR
EYDOUX, Julien, 34960 MONTPELLIER CEDEX 2, FR

GIUFFRÈ, Marcello, 06560 VALBONNE, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 1/00 → (51) **H01Q 17/00**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/7163 → (51) **H04B 17/20**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 157 173 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14898985.8 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083172 28.07.2014

(87) WO 2016/015209 2016/05 04.02.2016

(54) • BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• BLUETOOTH COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION BLUETOOTH

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIAO, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 157 174 A1**

(25) En (26) En
(21) 16192325.5 (22) 05.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.10.2015 FI 20150169 U

(54) • SCHILD MIT EINER INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG
• SIGN WITH AN INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT
• PANNEAU DE SIGNALISATION COMPORTANT UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ

(71) Haarnio Oy, Rataskuja 2, 03100 Nummela, FI

(72) Haarnio, Jari, 03100 Nummela, FI

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H04B 5/02** (11) **3 157 175 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14884366.7 (22) 11.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084130 11.08.2014

(87) WO 2015/131490 2015/36 11.09.2015

(30) 16.06.2014 CN 201410267225

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHDATENÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
• VOICE DATA TRANSMISSION PROCESSING METHOD, TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES VOCALES, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHI, Zuyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WAN, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04B 7/024 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 157 176 A1**

(25) En (26) En
(21) 16202570.4 (22) 27.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 07.11.2014 US 201462076484 P

25.10.2015 US 201514922187

(54) • VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
• DEVICE OF REPORTING CONTROL INFORMATION
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS DE COMMANDE

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Kuo, Ping-Heng, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 15191610.3 / 3 018 833

(51) **H04B 7/06** (11) **3 157 177 A1**

(25) En (26) En
(21) 16196029.9 (22) 02.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2015 US 201514884447

(54) • VEKTORMECHANIKBASIERTE DOPPLERVERSCHIEBUNGSSCHÄTZUNG FÜR LUFT-BODEN-KOMMUNIKATION

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.11.2009 US 257420 P
01.11.2010 US 917420

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ENTWURF EINES HIERARCHISCHEN CODEBUCHES IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL CODEBOOK DESIGN IN WIRELESS COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONCEPTION D'UNE LISTE DE CODAGE HIÉRARCHIQUE DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121, US

FARAJIDANA, Amir, San Diego, CA 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 10779146.9 / 2 497 199

H04B 7/06 → (51) **H01Q 3/26**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 157 178 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189368.2 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFREQUENZVERBINDUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT OPTIMIERTEM BODEN-GATEWAY-NETZWERK
• METHOD FOR ESTABLISHING RADIO-FREQUENCY LINKS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK WITH AN OPTIMISED GROUND GATEWAY NETWORK
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES LIAISONS DE RADIOFRÉQUENCE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION AVEC UN RÉSEAU D'ACCÈS TERRESTRE OPTIMISÉ

(71) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR

(72) LE PERA, Alessandro, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **3 157 179 A1**

(25) En (26) En
(21) 16193605.9 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884447

(54) • VEKTORMECHANIKBASIERTE DOPPLERVERSCHIEBUNGSSCHÄTZUNG FÜR LUFT-BODEN-KOMMUNIKATION

- VECTOR MECHANICS BASED DOPPLER SHIFT ESTIMATION FOR AIR TO GROUND COMMUNICATIONS
 - MÉCANIQUE VECTORIELLE SE BASANT SUR L'ESTIMATION DE L'EFFET DOPPLER POUR COMMUNICATIONS AIR/SOL
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) HAQUE, Jamal, Morris Plains, NJ 07950, US
ROWLAND, Andy, Morris Plains, NJ 07950, US
HILSEN RATH, Matthew Marcus, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/26 → (51) **H04M 1/2745**

H04B 7/26 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04B 10/2543** (11) **3 157 180 A1**
H04B 10/61
- (25) En (26) En
(21) 15306613.9 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • KOMPENSATION VON FASERNICHT-LINEARITÄTEN
• FIBER NONLINEARITIES COMPENSATION
• COMPENSATION DES NON-LINÉARITÉS DE FIBRES
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) COSTANTINI, Carlo, 20871 Vimercate (MB), IT
CENZATO, Luca, 20871 Vimercate (MB), IT
GAVIOLI, Giancarlo, 20871 Vimercate (MB), IT
GHAZISAEIDI, Amirhossein, 91620 Nozay, FR
RAZZETTI, Luca, 20871 Vimercate (MB), IT
WEISSER, Stefan, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/2543**

- (51) **H04B 17/20** (11) **3 157 181 A1**
H04B 1/7163
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16193628.1 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 FR 1559754
- (54) • ULTRA WIDEBAND SIGNALERKENNUNG
• ULTRA WIDEBAND SIGNAL DETECTION
• DETECTION DE SIGNAL ULTRA LARGE BANDE
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) RIBIERE-THARAUD, Nicolas, 46110 Cava-gnac, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 17/26 → (51) **H04B 17/382**

H04B 17/318 → (51) **H04B 17/382**

- (51) **H04B 17/382** (11) **3 157 182 A1**
H04B 17/318 **H04B 17/26**
- (25) En (26) En
(21) 16189179.1 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.10.2015 US 201514883185
- (54) • TECHNIKEN ZUR MESSFILTERUNG FÜR DRAHTLOSE SYSTEME
• TECHNIQUES FOR MEASUREMENT FILTERING FOR WIRELESS SYSTEMS
• TECHNIQUES DE MESURE DE FILTRAGE POUR SYSTÈMES SANS FIL
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) AWADA, Ahmad, 81739 Munich, DE
TALUKDAR, Anup, Glendale Heights, IL Illinois 60139, US
CUDAK, Mark, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
HESSE, Matthias, 09430 Drebach, DE
MAEDER, Andreas, 97074 Wuerzburg, DE
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04H 20/12 → (51) **H04L 12/28**

H04H 20/26 → (51) **H04L 12/28**

H04H 20/28 → (51) **H04N 21/236**

H04H 20/67 → (51) **H04L 12/28**

H04H 20/95 → (51) **H04L 12/28**

H04H 20/95 → (51) **H04N 21/236**

H04H 40/90 → (51) **H04N 21/61**

H04H 60/37 → (51) **H04N 21/236**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 3/06 → (51) **H04N 5/04**

H04J 3/06 → (51) **H04N 5/073**

H04J 11/00 → (51) **H04J 13/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 13/00** (11) **3 157 183 A1**
H04W 16/28 **H04J 11/00**
H04B 7/024 **H04L 25/03**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 16202788.2 (22) 15.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAMURA, Takaharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 09846113.0 / 2 445 286

H04K 3/00 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 157 184 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15825291.6 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/084817 22.07.2015
- (87) WO 2016/011950 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 CN 201410360176
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND SPEICHERN VON DATEN IN ABWÄRTS-RICHTUNG, BASISSTATION UND ENDGERÄT
• METHOD FOR TRANSMITTING AND STORING DOWNLINK DATA, BASE STATION AND TERMINAL
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE STOCKAGE DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE, STATION DE BASE ET TERMINAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEBB, Matthew William, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 157 185 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16193661.2 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 14.10.2015 JP 2015202645
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DATENVERIFIZIERUNGSVERFAHREN
• ELECTRONIC DEVICE AND DATA VERIFICATION METHOD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DES DONNÉES
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamamoto, Dai, Kanagawa, 211-8588, JP
Morikawa, Ikuya, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 157 186 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16200566.4 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.01.2008 US 24914 P
05.02.2008 US 26143 P
06.10.2008 KR 20080097705

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TRANSPORTBLOCKGRÖSSE UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAMIT METHOD FOR DETERMINING TRANSPORT BLOCK SIZE AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TAILLE DE BLOCS DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL L'UTILISANT*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Bong Hoe, 431-749 GYEONGGI-DO, KR
KIM, Ki Jun, 431-749 GYEONGGI-DO, KR
AHN, Joon Kui, 431-749 GYEONGGI-DO, KR
SEO, Dong Youn, 431-749 GYEONGGI-DO, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 08170868.7 / 2 086 143

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04L 1/08** (11) **3 157 187 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
- (25) De (26) De
(21) 16194136.4 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 16.10.2015 AT 508842015
- (54) • *ZEITGESTEUERTES VERFAHREN ZUM PERIODISCHEN FEHLERTOLERANTEN TRANSPORT VON ECHTZEITDATEN IN EINEM VERTEILTEN COMPUTERSYSTEM*
• *TIMED METHOD FOR PERIODIC ERROR TOLERANT TRANSPORT OF REAL-TIME DATA IN A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ TEMPORISÉ DE TRANSPORT PÉRIODIQUE EN TEMPS RÉEL ET TOLÉRANT AUX PANNES DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE RÉPARTI*
- (71) Fts Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) POLEDNA, Stefan, 3400 Klosterneuburg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 157 188 A1**
H04L 27/26
- (25) Ko (26) En
(21) 15809603.2 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/006073 16.06.2015
- (87) WO 2015/194825 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201462012961 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckcheol, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 157 189 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 15810049.5 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/006081 16.06.2015
- (87) WO 2015/194830 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201462012968 P
25.06.2014 US 201462017246 P
07.07.2014 US 201462021675 P
15.07.2014 US 201462024996 P
05.08.2014 US 201462033637 P
25.08.2014 US 201462041640 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL OF DEVICE TO DEVICE TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL D'UN TERMINAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Youngtae, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 5/00 → (51) **H04J 13/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 157 190 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 29/06 H04W 12/06
- (25) De (26) De
(21) 16188979.5 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 16.10.2015 DE 102015220226
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG DURCH EIN STEUERGERÄT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CERTIFICATION BY A CONTROL UNIT OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CERTIFICATION PAR DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Tschache, Alexander, 38436 Wolfsburg, DE
Winkelvos, Timo, 38104 Braunschweig, DE

- H04L 9/00** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04L 9/08** (11) **3 157 191 A1**
G06F 21/44 **H04L 9/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 15807040.9 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/002525 20.05.2015
- (87) WO 2015/190038 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462009984 P
10.06.2014 US 201462010181 P
24.03.2015 JP 2015060813
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND STEUERGERÄT*
• *AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION SYSTEM, AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, ET CONTRÔLEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAZOE, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MASUDA, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 157 192 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16188239.4 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 16.10.2015 DE 102015220227
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE ASYMMETRISCHE SCHLÜSSELHERLEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASYMMETRIC KEY DERIVATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉDUCTION DE CODE ASYMÉTRIQUE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Tschache, Alexander, 38436 Wolfsburg, DE
Winkelvos, Timo, 38104 Braunschweig, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/06**

H04L 9/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 157 193 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14895464.7 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/086564 15.09.2014
- (87) WO 2015/192500 2015/51 23.12.2015

- (30) 16.06.2014 CN 201410268385
(54) • *FERNTEILUNGSVERFAHREN UND VTM-
ENDGERÄT, NETZWERKSEITIGE VOR-
RICHTUNG UND SYSTEM*
• *REMOTE SHARING METHOD, AND VTM
TERMINAL, NETWORK SIDE DEVICE AND
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE À DISTANCE, ET
TERMINAL VTM, DISPOSITIF SUR LE
CÔTÉ RÉSEAU, ET SYSTÈME*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) JING, Ling, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/33**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04N 5/365**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/06 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/10** (11) **3 157 194 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894784.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086708 17.09.2014
(87) WO 2015/188489 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 CN 201410264443
(54) • *UMGEKEHRTES STROMVERSORGUNGS-
VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM*
• *REVERSE POWER SUPPLY METHOD,
DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE INVERSE, DISPOSITIF, ET
SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Peizhang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
CHEN, Zhiguang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LU, Zhaochun, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 157 195 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
(25) Zh (26) En
(21) 15807391.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076825 17.04.2015
(87) WO 2015/188659 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 CN 201410255349

- (54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLTEST-
VERFAHREN UND GETESTETE VORRICHTUNG
UND TESTPLATTFORM DAFÜR*
• *COMMUNICATION PROTOCOL TESTING
METHOD, AND TESTED DEVICE AND
TESTING PLATFORM THEREOF*
• *PROCEDE DE TEST DE PROTOCOLE DE
COMMUNICATION, DISPOSITIF TESTE ET
PLATE-FORME DE TEST ASSOCIEE*
(71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 QinFeng Ge
Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road
Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone,
Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) CAO, Jun, Xi'an Shaanxi 710075, CN
LI, Qin, Xi'an Shaanxi 710075, CN
WANG, Yuehui, Xi'an Shaanxi 710075, CN
HU, Yanan, Xi'an Shaanxi 710075, CN
PAN, Qi, Xi'an Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Bianling, Xi'an Shaanxi 710075, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 157 196 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894519.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065453 11.06.2014
(87) WO 2015/189932 2015/50 17.12.2015
(54) • *RELAISVORRICHTUNG UND KLIMAAN-
LAGE*
• *RELAY DEVICE AND AIR CONDITIONING
SYSTEM*
• *DISPOSITIF RELAIS, ET SYSTÈME DE
CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) KOTAKE Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
KOIZUMI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
HIBARA Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIDA Haruhiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 157 197 A1**
H04H 20/67 **H04L 29/06**
H04H 20/12 **H04H 20/95**
H04N 21/235 **H04N 21/2362**
H04N 21/2381 **H04H 20/26**
H04N 21/242 **H04N 21/262**
H04N 21/61 **H04N 21/643**
H04N 21/647 **H04L 12/863**
H04N 21/2383

- (25) En (26) En
(21) 16174644.1 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.01.2007 US 623034

- (54) • *KONVERGENZUNTERSCHICHT ZUR VER-
WENDUNG IN EINEM DRAHTLOS-
RUND-
FUNKSYSYSTEM*
• *CONVERGENCE SUBLAYER FOR USE IN A
WIRELESS BROADCASTING SYSTEM*
• *SOUS-COUCHE DE CONVERGENCE POUR
UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE
DIFFUSION SANS FIL*
(71) WI-LAN, Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608,
Ottawa ON K1Y 4S1, CA
(72) PETRY, Brian D., San Diego, CA 92130, US
CONNORS, Dennis P., San Diego, CA 92130,
US

- MARSH, Gene W., San Diego, CA 92130, US
GUMMADI, Srikanth, San Diego, CA 92130,
US
GOVIND, Keerthi S., San Diego, CA 92130,
US
BURCHILL, William S., San Diego, CA
92130, US
MADAN, Seema, San Diego, CA 92130, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08727520.2 / 2 119 115

(51) **H04L 12/28** (11) **3 157 198 A1**
H04L 12/06

- (25) En (26) En
(21) 16181657.4 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 CN 201510660883
(54) • *VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR
NETZWERKVERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
NETWORK CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION
DE RÉSEAU*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) QIAN, Zhuang, Haidian District Beijing
100085, CN
CHEN, Yong, Haidian District Beijing
100085, CN
ZHANG, Xibei, Haidian District Beijing
100085, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 157 199 A1**
H04L 12/26 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
(21) 16188091.9 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.09.2015 KR 20150129286
(54) • *MOBILES ENDGERÄTE UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG*
• *MOBILE TERMINAL AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF
ELECTRONIQUE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Sangduck, 08592 Seoul, KR
LEE, Hakrae, 08592 Seoul, KR
WOO, Jaehoon, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 157 200 A1**
G06F 3/0484 **G08B 25/14**
G08B 25/00 **G08B 13/196**

- (25) En (26) En
(21) 16193175.3 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 US 201514880758
- (54) • SICHERHEITSSYSTEM MIT GRAFISCHER-ALARMBENACHRICHTIGUNG
- SECURITY SYSTEM WITH GRAPHICAL ALARM NOTIFICATION
- SYSTÈME DE SÉCURITÉ AVEC NOTIFICATION D'ALARME GRAPHIQUE
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CHAUHAN, Pradeep, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/417** (11) **3 157 201 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16194135.6 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 16.10.2015 AT 508832015
- (54) • ZEITGESTEUERTES CUT-THROUGH VERFAHREN ZUM DATENTRANSPORT IN VERTEILTEN ECHTZEITSYSTEMEN
- TIMED CUT-THROUGH METHOD FOR DATA TRANSPORT IN DISTRIBUTED REAL TIME SYSTEMS
- PROCÉDÉ DE TRAVERSE TRANSPARENTE TEMPORISÉE DESTINÉ AU TRANSPORT DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES EN TEMPS RÉEL RÉPARTIS
- (71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) POLEDNA, Stefan, 3400 Klosterneuburg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H04L 12/46** (11) **3 157 202 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14894620.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003149 13.06.2014
- (87) WO 2015/189876 2015/50 17.12.2015
- (54) • BRÜCKENVORRICHTUNG
- BRIDGE APPARATUS
- APPAREIL DE PONT
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIBATA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- TAKAHASHI, Katsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
- ANDO, Yasuomi, Tokyo 100-8310, JP
- HASHIMOTO, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 157 203 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15809972.1 (22) 25.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/064955 25.05.2015
- (87) WO 2015/194323 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 JP 2014123046
- (54) • NETZWERKSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
- NETWORK SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM
- SYSTÈME DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SEGAWA, Hidekazu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 157 204 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14894735.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082521 18.07.2014
- (87) WO 2015/188425 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 CN 201410256268
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FRAGEN UND ANTWORTEN
- METHOD AND DEVICE FOR QUESTIONING AND ANSWERING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE QUESTIONNEMENT ET DE RÉPONSE
- (71) Netease, Inc., Floor 4 PO Box 2804 Cricket Square Willow House, Grand Cayman KY1-1112, KY
- (72) DING, Lei, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- RUAN, Liang, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- XU, Hangsheng, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 157 205 A1**
H04M 1/663 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
- (21) 16200217.4 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.11.2011 US 201161554752 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON STIMM- UND VIDEOKOMMUNIKATIONEN UNTER VERWENDUNG EINER NACHRICHTENANWENDUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING VOICE AND VIDEO COMMUNICATIONS USING A MESSAGING APPLICATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À PERMETTRE DES COMMUNICATIONS VOCALES ET VIDÉO À L'AIDE D'UNE APPLICATION DE MESSAGERIE
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) CHEN, Henry Yao-Tsu, Woodinville, WA 98077, US
- PRETTI, Jennifer Anne, Waterloo, Ontario N2K 3H9, CA
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 12187923.3 / 2 590 371

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/00**

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/02**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/70 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 157 206 A1**
H04L 12/741

- (25) Zh (26) En
- (21) 14897917.2 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082809 23.07.2014
- (87) WO 2016/011616 2016/04 28.01.2016
- (54) • DIENSTNACHRICHTENWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- SERVICE MESSAGE FORWARDING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉACHEMISEMENT DE MESSAGES DE SERVICE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/725** (11) **3 157 207 A1**
H04L 29/08

- H04W 60/00 H04W 80/04
- H04W 76/02 H04W 84/22
- H04W 84/20 H04W 84/22
- H04W 88/04 H04W 88/06
- H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 16193806.3 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 GB 201518320
- (54) • ANWENDUNGSSERVER FÜR DYNAMISCHE EDGE-ROUTER-FUNKTIONALITÄT IN ZELLULAREN NETZWERKEN
- APPLICATION SERVER FOR DYNAMIC EDGE ROUTER FUNCTIONALITY IN CELLULAR NETWORKS
- SERVEUR D'APPLICATION DYNAMIQUE D'UNE FONCTIONNALITÉ DE ROUTEUR DE BORDURE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES
- (71) Virtuosity Limited, The Tramshed Offices Beehive Yard Walcot Street, Bath, North East Somerset BA1 5BB, GB
- (72) Speight, Timothy, Monmouthshire, South Wales NP15 1EZ, GB
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/725** (11) **3 157 208 A1**
H04W 40/22 **H04W 88/06**

- H04W 88/04
- (25) En (26) En
- (21) 16193810.5 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 GB 201518317

- (54) • *DYNAMISCHE ROUTERFUNKTIONALITÄT IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
• *DYNAMIC ROUTER FUNCTIONALITY IN CELLULAR NETWORKS*
• *FONCTIONNALITÉ DE ROUTEUR DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*

(71) Virtuosys Limited, The Tramshed Offices
Beehive Yard Walcot Street, Bath, North East
Somerset BA1 5BB, GB

(72) SPEIGHT, Timothy, Monmouthshire, South
Wales NP15 1EZ, GB

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens
Close Chineham Court, Basingstoke
Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/733** (11) **3 157 209 A1**
H04L 12/753

(25) En (26) En

(21) 16191380.1 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 JP 2015203826

- (54) • *ROUTENSUCHVORRICHTUNG UND ROUTENSUCHVERFAHREN*
• *ROUTE SEARCH APPARATUS AND ROUTE SEARCH METHOD*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Imai, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/743** (11) **3 157 210 A2**
H04L 12/801 **H04L 12/751**
H04W 28/08

(25) En (26) En

(21) 16175949.3 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201514754922

- (54) • *KLASSENBEWUSSTER LASTAUSGLEICH DURCH DATENEbenenPROTOKOLL IN EINER SCHLEIFENFREIEN NETZWERKTOPOLOGIE MIT MEHREREN KANTEN*
• *CLASS-AWARE LOAD BALANCING USING DATA-PLANE PROTOCOL IN A LOOP-FREE MULTIPLE EDGE NETWORK TOPOLOGY*
• *EQUILIBRAGE DE CHARGE SENSIBLE À LA CLASSE UTILISANT UN PROTOCOLE DE PLAN DE DONNÉES DANS UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU DE BORD MULTIPLE SANS BOUCLE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur
Loup, FR

ANTEUNIS, Dirk, F-83440 Fayence, FR

BELLAGAMBA, Patrice, F-83700 Saint-
Raphael, FR

WARD, David Delano, Somerset, WI
Wisconsin 54025, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/743**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/733**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 157 211 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14881736.4 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089495 24.10.2014

(87) WO 2015/117412 2015/32 13.08.2015

(30) 18.07.2014 CN 201410345660

- (54) • *ÜBERFLUTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF ISIS-BASIS*
• *ISIS-BASED FLOODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INONDATION SUR LA BASE D'ISIS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/743**

(51) **H04L 12/861** (11) **3 157 212 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15812196.2 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070942 16.01.2015

(87) WO 2015/196799 2015/52 30.12.2015

(30) 24.06.2014 CN 201410289436

- (54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE LEITUNGSKARTE*
• *PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND LINE CARD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUET, ET CIRCUIT DE LIGNE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) GAN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

LI, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/927** (11) **3 157 213 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14894559.5 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087433 25.09.2014

(87) WO 2015/188518 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 CN 201410261060

- (54) • *DREHZAHLBEGRENZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HIERARCHISCHE DIENSTQUALITÄTSSWARTESCHLANGE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*

- *SPEED LIMITATION METHOD AND DEVICE FOR HIERARCHICAL QUALITY OF SERVICE QUEUE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE VITESSE POUR FILE D'ATTENTE À QUALITÉ DE SERVICE HIÉRARCHIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Xiaochun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 12/931** (11) **3 157 214 A1**
H04L 12/721

(25) Zh (26) En

(21) 14896913.2 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081294 30.06.2014

(87) WO 2016/000184 2016/01 07.01.2016

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHALTUNG VON SCHALTMODI*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SWITCHING SWITCH MODES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR COMMUTER DES MODES DE COMMUTEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIANG, Jianyao, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

H04L 12/931 → (51) **G06F 13/40**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 157 215 A1**
H04N 21/436

(25) Ja (26) En

(21) 15805815.6 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058880 24.03.2015

(87) WO 2015/190153 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 JP 2014121641

- (54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*
• *INTERFACE CIRCUIT AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *CIRCUIT D'INTERFACE, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
ICHIMURA, Gen, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **3 157 216 A1**
H04B 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 14894426.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079721 12.06.2014
(87) WO 2015/188341 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG VON DATEN IN ABWÄRTS-
RICHTUNG IN EINEM GROSSEN MIMO-
SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING
DOWNLINK DATA IN LARGE-SCALE
MIMO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION
DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE
DANS UN SYSTÈME MIMO À GRANDE
ÉCHELLE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WU, Keying, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04L 25/03 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04L 25/49** (11) **3 157 217 A1**
H04L 27/04
(25) En (26) En
(21) 16193717.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 26.09.2016 KR 20160123091
13.10.2015 IN 5484CH2015
09.08.2016 IN 201641005484
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG UNABHÄNGIGER DATEN
VON SENDERN ZU EMPFÄNGERN*
• *METHOD AND SYSTEM OF TRANS-
MITTING INDEPENDENT DATA FROM
TRANSMITTERS TO RECEIVERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES INDÉPENDANTES
D'ÉMETTEURS VERS RÉCEPTEURS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JOS, Sujit, Suwon-si Gyeonggi-do 16678,
KR
PS, Chandrashekar Thejaswi, Suwon-si
Gyeonggi-do 16678, KR
PARK, Chang Soon, Suwon-si Gyeonggi-do
16678, KR
BYNAM, Kiran, Suwon-si Gyeonggi-do
16678, KR
HONG, Young, Suwon-si Gyeonggi-do
16678, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **3 157 218 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 16193438.5 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 12.10.2015 US 201562240413 P
11.10.2016 US 201615290135

(54) • *LDPC-TONABILDUNGSSCHEMEN FÜR
DUALE UNTERTRÄGERMODULATION IN
EINEM WLAN*
• *LDPC TONE MAPPING SCHEMES FOR
DUAL SUB-CARRIER MODULATION IN
WLAN*
• *SCHÉMAS DE COURBES DE REPRODU-
CTION TONALE POUR MODULATION DE
SOUS-PORTEUSE DANS UN RÉSEAU
WLAN*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st,
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA California 95131,
US
HU, Shengquan, Cupertino, CA California
95014, US
WU, Tianyu, Fremont, CA California 94538,
US
PARE JR., Thomas Edward, Mountain View,
CA California 94040, US
(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 27/04 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 27/06** (11) **3 157 219 A1**
H03K 3/013 **H03K 5/24**
H03K 17/00 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 16154322.8 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 14.10.2015 US 201514883342
(54) • *DEMULATION VON EIN-AUS-MODU-
LIERTEN SIGNALLEN IN SIGNALISO-
LATORSYSTEMEN*
• *DEMULATION OF ON-OFF
MODULATED SIGNALS IN SIGNAL
ISOLATOR SYSTEMS*
• *DÉMODULATION DE SIGNAUX MODULÉS
ON-OFF DANS DES SYSTÈMES D'ISOLA-
TION DE SIGNAUX*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062-9106, US
(72) YUN, Ruida, Weston, MA 02493, US
GAALAAS, Eric C., Bedford, MA 01730, US
CHEN, Baoxing, Westford, MA 01886, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 157 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189549.7 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *SPITZENLEISTUNG-ZU-DURCH-
SCHNITTSLEISTUNG-VERRINGERUNGS-
VERFAHREN*
• *PEAK TO AVERAGE POWER REDUCTION
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU RAPPORT
ENTRE PUISSANCE CRÊTE ET PUIS-
SANCE MOYENNE*
(71) Catena Holding bv, Elektronikaweg 40, 2628
XG Delft, NL
(72) VAN HOUTUM, Wilhelmus Johannes, 5692
GA Son, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP
SEMICONDUCTORS Intellectual Property

Group Abbey House 25 Clarendon Road,
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 157 221 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884487.1 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083550 01.08.2014
(87) WO 2015/131479 2015/36 11.09.2015
(30) 10.06.2014 CN 201410256526
(54) • *KOMMUNIKATIONS-DIENSTVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
IN STROMKREISSCHALTUNGSDOMÄNE
UND SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION SERVICE
PROCESSING METHOD AND DEVICE IN
CIRCUIT SWITCH DOMAIN, AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE SERVICE DE COMMUNICATION
DANS UN DOMAINE À COMMUTATION
DE CIRCUITS, ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) YE, Xinning, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 157 222 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897986.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/093470 10.12.2014
(87) WO 2016/011764 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410361515
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
-SYSTEM AUF BASIS EINES MONTIER-
TEN KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL-
STAPELS*
• *COMMUNICATION METHOD AND
SYSTEM BASED ON ASSEMBLED
COMMUNICATION PROTOCOL STACK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION BASÉS SUR UNE PILE DE
PROTOCOLES DE COMMUNICATION
ASSEMBLÉS*
(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of
Sciences, 21 North 4th Ring Road, Haidian
District Beijing 100190, CN
(72) WANG, Lingfang, Beijing 100190, CN
WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore +
Curley Garryard House 25/26 Earlsfort
Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 157 223 A1**
H04L 12/28 **H04Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15306630.3 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ORDNUMG VON TEILNEHMERIDENTIFIZIERUNGSMITTELMEN MIT EINEM TEILNEHMERSEITIGEN NETZWERKANSCHLUSSIDENTIFIKATOR
- METHOD AND SYSTEMS FOR ASSOCIATING SUBSCRIBER IDENTIFICATION INFORMATION WITH A SUBSCRIBER-SIDE NETWORK TERMINATION IDENTIFIER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈMES PERMETTANT D'ASSOCIER DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION D'ABONNÉ AVEC UN IDENTIFICATEUR DE TERMINAISON DE RÉSEAU CÔTÉ ABONNÉ

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Peeters, Ronny Jozef Leon, 2018 Antwerpen, BE
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 157 224 A1**
H04M 7/12

(25) Zh (26) En
 (21) 16185729.7 (22) 23.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.09.2007 CN 200710181007
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON SITZUNGSSTEUERUNGSSIGNALLEN
- METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR CONVERTING SESSION CONTROL SIGNALING
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE DE SESSION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Zhu, Dongming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 Zhang, Hengliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 Ding, Chunyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 Ye, Songhai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
 (62) 08800945.1 / 2 104 304

(51) **H04L 29/06** (11) **3 157 225 A1**
H04L 9/00 **H04L 9/14**
H04L 9/32

(25) En (26) En
 (21) 16192113.5 (22) 03.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201514885904
 (54) • VERSCHLÜSSELTES CCNX
 • ENCRYPTED CCNX
 • CCNX CHIFFRÉ
 (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US

WOOD, Christopher A., San Francisco, CA California 94115, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 157 226 A1**
H04W 12/12

(25) En (26) En
 (21) 16193916.0 (22) 14.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.10.2015 US 201562241164 P
- (54) • VERFAHREN, SCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND FUNKTIONELL ASSOZIIERTER, PER COMPUTER AUSFÜHRBARER CODE ZUR DETEKTION UND SCHWÄCHUNG VON AUF ODER DURCH FUNKZUGANGSNETZWERKE GERICHTE- TEN DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFEN
- METHOD CIRCUITS DEVICES SYSTEMS AND FUNCTIONALLY ASSOCIATED COMPUTER EXECUTABLE CODE FOR DETECTING AND MITIGATING DENIAL OF SERVICE ATTACK DIRECTED ON OR THROUGH A RADIO ACCESS NETWORKS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE DISPOSITIFS À CIRCUITS ASSOCIÉS ET CODE INFORMATIQUE EXÉCUTABLE ASSOCIÉ FONCTIONNELLEMENT POUR DÉTECTER ET LIMITER UNE ATTAQUE PAR DÉNI DE SERVICE DIRIGÉE SUR DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO OU VIA CES DERNIERS

(71) Saguna Networks Ltd., 5 Hamada Street, 20692 Yokneam Illit, IL

(72) Frydman, Daniel Nathan, 32447 Haifa, IL Fite, Lior, 2010400 Zurit, IL

(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **3 157 227 A1**

(25) En (26) En
 (21) 16193929.3 (22) 14.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 US 201514885107
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EIN COOKIE ZUR VERWENDUNG IN EINER INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG
- METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A COOKIE USED FOR AN INTERNET OF THINGS DEVICE
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN COOKIE UTILISÉ POUR UN DISPOSITIF D'INTERNET DES OBJETS

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LUOMA, Pekka, 33230 Tampere, FI MAJANIEMI, Sami, 33870 Tampere, FI

CRONIN, John, Williston, VT 05495, US KOHONOSKI, Mike, Williston, VT 05495, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 157 228 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 15806819.7 (22) 15.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070721 15.01.2015
(87) WO 2015/188622 2015/50 17.12.2015

- (30) 12.06.2014 CN 201410260492
- (54) • FAHRZEUGDETEKTIONSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND BORDEIGENES ENDGERÄT
- VEHICLE DETECTION METHOD, MOBILE TERMINAL, AND ON-BOARD TERMINAL
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VÉHICULE, TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL EMBARQUÉ

(71) Launch Tech Company Limited, Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN LV, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 157 229 A1**

(25) En (26) En
 (21) 16179689.1 (22) 15.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 US 201514881104
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ANWENDUNGEN ALS INTERNET-DER-DINGE-OBJEKTE
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING APPLICATIONS AS IOT OBJECTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES APPLICATIONS EN TANT QU'OBJETS IOT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Minseok, Issaquah, WA 98027, US LEE, Sung Hwan, Bellevue, WA 98006, US ZHENG, Pei, Sammamish, WA 98075, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 29/08 → (51) **G05B 19/418**

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/173**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/725**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 157 230 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 15821558.2 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076769 16.04.2015

(87) WO 2016/008320 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 CN 201410337512

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER KENNUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM NETZWERK, VERWALTUNGSNETZWERKELEMENT UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR ACQUIRING IDENTIFIER OF TERMINAL IN NETWORK, MANAGEMENT NETWORK ELEMENT AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IDENTIFIANT DE TERMINAL DANS UN RÉSEAU, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE GESTION ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHENG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

RUI, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SUN, Mo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04M 1/00 → (51) **H03G 3/24**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 157 231 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15809866.5 (22) 06.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078403 06.05.2015

(87) WO 2015/192698 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 CN 201410266594

- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND SIM-KARTENFACH DAVON MIT EINER TASTENSTRUKTUR
- MOBILE TERMINAL AND SIM CARD TRAY THEREOF HAVING A BUTTON STRUCTURE
- TERMINAL MOBILE, ET PLATEAU DE CARTE SIM CORRESPONDANT AYANT UNE STRUCTURE DE BOUTON

(71) JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyang Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 157 232 A1**

H04B 7/26 **H04M 1/56**

H04M 1/57 **H04M 1/60**

(25) En (26) En

(21) 16192363.6 (22) 07.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.12.2006 JP 2006331875

27.04.2007 JP 2007118937

04.09.2007 JP 2007229467

03.12.2007 JP 2007312290

(54) • FREIHANDVORRICHTUNG IM FAHRZEUG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN

- IN-VEHICLE HANDSFREE APPARATUS AND DATA TRANSFER METHOD
- APPAREIL MAINS LIBRES EMBARQUE ET PROCÉDE DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya City, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) OZAKI, Takahisa, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 07850257.2 / 2 093 982

H04M 1/56 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/663 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 157 233 A1**

H04M 1/02 H04N 7/14

(25) En (26) En

(21) 15306614.7 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM

- HANDHELD DEVICE, METHOD FOR OPERATING THE HANDHELD DEVICE AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF PORTATIF, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DUBACH, Stefan Andreas, 5078 Effingen, CH

KELLER, Anton Werner, 8905 Arni, CH

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **3 157 234 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16785772.1 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077078 23.03.2016

(87) WO 2016/173341 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 CN 201510221115

- (54) • FLUGMODUSSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
- FLIGHT MODE CONTROL METHOD AND MOBILE TERMINAL
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODE AVION, ET TERMINAL MOBILE

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0489**

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/32**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 157 235 A1**

G06F 13/00 **G06F 21/44**

H04M 3/487

(25) Ja (26) En

(21) 15807042.5 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066920 11.06.2015

(87) WO 2015/190567 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122034

02.12.2014 JP 2014244469

- (54) • BILDVERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDAUSGABEVORRICHTUNG
- IMAGE MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, PROGRAM, AND IMAGE OUTPUT DEVICE
- SYSTÈME DE GESTION D'IMAGE, DISPOSITIF DE GESTION, PROGRAMME, ET DISPOSITIF DE SORTIE D'IMAGE

(71) Chikaku, Inc., 1-17 Minamiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP

(72) KAJIWARA, Kenji, Tokyo 150-0013, JP

OI, Keisuke, Tokyo 164-0013, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04M 3/42 → (51) **H04W 4/02**

H04M 3/487 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/487 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 3/50** (11) **3 157 236 A1**

G10L 15/26 **G06F 17/30**

(25) Zh (26) En

(21) 14894447.3 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084951 21.08.2014

(87) WO 2015/188454 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 CN 201410256760

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN ZUGRIFF AUF EIN IVR-MENÜ
- METHOD AND DEVICE FOR QUICKLY ACCESSING IVR MENU
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS RAPIDE À UN MENU D'IVR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Shizheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **3 157 237 A1**

G06F 13/00 **H04L 12/70**

H04N 7/15

(25) Ja (26) En

(21) 15806480.8 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066074 03.06.2015

- (87) WO 2015/190368 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 JP 2014119342
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KAWAHARA, Megumi, Tokyo 143-8555, JP
KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
INAOKA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 7/12 → (51) **H04L 29/06**

H04N 1/407 → (51) **G06T 5/00**

H04N 1/407 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **H04N 1/409** (11) **3 157 238 A1**
H04N 5/235
- (25) Zh (26) En
- (21) 14894715.3 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/091874 21.11.2014
- (87) WO 2015/188592 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 CN 201410264151
- (54) • *BILDKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *IMAGE CALIBRATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'IMAGE*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) WANG, Qianwen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIU, Mengtao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZHANG, Yifei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **H04N 5/04** (11) **3 157 239 A1**
H04N 5/073 **H04J 3/06**
G11B 27/10 **H04N 21/242**
- (25) En (26) En
- (21) 16193386.6 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.10.2015 US 201562240352 P
14.03.2016 US 201662307820 P
15.04.2016 US 201662323139 P
- (54) • *SYNCHRONISIERUNG VON MEDIENVORRICHTUNGEN*
- *SYNCHRONIZING MEDIA DEVICES*
- *SYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS MULTIMÉDIA*

- (71) Timecode Systems Limited, Unit 6, Elgar Business Centre Moseley Road, Hallow, Worcestershire WR2 6NJ, GB
- (72) SCURRELL, Paul, Holt Heath, Worcestershire WR6 6NJ, GB
BANNISTER, Paul Leslie, Bampton, Tiverton EX16 9NQ, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 5/073** (11) **3 157 240 A1**
H04N 21/242 **G11B 27/10**
H04N 21/27 **H04N 21/8547**
H04N 5/76 **H04J 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16193387.4 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.10.2015 US 201562240352 P
14.03.2016 US 201662307820 P
15.04.2016 US 201662323139 P
- (54) • *SYNCHRONISIEREN VON DATEN ZWISCHEN PERSÖNLICHEN GERÄTEN UND TIMECODE-VORRICHTUNGEN*
- *SYNCHRONIZING DATA BETWEEN PERSONAL AND TIMECODE DEVICES*
- *SYNCHRONISATION DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS PERSONNELS ET DE CODE TEMPOREL*
- (71) Timecode Systems Limited, Unit 6, Elgar Business Centre Moseley Road, Hallow, Worcestershire WR2 6NJ, GB
- (72) SCURRELL, Paul, Holt Heath, Worcestershire WR6 6NJ, GB
BANNISTER, Paul Leslie, Bampton, Tiverton EX16 9NQ, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 5/073** (11) **3 157 241 A2**
H04N 21/242 **H04N 21/27**
H04N 21/8547 **H04J 3/06**
G11B 27/10 **H04N 5/76**

- (25) En (26) En
- (21) 16193388.2 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.10.2015 US 201562240352 P
14.03.2016 US 201662307820 P
15.04.2016 US 201662323139 P
- (54) • *SYNCHRONISIEREN VON DATEN ZWISCHEN PERSÖNLICHEN GERÄTEN UND ZEITCODE-VORRICHTUNGEN*
- *SYNCHRONIZING DATA BETWEEN PERSONAL AND TIMECODE DEVICES*
- *SYNCHRONISATION DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS DE CODE TEMPOREL ET PERSONNELS*
- (71) Timecode Systems Limited, Unit 6, Elgar Business Centre Moseley Road, Hallow, Worcestershire WR2 6NJ, GB
- (72) BANNISTER, Paul Leslie, Bampton, Tiverton EX16 9NQ, GB
SCURRELL, Paul, Holt Heath, Worcestershire WR6 6NJ, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 5/073 → (51) **H04N 5/04**

H04N 5/18 → (51) **G05F 1/10**

- (51) **H04N 5/20** (11) **3 157 242 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/10**
G09G 5/391
- (25) Ja (26) En
- (21) 15806125.9 (22) 25.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/002611 25.05.2015
- (87) WO 2015/190044 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462009978 P
24.04.2015 JP 2015089812
- (54) • *ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY SYSTEM, DISPLAY METHOD, AND DISPLAY DEVICE*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TERADA, Kengo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOZUKA, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/20** (11) **3 157 243 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/10**
G09G 5/391

- (25) Ja (26) En
- (21) 15807114.2 (22) 25.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/002612 25.05.2015
- (87) WO 2015/190045 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462010096 P
24.04.2015 JP 2015089834
- (54) • *UMWANDLUNGSVERFAHREN UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CONVERSION METHOD AND CONVERSION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION ET DISPOSITIF DE CONVERSION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TOMA, Tadamasu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOZUKA, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 157 244 A1**
H04N 5/238 **G02B 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15306658.4 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PLENOPTISCHE KAMERA UND VERFAHREN ZUM STEuern DER BLENDEÖFFNUNG*
- *PLENOPTIC CAMERA AND METHOD OF CONTROLLING THE OPENING OF THE DIAPHRAGM*
- *CAMÉRA À FONCTION PLENOPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'OUVERTURE DU DIAPHRAGME*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VANDAME, BENOIT, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

DOYEN, DIDIER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

THIEBAUD, SYLVAIN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/225 → (51) **G01J 3/51**

H04N 5/225 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 19/85**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 157 245 A1**
G08B 21/06

(25) En (26) En

(21) 16186322.0 (22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 JP 2015193177

- (54) • *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT D'UNE PERSONNE*

- *STATE DETERMINATION DEVICE, EYE CLOSURE DETERMINATION DEVICE, STATE DETERMINATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
- *GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER WACHHEIT EINER PERSON*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/00**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 157 246 A1**
H04N 5/238 **G06T 5/50**
G06T 5/00

(25) En (26) En

(21) 16197149.4 (22) 13.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2009 JP 2009099809

17.04.2009 JP 2009100522

26.05.2009 JP 2009126015

19.03.2010 JP 2010063795

- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, EXTERNES BLITZERKENNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INTEGRIERTER SCHALT-KREIS*

- *IMAGING DEVICE, EXTERNAL FLASH DETECTION METHOD, PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLASH EXTERNE, PROGRAMME ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) FUKUSHIMA, Yasushi, Osaka, 540-6207, JP

INOUE, Tadayuki, Osaka, 540-6207, JP

KINIWA, Yuiji, Osaka, 540-6207, JP

FUKUI, Katsuyuki, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 10764256.3 / 2 421 249

H04N 5/235 → (51) **H04N 1/409**

H04N 5/238 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/238 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/335** (11) **3 157 247 A1**

(25) En (26) En

(21) 16197737.6 (22) 24.06.2002

(84) DE FR GB IT NL

(30) 25.06.2001 JP 2001191787

03.07.2001 JP 2001202352

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR AUSGABE VON BILDERN DURCH UMWANDLUNG DER AUFLÖSUNG DURCH HINZUFÜGEN UND AUSLESEN EINER VIELZAHL VON PIXELN, DEREN STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSSYSTEM*
- *IMAGE SENSING APPARATUS CAPABLE OF OUTPUTTING IMAGE BY CONVERTING RESOLUTION BY ADDING AND READING OUT A PLURALITY OF PIXELS, ITS CONTROL METHOD, AND IMAGE SENSING SYSTEM*

- *APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE CAPABLE DE PRODUIRE DES IMAGES EN CONVERTISSANT LA RÉOLUTION PAR L'ADDITION ET LA LECTURE D'UNE PLURALITÉ DE PIXELS, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SON SYSTÈME DE DÉTECTION D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KAIFU, Noriyuki, Tokyo 146-8501, JP

KIKUCHI, Shin, Tokyo 146-8501, JP

TASHIRO, Kazuaki, Tokyo 146-8501, JP

KOCHI, Tetsunobu, Tokyo 146-8501, JP

YUKI, Osamu, Tokyo 146-8501, JP

NODA, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 02254408.4 / 1 271 930

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/365**

(51) **H04N 5/361** (11) **3 157 248 A1**

H04N 5/376

(25) Ja (26) En

(21) 15814044.2 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056678 06.03.2015

(87) WO 2016/002257 2016/01 07.01.2016

(30) 02.07.2014 JP 2014137103

- (54) • *BILDGEBUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOP, ENDO-*

SKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BILDGEBUNGSELEMENTS

- *IMAGING ELEMENT, IMAGING DEVICE, ENDOSCOPE, ENDOSCOPE SYSTEM, AND METHOD FOR DRIVING IMAGING ELEMENT*

- *ÉLÉMENT D'IMAGERIE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ENDOSCOPE, SYSTÈME ENDOSCOPIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) ADACHI, Satoru, Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/365** (11) **3 157 249 A1**
H04L 9/32 **H04N 5/335**
H04N 5/357

(25) En (26) En

(21) 16193549.9 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 KR 20150142416

- (54) • *ZERTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER BILDSSENSORS*

- *CERTIFICATION DEVICE AND METHOD USING IMAGE SENSOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CERTIFICATION UTILISANT UN CAPTEUR D'IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Seung-chan, Hwaseong-si, KR

CHOI, Jae Hyuk, Seoul, KR

LIM, Soo Chul, Seoul, KR

PARK, Joon Ah, Seoul, KR

PARK, Du-Sik, Suwon-si, KR

SHIN, Jung Soon, Yongin-si, KR

(74) Porth, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 5/372 → (51) **G01J 3/51**

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/361**

(51) **H04N 5/64** (11) **3 157 250 A1**
G02F 1/1333

(25) En (26) En

(21) 16203524.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.05.2013 US 201361828250 P

21.06.2013 KR 20130071615

- (54) • *GEKRÜMMTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *CURVED DISPLAY APPARATUS*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE INCURVÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) PARK, Doo Soon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

PARK, Bo La, Yangju-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14170230.8 / 2 809 069

H04N 5/64 → (51) **F16M 11/40**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/073**

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/92**

(51) **H04N 5/92** (11) **3 157 251 A1**
H04N 7/167 **H04N 21/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15809475.5 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/002726 29.05.2015
(87) WO 2015/194101 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012615 P
15.05.2015 JP 2015100539

(54) • **WIEDERGABEVERFAHREN UND WIEDER-
GABEVORRICHTUNG**
• **PLAYBACK METHOD AND PLAYBACK
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE LECTURE, ET APPAREIL DE
LECTURE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/92** (11) **3 157 252 A1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85

(25) En (26) En
(21) 16201912.9 (22) 21.06.2005

(84) DE GB

(30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482

(54) • **DIREKT ZUGÄNGLICHES AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM ZUR FÜR VISUELLE IN-
FORMATIONEN UND AUFZEICHNUNGS-
VERFAHREN SOWIE WIEDERGABEVOR-
RICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN**
• **RANDOMLY ACCESSIBLE VISUAL
INFORMATION RECORDING MEDIUM
AND RECORDING METHOD, AND REPRO-
DUCING DEVICE AND REPRO-
DUCING METHOD**
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IN-
FORMATIONS VISUELLES ACCESSIBLES
ALÉATOIREMENT ET PROCÉDÉ D'ENRE-
GISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRO-
DUCTION ET PROCÉDÉ DE REPRODU-
CTION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo, 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo, 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 15151615.0 / 2 892 226
11163870.6 / 2 348 720
05753278.0 / 1 763 240

(51) **H04N 7/01** (11) **3 157 253 A1**
H04N 7/015 **H04N 7/08**

(25) Ko (26) En
(21) 15807342.9 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/003981 21.04.2015
(87) WO 2015/190695 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 US 201462010436 P

(54) • **RUNDFUNKSIGNALEMPEFANGS-
VORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPEFANGS-
VERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPEFANGS-
VERFAHREN**
• **BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING
APPARATUS, BROADCAST SIGNAL
RECEIVING APPARATUS, BROADCAST
SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND
BROADCAST SIGNAL RECEIVING
METHOD**
• **APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE
DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION
DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ
D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION,
ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL
DE DIFFUSION**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/015 → (51) **H04N 7/01**

H04N 7/08 → (51) **H04N 7/01**

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/56**

H04N 7/167 → (51) **H04N 5/92**

H04N 7/18 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 7/20 → (51) **H04N 21/61**

(51) **H04N 9/09** (11) **3 157 254 A1**
A61B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 15806766.0 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/066517 08.06.2015
(87) WO 2015/190443 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122618

(54) • **FESTKÖRPERBILDERFASSUNGSVOR-
RICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVER-
FAHREN**
• **SOLID-STATE IMAGE CAPTURING
DEVICE AND IMAGE CAPTURING
METHOD**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À
SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE
CAPTURE D'IMAGE**

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) MIZUNO, Kyosuke, Tokyo 192-8507, JP
KOMINE, Hitoshi, Tokyo 192-8507, JP
FUJISAWA, Yutaka, Tokyo 192-8507, JP
FUJIMOTO, Takehide, Tokyo 192-8507, JP
KATO, Hideki, Tokyo 192-8507, JP
TOMURA, Sadaaki, Tokyo 192-8507, JP
UBAYAMA, Nanako, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **3 157 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 16465512.8 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **KALIBRIERVORRICHTUNG UND KALI-
BRIERFAHREN**
• **CALIBRATION APPARATUS AND CALI-
BRATION METHOD**
• **APPAREIL D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ
D'ÉTALONNAGE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Botulescu, Adrian, 300584 Timisoara, RO

(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic
GmbH Intellectual Property Sieboldstraße
19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04N 19/122** (11) **3 157 256 A1**
H04N 19/61 **H04N 19/96**
H04N 19/60 **H04N 19/176**
H04N 19/85

(25) Zh (26) En
(21) 16184019.4 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2011 CN 201110255243
21.01.2012 CN 201210019843

(54) • **VERFAHREN ZUR BILDKODIERUNG MIT
ERMITTLUNG DER GRÖSSE EINES
TRANSFORMATIONSBLOCKS**
• **METHOD FOR CODING AN IMAGE
COMPRISING DETERMINING
TRANSFORM BLOCK SIZE**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE EN
OBTENANT UNE TAILLE DE BLOC DE
TRANSFORMATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Tsinghua University, Haidian District, Beijing
100084, CN

(72) Zheng, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
Yuan, Yuan, Beijing, 100084, CN
Zheng, Jianhua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
He, Yun, Beijing, 100084, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(62) 12827243.2 / 2 693 751

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/96**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/85**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/96**

(51) **H04N 19/85** (11) **3 157 257 A1**
H04N 5/225 **H04N 19/70**
H04N 21/435

(25) Ja (26) En
(21) 15806088.9 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064384 19.05.2015

(87) WO 2015/190246 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122910

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/122**

(51) **H04N 19/96** (11) **3 157 258 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/176**

(25) Ko (26) En

(21) 15807089.6 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005873 11.06.2015

(87) WO 2015/190839 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 US 201462010985 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS UNTER VERWENDUNG VON EINGEBETTETER BLOCKPARTITIONIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING AND DECODING VIDEO SIGNAL BY USING EMBEDDED BLOCK PARTITIONING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENCODER ET DÉCODER UN SIGNAL VIDÉO EN UTILISANT UN PARTITIONNEMENT DE BLOC INTÉGRÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, Santa Clara, California 95054, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/122**

H04N 21/00 → (51) **H04N 5/92**

H04N 21/2315 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 157 259 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/2315**
H04N 21/236

(25) Ko (26) En

(21) 15806936.9 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003980 21.04.2015

(87) WO 2015/190694 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010436 P

- (54) • *RUNDFUNKSIGNALENDEVERRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALENDEVERRICHTUNG UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *APPAREIL D'ÉMISSION ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR

KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR

BACK, Seoyoung, Seoul 137-893, KR

HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/2365**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/235 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04N 21/236** (11) **3 157 260 A1**
H04H 20/28 **H04H 20/95**
H04H 60/37 **H04N 21/2389**
H04N 21/4385

(25) Ja (26) En

(21) 15806281.0 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064385 19.05.2015

(87) WO 2015/190247 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 JP 2014119290

- (54) • *SENDEVERRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2362 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04N 21/2365** (11) **3 157 261 A1**
H04N 21/234

(25) Fr (26) Fr

(21) 16193799.0 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 FR 1559714
02.05.2016 FR 1653964

- (54) • *CODIERUNGS- UND MULTIPLEXIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR PROGRAMME VON MEHREREN FERNSEHSENDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING AND MULTIPLEXING PROGRAMMES FROM A PLURALITY OF TELEVISION CHANNELS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENCODAGE ET DE MULTIPLEXAGE DE PROGRAMMES D'UNE PLURALITÉ DE CHAÎNES DE TÉLÉVISION*

(71) Ericsson IT Solutions & Services SAS, 25 Avenue Carnot, 91399 Massy, FR

(72) BLESTEL, Médéric, 35170 Bruz, FR

MILET, Olivier, 35760 Saint Gregoire, FR

FAYOUX, Thomas, 35590 Saint Gilles, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 21/2381 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/2383 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/242 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/242 → (51) **H04N 5/04**

H04N 21/242 → (51) **H04N 5/073**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/254 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/262 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/27 → (51) **H04N 5/073**

H04N 21/41 → (51) **G09G 5/00**

H04N 21/435 → (51) **H04N 19/85**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 157 262 A1**
H04N 21/242 **H04N 21/254**

(25) Ko (26) En

(21) 15806533.4 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005875 11.06.2015

(87) WO 2015/190841 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 US 201462011050 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR

(72) LIM, Jinkwon, Seoul 137-893, KR

PARK, Jangwoong, Seoul 137-893, KR

KIM, Dokyun, Seoul 137-893, KR

LEE, Hyeonjae, Seoul 137-893, KR

YANG, Hyunsik, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/436 → (51) **H04L 25/02**

H04N 21/4385 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/61** (11) **3 157 263 A1**
H04H 40/90 **H04N 7/20**
(25) En (26) En
(21) 15189634.7 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • **STAPELSYSTEM MIT MEHREREN VERWEILKANÄLEN**
• **MULTIPLE DWELLING CHANNEL STACKING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EMPILEMENT DE CANAUX D'HABITATIONS MULTIPLES**

(71) Unitron NV, Frankrijklaan 27, 8970 Poperinge, BE

(72) Goemaere, Joris, 8480 Ichtegem, BE
Viaene, Davy, 8660 De Panne, BE

(74) Deleu, Stephen, 9080 Beervelde, BE
Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04N 21/61 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/643 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/647 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 5/073**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 157 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157835.6 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.10.2015 IN 3945MU2015
- (54) • **MULTISENSORDATENZUSAMMENFASUNG**
• **MULTI-SENSOR DATA SUMMARIZATION**
• **RÉSUMÉ DE DONNÉES MULTI-CAPTEURS**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN

(72) AGARWAL, Puneet, 201309 Noida- UP, IN
SHROFF, Gautam, 122003 Gurgaon, Haryana, IN

(74) SAIKIA, Sarmimala, 201309 Noida- UP, IN
SRINIVASAN, Ashwin, 403726 Sancoale - Goa, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **H03G 3/24**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 157 265 A2**
H04R 5/033
(25) En (26) En
(21) 16190189.7 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.09.2015 US 201562235205 P
30.09.2015 US 201562235213 P
30.09.2015 US 201562235219 P
30.09.2015 US 201562235226 P

06.09.2016 US 201662384114 P
(54) • **DRAHTLOSE OHRHÖRER MIT ELEKTRO-NISCHEN KONTAKTEN**
• **WIRELESS EARBUDS WITH ELECTRONIC CONTACTS**
• **ÉCOUTEURS SANS FIL A CONTACTS ELECTRONIQUES**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US

(72) Wagman, C. Daniel, Cupertino CA 95014, US
Cousins, Benjamin A., Cupertino CA 95014, US

(74) Kasar, Darshan R., Cupertino CA 95014, US
Zörkendörfer, Rico L., Cupertino CA 95014, US

(74) Aase, Jonathan S., Cupertino CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04R 1/46** (11) **3 157 266 A1**
H04R 3/00 **H04R 5/04**

(25) En (26) En
(21) 15190313.5 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • **STEUERUNG FÜR EIN HAPTISCHES RÜCKMELDUNGSELEMENT**
• **CONTROLLER FOR A HAPTIC FEEDBACK ELEMENT**
• **CONTRÔLEUR POUR UN ÉLÉMENT DE RÉTROACTION HAPTIQUE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MACOURS, Christophe Marc, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04R 3/00 → (51) **H03G 3/24**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/46**

H04R 5/04 → (51) **H04R 1/46**

H04R 7/02 → (51) **C08L 71/10**

(51) **H04R 7/20** (11) **3 157 267 A1**
H04R 1/24
(25) En (26) En
(21) 16190241.6 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 14.10.2015 GB 201518214
- (54) • **LAUTSPRECHER**
• **LOUDSPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR**

(71) Music Group IP Ltd., P.O. Box 146 Trident Chambers Wickhams Cay Road Town, Tortola, VG

(72) ROBINEAU, Philippe Jean-Baptiste, Lanarkshire, ML5 4TF, GB
AUSIELLO, Ludovico, Lanarkshire, ML5 4TF, GB

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 157 268 A1**
G01S 3/808
(25) En (26) En
(21) 16193191.0 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.10.2015 EP 15189339
- (54) • **HÖRGERÄT UND HÖRSYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER SCHALLQUELLE**
• **A HEARING DEVICE AND A HEARING SYSTEM CONFIGURED TO LOCALIZE A SOUND SOURCE**
• **DISPOSITIF AUDITIF ET SYSTÈME AUDITIF CONFIGURÉ POUR LOCALISER UNE SOURCE SONORE**

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum, DK
FARMANI, Mojtaba, 2765 Smørum, DK

(74) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 157 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193275.1 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.10.2015 EP 15189559
- (54) • **KOMPAKTGEHÄUSEANORDNUNG ODER PLANSCHHEIBENLAYOUT**
• **COMPACT HOUSING ASSEMBLY OR FACEPLATE LAYOUT**
• **ENSEMBLE BOÎTIER COMPACT OU DISPOSITION DE PLAQUE FRONTALE**

(71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK

(72) Rasmussen, Tobias Theilman, 2132 LS Hoofddorp, NL
Larsen, Anders, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Angel, Jais Andreas Breusch, 2132 LS Hoofddorp, NL
Ravnkilde, Søren, 2132 LS Hoofddorp, NL
Plenge, Gert, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 157 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193673.7 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 14.10.2015 EP 15189769
- (54) • **HÖRGERÄT MIT VIBRATIONSEMPFINDLICHEM WANDLER**
• **HEARING DEVICE WITH VIBRATION SENSITIVE TRANSDUCER**
• **DISPOSITIF AUDITIF DOTÉ D'UN TRANSDUCTEUR SENSIBLE AUX VIBRATIONS**

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) van Halteren, Aart Zegeer, 2132 LS Hoofddorp, NL
Taghavi, Hamidreza, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 157 271 A1**
H03G 3/30

(25) En (26) En
(21) 16203037.3 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.03.2004 US 550419 P

- (54) • *BEGLEITMIKROFONSYSTEM UND VERFAHREN*
- *COMPANION MICROPHONE SYSTEM AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MICROPHONE COMPAGNON*

(71) ETYMOTIC RESEARCH, INC, 61 Martin Lane, Elk Grove Village, IL 60007, US

(72) DUNN, William, F., Austin, TX Texas 13308, US

KILLION, Mead C., Elk Grove Village, IL Illinois 60007, US
HAAPAPURO, Andrew J., Arlington Heights, IL Illinois 60004, US
DRAMBAREAN, Viorel, Skokie, IL Illinois 60077, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 05724953.4 / 1 754 307

(51) **H04W 4/00** (11) **3 157 272 A1**
H04W 12/12

(25) En (26) En
(21) 15306660.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANWENDUNG*
- *METHOD OF MANAGING AN APPLICATION*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'APPLICATIONS*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) FOKLE, Milas, 13881 GEMENOS Cedex, FR
GONZALVO, Benoit, 13881 GEMENOS Cedex, FR

(74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 157 273 A1**
H04W 72/04 **H04W 88/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15807047.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066717 10.06.2015

(87) WO 2015/190517 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122303

- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *BASE-STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) TOMEBA Hiromichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
GOTO Jungo, Sakai City Osaka 590-8522, JP
NAKAMURA Osamu, Sakai City Osaka 590-8522, JP

WAKAHARA Shiro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
HAMAGUCHI Yasuhiro, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 157 274 A1**
H04W 4/20 **H04W 12/02**
H04W 48/04 **H04W 84/18**
H04L 29/08 **H04W 4/00**

(25) De (26) De
(21) 16193332.0 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 DE 102015117335

- (54) • *ANORDNUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATION IN EINEM BEGRENZTEN RAUM*
- *SYSTEM FOR ENABLING WIRELESS COMMUNICATION IN A SPECIFIED SPACE*
- *SYSTÈME POUR UNE COMMUNICATION WIFI DANS UNE ESPACE LIMITÉE*

(71) Tanriverdi, Ufuk, Gerhart-Hauptmann-Strasse 2, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(72) Tanriverdi, Ufuk, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 157 275 A1**
H04M 3/42 **H04L 29/08**
H04L 12/58 **H04W 4/10**
H04M 3/487 **H04W 84/08**
G06Q 30/02 **H04L 12/18**
H04W 4/22 **H04H 60/51**

(25) De (26) De
(21) 16450028.2 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 AT 6702015

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN UND WIEDERGEBEN VON SPRACHDURCHSAGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND REPRODUCING VOICE MESSAGES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET REPRODUCTION D'ANNONCES VOCALES*

(71) Control Center Apps GmbH, Phorusgasse 8/9, 1040 Wien, AT

(72) Skach, Kuno, A-1030 Wien, AT
Knittel, Christoph, A-1190 Wien, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 157 276 A1**
H04W 12/02 **H04W 4/02**

(25) De (26) De
(21) 16187784.0 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.10.2015 DE 102015219783

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON DATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING DATA*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE DONNÉES*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Oberschachtsiek, André, 38116 Braunschweig, DE

Pflug, Florian, 38114 Braunschweig, DE
Decke, Hendrik, 38114 Braunschweig, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **3 157 277 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14897916.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082827 23.07.2014

(87) WO 2016/011619 2016/04 28.01.2016

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR WLAN*
- *TRANSMISSION METHOD AND TRANSMISSION EQUIPMENT FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION POUR UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MONTORSI, Guido, I-10129 Torino, IT

YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/24** (11) **3 157 278 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14894400.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088863 17.10.2014

(87) WO 2015/188555 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 CN 201410256789

- (54) • *RICHTLINIENSTEUERUNGS- UND -LADEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG*
- *POLICY CONTROL AND CHARGING METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE FACTURATION ET DE COMMANDE DE POLITIQUE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Mengxiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 8/00 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 157 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 16190466.9 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.09.2015 US 201562284172 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SUPPLEMENTARY SERVICES SYNCHRONISATION ÜBER NETZWERKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLEMENTARY SERVICES SYNCHRONIZATION ACROSS NETWORKS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LES SERVICES SUPPLÉMENTAIRES DE SYNCHRONISATION SUR DES RÉSEAUX*
(71) Mitel Mobility Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson TX 75081, US
(72) NAIM, Ghassan, Plano, TX Texas 75023, US
SHARMA, Anish, Richardson, TX Texas 75082, US
PANKAJSHAN, Bejoy, Allan, TX Texas 75002, US
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 157 280 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881428.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086837 18.09.2014
(87) WO 2015/117323 2015/32 13.08.2015
(30) 16.07.2014 CN 201410340074
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FERNZAHLUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING REMOTE PAYMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UN PAIEMENT À DISTANCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Chuanxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 157 281 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
(25) De (26) De
(21) 16189380.5 (22) 19.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 DE 102015220224
(54) • *VERFAHREN ZUR GESCHÜTZTEN KOMMUNIKATION EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR SECURE COMMUNICATION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PROTÉGÉE DANS UN VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Tschache, Alexander, 38436 Wolfsburg, DE
Winkelvos, Timo, 38104 Braunschweig, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/26**

H04W 12/08 → (51) **H04W 48/02**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 157 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190257.4 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERBESSERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN UNLIZENZIERTEN ZELLEN MIT ZUSÄTZLICHEN ÜBERTRAGUNGSZEIT-OFFSETS*
• *IMPROVED UPLINK TRANSMISSIONS IN UNLICENSED CELLS WITH ADDITIONAL TRANSMISSION TIMING OFFSETS*
• *TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉES DANS DES CELLULES SANS LICENCE AVEC DES DÉCALAGES DE TEMPORISATION DE TRANSMISSION SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
OHLHORST, Jan, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/28 → (51) **H04J 13/00**

H04W 16/32 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 24/06** (11) **3 157 283 A1**
(25) It (26) En
(21) 16194046.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 IT UB20154969
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *TEST APPARATUS FOR A TELECOMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR*

TESTING A TELECOMMUNICATION NETWORK

- *APPAREIL DE TEST POUR UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TEST POUR UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Prisma Telecom Testing S.r.l., Via Petrocchi Policarpo, 4, 20127 Milano, IT
(72) MARINI, Paolo, 10050 Sauze D'Oulx, IT
BINDA, Lodovico, 23887 Olgiate Molgora, IT
TRAVAGLINI, Luigi, 20060 Gessate, IT
BENDINELLI, Enrico, 20900 Monza, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 24/08** (11) **3 157 284 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16193955.8 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.10.2015 US 201514883771
(54) • *WI-FI-FUNKGESUNDHEITSBEWERTUNG*
• *WI-FI RADIO HEALTH SCORE*
• *ÉTAT DE SANTÉ DE RADIO WI-FI*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Szymanik, Colleen, Philadelphia, PA 19103, US
Roscoe, Alexander, Philadelphia, PA 19103, US
DeRosia, Darrell, Philadelphia, PA 19103, US
Mayer, Bradley, Philadelphia, PA 19103, US
V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04W 28/06** (11) **3 157 285 A1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16203213.0 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2008 JP 2008281388
30.03.2009 JP 2009083043
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Takahisa, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09823345.5 / 2 352 330

H04W 28/08 → (51) **H04L 12/743**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 157 286 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14894811.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086659 16.09.2014
(87) WO 2015/188487 2015/50 17.12.2015

- (30) 11.06.2014 CN 201410258078
(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *SERVICE PROVIDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xinqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Mingdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Lirong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04W 36/00** (11) **3 157 287 A1**
H04W 36/04 **H04B 7/26**

- (25) Ko (26) En
(21) 15809143.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006001 15.06.2015
(87) WO 2015/194810 2015/51 23.12.2015
(30) 15.06.2014 US 201462012413 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES STEUERKANALS DURCH KONFIGURATION EINER BENUTZERZENTRIERTEN VIRTUELLEN ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING CONTROL CHANNEL BY CONFIGURING USER-CENTRIC VIRTUAL CELL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR UN CANAL DE COMMANDE PAR CONFIGURATION D'UNE CELLULE VIRTUELLE CENTRÉE SUR L'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 157 288 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 16200781.9 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ENTSCHEIDUNG ÜBER EIN SIGNALISIERUNGSSCHEMA ZUR ÜBERGABE*
• *METHODS, APPARATUSES AND RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DECIDING ON A SIGNALING SCHEME FOR HANDOVER*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUIT LOGICIEL ASSOCIÉ PERMETTANT DE DÉCIDER D'UN SCHEMA DE SIGNALISATION DE TRANSFERT*
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA

- (72) BUFE, Andreas, 82061 Neuried, DE
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
SCHOPP, Michael, 89081 Ulm, DE
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 15167648.3 / 2 941 084
09775197.8 / 2 514 261

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 157 289 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894276.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086871 18.09.2014
(87) WO 2015/188497 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 CN 201410256178
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION UND WIEDERHERSTELLUNG EINES CDMA-CLUSTER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS AUF BASIS VON LTE UND BENUTZERENDGERÄT*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING AND RECOVERING CLUSTER COMMUNICATION SYSTEM BASED ON LTE AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR RECONSTRUIRE ET RÉCUPÉRER UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE GROUPE SUR LA BASE D'UN SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) ET D'UN TERMINAL UTILISATEUR*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04W 36/22** (11) **3 157 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200549.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.07.2013 US 201361859040 P
16.07.2014 US 201414333236
(54) • *TECHNIKEN FÜR AUSGEWÄHLTE INTERNETPROTOKOLL-VERKEHRSTÜTZUNG AN EINEM UNTERSTÜTZTEN E-NODE-B*
• *TECHNIQUES FOR SELECTED INTERNET PROTOCOL TRAFFIC OFFLOAD SUPPORT AT AN ASSISTING ENODEB*
• *TECHNIQUES DE SUPPORT DE DÉCHARGEMENT SÉLECTIONNÉ DE TRAFIC DE PROTOCOLE INTERNET DANS UNE STATION ENODEB ASSISTANTE*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin, San Diego, CA California 92121-1714, US
RADULESCU, Andrei, San Diego, CA California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (62) 14748386.1 / 3 025 549
(51) **H04W 40/22** (11) **3 157 291 A1**
H04W 40/24 **H04W 48/10**
H04W 48/16 **H04W 48/20**
H04W 76/02

- (51) **H04W 40/22** (11) **3 157 291 A1**
H04W 40/24 **H04W 48/10**
H04W 48/16 **H04W 48/20**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 16171403.5 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 CN 201510657513
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER RELAIS-ROUTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING INFORMATION ABOUT RELAY ROUTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACQUÉRIR DES INFORMATIONS AUTOUR DE ROUTEUR RELAIS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Yong, Haidian District Beijing 100085, CN
HUANG, Qiuzhi, Haidian District Beijing 100085, CN
WANG, Yidong, Haidian District Beijing 100085, CN
PENG, Chuan, Haidian District Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **3 157 292 A1**
H04W 8/00 **H04W 88/04**
H04W 72/04

- (25) Ko (26) En
(21) 15807285.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/005714 08.06.2015
(87) WO 2015/190778 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462011001 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG EINES ENTDECKUNGSSIGNALS ZUR ENDGERÄT-ZU-ENDGERÄT-DIREKTKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RELAYING DISCOVERY SIGNAL FOR TERMINAL-TO-TERMINAL DIRECT COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RELAYER UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE DESTINÉ À UNE COMMUNICATION DIRECTE DE TERMINAL À TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 40/24 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 48/02** (11) **3 157 293 A1**
H04W 12/08 **H04W 8/20**

- (25) En (26) En
(21) 16202812.0 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 14.03.2014 CN 201410096645
18.03.2014 CN 201410101185
01.09.2014 CN 201410440540

(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER
ZUGANGSSTEUERUNG VON BENUTZER-
GERÄTEN
• METHOD FOR SUPPORTING UE ACCESS
CONTROL
• PROCÉDÉ POUR SUPPORTER UNE
COMMANDE D'ACCÈS D'UE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Xu, Lixiang, Beijing, 100028, CN
Ke, Xiaowan, Beijing, 100125, CN
van Lieshout, Gert Jan, 7314 Apeldoorn, NL
Wang, Hong, Beijing, 100125, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(62) 15729742.5 / 2 941 923

H04W 48/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 48/10 → (51) **H04W 40/22**

H04W 48/16 → (51) **H04W 40/22**

H04W 48/20 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 157 294 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15805785.1 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005762 09.06.2015

(87) WO 2015/190795 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010437 P

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DES
ZEITVORLAUFS ZUR DIREKTKOMMUNI-
KATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EI-
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR CONTROLLING TIMING
ADVANCE FOR DIRECT COMMUNICATION
BETWEEN TERMINALS IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM, AND
APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AVANCE
TEMPORELLE POUR UNE COMMUNICA-
TION DIRECTE ENTRE DES TERMINAUX
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 157 295 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15842026.5 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089140 08.09.2015

(87) WO 2016/041452 2016/12 24.03.2016

(30) 15.09.2014 CN 201410469644

(54) • VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISA-
TION ZWISCHEN DRAHTLOSEN VOR-
RICHTUNGEN, DRAHTLOSE VORRICHT-
TUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• METHOD FOR TIME SYNCHRONIZATION
BETWEEN WIRELESS DEVICES,
WIRELESS DEVICE AND WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR UNE SYNCHRONISA-
TION D'HEURES ENTRE DES DISPOSI-
TIFS SANS FIL, DISPOSITIF SANS FIL ET
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-
Tech Industry District Weifang, Shandong
261031, CN

(72) GAO, Qiang, Weifang City Shandong
261031, CN

JIANG, Binbin, Weifang City Shandong
261031, CN

WANG, Chongle, Weifang City Shandong
261031, CN

ZENG, Xiaobo, Weifang City Shandong
261031, CN

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 157 296 A1**
G01S 5/02

(25) En (26) En

(21) 16193607.5 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884561

(54) • VERBESSERUNGEN VON LONG TERM
EVOLUTION (LTE)-LUFT-BODEN-KOM-
MUNIKATION IM ZUSAMMENHANG MIT
UPLINK-SYNCHRONISIERUNG
• LONG TERM EVOLUTION (LTE) AIR TO
GROUND COMMUNICATION
ENHANCEMENTS ASSOCIATED WITH
UPLINK SYNCHRONIZATION
• ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) DES
AMÉLIORATIONS DE LA COMMUNICA-
TION AIR-SOL ASSOCIÉE À LA
SYNCHRONISATION DE LIAISON
MONTANTE

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377
Intellectual Property-Patent Services 115
Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) ROWLAND, Andy, Morris Plains, 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 157 297 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15789392.6 (22) 06.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078360 06.05.2015

(87) WO 2015/169218 2015/45 12.11.2015

(30) 08.05.2014 CN 201410194023

(54) • FUNKRUFNACHRICHTENEMPFANGS-/
ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖ-

RIGES BENUTZERGERÄT, BASISSTATION
UND NETZWERKVERRICHTUNG

• PAGING MESSAGE RECEPTION/TRANS-
MISSION METHOD, RELATED USER
EQUIPMENT, BASE STATION, AND
NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉCEPTION/D'ÉMISSION
DE MESSAGES DE RADIORECHERCHE,
ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION
DE BASE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
APPARENTÉS

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) SHEN, Xingya, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
JIANG, Qi, Shanghai 201203, CN

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 157 298 A1**
H04J 1/00 **H04J 11/00**
H04W 16/14 **H04W 88/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15805872.7 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065509 29.05.2015

(87) WO 2015/190315 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 JP 2014122302

(54) • BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGE-
RÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKA-
TIONSVERFAHREN
• BASE-STATION DEVICE, TERMINAL
DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE STATION DE BASE,
DISPOSITIF TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho,
Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) TOMEDA Hiromichi, Sakai City Osaka 590-
8522, JP

GOTO Jungo, Sakai City Osaka 590-8522, JP
NAKAMURA Osamu, Sakai City Osaka 590-
8522, JP

WAKAHARA Shiro, Sakai City Osaka 590-
8522, JP

HAMAGUCHI Yasuhiro, Sakai City Osaka
590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 40/24**

H04W 72/08 → (51) **H04W 92/20**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 157 299 A1**
H04W 74/08

(25) En (26) En

(21) 16194157.0 (22) 17.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.10.2015 US 201562242321 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HANDHABUNG EINES DIREKTZUGRIFFS-
VERFAHRENS

- *DEVICE AND METHOD OF HANDLING RANDOM ACCESS PROCEDURE*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 157 300 A1**
H04W 74/00 **H04L 27/26**
- (25) Ko (26) En
(21) 15891408.5 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013306 07.12.2015
(87) WO 2017/022898 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201562199255 P
05.08.2015 US 201562201116 P
07.08.2015 US 201562202175 P
16.10.2015 US 201562242313 P
04.11.2015 US 201562250508 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 06772, KR
RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
KIM, Suhwook, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 157 301 A1**
H04W 88/02 **H04W 16/32**
- (25) Ko (26) En
(21) 15807206.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/005876 11.06.2015
(87) WO 2015/190842 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201462011055 P
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUM UMSCHALTEN AUF DUALE KONNEKTIVITÄT IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR SWITCHING TO DUAL CONNECTIVITY IN CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR PASSER À UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ EN AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 40/22**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 157 302 A1**
H04W 76/00
- (25) En (26) En
(21) 16193436.9 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.10.2015 US 201562239988 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRX MODUS FÜR EINES FUNKRUFVORGANGS AUSWÄHLEN*
• *DEVICE AND METHOD OF SELECTING DRX MODE FOR PAGING PROCEDURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER LE MODE DRX POUR UNE PROCÉDURE DE PAGING*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tiwari, Kundan, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 157 303 A1**
G06F 3/12

- (25) En (26) En
(21) 16198266.5 (22) 20.04.2004
(84) DE FR GB
(30) 23.04.2003 JP 2003119052
(54) • *ERSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSKANALS ZWISCHEN EINEM ERSTEN KOMMUNIKATIONSGERÄT BEI EINER ERSTEN BETÄTIGUNG DURCH DEN BENUTZER UND EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSGERÄT, WELCHES INNERHALB EINES BESTIMMTEN ZEITRAUMS AB DER ERSTEN BETÄTIGUNG ENTDECKT WIRD*
• *ESTABLISHMENT OF A WIRELESS COMMUNICATION CHANNEL BETWEEN A COMMUNICATION APPARATUS UPON A FIRST USER OPERATION AND ANOTHER COMMUNICATION APPARATUS DETECTED WITHIN A PREDETERMINED TIME PERIOD FROM THE FIRST USER OPERATION*
• *ÉTABLISSEMENT D'UN CANAL DE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UN PREMIER APPAREIL DE COMMUNICATION PAR UNE PREMIÈRE OPÉRATION D'UN UTILISATEUR ET UN DEUXIÈME APPAREIL DE COMMUNICATION, DÉTECTÉ DANS UNE PÉRIODE DE TEMPS PRÉDÉTERMINÉ SUITE À LA PREMIÈRE OPÉRATION*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAHARA, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
FUJII, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
WATANABE, Mitsuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 13152916.6 / 2 590 471
04728396.5 / 1 616 409

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 88/04** (11) **3 157 304 A1**
H04W 84/20 **H04W 84/22**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 16193802.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 GB 201518318
(54) • *DYNAMISCHE ROUTERFUNKTIONALITÄT IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
• *DYNAMIC ROUTER FUNCTIONALITY IN CELLULAR NETWORKS*
• *FONCTIONNALITÉ DE ROUTEUR DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
- (71) Virtuosys Limited, The Tramshed Offices Beehive Yard Walcot Street, Bath, North East Somerset BA1 5BB, GB
(72) Speight, Timothy, Monmouthshire, South Wales NP15 1EZ, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 88/04** (11) **3 157 305 A1**
H04W 84/20 **H04W 84/22**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 16193812.1 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.10.2015 GB 201518315
(54) • *DYNAMISCHE ROUTERFUNKTIONALITÄT IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
• *DYNAMIC ROUTER FUNCTIONALITY IN CELLULAR NETWORKS*
• *FONCTIONNALITÉ DE ROUTEUR DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
- (71) Virtuosys Limited, The Tramshed Offices Beehive Yard Walcot Street, Bath, North East Somerset BA1 5BB, GB
(72) Speight, Timothy, Monmouthshire, South Wales NP15 1EZ, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 88/04 → (51) **H04W 40/24**

H04W 88/10 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/10 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 92/20** (11) **3 157 306 A1**
H04W 72/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15805734.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/065506 29.05.2015
(87) WO 2015/190312 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119166

- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGE-RÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE-STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
- (72) YAMADA Ryota, Sakai City Osaka 590-8522, JP
YOSHIMOTO Takashi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
SHIMEZAWA Kazuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05B 33/14 → (51) **C07D 405/12**

H05B 33/22 → (51) **C07D 405/12**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 157 307 A1**
H05B 41/38
- (25) Ko (26) En
(21) 15806981.5 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/005606 04.06.2015
(87) WO 2015/190746 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 KR 20140071474
- (54) • *MITTELS WECHSELSTROM BETRIEBENE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM ELEMENT*
• *ALTERNATING CURRENT-DRIVEN LIGHT EMITTING ELEMENT LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS COMMANDÉS PAR COURANT ALTERNATIF*
- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
- (72) LEE, Hyung Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
KANG, Hyun Gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
HAN, Sang Wook, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H05B 37/02 → (51) **F21V 14/00**

H05B 41/38 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05H 1/34** (11) **3 157 308 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16191588.9 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.10.2015 FR 1559785
- (54) • *ELEKTRISCHER LICHTBOGENSCHWEISS-BRENNER ODER -SCHNEIDGERÄT MIT SCHNELLMONTAGESYSTEM*
• *ELECTRIC-ARC CUTTING OR WELDING TORCH WITH QUICK-ASSEMBLY SYSTEM*

- *TORCHE DE SOUDAGE OU DE COUPAGE À L'ARC ÉLECTRIQUE AVEC SYSTÈME D'ASSEMBLAGE RAPIDE*
- (71) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FRENAL, Antoine, 95460 EZANVILLE, FR
VIGNEROL, Samuel, 95380 LOUVRES, FR
RENAULT, Thierry, 95640 MARINES, FR
VITHELINGUM, Krishen, 60270 GOUVIEUX, FR
- (74) Debecker, Isabelle Virginie, Air Liquide Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **H05H 7/04** (11) **3 157 309 A1**
H01F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 16197931.5 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.10.2010 GB 201016917
- (54) • *VERBESSERTER MEHRPOLIGER MAGNET*
• *IMPROVED MULTIPOLE MAGNET*
• *AIMANT MULTI-PÔLE AMÉLIORÉ*
- (71) The Science and Technology Facilities Council, Daresbury Laboratory, Daresbury, Warrington WA4 4AD, GB
- (72) CLARKE, James Antony, Warrington, Cheshire, GB
SHEPHERD, Benjamin John Arthur, Warrington, cheshire WA4 4AD, GB
MARKS, Neil, Warrington, Cheshire WA4 4AD, GB
COLLOMB, Norbert, Warrington, Cheshire WA4 4AD, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 11779475.0 / 2 625 934

H05H 9/00 → (51) **H02J 1/10**

H05H 13/04 → (51) **H02J 1/10**

H05K 1/02 → (51) **H01R 13/6471**

H05K 1/03 → (51) **C08L 61/34**

H05K 1/09 → (51) **B22F 9/24**

H05K 1/09 → (51) **H01B 1/24**

- (51) **H05K 3/00** (11) **3 157 310 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15189309.6 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • *ERFASSUNGSBLATT ZUR PERFORATION ELEKTRISCHER PLATTEN, WIE ETWA LEITERPLATTEN*
• *AN ENTRY SHEET FOR PERFORATING ELECTRIC BOARDS SUCH AS PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *FEUILLE D'ENTRÉE DE PERFORATION DE CARTES ÉLECTRIQUES TELLES QUE DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Lenaerts, Jens, 2640 Mortsel, BE
Boulonne, Michel, 2640 Mortsel, BE
- (74) Vanderstede, Els, Agfa Graphics NV GSS/Intellectual Property 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **H05K 5/06** (11) **3 157 311 A1**
B26B 21/48
- (25) En (26) En
(21) 15190058.6 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN UNTERBAUGRUPPE FÜR EIN KÖRPERPFLEGEPRODUKT*
• *METHOD OF ASSEMBLING AN ELECTRONIC SUBASSEMBLY FOR A PERSONAL CARE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN SOUS-ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À UN PRODUIT DE SOINS PERSONNELS*
- (71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) Behrendt, Jürgen, 65611 Brechen, DE
Heubach, Klaus, 65520 Bad Camberg, DE
Scholl, Yvonne, 60438 Frankfurt, DE
Schnak, Fred, 61476 Kronberg, DE
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

H05K 5/06 → (51) **B26B 21/48**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 157 312 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16157822.4 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 13.10.2015 TW 104133629
- (54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND SCHIENENKIT DAFÜR*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND RAIL KIT THEREOF*
• *ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT ET KIT DE RAIL DE CELUI-CI*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Fang, Chiang-Hsueh, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 157 313 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16158008.9 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.10.2015 TW 104134165
- (54) • *TRÄGERANORDNUNG UND TRÄGERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *SUPPORT ASSEMBLY AND SUPPORT DEVICE THEREOF*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT ET DISPOSITIF DE SUPPORT ASSOCIÉ*

- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Chen, Yao-Tsung, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 157 314 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 16158021.2 (22) 01.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 16.10.2015 TW 104134161
- (54) • GLEITSCHIENENANORDNUNG FÜR REGALSYSTEM
 • SLIDE RAIL ASSEMBLY FOR RACK SYSTEM
 • ENSEMBLE RAIL COULISSANT POUR SYSTÈME DE CRÉMAILLÈRE

- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Chen, Yao-Tsung, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 157 315 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 16166526.0 (22) 22.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 25.09.2015 US 201514865931
- (54) • SERVERRACKSYSTEM FÜR MONTAGEAUSRÜSTUNG
 • SERVER RACK SYSTEM FOR MOUNTING EQUIPMENT
 • SYSTÈME DE BAIE DE SERVEUR POUR MONTAGE D'ÉQUIPEMENT

- (71) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US
- (72) WILSON, James Whitney, GREENVILLE, Texas 75402, US
THONTHAT, Hoainam James, GREENVILLE, Texas 75402, US
MIMLITCH III, Robert H., GREENVILLE, Texas 75402, US
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **H05K 7/14** (11) **3 157 316 A1**
H05K 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 16191599.6 (22) 29.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 13.10.2015 TW 104133433
- (54) • CONTAINERDATENZENTRUM
 • CONTAINER DATA CENTER
 • CENTRE DE DONNÉES DE CONTENEUR
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road, Tu-cheng City, Taipei Hsien, TW
- (72) MAO, TZE-CHERN, New Taipei City, TW
CHANG, CHIH-HUNG, New Taipei City, TW
FU, YEN-CHUN, New Taipei City, TW
CHANG, YAO-TING, New Taipei City, TW
WEI, CHAO-KE, New Taipei City, TW
CHAN, HUNG-CHOU, New Taipei, TW
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H05K 7/16 → (51) **F16M 11/10**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

H05K 7/20 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 157 317 A1**
H05K 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 16158530.2 (22) 03.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 14.10.2015 CN 201510660841
- (54) • ABSCHIRMUNGSGEHÄUSE, LEITERPLATTE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 • SHIELDING CASE, PCB AND TERMINAL DEVICE
 • BOÎTIER DE BLINDAGE, CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Dongliang, 100085 Haidian District, CN
WANG, Shaojie, 100085 Haidian District, CN
SHI, Shasha, 100085 Haidian District, CN
- (74) Grunert, Marcus, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H01Q 17/00**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 548 576 <i>G06F 9/38</i>	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 204 502 <i>E02F 9/22</i> <i>E04G 23/08</i> <i>E02F 3/36</i>	(51) <i>E02F 3/96</i> <i>B02C 1/06</i> <i>F16L 31/02</i>	(11) 2 381 453 <i>H02H 7/04</i>	(51) <i>H01F 27/40</i> <i>H02H 9/02</i>
(11) 1 748 248 <i>F17C 13/00</i>	(51) <i>F17C 3/12</i>	(11) 2 233 365	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 2 386 718 <i>E21B 17/02</i>	(51) <i>E21B 47/00</i> <i>G01L 1/22</i>
(11) 1 806 495 <i>F02K 1/38</i>	(51) <i>F02K 1/82</i> <i>B64D 33/04</i>	(11) 2 248 592 <i>B07B 4/02</i>	(51) <i>B02C 17/18</i> <i>B07B 7/00</i>	(11) 2 393 265	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) 1 933 453 <i>H02P 8/30</i>	(51) <i>H02P 8/38</i> <i>H02P 8/34</i>	(11) 2 249 190	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 413 285 <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>G06T 15/08</i>
(11) 1 942 280 <i>F04D 29/04</i>	(51) <i>F04D 25/06</i>	(11) 2 264 892 <i>H04J 1/05</i>	(51) <i>H03H 17/02</i>	(11) 2 423 027 <i>B60W 10/04</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 30/188</i>	(51) <i>B60L 11/02</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60K 6/485</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 30/18</i> <i>F16H 59/68</i>
(11) 1 956 286	(51) <i>F17C 13/00</i>	(11) 2 266 877 <i>B64C 9/02</i> <i>B64C 9/14</i>	(51) <i>B64C 7/00</i> <i>B64C 9/16</i> <i>B64C 9/18</i>	(11) 2 423 140	(51) <i>B65H 31/30</i>
(11) 1 959 557 <i>H02P 29/02</i>	(51) <i>H02P 21/04</i> <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 270 435	(51) <i>G01D 5/30</i>	(11) 2 436 295 <i>A47L 9/00</i>	(51) <i>A47L 9/22</i>
(11) 1 983 199 <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 19/02</i>	(51) <i>F04D 19/00</i> <i>F04D 29/64</i> <i>F04D 29/52</i>	(11) 2 277 650 <i>B23D 47/00</i> <i>B28D 1/04</i>	(51) <i>B23D 45/04</i> <i>B23D 47/12</i> <i>B28D 1/12</i>	(11) 2 442 432	(51) <i>H02K 1/24</i>
(11) 2 003 389	(51) <i>F17C 13/00</i>	(11) 2 287 380 <i>H02K 5/04</i>	(51) <i>D06F 37/30</i>	(11) 2 453 138 <i>F04D 29/66</i>	(51) <i>F04D 25/06</i> <i>G01M 1/32</i>
(11) 2 006 546 <i>E04H 4/16</i>	(51) <i>F04D 13/08</i>	(11) 2 294 986	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 453 593 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) 2 020 286 <i>B29C 70/34</i>	(51) <i>B29C 70/54</i> <i>B29C 65/00</i>	(11) 2 295 903	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 455 850	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 2 023 480 <i>H02P 27/08</i> <i>F04B 35/04</i> <i>F04C 28/08</i> <i>H02P 21/00</i>	(51) <i>H02P 21/14</i> <i>H02P 21/05</i> <i>F04C 23/00</i> <i>F04B 49/06</i>	(11) 2 295 906	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 458 551 <i>G06T 7/20</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 028 375 <i>F01D 5/02</i>	(51) <i>F04D 29/66</i> <i>F02C 7/04</i>	(11) 2 298 534	(51) <i>B29C 49/78</i>	(11) 2 458 731 <i>H03F 3/45</i>	(51) <i>H03F 1/30</i>
(11) 2 085 523	(51) <i>E02F 9/16</i>	(11) 2 299 214	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 461 650 <i>H05B 39/08</i> <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>H02J 13/00</i> <i>H02M 5/257</i>
(11) 2 085 524 <i>B60R 21/02</i> <i>E02F 9/16</i>	(51) <i>E02F 9/24</i> <i>B62D 33/067</i>	(11) 2 302 858 <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 2 463 514 <i>B29C 65/48</i> <i>B29C 65/50</i>	(51) <i>F03D 1/06</i> <i>B29C 65/00</i> <i>B29C 65/54</i>
(11) 2 091 086 <i>H01L 27/142</i> <i>H01L 31/0747</i>	(51) <i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/20</i>	(11) 2 302 950 <i>H04R 7/04</i> <i>B06B 1/06</i>	(51) <i>H04R 17/00</i> <i>H04R 1/40</i>	(11) 2 464 098 <i>G06T 3/00</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 2 105 536 <i>E02F 9/26</i>	(51) <i>E02F 3/96</i> <i>G06F 3/14</i>	(11) 2 306 609 <i>H02H 3/16</i>	(51) <i>H02H 3/33</i>	(11) 2 466 598 <i>H01F 7/06</i> <i>H01R 4/00</i>	(51) <i>H01F 5/04</i> <i>H01F 41/10</i>
(11) 2 105 538 <i>B66C 13/54</i>	(51) <i>E02F 9/16</i>	(11) 2 314 827 <i>E21B 19/18</i>	(51) <i>E21B 19/16</i>	(11) 2 468 564	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 113 305 <i>B02C 18/14</i>	(51) <i>B02C 18/22</i> <i>B02C 18/18</i>	(11) 2 333 724 <i>G01S 15/89</i> <i>A61B 8/08</i>	(51) <i>G01S 7/52</i> <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/13</i>	(11) 2 471 593	(51) <i>B01J 3/04</i>
(11) 2 131 203 <i>G01R 19/25</i>	(51) <i>G01R 19/00</i> <i>H05H 7/00</i>	(11) 2 343 512	(51) <i>G01D 7/00</i>	(11) 2 475 124 <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 159 352 <i>B60P 3/34</i>	(51) <i>E04H 15/08</i>	(11) 2 348 626 <i>H02M 1/34</i>	(51) <i>H02M 3/337</i> <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 479 058 <i>E02F 9/20</i> <i>B60L 11/12</i>	(51) <i>B60L 11/04</i> <i>H02J 7/04</i> <i>B60L 11/00</i>
(11) 2 161 381	(51) <i>E03D 11/12</i>	(11) 2 363 575 <i>G01N 21/00</i>	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) 2 479 875	(51) <i>H02K 5/20</i>
(11) 2 161 456 <i>F04D 13/06</i>	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 2 371 447 <i>B01J 3/03</i>	(51) <i>B01J 19/12</i> <i>B01J 3/04</i>	(11) 2 488 006 <i>H01L 23/473</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 2 194 553 <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>H01H 43/00</i>	(11) 2 372 661 <i>G06T 15/20</i>	(51) <i>G06T 15/08</i>	(11) 2 505 779 <i>F01D 11/14</i> <i>G01B 7/14</i>	(51) <i>F01D 5/00</i> <i>F01D 17/02</i> <i>F01D 21/00</i>
		(11) 2 375 585 <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/32</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 52/16</i> <i>H04B 7/0413</i>	(11) 2 511 479 <i>F01D 5/30</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 11/00</i>
		(11) 2 375 798 <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 84/04</i>	(51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 511 480 <i>F01D 5/32</i>	(51) <i>F01D 5/30</i>
		(11) 2 377 450 <i>A47L 15/00</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 518 273 <i>F01D 17/16</i> <i>F01D 17/10</i>	(51) <i>F01D 9/06</i> <i>F02C 9/18</i> <i>F04D 27/02</i>
		(11) 2 378 232 <i>F28D 1/053</i>	(51) <i>F28D 1/047</i> <i>F28F 1/32</i>		

	<i>F02C 6/08</i> <i>F04D 29/56</i>		<i>F04D 29/54</i>	(11) 2 584 171 <i>F01D 25/18</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>	(11) 2 685 736 <i>G02B 27/22</i> <i>G09G 5/10</i>	(51) <i>H04N 13/04</i> <i>G02B 27/14</i> <i>H04N 9/31</i>
(11) 2 518 424 <i>F25B 23/00</i> <i>F24F 5/00</i>	(51) <i>F25B 21/02</i> <i>F28D 15/02</i>	(11) 2 584 737 <i>H04L 12/28</i>		(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04B 3/46</i>	(11) 2 687 397 <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 7/81</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02M 7/797</i>	
(11) 2 518 872	(51) <i>H02K 55/04</i>	(11) 2 602 091		(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) 2 687 971 <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0483</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0482</i>	
(11) 2 523 213 <i>H01L 21/677</i>	(51) <i>H01L 21/687</i> <i>H01L 21/683</i>	(11) 2 605 275		(51) <i>H01L 23/40</i>	(11) 2 692 480 <i>B24B 9/16</i>	(51) <i>B23P 15/34</i> <i>B23B 27/20</i>	
(11) 2 525 240 <i>G01V 1/00</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 2 607 038		(51) <i>B29B 15/12</i>	(11) 2 692 640 <i>B64D 15/22</i>	(51) <i>B64D 15/12</i>	
(11) 2 527 556 <i>E04H 12/10</i> <i>F16B 19/02</i> <i>F16B 5/02</i>	(51) <i>E04C 3/08</i> <i>F03D 11/04</i> <i>E04C 3/04</i>	(11) 2 608 202 <i>G06F 21/10</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/433</i> <i>H04N 21/4408</i> <i>H04N 21/835</i>		(51) <i>G11B 20/00</i> <i>G06F 21/44</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04N 21/418</i> <i>H04N 21/4405</i> <i>H04N 21/4627</i>	(11) 2 693 823	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 2 527 795 <i>G01B 7/00</i> <i>G01B 7/30</i>	(51) <i>G01D 5/22</i> <i>G01B 7/02</i> <i>G01D 5/20</i>	(11) 2 613 026 <i>F01K 25/08</i>		(51) <i>F01K 23/02</i>	(11) 2 699 067	(51) <i>H05K 5/02</i>	
(11) 2 529 891 <i>B25G 1/00</i>	(51) <i>B25B 23/142</i>	(11) 2 615 637 <i>H01L 23/544</i>		(51) <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 703 165	(51) <i>B41J 2/175</i>	
(11) 2 529 896 <i>B25G 3/24</i>	(51) <i>B25G 1/06</i> <i>B25B 23/142</i>	(11) 2 617 341 <i>G05D 1/02</i>		(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 2 705 977 <i>B60L 7/14</i>	(51) <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 11/18</i>	
(11) 2 535 567 <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 618 231		(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 706 174 <i>E05B 59/00</i> <i>E05B 15/10</i>	(51) <i>E05B 55/00</i> <i>E05B 15/00</i>	
(11) 2 538 137	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 618 315		(51) <i>G07C 3/00</i>	(11) 2 706 423	(51) <i>G05B 23/02</i>	
(11) 2 538 597	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 623 726 <i>F01D 25/26</i>		(51) <i>F01D 11/12</i> <i>F01D 11/18</i>	(11) 2 706 533 <i>G21D 1/02</i>	(51) <i>G21C 15/18</i>	
(11) 2 541 148 <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23R 3/14</i>	(11) 2 623 727 <i>F01D 11/18</i>		(51) <i>F01D 11/12</i>	(11) 2 709 252 <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 1/00</i>	
(11) 2 546 998 <i>H02J 5/00</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 2 623 755 <i>F02D 41/00</i>		(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 2 709 426	(51) <i>H05B 33/08</i>	
(11) 2 549 060 <i>F01D 5/32</i>	(51) <i>F01D 5/30</i> <i>F04D 29/32</i>	(11) 2 636 596 <i>B64D 41/00</i>		(51) <i>B64C 27/12</i> <i>F02N 11/08</i>	(11) 2 711 488 <i>H03K 17/955</i>	(51) <i>E05B 81/78</i>	
(11) 2 549 454 <i>F03D 11/00</i>	(51) <i>G08B 19/02</i>	(11) 2 639 604		(51) <i>G01V 99/00</i>	(11) 2 711 896 <i>A61B 5/055</i> <i>G01R 33/561</i>	(51) <i>G06T 7/20</i> <i>G01R 33/56</i> <i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 549 493 <i>H01F 27/32</i>	(51) <i>H01F 5/02</i>	(11) 2 642 049 <i>E05B 65/20</i>		(51) <i>E05B 17/18</i>	(11) 2 720 446	(51) <i>H04M 1/725</i>	
(11) 2 551 994	(51) <i>H02K 5/15</i>	(11) 2 645 575		(51) <i>H03M 1/18</i>	(11) 2 722 168 <i>B32B 27/08</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 27/36</i>	
(11) 2 554 770	(51) <i>E05C 9/08</i>	(11) 2 645 577		(51) <i>H03M 1/10</i>	(11) 2 722 816	(51) <i>G06T 7/20</i>	
(11) 2 555 380 <i>H02K 1/17</i>	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 2 645 616 <i>H04B 7/04</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 724 819 <i>B25B 13/46</i>	(51) <i>B25B 13/08</i>	
(11) 2 565 562 <i>F25B 31/00</i>	(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 2 666 717 <i>B64C 25/42</i>		(51) <i>B64C 25/40</i>	(11) 2 727 715 <i>B30B 11/22</i>	(51) <i>B30B 11/20</i>	
(11) 2 565 776 <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 669 187 <i>B64C 5/08</i>		(51) <i>B64C 3/00</i> <i>B64C 23/06</i>	(11) 2 728 121 <i>F01D 5/32</i>	(51) <i>F01D 5/30</i>	
(11) 2 566 259 <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 669 191 <i>B64C 13/28</i>		(51) <i>B64C 9/22</i>	(11) 2 735 680 <i>E05F 1/06</i>	(51) <i>E05D 7/081</i> <i>E05D 7/00</i>	
(11) 2 567 880	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 674 355 <i>B64C 1/40</i>		(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 738 490 <i>F25C 5/18</i>	(51) <i>F25C 5/00</i>	
(11) 2 578 843 <i>F02C 7/32</i> <i>F02C 3/10</i> <i>F02C 3/107</i> <i>F02C 7/36</i>	(51) <i>F02C 7/14</i> <i>B64D 13/08</i> <i>F02C 3/09</i> <i>F02C 6/04</i> <i>F02C 9/16</i>	(11) 2 674 805 <i>H04N 13/04</i>		(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 2 740 872 <i>E05D 7/04</i>	(51) <i>E05D 15/52</i>	
(11) 2 581 179 <i>B25J 15/08</i>	(51) <i>B25J 15/02</i>	(11) 2 674 919		(51) <i>G06T 15/50</i>	(11) 2 741 197 <i>G06F 3/0485</i> <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 582 217 <i>H01L 23/473</i> <i>H01L 23/36</i>	(51) <i>H05K 7/20</i> <i>H01L 23/34</i>	(11) 2 680 563 <i>G01J 5/02</i> <i>G06F 1/32</i> <i>G01J 5/08</i>		(51) <i>H04N 1/00</i> <i>G01J 5/34</i> <i>G01J 5/00</i>	(11) 2 743 184	(51) <i>B64D 13/06</i>	
		(11) 2 685 436 <i>H04B 13/00</i> <i>G06K 19/04</i>		(51) <i>G07C 9/00</i> <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 743 533	(51) <i>F16D 65/097</i>	
					(11) 2 746 496	(51) <i>E05B 13/00</i>	

(11) 2 746 569	(51) F02P 5/15	(11) 3 097 811	(51) A43B 23/17	(11) 3 120 797	(51) A61B 34/10
(11) 2 746 790 G01R 31/06	(51) G01R 31/02	(11) A43B 23/04 A43B 13/26	(51) A43B 13/22 B29D 35/14	(11) 3 120 811 A61B 17/04	(51) A61F 2/24
(11) 2 749 623 C09K 3/30	(51) C09K 5/04 C08J 9/14	(11) 3 098 421 F02M 25/14 F02D 41/14 F02D 41/40	(51) F02D 19/12 F02M 25/022 F02D 41/22 F02D 41/30	(11) 3 121 053 G01D 13/28	(51) B60K 37/02 G01D 13/02
(11) 2 749 828	(51) F25D 25/02	(11) 3 100 826 B25B 23/145 B25F 5/02	(51) B25B 21/02 B25B 23/147	(11) 3 121 093	(51) B62B 9/12
(11) 2 749 829	(51) F25D 25/02	(11) 3 101 791 H02J 9/02	(51) H02M 1/00 H02J 9/06	(11) 3 121 388	(51) F01D 11/18
(11) 2 752 636 F41G 1/473	(51) F41G 1/38	(11) 3 103 391 A61N 1/365 A61B 5/0245 A61B 5/11	(51) H02M 1/00 H02J 9/06	(11) 3 121 937 H02K 1/30 H02K 5/167 F01D 25/16	(51) H02K 1/27 H02K 5/128 H02K 7/04 F16C 27/04
(11) 2 755 112 G06F 3/0488	(51) G06F 3/01	(11) 3 106 832 G01C 21/26 G06K 9/46 G06T 5/00	(51) A61B 5/1455 A61B 5/042 A61B 5/053 A61B 5/1459	(11) 3 122 021 G03B 37/00 H04N 5/232	(51) H04M 1/02 H04N 5/225 H04N 5/247
(11) 2 759 909	(51) G06F 3/01	(11) 3 106 832 G01C 21/26 G06K 9/46 G06T 5/00	(51) G01C 11/00 G01C 11/06 G01C 21/30 G06T 5/20	(11) 3 123 962 A61B 34/10	(51) A61B 17/15 A61B 17/17
(11) 2 763 508 G06F 3/0346	(51) H05B 37/00 H05B 37/02	(11) 3 106 927 G04B 13/00 G04B 1/18	(51) G04B 9/00 G04C 10/04	(11) 3 124 064 A61M 1/16	(51) A61M 1/14 A61M 5/44
(11) 2 765 394 G01D 5/38	(51) G01D 5/26	(11) 3 107 270 G06F 1/16	(51) H04M 1/02	(11) 3 124 212 B29C 70/38	(51) B29C 67/00
(11) 2 767 918 A61G 7/00	(51) G06F 19/00	(11) 3 107 308 G10K 11/178	(51) H04R 1/08 H04R 3/00	(11) 3 124 215 B29C 70/38 B29C 70/52	(51) B29C 67/00 B29B 15/12
(11) 2 770 461	(51) G06K 9/62	(11) 3 107 308 G10K 11/178	(51) H04R 1/08 H04R 3/00	(11) 3 124 217 B29C 70/38 B29C 70/52	(51) B29C 67/00 B29B 15/12
(11) 2 770 724 H04N 5/232	(51) H04N 5/225 H04N 5/272	(11) 3 108 823 A61B 17/068	(51) H04M 1/02	(11) 3 124 264 B41J 15/16	(51) B41J 11/42 B41J 25/308
(11) 2 772 930 H01J 37/305	(51) H01J 37/04	(11) 3 111 980	(51) A61B 17/115 A61B 17/10	(11) 3 124 494 A61K 38/17	(51) C07K 14/47 A61P 35/00
(11) 2 774 688 B05B 7/16	(51) B05B 7/14	(11) 3 112 941 G03G 15/043	(51) A61M 16/06	(11) 3 124 832	(51) F16H 57/04
(11) 2 775 512 H01L 25/065 H01L 23/538	(51) H01L 21/60 H01L 25/18	(11) 3 113 341 H02K 19/38	(51) G03G 15/04	(11) 3 124 832	(51) F16H 57/04
(11) 2 777 524	(51) A61B 17/072	(11) 3 113 460 H04L 29/08	(51) H02K 19/28	(11) 3 125 092 G06F 3/0488	(51) G06F 3/048
(11) 2 778 263 H01B 1/00	(51) C30B 1/02 H01L 29/24	(11) 3 113 460 H04L 29/08	(51) H04L 29/12 H04L 29/06	(11) 3 125 283 H01L 23/538	(51) H01L 21/60
(11) 2 778 845	(51) G06F 3/01	(11) 3 115 002	(51) A61B 17/072	(11) 3 125 579 H04W 4/04 G08C 17/02	(51) H04W 4/00 G06F 13/10 H04W 4/02
(11) 2 781 874	(51) F41G 1/38	(11) 3 115 063 A61K 38/16 A61P 35/00 A61K 39/00 A61K 38/19 G01N 33/68	(51) A61B 17/072	(11) 3 127 575	(51) A61M 25/09
(11) 2 792 571	(51) B61L 15/00	(11) 3 115 696 F23C 7/00 F23L 9/00	(51) A61K 39/395 A61K 38/17 C07K 16/18 A61K 38/00 C07K 16/30 G01N 33/50	(11) 3 127 997 C11D 3/00 C11D 11/00	(51) C11D 3/37 C11D 3/30 C11D 17/04
(11) 2 811 522	(51) H01L 27/32	(11) 3 116 128 H03K 19/0185	(51) F24C 3/00 F23D 14/10 F23M 9/06	(11) 3 127 998	(51) C12M 1/00
(11) 2 918 414 B65D 83/38	(51) B41J 2/175	(11) 3 116 128 H03K 19/0185	(51) H03K 5/13	(11) 3 128 294 G01D 5/245	(51) G01D 5/14
(11) 3 028 825 B25J 9/16	(51) B25J 9/08	(11) 3 118 076 B60T 8/17	(51) B60T 13/74 B64C 25/44	(11) 3 128 332	(51) G01P 3/488
(11) 3 032 400	(51) G06F 9/38	(11) 3 118 618 G01N 29/06	(51) B60T 13/74 B64C 25/44	(11) 3 128 401 G06F 3/044	(51) G06F 3/041
(11) 3 032 402	(51) G06F 9/38	(11) 3 118 618 G01N 29/06	(51) G01N 29/30 G01N 29/44	(11) 3 130 617 C08F 212/08 C08K 3/04	(51) C08F 112/08 C08F 2/24
(11) 3 040 231 B60K 37/02 G01D 13/28	(51) B60K 35/00 G01D 11/28	(11) 3 118 848 B32B 3/12 G10K 11/172	(51) G01N 29/30 G01N 29/44	(11) 3 130 964	(51) G03G 15/08
(11) 3 070 028 B65G 47/64	(51) B65G 15/16	(11) 3 118 938 H01R 4/48 H01R 13/428	(51) G10K 11/168 B64C 1/40	(11) 3 131 062 G06T 7/00	(51) G06T 11/00
(11) 3 070 373 F16H 55/17 B25J 19/00	(51) F16H 57/027 F16N 39/00 B01D 19/00	(11) 3 118 938 H01R 4/48 H01R 13/428	(51) H01R 13/11 H01R 24/20	(11) 3 131 154 H01M 10/6555 H01M 10/613	(51) H01M 10/625 B60L 11/18
(11) 3 089 342	(51) H02M 3/07	(11) 3 119 118 H04W 76/02	(51) H04W 12/06		
(11) 3 092 884	(51) A01D 34/416				
(11) 3 093 042 A61M 25/04	(51) A61N 1/05				

(11) 2 459 793 (87) WO 2011/014018	(51) D06F 37/28 17.03.2017	(11) 2 577 562 (87) WO 2011/150197	(51) G06K 9/20 20.03.2017	(11) 2 934 908 (87) WO 2014/099197	(51) B60B 21/02 17.03.2017
(11) 2 473 116 (87) WO 2011/029021	(51) A61B 17/17 20.03.2017	(11) 2 577 606 (87) WO 2011/149976	(51) G06T 7/00 21.03.2017	(11) 2 937 397 (87) WO 2014/098215	(51) C09K 3/14 21.03.2017
(11) 2 478 649 (87) WO 2011/034342	(51) H04L 7/00 20.03.2017	(11) 2 578 177 (87) WO 2011/149187	(51) B25J 9/00 22.03.2017	(11) 2 939 851 (87) WO 2014/103701	(51) B60C 7/18 17.03.2017
(11) 2 481 233 (87) WO 2011/044668	(51) H04L 5/00 17.03.2017	(11) 2 590 712 (87) WO 2012/006290	(51) A61N 2/06 21.03.2017	(11) 2 941 532 (87) WO 2014/107608	(51) E21B 43/267 17.03.2017
(11) 2 482 478 (87) WO 2011/083983	(51) H04J 11/00 22.03.2017	(11) 2 601 558 (87) WO 2011/156004	(51) G03B 17/56 22.03.2017	(11) 2 948 439 (87) WO 2014/114250	(51) C07D 401/04 21.03.2017
(11) 2 482 508 (87) WO 2011/037396	(51) H04L 27/26 20.03.2017	(11) 2 603 988 (87) WO 2012/021007	(51) H04W 72/08 20.03.2017	(11) 2 948 895 (87) WO 2014/116896	(51) G01V 1/50 16.03.2017
(11) 2 483 362 (87) WO 2011/041286	(51) C09K 5/04 22.03.2017	(11) 2 605 875 (87) WO 2012/024382	(51) B22F 1/02 16.03.2017	(11) 2 951 331 (87) WO 2014/118778	(51) C23C 14/08 22.03.2017
(11) 2 486 231 (87) WO 2011/044071	(51) E21B 47/01 21.03.2017	(11) 2 612 230 (87) WO 2012/030155	(51) G06F 3/0482 17.03.2017	(11) 2 955 549 (87) WO 2014/122991	(51) G02B 5/08 22.03.2017
(11) 2 488 777 (87) WO 2011/046909	(51) F16L 15/00 21.03.2017	(11) 2 619 080 (87) WO 2012/040451	(51) B63B 35/44 17.03.2017	(11) 2 956 223 (87) WO 2014/127226	(51) B01D 24/12 17.03.2017
(11) 2 494 711 (87) WO 2011/053055	(51) H04L 5/00 20.03.2017	(11) 2 624 761 (87) WO 2012/048000	(51) A61B 6/04 16.03.2017	(11) 2 956 590 (87) WO 2014/126535	(51) E02F 1/00 17.03.2017
(11) 2 497 109 (87) WO 2011/053981	(51) H01L 23/48 20.03.2017	(11) 2 625 322 (87) WO 2012/047960	(51) D01D 10/02 22.03.2017	(11) 2 956 946 (87) WO 2014/126975	(51) H01B 11/22 22.03.2017
(11) 2 502 151 (87) WO 2011/062718	(51) G06F 15/16 17.03.2017	(11) 2 625 720 (87) WO 2012/048329	(51) H01L 31/042 21.03.2017	(11) 2 959 587 (87) WO 2014/130525	(51) H03L 7/099 17.03.2017
(11) 2 502 338 (87) WO 2011/060280	(51) G05F 1/24 16.03.2017	(11) 2 628 085 (87) WO 2012/050795	(51) G06F 11/14 20.03.2017	(11) 2 961 607 (87) WO 2014/133534	(51) B41J 2/045 17.03.2017
(11) 2 527 939 (87) WO 2011/090315	(51) G05B 19/05 16.03.2017	(11) 2 637 341 (87) WO 2012/060628	(51) H04L 1/16 17.03.2017	(11) 2 963 353 (87) WO 2014/132433	(51) F24F 5/00 21.03.2017
(11) 2 541 906 (87) WO 2011/105746	(51) H04B 7/04 20.03.2017	(11) 2 637 342 (87) WO 2012/060629	(51) H04L 1/16 20.03.2017	(11) 2 963 759 (87) WO 2014/132304	(51) H02J 3/38 17.03.2017
(11) 2 541 915 (87) WO 2011/105758	(51) H04B 7/0413 20.03.2017	(11) 2 638 675 (87) WO 2012/064098	(51) H04L 5/00 16.03.2017	(11) 2 964 776 (87) WO 2014/138132	(51) C07K 17/14 21.03.2017
(11) 2 543 098 (87) WO 2011/109477	(51) H01M 4/04 16.03.2017	(11) 2 640 884 (87) WO 2012/068103	(51) D06B 19/00 17.03.2017	(11) 2 967 001 (87) WO 2014/138790	(51) A01K 13/00 20.03.2017
(11) 2 547 058 (87) WO 2011/112004	(51) H04L 27/26 20.03.2017	(11) 2 641 068 (87) WO 2012/068507	(51) G01J 5/00 17.03.2017	(11) 2 967 754 (87) WO 2014/164819	(51) A61B 18/22 20.03.2017
(11) 2 548 333 (87) WO 2011/115984	(51) H04L 9/32 21.03.2017	(11) 2 643 629 (87) WO 2012/091337	(51) F17C 7/04 22.03.2017	(11) 2 967 889 (87) WO 2014/150218	(51) A61F 2/38 20.03.2017
(11) 2 549 963 (87) WO 2011/119957	(51) A61B 18/04 21.03.2017	(11) 2 646 941 (87) WO 2012/074873	(51) G06F 21/00 20.03.2017	(11) 2 968 845 (87) WO 2014/158616	(51) A61M 25/00 20.03.2017
(11) 2 553 833 (87) WO 2011/120031	(51) H04B 7/08 20.03.2017	(11) 2 656 182 (87) WO 2012/086957	(51) G06F 3/03 22.03.2017	(11) 2 969 154 (87) WO 2014/144536	(51) B01D 69/00 20.03.2017
(11) 2 556 661 (87) WO 2011/123206	(51) H01L 27/146 22.03.2017	(11) 2 665 902 (87) WO 2012/099963	(51) F01N 3/36 17.03.2017	(11) 2 969 315 (87) WO 2014/149761	(51) B22D 23/00 16.03.2017
(11) 2 562 940 (87) WO 2011/132908	(51) H04B 7/02 16.03.2017	(11) 2 666 263 (87) WO 2012/100057	(51) H04L 12/28 16.03.2017	(11) 2 969 784 (87) WO 2014/144055	(51) B65D 1/02 16.03.2017
(11) 2 564 517 (87) WO 2011/136600	(51) H04B 7/06 20.03.2017	(11) 2 671 153 (87) WO 2012/105764	(51) G06F 9/44 22.03.2017	(11) 2 970 750 (87) WO 2014/153078	(51) C09K 8/68 21.03.2017
(11) 2 564 653 (87) WO 2011/136508	(51) H04W 74/08 20.03.2017	(11) 2 671 328 (87) WO 2012/105793	(51) H04B 7/04 22.03.2017	(11) 2 970 840 (87) WO 2014/152924	(51) C12H 1/12 16.03.2017
(11) 2 564 663 (87) WO 2011/139453	(51) H04L 5/00 22.03.2017	(11) 2 671 377 (87) WO 2012/105768	(51) H04N 5/232 22.03.2017	(11) 2 970 907 (87) WO 2014/160132	(51) A61K 39/39 16.03.2017
(11) 2 576 334 (87) WO 2011/149669	(51) B63B 35/44 17.03.2017	(11) 2 786 449 (87) WO 2013/082152	(51) H01R 13/03 16.03.2017	(11) 2 970 943 (87) WO 2014/144486	(51) C12N 15/00 22.03.2017
(11) 2 577 536 (87) WO 2011/153336	(51) G06F 19/14 20.03.2017	(11) 2 817 852 (87) WO 2013/126629	(51) H01R 9/05 22.03.2017	(11) 2 970 944 (87) WO 2014/141683	(51) C12N 15/00 21.03.2017

(11) 2 971 178 (87) WO 2014/159425	(51) C12Q 1/68 16.03.2017	(11) 2 983 326 (87) WO 2015/180441	(51) H04L 9/32 20.03.2017	(11) 2 994 847 (87) WO 2014/183078	(51) G06F 19/22 20.03.2017
(11) 2 971 260 (87) WO 2014/164272	(51) C25C 1/10 22.03.2017	(11) 2 983 590 (87) WO 2014/169059	(51) A61B 6/03 22.03.2017	(11) 2 994 848 (87) WO 2014/182321	(51) G06F 9/455 22.03.2017
(11) 2 971 411 (87) WO 2014/160393	(51) E04H 4/16 16.03.2017	(11) 2 983 634 (87) WO 2014/168624	(51) A61H 9/00 22.03.2017	(11) 2 994 986 (87) WO 2014/127190	(51) H02M 3/158 21.03.2017
(11) 2 971 598 (87) WO 2014/189574	(51) F01D 17/16 22.03.2017	(11) 2 983 829 (87) WO 2014/165687	(51) B05B 1/08 20.03.2017	(11) 2 994 987 (87) WO 2014/183095	(51) H02M 3/325 17.03.2017
(11) 2 972 020 (87) WO 2014/160310	(51) F25D 17/02 17.03.2017	(11) 2 984 142 (87) WO 2014/169125	(51) C09D 163/00 17.03.2017	(11) 2 995 001 (87) WO 2014/153400	(51) H03G 11/00 16.03.2017
(11) 2 972 093 (87) WO 2014/149376	(51) G01C 21/26 16.03.2017	(11) 2 984 978 (87) WO 2014/162165	(51) A47L 9/10 21.03.2017	(11) 2 995 677 (87) WO 2014/181954	(51) C12N 5/02 20.03.2017
(11) 2 972 774 (87) WO 2014/158674	(51) G06F 7/00 17.03.2017	(11) 2 985 483 (87) WO 2014/167893	(51) F16H 59/72 16.03.2017	(11) 2 996 318 (87) WO 2014/181485	(51) H04M 11/00 17.03.2017
(11) 2 972 798 (87) WO 2014/151691	(51) G06F 9/42 17.03.2017	(11) 2 986 989 (87) WO 2014/172634	(51) G01N 33/574 16.03.2017	(11) 2 996 470 (87) WO 2014/186680	(51) B01D 11/02 22.03.2017
(11) 2 972 844 (87) WO 2014/152359	(51) G06F 9/46 20.03.2017	(11) 2 987 083 (87) WO 2014/171982	(51) G06F 11/36 16.03.2017	(11) 2 996 552 (87) WO 2015/003024	(51) A61B 5/00 20.03.2017
(11) 2 973 334 (87) WO 2014/152179	(51) G06F 19/00 16.03.2017	(11) 2 987 128 (87) WO 2014/171979	(51) H04L 12/24 17.03.2017	(11) 2 996 577 (87) WO 2014/179310	(51) A61B 17/04 17.03.2017
(11) 2 973 786 (87) WO 2014/150890	(51) H01M 4/02 22.03.2017	(11) 2 987 164 (87) WO 2014/172054	(51) G06F 3/0488 17.03.2017	(11) 2 996 974 (87) WO 2015/046952	(51) B65H 3/06 16.03.2017
(11) 2 973 990 (87) WO 2014/152983	(51) H02P 7/00 16.03.2017	(11) 2 987 654 (87) WO 2014/171327	(51) B60C 11/11 17.03.2017	(11) 2 997 001 (87) WO 2014/186029	(51) C07C 9/06 22.03.2017
(11) 2 974 530 (87) WO 2014/152400	(51) H05B 6/64 16.03.2017	(11) 2 987 863 (87) WO 2014/171514	(51) C12P 19/26 21.03.2017	(11) 2 997 129 (87) WO 2014/186793	(51) C12N 5/00 17.03.2017
(11) 2 975 031 (87) WO 2014/142255	(51) C07D 239/80 16.03.2017	(11) 2 988 032 (87) WO 2014/170959	(51) F16H 61/662 20.03.2017	(11) 2 997 301 (87) WO 2014/186186	(51) F21V 8/00 16.03.2017
(11) 2 976 482 (87) WO 2014/146196	(51) G07C 9/00 20.03.2017	(11) 2 989 120 (87) WO 2014/174517	(51) C07K 7/06 22.03.2017	(11) 2 997 669 (87) WO 2014/185712	(51) H04B 7/24 21.03.2017
(11) 2 977 632 (87) WO 2014/148414	(51) F16D 9/00 22.03.2017	(11) 2 989 826 (87) WO 2015/139666	(51) H04W 36/08 17.03.2017	(11) 2 997 750 (87) WO 2014/183208	(51) H04W 4/02 21.03.2017
(11) 2 977 649 (87) WO 2014/148124	(51) B60K 6/48 16.03.2017	(11) 2 989 847 (87) WO 2014/175797	(51) H04W 76/02 22.03.2017	(11) 2 998 408 (87) WO 2014/185549	(51) C12Q 1/68 21.03.2017
(11) 2 979 147 (87) WO 2014/158142	(51) G06F 1/18 17.03.2017	(11) 2 990 048 (87) WO 2014/112641	(51) A61K 38/06 20.03.2017	(11) 2 998 644 (87) WO 2014/185512	(51) F21S 8/10 22.03.2017
(11) 2 979 149 (87) WO 2014/158144	(51) G06F 1/18 22.03.2017	(11) 2 990 419 (87) WO 2014/174704	(51) C07K 16/28 21.03.2017	(11) 2 998 647 (87) WO 2014/185510	(51) F21S 8/12 22.03.2017
(11) 2 979 251 (87) WO 2014/156005	(51) G06T 17/05 17.03.2017	(11) 2 991 465 (87) WO 2014/175297	(51) H05K 3/34 21.03.2017	(11) 2 998 661 (87) WO 2014/184878	(51) F24F 11/02 21.03.2017
(11) 2 979 676 (87) WO 2014/156850	(51) B65H 26/06 17.03.2017	(11) 2 992 334 (87) WO 2014/178787	(51) G01N 33/98 16.03.2017	(11) 2 999 043 (87) WO 2014/185344	(51) H01M 4/13 21.03.2017
(11) 2 979 869 (87) WO 2014/203627	(51) B41J 11/00 17.03.2017	(11) 2 992 493 (87) WO 2014/176684	(51) G06Q 30/06 17.03.2017	(11) 2 999 399 (87) WO 2014/143974	(51) A61B 5/02 22.03.2017
(11) 2 979 966 (87) WO 2014/156499	(51) B62K 25/08 17.03.2017	(11) 2 993 792 (87) WO 2014/178297	(51) H03M 13/11 22.03.2017	(11) 2 999 622 (87) WO 2014/190068	(51) B62K 21/16 20.03.2017
(11) 2 980 107 (87) WO 2014/157583	(51) C08F 210/00 20.03.2017	(11) 2 993 794 (87) WO 2014/178300	(51) H03M 13/11 22.03.2017	(11) 2 999 865 (87) WO 2014/127298	(51) F02B 63/04 17.03.2017
(11) 2 981 394 (87) WO 2014/165551	(51) A61B 90/30 20.03.2017	(11) 2 993 980 (87) WO 2014/183047	(51) A01N 1/02 21.03.2017	(11) 3 000 713 (87) WO 2015/133844	(51) B63B 25/08 16.03.2017
(11) 2 981 775 (87) WO 2014/047154	(51) F25D 23/12 16.03.2017	(11) 2 994 542 (87) WO 2014/182896	(51) C12Q 1/68 22.03.2017	(11) 3 001 599 (87) WO 2014/187210	(51) H04L 9/32 16.03.2017
(11) 2 982 782 (87) WO 2015/060372	(51) C30B 29/28 22.03.2017	(11) 2 994 594 (87) WO 2014/182303	(51) E21B 7/04 17.03.2017	(11) 3 001 734 (87) WO 2014/188832	(51) H04W 48/16 20.03.2017
(11) 2 982 804 (87) WO 2014/163393	(51) E02F 9/02 16.03.2017	(11) 2 994 830 (87) WO 2014/181892	(51) A63F 13/533 22.03.2017	(11) 3 001 942 (87) WO 2015/093132	(51) A61B 8/12 21.03.2017

(11) 3 003 039 (87) WO 2014/197846	(51) C07D 401/14 16.03.2017	(11) 3 008 273 (87) WO 2014/201253	(51) E06B 9/24 20.03.2017	(11) 3 015 533 (87) WO 2014/208320	(51) C09K 19/54 21.03.2017
(11) 3 003 121 (87) WO 2014/195951	(51) A61B 3/02 22.03.2017	(11) 3 008 283 (87) WO 2014/201367	(51) C09K 8/68 22.03.2017	(11) 3 015 794 (87) WO 2014/208938	(51) F25B 27/00 17.03.2017
(11) 3 003 216 (87) WO 2014/195954	(51) A61F 2/04 17.03.2017	(11) 3 008 289 (87) WO 2014/200831	(51) F01D 5/14 22.03.2017	(11) 3 015 840 (87) WO 2016/011775	(51) G01M 11/00 17.03.2017
(11) 3 003 281 (87) WO 2014/197640	(51) A61K 9/19 22.03.2017	(11) 3 008 359 (87) WO 2014/199372	(51) G05B 13/04 16.03.2017	(11) 3 016 031 (87) WO 2014/208437	(51) G06K 19/077 20.03.2017
(11) 3 003 297 (87) WO 2014/197744	(51) A61K 31/185 17.03.2017	(11) 3 008 521 (87) WO 2014/201364	(51) G03G 13/20 22.03.2017	(11) 3 017 338 (87) WO 2015/001519	(51) G02F 1/01 16.03.2017
(11) 3 003 317 (87) WO 2014/197591	(51) A61K 31/5377 21.03.2017	(11) 3 009 208 (87) WO 2014/199928	(51) B21D 31/06 20.03.2017	(11) 3 017 351 (87) WO 2015/002386	(51) G06F 3/023 21.03.2017
(11) 3 003 543 (87) WO 2014/195576	(51) B01F 3/04 20.03.2017	(11) 3 009 342 (87) WO 2014/199635	(51) B63H 1/12 20.03.2017	(11) 3 017 455 (87) WO 2015/001378	(51) H01F 27/42 22.03.2017
(11) 3 003 759 (87) WO 2014/189459	(51) B60K 7/00 17.03.2017	(11) 3 009 415 (87) WO 2014/200218	(51) C04B 33/04 22.03.2017	(11) 3 018 070 (87) WO 2015/002103	(51) B65D 77/20 20.03.2017
(11) 3 003 833 (87) WO 2014/196903	(51) B62D 25/02 17.03.2017	(11) 3 009 674 (87) WO 2014/199901	(51) F03D 15/00 20.03.2017	(11) 3 018 205 (87) WO 2015/002318	(51) C12N 15/09 17.03.2017
(11) 3 004 134 (87) WO 2014/194361	(51) C07K 1/107 16.03.2017	(11) 3 010 130 (87) WO 2014/173363	(51) H02M 1/36 20.03.2017	(11) 3 018 369 (87) WO 2014/148652	(51) F16B 47/00 21.03.2017
(11) 3 004 877 (87) WO 2014/197369	(51) G01N 33/50 17.03.2017	(11) 3 010 715 (87) WO 2014/205294	(51) B43L 1/00 20.03.2017	(11) 3 018 568 (87) WO 2015/001875	(51) G06F 3/0481 21.03.2017
(11) 3 005 018 (87) WO 2014/196961	(51) G06F 1/20 20.03.2017	(11) 3 011 501 (87) WO 2014/205174	(51) G06K 7/10 17.03.2017	(11) 3 018 712 (87) WO 2015/001676	(51) H01L 23/495 20.03.2017
(11) 3 005 059 (87) WO 2015/016508	(51) G06F 3/048 22.03.2017	(11) 3 011 513 (87) WO 2014/179233	(51) G06Q 20/16 22.03.2017	(11) 3 018 732 (87) WO 2016/017958	(51) H01M 2/12 17.03.2017
(11) 3 005 060 (87) WO 2016/022002	(51) G06F 3/048 16.03.2017	(11) 3 011 634 (87) WO 2014/113261	(51) H01Q 1/12 17.03.2017	(11) 3 019 166 (87) WO 2015/004636	(51) A61K 31/4025 20.03.2017
(11) 3 005 203 (87) WO 2014/197202	(51) G06F 21/00 17.03.2017	(11) 3 011 854 (87) WO 2014/203584	(51) A43B 23/02 21.03.2017	(11) 3 019 188 (87) WO 2015/006228	(51) A61K 38/57 21.03.2017
(11) 3 005 933 (87) WO 2014/192781	(51) A61B 1/00 20.03.2017	(11) 3 011 942 (87) WO 2014/107893	(51) A61H 19/00 17.03.2017	(11) 3 019 652 (87) WO 2015/006415	(51) D03D 15/00 21.03.2017
(11) 3 006 166 (87) WO 2014/192559	(51) B25F 5/00 17.03.2017	(11) 3 011 963 (87) WO 2014/204090	(51) A61K 38/48 17.03.2017	(11) 3 019 689 (87) WO 2015/006093	(51) E21B 21/00 21.03.2017
(11) 3 006 251 (87) WO 2014/180193	(51) B60K 28/04 17.03.2017	(11) 3 012 104 (87) WO 2014/203684	(51) B41F 31/02 21.03.2017	(11) 3 019 754 (87) WO 2015/006619	(51) F16B 2/06 17.03.2017
(11) 3 006 726 (87) WO 2014/192325	(51) F02P 3/045 17.03.2017	(11) 3 012 308 (87) WO 2014/203874	(51) C09K 11/08 20.03.2017	(11) 3 019 881 (87) WO 2014/200606	(51) G01R 27/26 17.03.2017
(11) 3 006 764 (87) WO 2014/194762	(51) F16F 1/02 16.03.2017	(11) 3 012 484 (87) WO 2014/204424	(51) F16G 3/08 22.03.2017	(11) 3 019 905 (87) WO 2014/179269	(51) G02B 21/36 20.03.2017
(11) 3 006 989 (87) WO 2014/192479	(51) G02B 27/02 21.03.2017	(11) 3 013 099 (87) WO 2014/203630	(51) H04W 48/16 17.03.2017	(11) 3 020 134 (87) WO 2015/005558	(51) H04B 1/38 22.03.2017
(11) 3 007 023 (87) WO 2014/190919	(51) G05D 1/02 20.03.2017	(11) 3 013 880 (87) WO 2014/209704	(51) C08G 18/48 20.03.2017	(11) 3 020 507 (87) WO 2014/200170	(51) B23Q 1/70 21.03.2017
(11) 3 007 036 (87) WO 2014/196208	(51) G01C 21/36 21.03.2017	(11) 3 014 277 (87) WO 2014/209205	(51) G01N 33/60 20.03.2017	(11) 3 020 567 (87) WO 2015/005825	(51) B42D 25/21 21.03.2017
(11) 3 007 288 (87) WO 2014/196062	(51) H01S 3/109 17.03.2017	(11) 3 014 579 (87) WO 2015/167738	(51) G06T 17/00 21.03.2017	(11) 3 020 589 (87) WO 2015/005587	(51) B60K 35/00 17.03.2017
(11) 3 007 388 (87) WO 2014/190559	(51) H04L 12/58 16.03.2017	(11) 3 014 719 (87) WO 2014/209254	(51) H02G 7/02 17.03.2017	(11) 3 020 664 (87) WO 2015/070475	(51) B65G 67/04 20.03.2017
(11) 3 007 603 (87) WO 2014/200229	(51) A47L 9/00 20.03.2017	(11) 3 014 750 (87) WO 2014/205572	(51) H02M 3/139 22.03.2017	(11) 3 020 838 (87) WO 2015/004939	(51) C22C 9/04 20.03.2017
(11) 3 007 666 (87) WO 2014/201219	(51) A61F 13/56 21.03.2017	(11) 3 014 752 (87) WO 2015/122848	(51) H02M 1/42 17.03.2017	(11) 3 021 065 (87) WO 2015/004293	(51) F28D 3/02 16.03.2017
(11) 3 007 813 (87) WO 2014/200755	(51) B01F 17/42 20.03.2017	(11) 3 015 252 (87) WO 2014/208741	(51) B29C 67/00 22.03.2017	(11) 3 021 067 (87) WO 2015/004719	(51) F28F 9/02 16.03.2017

(11) 3 021 119 (87) WO 2015/005553	(51) G01N 33/53 21.03.2017	(11) 3 024 530 (87) WO 2015/010599	(51) A61M 37/00 16.03.2017	(11) 3 027 334 (87) WO 2015/017636	(51) B21D 7/02 22.03.2017
(11) 3 021 149 (87) WO 2016/051597	(51) C03C 25/12 22.03.2017	(11) 3 024 591 (87) WO 2015/013391	(51) B05C 1/08 17.03.2017	(11) 3 027 679 (87) WO 2015/017613	(51) C08H 7/00 22.03.2017
(11) 3 021 287 (87) WO 2015/005826	(51) G06T 15/08 22.03.2017	(11) 3 024 672 (87) WO 2015/013463	(51) B60C 25/05 21.03.2017	(11) 3 027 683 (87) WO 2015/013737	(51) C08L 21/00 22.03.2017
(11) 3 021 340 (87) WO 2015/005314	(51) H01H 50/56 22.03.2017	(11) 3 024 887 (87) WO 2015/013065	(51) C08L 1/28 16.03.2017	(11) 3 027 691 (87) WO 2015/013762	(51) C09C 3/00 17.03.2017
(11) 3 021 460 (87) WO 2015/004987	(51) H02K 3/30 17.03.2017	(11) 3 024 984 (87) WO 2015/013237	(51) E01F 9/529 16.03.2017	(11) 3 027 819 (87) WO 2015/016762	(51) E03B 7/07 16.03.2017
(11) 3 021 564 (87) WO 2015/005076	(51) H04M 11/00 16.03.2017	(11) 3 025 081 (87) WO 2015/013710	(51) F16L 9/19 17.03.2017	(11) 3 027 859 (87) WO 2015/017266	(51) F01N 3/08 22.03.2017
(11) 3 021 733 (87) WO 2015/009445	(51) A47L 25/00 22.03.2017	(11) 3 025 101 (87) WO 2015/013603	(51) F24F 1/00 22.03.2017	(11) 3 028 043 (87) WO 2015/017285	(51) G01N 33/53 16.03.2017
(11) 3 021 735 (87) WO 2015/010133	(51) A61B 3/113 20.03.2017	(11) 3 025 191 (87) WO 2015/013631	(51) G02F 1/15 16.03.2017	(11) 3 028 048 (87) WO 2015/017734	(51) C07K 14/47 22.03.2017
(11) 3 021 800 (87) WO 2015/009556	(51) A61F 5/01 20.03.2017	(11) 3 025 237 (87) WO 2015/012871	(51) G06F 12/00 22.03.2017	(11) 3 028 105 (87) WO 2015/017115	(51) G05D 1/02 21.03.2017
(11) 3 021 942 (87) WO 2015/009948	(51) A61P 1/00 17.03.2017	(11) 3 025 238 (87) WO 2015/012838	(51) G06F 13/16 20.03.2017	(11) 3 028 109 (87) WO 2015/017433	(51) G05F 1/565 17.03.2017
(11) 3 021 978 (87) WO 2015/010038	(51) F04B 5/02 16.03.2017	(11) 3 025 249 (87) WO 2015/013625	(51) G06F 17/00 17.03.2017	(11) 3 028 112 (87) WO 2015/016898	(51) G06F 1/16 16.03.2017
(11) 3 021 980 (87) WO 2015/010021	(51) F04B 5/02 16.03.2017	(11) 3 025 351 (87) WO 2015/010316	(51) G01D 11/24 17.03.2017	(11) 3 028 117 (87) WO 2015/017465	(51) G06F 1/26 15.03.2017
(11) 3 021 981 (87) WO 2015/010035	(51) F04B 5/02 16.03.2017	(11) 3 025 555 (87) WO 2015/013193	(51) H04W 60/00 17.03.2017	(11) 3 028 241 (87) WO 2015/017716	(51) G06F 17/30 16.03.2017
(11) 3 022 063 (87) WO 2015/009271	(51) B41M 5/50 17.03.2017	(11) 3 025 614 (87) WO 2015/012480	(51) A45D 34/06 16.03.2017	(11) 3 028 308 (87) WO 2015/019251	(51) H01L 27/148 22.03.2017
(11) 3 022 307 (87) WO 2015/009952	(51) C12N 15/869 22.03.2017	(11) 3 025 730 (87) WO 2015/010450	(51) A61K 45/00 20.03.2017	(11) 3 028 379 (87) WO 2015/016891	(51) H03B 1/00 16.03.2017
(11) 3 022 515 (87) WO 2014/197380	(51) F41G 1/34 16.03.2017	(11) 3 025 811 (87) WO 2015/012356	(51) B22F 9/00 22.03.2017	(11) 3 028 523 (87) WO 2015/013911	(51) H04W 76/02 16.03.2017
(11) 3 022 697 (87) WO 2015/009528	(51) G06Q 20/34 20.03.2017	(11) 3 025 857 (87) WO 2015/011899	(51) B32B 5/02 20.03.2017	(11) 3 028 953 (87) WO 2015/015024	(51) B65D 30/08 16.03.2017
(11) 3 022 721 (87) WO 2015/009908	(51) G08B 23/00 16.03.2017	(11) 3 025 907 (87) WO 2015/012033	(51) B60Q 1/00 16.03.2017	(11) 3 029 091 (87) WO 2015/015900	(51) C08J 7/04 21.03.2017
(11) 3 022 904 (87) WO 2015/009890	(51) H04N 7/18 16.03.2017	(11) 3 026 028 (87) WO 2016/051577	(51) C03C 8/04 21.03.2017	(11) 3 029 360 (87) WO 2015/015873	(51) F16J 3/04 16.03.2017
(11) 3 022 954 (87) WO 2015/009321	(51) H04W 4/02 21.03.2017	(11) 3 026 126 (87) WO 2015/012354	(51) C21C 7/00 16.03.2017	(11) 3 029 408 (87) WO 2015/014107	(51) F28F 9/22 17.03.2017
(11) 3 023 213 (87) WO 2015/011959	(51) B29C 33/02 16.03.2017	(11) 3 026 272 (87) WO 2015/012340	(51) E02F 9/12 22.03.2017	(11) 3 029 580 (87) WO 2015/016615	(51) G06F 13/16 15.03.2017
(11) 3 023 215 (87) WO 2016/051598	(51) B29C 45/17 17.03.2017	(11) 3 026 340 (87) WO 2015/010622	(51) F23D 14/48 21.03.2017	(11) 3 029 626 (87) WO 2015/015710	(51) G06Q 50/10 16.03.2017
(11) 3 023 559 (87) WO 2015/008516	(51) E04D 13/18 17.03.2017	(11) 3 026 515 (87) WO 2015/128981	(51) G05B 19/05 20.03.2017	(11) 3 029 839 (87) WO 2015/015905	(51) H03K 19/21 20.03.2017
(11) 3 024 112 (87) WO 2015/008543	(51) H02J 7/00 21.03.2017	(11) 3 026 683 (87) WO 2015/111743	(51) H01F 30/00 16.03.2017	(11) 3 029 859 (87) WO 2015/014168	(51) H04B 10/116 21.03.2017
(11) 3 024 326 (87) WO 2015/011573	(51) A01N 37/12 17.03.2017	(11) 3 026 891 (87) WO 2015/012121	(51) H04N 5/355 20.03.2017	(11) 3 030 003 (87) WO 2015/016688	(51) H04W 48/18 22.03.2017
(11) 3 024 362 (87) WO 2015/010660	(51) A47J 27/08 20.03.2017	(11) 3 027 058 (87) WO 2015/017625	(51) A23L 33/00 16.03.2017	(11) 3 030 052 (87) WO 2015/014192	(51) H05B 37/02 22.03.2017
(11) 3 024 441 (87) WO 2015/013566	(51) A61K 9/107 22.03.2017	(11) 3 027 101 (87) WO 2015/016580	(51) A47L 9/00 22.03.2017	(11) 3 030 100 (87) WO 2015/021294	(51) A41F 15/02 22.03.2017
(11) 3 024 500 (87) WO 2015/013665	(51) A61K 49/00 17.03.2017	(11) 3 027 121 (87) WO 2015/017547	(51) A61B 17/04 17.03.2017	(11) 3 030 176 (87) WO 2015/017995	(51) A61B 17/28 20.03.2017

(11) 3 030 253 (87) WO 2015/020499	(51) A61K 38/16 17.03.2017	(11) 3 031 438 (87) WO 2015/020469	(51) A61H 23/02 20.03.2017	(11) 3 033 352 (87) WO 2015/023898	(51) C07K 7/08 22.03.2017
(11) 3 030 301 (87) WO 2015/021350	(51) A61M 16/00 22.03.2017	(11) 3 031 459 (87) WO 2015/020153	(51) A61K 31/5585 17.03.2017	(11) 3 033 386 (87) WO 2015/023919	(51) C08K 3/38 22.03.2017
(11) 3 030 358 (87) WO 2015/018419	(51) B08B 9/032 16.03.2017	(11) 3 031 462 (87) WO 2015/020040	(51) A61K 31/765 17.03.2017	(11) 3 033 392 (87) WO 2015/021585	(51) C08L 63/00 21.03.2017
(11) 3 030 374 (87) WO 2015/020954	(51) B23K 20/10 22.03.2017	(11) 3 031 662 (87) WO 2015/037616	(51) B60L 15/20 22.03.2017	(11) 3 033 424 (87) WO 2015/023975	(51) C12N 15/63 22.03.2017
(11) 3 030 436 (87) WO 2015/017912	(51) E05B 67/38 21.03.2017	(11) 3 031 709 (87) WO 2015/010625	(51) B62K 23/04 16.03.2017	(11) 3 033 471 (87) WO 2015/023763	(51) E21B 21/06 21.03.2017
(11) 3 030 462 (87) WO 2015/048891	(51) B60R 19/02 16.03.2017	(11) 3 031 843 (87) WO 2015/020016	(51) C08G 73/10 17.03.2017	(11) 3 033 508 (87) WO 2015/023863	(51) F02C 7/12 17.03.2017
(11) 3 030 472 (87) WO 2015/021537	(51) B62B 1/12 16.03.2017	(11) 3 031 865 (87) WO 2015/020164	(51) C08L 101/00 20.03.2017	(11) 3 033 585 (87) WO 2015/021545	(51) F42B 33/00 20.03.2017
(11) 3 030 680 (87) WO 2015/021460	(51) C12Q 1/68 21.03.2017	(11) 3 031 867 (87) WO 2015/020130	(51) C09C 1/48 17.03.2017	(11) 3 033 598 (87) WO 2015/023317	(51) G01F 11/24 16.03.2017
(11) 3 030 734 (87) WO 2015/023698	(51) E05D 11/10 17.03.2017	(11) 3 031 915 (87) WO 2015/019999	(51) C12N 15/67 20.03.2017	(11) 3 033 609 (87) WO 2015/042648	(51) G01N 21/25 17.03.2017
(11) 3 030 753 (87) WO 2015/020775	(51) F01D 11/00 20.03.2017	(11) 3 031 933 (87) WO 2015/019704	(51) C21B 9/06 16.03.2017	(11) 3 033 727 (87) WO 2015/023590	(51) G06Q 40/02 17.03.2017
(11) 3 030 769 (87) WO 2015/033336	(51) F02K 3/06 22.03.2017	(11) 3 032 104 (87) WO 2015/022775	(51) F04C 18/02 22.03.2017	(11) 3 033 829 (87) WO 2015/105925	(51) H02M 7/217 22.03.2017
(11) 3 030 771 (87) WO 2015/020892	(51) F01D 9/06 22.03.2017	(11) 3 032 421 (87) WO 2015/012667	(51) G06F 11/27 20.03.2017	(11) 3 033 864 (87) WO 2015/021584	(51) H04L 27/26 20.03.2017
(11) 3 030 783 (87) WO 2015/021252	(51) F04B 49/06 21.03.2017	(11) 3 032 701 (87) WO 2015/020432	(51) H02J 50/00 22.03.2017	(11) 3 033 879 (87) WO 2015/023150	(51) H04L 1/00 17.03.2017
(11) 3 030 817 (87) WO 2015/021163	(51) F16K 31/06 17.03.2017	(11) 3 032 717 (87) WO 2015/019948	(51) H02K 29/03 22.03.2017	(11) 3 033 903 (87) WO 2015/062557	(51) H04W 24/10 20.03.2017
(11) 3 030 825 (87) WO 2015/020644	(51) F16N 7/38 21.03.2017	(11) 3 032 823 (87) WO 2015/019837	(51) H03M 1/14 21.03.2017	(11) 3 034 049 (87) WO 2015/046022	(51) A61F 2/915 20.03.2017
(11) 3 030 837 (87) WO 2015/138124	(51) F21V 99/00 22.03.2017	(11) 3 032 895 (87) WO 2015/020127	(51) H04W 52/58 16.03.2017	(11) 3 034 236 (87) WO 2015/022967	(51) B23Q 17/09 16.03.2017
(11) 3 030 908 (87) WO 2015/021425	(51) C12Q 1/68 20.03.2017	(11) 3 032 980 (87) WO 2015/023755	(51) A43B 7/26 21.03.2017	(11) 3 034 292 (87) WO 2015/022948	(51) B32B 9/00 16.03.2017
(11) 3 031 011 (87) WO 2015/020763	(51) G06Q 20/20 21.03.2017	(11) 3 033 012 (87) WO 2015/024025	(51) A61B 6/03 22.03.2017	(11) 3 034 632 (87) WO 2015/022901	(51) C21C 5/28 20.03.2017
(11) 3 031 019 (87) WO 2015/020822	(51) G06Q 10/10 16.03.2017	(11) 3 033 036 (87) WO 2015/023730	(51) A61B 34/00 17.03.2017	(11) 3 034 903 (87) WO 2015/022816	(51) F16F 1/06 17.03.2017
(11) 3 031 062 (87) WO 2015/021010	(51) H01H 33/16 17.03.2017	(11) 3 033 059 (87) WO 2015/021510	(51) A61G 7/053 17.03.2017	(11) 3 035 155 (87) WO 2015/021624	(51) G06F 3/01 20.03.2017
(11) 3 031 072 (87) WO 2015/020610	(51) H01L 21/20 20.03.2017	(11) 3 033 117 (87) WO 2015/026326	(51) A61M 1/00 21.03.2017	(11) 3 035 396 (87) WO 2015/046254	(51) H01L 35/30 17.03.2017
(11) 3 031 147 (87) WO 2015/021320	(51) H04W 4/00 22.03.2017	(11) 3 033 126 (87) WO 2015/023705	(51) A61M 5/14 21.03.2017	(11) 3 035 470 (87) WO 2016/006928	(51) H02G 9/06 22.03.2017
(11) 3 031 174 (87) WO 2015/021248	(51) H04L 12/24 16.03.2017	(11) 3 033 129 (87) WO 2015/025264	(51) A61M 16/00 22.03.2017	(11) 3 035 791 (87) WO 2015/026241	(51) A01K 63/02 22.03.2017
(11) 3 031 176 (87) WO 2015/021419	(51) H04L 12/70 20.03.2017	(11) 3 033 271 (87) WO 2015/023534	(51) B63H 20/08 20.03.2017	(11) 3 035 806 (87) WO 2015/024177	(51) A23L 7/161 16.03.2017
(11) 3 031 245 (87) WO 2015/018077	(51) H04J 11/00 22.03.2017	(11) 3 033 282 (87) WO 2015/023635	(51) B65D 85/00 21.03.2017	(11) 3 035 843 (87) WO 2015/027191	(51) A61B 5/04 17.03.2017
(11) 3 031 287 (87) WO 2015/021399	(51) H04W 76/02 22.03.2017	(11) 3 033 296 (87) WO 2015/022619	(51) B67D 1/04 17.03.2017	(11) 3 035 844 (87) WO 2015/026988	(51) A61B 5/0476 17.03.2017
(11) 3 031 295 (87) WO 2015/021357	(51) H04W 88/18 20.03.2017	(11) 3 033 305 (87) WO 2015/022695	(51) C02F 1/56 20.03.2017	(11) 3 035 849 (87) WO 2015/027018	(51) A61B 5/145 20.03.2017
(11) 3 031 353 (87) WO 2015/021895	(51) A46B 15/00 20.03.2017	(11) 3 033 326 (87) WO 2015/043462	(51) C07C 251/76 17.03.2017	(11) 3 035 924 (87) WO 2015/026935	(51) C07C 259/06 17.03.2017

(11) 3 035 938 (87) WO 2015/038649	(51) A61K 31/52 17.03.2017	(11) 3 036 952 (87) WO 2015/024227	(51) H04W 72/00 17.03.2017	(11) 3 038 530 (87) WO 2015/031850	(51) A61B 5/08 16.03.2017
(11) 3 035 940 (87) WO 2015/027227	(51) A61K 31/58 16.03.2017	(11) 3 037 029 (87) WO 2015/025731	(51) A61B 1/00 20.03.2017	(11) 3 038 536 (87) WO 2015/031498	(51) A61B 10/02 22.03.2017
(11) 3 035 951 (87) WO 2015/026245	(51) A61K 38/17 22.03.2017	(11) 3 037 030 (87) WO 2015/025640	(51) A61B 1/00 20.03.2017	(11) 3 038 583 (87) WO 2015/029005	(51) A61G 5/14 17.03.2017
(11) 3 035 968 (87) WO 2015/027054	(51) A61K 47/50 17.03.2017	(11) 3 037 052 (87) WO 2015/025547	(51) A61B 17/34 21.03.2017	(11) 3 038 623 (87) WO 2015/035421	(51) A61K 31/519 17.03.2017
(11) 3 036 028 (87) WO 2015/027185	(51) B01D 39/00 16.03.2017	(11) 3 037 088 (87) WO 2015/025935	(51) A61K 9/70 17.03.2017	(11) 3 038 626 (87) WO 2015/031381	(51) A61K 31/7088 22.03.2017
(11) 3 036 052 (87) WO 2015/026563	(51) B21C 37/00 21.03.2017	(11) 3 037 099 (87) WO 2015/024218	(51) A61K 36/074 22.03.2017	(11) 3 038 648 (87) WO 2015/031787	(51) C07K 16/12 21.03.2017
(11) 3 036 189 (87) WO 2015/026635	(51) B82Y 40/00 17.03.2017	(11) 3 037 146 (87) WO 2016/061917	(51) A63H 1/30 22.03.2017	(11) 3 038 696 (87) WO 2015/031522	(51) A61M 29/02 21.03.2017
(11) 3 036 204 (87) WO 2015/026266	(51) C03C 17/06 16.03.2017	(11) 3 037 147 (87) WO 2016/061918	(51) A63H 1/30 22.03.2017	(11) 3 038 805 (87) WO 2015/027423	(51) B29C 33/02 22.03.2017
(11) 3 036 304 (87) WO 2015/027084	(51) C09K 8/60 21.03.2017	(11) 3 037 185 (87) WO 2015/064167	(51) B21B 43/00 16.03.2017	(11) 3 038 820 (87) WO 2015/038631	(51) B05C 5/04 21.03.2017
(11) 3 036 325 (87) WO 2015/027142	(51) C12N 15/86 17.03.2017	(11) 3 037 204 (87) WO 2015/026015	(51) B23K 35/04 22.03.2017	(11) 3 038 854 (87) WO 2015/029278	(51) B60L 13/00 16.03.2017
(11) 3 036 348 (87) WO 2015/024073	(51) C22B 13/06 16.03.2017	(11) 3 037 279 (87) WO 2015/033804	(51) B60C 11/03 17.03.2017	(11) 3 038 976 (87) WO 2015/030698	(51) C01B 32/05 16.03.2017
(11) 3 036 354 (87) WO 2015/026585	(51) C23F 11/18 20.03.2017	(11) 3 037 361 (87) WO 2015/025737	(51) B65D 41/42 20.03.2017	(11) 3 039 032 (87) WO 2015/027322	(51) C07K 7/06 17.03.2017
(11) 3 036 358 (87) WO 2015/027112	(51) C12Q 1/68 22.03.2017	(11) 3 037 431 (87) WO 2015/024389	(51) C07K 9/00 21.03.2017	(11) 3 039 055 (87) WO 2015/031348	(51) C08G 64/34 16.03.2017
(11) 3 036 409 (87) WO 2015/026655	(51) F01D 25/16 20.03.2017	(11) 3 037 480 (87) WO 2015/024439	(51) C08L 81/02 21.03.2017	(11) 3 039 075 (87) WO 2015/031287	(51) C08L 71/12 22.03.2017
(11) 3 036 440 (87) WO 2015/026422	(51) F04D 29/32 22.03.2017	(11) 3 037 496 (87) WO 2015/025529	(51) C09K 5/06 17.03.2017	(11) 3 039 098 (87) WO 2015/031620	(51) C09K 13/00 17.03.2017
(11) 3 036 495 (87) WO 2015/053859	(51) F41F 3/04 22.03.2017	(11) 3 037 542 (87) WO 2015/025552	(51) C12P 7/64 17.03.2017	(11) 3 039 155 (87) WO 2015/031399	(51) C12P 21/00 20.03.2017
(11) 3 036 516 (87) WO 2015/026867	(51) G01B 11/275 16.03.2017	(11) 3 037 566 (87) WO 2015/025746	(51) C22C 38/00 16.03.2017	(11) 3 039 239 (87) WO 2015/065396	(51) E21B 47/117 17.03.2017
(11) 3 036 553 (87) WO 2015/024110	(51) G01R 33/48 16.03.2017	(11) 3 037 573 (87) WO 2015/025693	(51) C25D 17/08 21.03.2017	(11) 3 039 256 (87) WO 2015/031887	(51) F01L 1/18 17.03.2017
(11) 3 036 570 (87) WO 2015/026581	(51) G02B 5/12 17.03.2017	(11) 3 037 686 (87) WO 2015/025576	(51) F16C 33/12 17.03.2017	(11) 3 039 318 (87) WO 2015/030923	(51) F16K 3/03 22.03.2017
(11) 3 036 572 (87) WO 2015/026843	(51) G02B 6/38 21.03.2017	(11) 3 037 811 (87) WO 2015/026104	(51) G01N 27/30 20.03.2017	(11) 3 039 319 (87) WO 2015/031770	(51) F16K 3/18 22.03.2017
(11) 3 036 656 (87) WO 2015/026739	(51) G06F 17/24 21.03.2017	(11) 3 037 830 (87) WO 2015/025709	(51) G01R 19/00 20.03.2017	(11) 3 039 332 (87) WO 2015/100121	(51) F16L 21/06 22.03.2017
(11) 3 036 712 (87) WO 2015/026953	(51) G06Q 50/24 22.03.2017	(11) 3 037 843 (87) WO 2015/025870	(51) G01T 7/00 21.03.2017	(11) 3 039 422 (87) WO 2015/031911	(51) G01N 33/00 20.03.2017
(11) 3 036 718 (87) WO 2015/048086	(51) H04N 13/00 22.03.2017	(11) 3 037 855 (87) WO 2016/017743	(51) G02B 6/028 21.03.2017	(11) 3 039 436 (87) WO 2015/102613	(51) H04Q 9/00 16.03.2017
(11) 3 036 781 (87) WO 2015/027228	(51) H01L 27/30 22.03.2017	(11) 3 038 385 (87) WO 2015/025858	(51) H04S 5/02 17.03.2017	(11) 3 039 509 (87) WO 2015/030745	(51) G06F 3/01 22.03.2017
(11) 3 036 875 (87) WO 2015/024173	(51) H04L 29/06 17.03.2017	(11) 3 038 419 (87) WO 2015/025738	(51) H04W 72/04 16.03.2017	(11) 3 039 557 (87) WO 2015/050408	(51) G06F 17/24 16.03.2017
(11) 3 036 896 (87) WO 2015/026017	(51) H04N 5/57 16.03.2017	(11) 3 038 455 (87) WO 2015/027267	(51) A01G 9/14 21.03.2017	(11) 3 039 595 (87) WO 2015/031053	(51) G06F 9/44 20.03.2017
(11) 3 036 899 (87) WO 2015/026137	(51) H04N 7/08 17.03.2017	(11) 3 038 502 (87) WO 2015/031828	(51) A47J 31/46 17.03.2017	(11) 3 039 599 (87) WO 2015/030788	(51) G06F 21/30 21.03.2017
(11) 3 036 922 (87) WO 2015/026179	(51) H04W 4/00 21.03.2017	(11) 3 038 520 (87) WO 2015/029014	(51) A61B 5/01 22.03.2017	(11) 3 039 605 (87) WO 2015/030742	(51) G06F 21/34 21.03.2017

(11) 3 039 680 (87) WO 2015/031868	(51) H05K 5/02 20.03.2017	(11) 3 040 703 (87) WO 2015/029369	(51) G01N 1/04 22.03.2017	(11) 3 042 238 (87) WO 2015/034551	(51) G02B 27/22 21.03.2017
(11) 3 039 710 (87) WO 2015/031096	(51) H01L 21/78 20.03.2017	(11) 3 040 756 (87) WO 2015/029408	(51) G02B 21/24 21.03.2017	(11) 3 042 293 (87) WO 2015/034701	(51) G06F 13/14 16.03.2017
(11) 3 039 739 (87) WO 2015/031365	(51) H01M 4/13 20.03.2017	(11) 3 040 777 (87) WO 2015/030060	(51) G03F 7/038 21.03.2017	(11) 3 042 311 (87) WO 2015/035024	(51) G05B 19/042 16.03.2017
(11) 3 039 816 (87) WO 2015/030447	(51) H04L 12/22 16.03.2017	(11) 3 040 781 (87) WO 2015/029412	(51) G03G 15/20 16.03.2017	(11) 3 042 341 (87) WO 2015/027289	(51) G06K 9/46 22.03.2017
(11) 3 039 819 (87) WO 2015/051748	(51) H04L 12/24 16.03.2017	(11) 3 040 791 (87) WO 2015/030205	(51) G04C 3/14 16.03.2017	(11) 3 042 355 (87) WO 2015/035014	(51) G06Q 50/04 22.03.2017
(11) 3 039 892 (87) WO 2015/030634	(51) H04W 4/18 17.03.2017	(11) 3 040 892 (87) WO 2015/030467	(51) G06F 21/64 16.03.2017	(11) 3 042 388 (87) WO 2015/034419	(51) H01J 47/02 21.03.2017
(11) 3 039 900 (87) WO 2015/113497	(51) H04W 28/06 17.03.2017	(11) 3 041 008 (87) WO 2015/029771	(51) H01G 9/20 22.03.2017	(11) 3 042 443 (87) WO 2015/031975	(51) H02K 21/12 17.03.2017
(11) 3 039 949 (87) WO 2015/031033	(51) H05K 1/02 17.03.2017	(11) 3 041 094 (87) WO 2015/029749	(51) H01T 13/20 20.03.2017	(11) 3 042 479 (87) WO 2015/030669	(51) H04L 27/00 17.03.2017
(11) 3 040 015 (87) WO 2015/029970	(51) A61B 1/00 17.03.2017	(11) 3 041 200 (87) WO 2015/029573	(51) H04M 1/00 21.03.2017	(11) 3 042 568 (87) WO 2015/029454	(51) A23G 1/00 21.03.2017
(11) 3 040 016 (87) WO 2015/029584	(51) A61B 1/00 16.03.2017	(11) 3 041 299 (87) WO 2015/029729	(51) H04W 52/54 16.03.2017	(11) 3 042 720 (87) WO 2015/033798	(51) B01J 29/74 22.03.2017
(11) 3 040 045 (87) WO 2015/029804	(51) A61B 34/00 16.03.2017	(11) 3 041 334 (87) WO 2015/029122	(51) H05K 13/04 20.03.2017	(11) 3 042 733 (87) WO 2015/029515	(51) B23K 26/08 17.03.2017
(11) 3 040 085 (87) WO 2015/029717	(51) A61K 9/08 20.03.2017	(11) 3 041 335 (87) WO 2015/029124	(51) H05K 13/04 17.03.2017	(11) 3 042 778 (87) WO 2015/033702	(51) B41J 11/42 21.03.2017
(11) 3 040 103 (87) WO 2015/027748	(51) A61N 1/36 16.03.2017	(11) 3 041 344 (87) WO 2015/034885	(51) A01H 1/00 22.03.2017	(11) 3 042 806 (87) WO 2015/034261	(51) B60R 21/23 22.03.2017
(11) 3 040 128 (87) WO 2015/029763	(51) B05B 3/10 20.03.2017	(11) 3 041 413 (87) WO 2015/034673	(51) A61B 5/16 16.03.2017	(11) 3 042 828 (87) WO 2015/030559	(51) B62D 6/00 17.03.2017
(11) 3 040 138 (87) WO 2015/029106	(51) B22D 11/106 17.03.2017	(11) 3 041 496 (87) WO 2015/035094	(51) A61K 38/43 20.03.2017	(11) 3 042 888 (87) WO 2015/033985	(51) C07C 17/087 17.03.2017
(11) 3 040 151 (87) WO 2015/029467	(51) B23K 26/06 22.03.2017	(11) 3 041 505 (87) WO 2015/034807	(51) A61K 39/25 16.03.2017	(11) 3 042 896 (87) WO 2015/032192	(51) C07D 239/34 17.03.2017
(11) 3 040 214 (87) WO 2015/045723	(51) B60C 11/04 21.03.2017	(11) 3 041 553 (87) WO 2015/034548	(51) A61M 5/50 17.03.2017	(11) 3 043 077 (87) WO 2015/030048	(51) F04D 29/38 22.03.2017
(11) 3 040 223 (87) WO 2015/029862	(51) B60H 1/22 22.03.2017	(11) 3 041 620 (87) WO 2015/034421	(51) B22D 11/128 16.03.2017	(11) 3 043 180 (87) WO 2015/033668	(51) G01N 33/543 20.03.2017
(11) 3 040 246 (87) WO 2015/029933	(51) D06N 3/12 22.03.2017	(11) 3 041 810 (87) WO 2015/034670	(51) C04B 35/532 17.03.2017	(11) 3 043 210 (87) WO 2015/034102	(51) G03G 15/00 20.03.2017
(11) 3 040 299 (87) WO 2015/029275	(51) B65H 67/08 17.03.2017	(11) 3 041 841 (87) WO 2015/032286	(51) C07D 471/04 20.03.2017	(11) 3 043 211 (87) WO 2015/034106	(51) G03G 15/08 22.03.2017
(11) 3 040 330 (87) WO 2015/030010	(51) C07D 207/456 22.03.2017	(11) 3 041 849 (87) WO 2015/035217	(51) C07F 5/04 21.03.2017	(11) 3 043 213 (87) WO 2015/033614	(51) G03G 15/16 16.03.2017
(11) 3 040 367 (87) WO 2015/029892	(51) A61L 27/20 20.03.2017	(11) 3 041 997 (87) WO 2015/031954	(51) E02B 13/00 22.03.2017	(11) 3 043 266 (87) WO 2015/033551	(51) G06F 12/00 21.03.2017
(11) 3 040 411 (87) WO 2015/029723	(51) C12N 1/02 21.03.2017	(11) 3 042 048 (87) WO 2015/034987	(51) F01D 17/00 22.03.2017	(11) 3 043 311 (87) WO 2015/029512	(51) A63F 13/798 20.03.2017
(11) 3 040 420 (87) WO 2015/029539	(51) C12Q 1/04 17.03.2017	(11) 3 042 049 (87) WO 2015/034988	(51) F01D 17/00 22.03.2017	(11) 3 043 446 (87) WO 2015/033819	(51) H02J 7/35 17.03.2017
(11) 3 040 446 (87) WO 2015/029156	(51) C23C 28/00 16.03.2017	(11) 3 042 079 (87) WO 2015/034641	(51) F04B 35/04 22.03.2017	(11) 3 043 457 (87) WO 2015/033696	(51) H02K 15/10 17.03.2017
(11) 3 040 462 (87) WO 2015/027769	(51) D04H 1/541 17.03.2017	(11) 3 042 121 (87) WO 2015/034642	(51) F23D 14/58 21.03.2017	(11) 3 043 557 (87) WO 2015/067015	(51) H04N 9/73 22.03.2017
(11) 3 040 482 (87) WO 2015/030282	(51) E02F 3/96 22.03.2017	(11) 3 042 181 (87) WO 2015/028720	(51) G01N 21/3504 21.03.2017	(11) 3 043 595 (87) WO 2015/026055	(51) H04W 76/02 20.03.2017
(11) 3 040 545 (87) WO 2015/029772	(51) F02D 45/00 17.03.2017	(11) 3 042 208 (87) WO 2015/035260	(51) G01N 35/00 17.03.2017	(11) 3 043 682 (87) WO 2015/038846	(51) A47F 1/00 21.03.2017

(11) 3 043 708 (87) WO 2014/207294	(51) A61B 5/11 22.03.2017	(11) 3 045 068 (87) WO 2015/033475	(51) A44B 19/06 16.03.2017	(11) 3 046 707 (87) WO 2015/040492	(51) B23B 47/22 22.03.2017
(11) 3 043 720 (87) WO 2015/035291	(51) A61B 17/00 21.03.2017	(11) 3 045 080 (87) WO 2015/037586	(51) B60N 2/00 22.03.2017	(11) 3 046 847 (87) WO 2015/039093	(51) G09B 9/00 20.03.2017
(11) 3 043 738 (87) WO 2015/038740	(51) A61B 90/00 20.03.2017	(11) 3 045 231 (87) WO 2015/034085	(51) B05B 15/02 20.03.2017	(11) 3 046 897 (87) WO 2015/042122	(51) C07C 4/04 20.03.2017
(11) 3 043 779 (87) WO 2015/038854	(51) A61K 9/28 22.03.2017	(11) 3 045 247 (87) WO 2015/037617	(51) B23C 5/10 16.03.2017	(11) 3 046 900 (87) WO 2015/042039	(51) C07C 51/00 21.03.2017
(11) 3 043 797 (87) WO 2015/035376	(51) A61K 31/431 17.03.2017	(11) 3 045 315 (87) WO 2015/032128	(51) B41J 2/165 21.03.2017	(11) 3 047 037 (87) WO 2015/042446	(51) C12Q 1/68 20.03.2017
(11) 3 043 925 (87) WO 2016/069063	(51) B05B 11/06 20.03.2017	(11) 3 045 338 (87) WO 2015/037707	(51) B60K 15/04 21.03.2017	(11) 3 047 108 (87) WO 2015/041794	(51) F01D 5/28 21.03.2017
(11) 3 043 934 (87) WO 2015/038388	(51) B21D 51/26 16.03.2017	(11) 3 045 393 (87) WO 2015/026018	(51) B64F 1/00 21.03.2017	(11) 3 047 160 (87) WO 2015/038059	(51) F16B 12/10 17.03.2017
(11) 3 044 089 (87) WO 2015/035522	(51) B63H 25/42 17.03.2017	(11) 3 045 437 (87) WO 2015/037580	(51) C07C 1/24 17.03.2017	(11) 3 047 164 (87) WO 2015/041585	(51) F16B 39/22 22.03.2017
(11) 3 044 120 (87) WO 2015/035071	(51) B65D 81/18 20.03.2017	(11) 3 045 512 (87) WO 2015/037519	(51) C09K 19/42 16.03.2017	(11) 3 047 217 (87) WO 2015/042227	(51) F24J 2/52 17.03.2017
(11) 3 044 193 (87) WO 2015/038377	(51) C07C 2/78 17.03.2017	(11) 3 045 516 (87) WO 2015/041227	(51) C10M 169/04 17.03.2017	(11) 3 047 353 (87) WO 2015/041684	(51) G06K 19/06 20.03.2017
(11) 3 044 228 (87) WO 2015/039053	(51) C07H 21/02 17.03.2017	(11) 3 045 519 (87) WO 2015/033457	(51) C12M 1/00 22.03.2017	(11) 3 047 489 (87) WO 2015/038286	(51) G21C 3/10 22.03.2017
(11) 3 044 229 (87) WO 2015/038264	(51) C07K 7/00 20.03.2017	(11) 3 045 531 (87) WO 2015/037535	(51) C12N 5/10 17.03.2017	(11) 3 047 611 (87) WO 2015/038155	(51) H04L 12/24 17.03.2017
(11) 3 044 335 (87) WO 2015/038682	(51) C12Q 1/68 22.03.2017	(11) 3 045 573 (87) WO 2015/037658	(51) D01F 2/00 17.03.2017	(11) 3 047 826 (87) WO 2015/001685	(51) A61F 13/15 22.03.2017
(11) 3 044 336 (87) WO 2015/038474	(51) C12Q 1/68 22.03.2017	(11) 3 045 583 (87) WO 2015/037528	(51) D06N 3/14 22.03.2017	(11) 3 047 927 (87) WO 2015/041084	(51) B23B 13/02 22.03.2017
(11) 3 044 395 (87) WO 2015/035359	(51) E05F 3/22 17.03.2017	(11) 3 045 957 (87) WO 2015/037332	(51) G02B 27/28 17.03.2017	(11) 3 047 954 (87) WO 2015/040863	(51) B29C 45/16 20.03.2017
(11) 3 044 398 (87) WO 2015/038739	(51) E06B 3/667 17.03.2017	(11) 3 046 004 (87) WO 2015/037310	(51) G06F 3/01 20.03.2017	(11) 3 048 082 (87) WO 2015/033421	(51) C01G 23/053 16.03.2017
(11) 3 044 419 (87) WO 2015/034612	(51) F01D 5/18 21.03.2017	(11) 3 046 079 (87) WO 2015/037169	(51) G06T 15/00 20.03.2017	(11) 3 048 093 (87) WO 2015/040937	(51) C07C 69/708 21.03.2017
(11) 3 044 489 (87) WO 2015/023838	(51) F16L 3/06 16.03.2017	(11) 3 046 109 (87) WO 2015/037416	(51) G11C 16/06 17.03.2017	(11) 3 048 095 (87) WO 2015/041262	(51) C07C 209/00 20.03.2017
(11) 3 044 555 (87) WO 2015/038372	(51) G01N 21/3581 17.03.2017	(11) 3 046 254 (87) WO 2015/037033	(51) H03F 1/07 16.03.2017	(11) 3 048 109 (87) WO 2015/041218	(51) C07K 1/18 21.03.2017
(11) 3 044 598 (87) WO 2015/038664	(51) G01R 15/20 22.03.2017	(11) 3 046 274 (87) WO 2015/037857	(51) H04B 7/26 20.03.2017	(11) 3 048 260 (87) WO 2015/041083	(51) F01D 11/00 17.03.2017
(11) 3 044 629 (87) WO 2015/036996	(51) G02F 1/1335 21.03.2017	(11) 3 046 304 (87) WO 2015/199468	(51) H04L 29/06 21.03.2017	(11) 3 048 303 (87) WO 2015/040985	(51) F04C 2/18 22.03.2017
(11) 3 044 682 (87) WO 2015/094195	(51) G06F 12/00 17.03.2017	(11) 3 046 307 (87) WO 2014/176954	(51) H04L 29/08 22.03.2017	(11) 3 048 309 (87) WO 2015/041174	(51) F04D 17/12 22.03.2017
(11) 3 044 714 (87) WO 2015/179726	(51) G06F 21/00 16.03.2017	(11) 3 046 328 (87) WO 2015/037373	(51) H04N 19/42 17.03.2017	(11) 3 048 325 (87) WO 2015/041098	(51) F16D 69/02 20.03.2017
(11) 3 044 808 (87) WO 2015/038332	(51) H01L 27/11507 21.03.2017	(11) 3 046 482 (87) WO 2015/040621	(51) A61B 17/128 21.03.2017	(11) 3 048 440 (87) WO 2015/041259	(51) G01N 23/04 17.03.2017
(11) 3 044 811 (87) WO 2015/038389	(51) H01L 27/148 21.03.2017	(11) 3 046 537 (87) WO 2015/053910	(51) A61K 9/00 16.03.2017	(11) 3 048 470 (87) WO 2015/039262	(51) G02C 1/02 16.03.2017
(11) 3 044 838 (87) WO 2015/032098	(51) H01R 13/24 16.03.2017	(11) 3 046 581 (87) WO 2015/039126	(51) A61K 39/395 20.03.2017	(11) 3 048 473 (87) WO 2015/041327	(51) G02C 7/06 22.03.2017
(11) 3 044 959 (87) WO 2015/035449	(51) H04N 19/105 17.03.2017	(11) 3 046 650 (87) WO 2015/039125	(51) B01D 53/02 16.03.2017	(11) 3 048 763 (87) WO 2015/041468	(51) H04L 12/813 20.03.2017
(11) 3 045 000 (87) WO 2015/038145	(51) H04W 64/00 16.03.2017	(11) 3 046 677 (87) WO 2015/042283	(51) B05B 7/04 17.03.2017	(11) 3 048 834 (87) WO 2015/041484	(51) H04W 24/10 20.03.2017

(11) 3 049 378 (87) WO 2015/048250	(51) C07B 59/00 17.03.2017	(11) 3 052 913 (87) WO 2015/047155	(51) G01K 17/00 20.03.2017	(11) 3 056 380 (87) WO 2015/037046	(51) B60M 7/00 20.03.2017
(11) 3 049 389 (87) WO 2015/047978	(51) C07D 211/72 20.03.2017	(11) 3 053 055 (87) WO 2015/048773	(51) G06F 15/173 17.03.2017	(11) 3 056 405 (87) WO 2015/052865	(51) B60W 30/16 22.03.2017
(11) 3 049 650 (87) WO 2015/038414	(51) F02B 37/00 20.03.2017	(11) 3 053 061 (87) WO 2015/049697	(51) G06F 17/28 16.03.2017	(11) 3 056 507 (87) WO 2015/032272	(51) C07H 7/06 20.03.2017
(11) 3 049 740 (87) WO 2015/041543	(51) F25D 31/00 21.03.2017	(11) 3 053 076 (87) WO 2015/048703	(51) G06F 21/60 17.03.2017	(11) 3 056 997 (87) WO 2015/052967	(51) H04L 29/06 16.03.2017
(11) 3 049 865 (87) WO 2015/047150	(51) G03B 15/05 22.03.2017	(11) 3 053 119 (87) WO 2015/048684	(51) G06Q 20/36 21.03.2017	(11) 3 057 039 (87) WO 2015/053013	(51) G06K 19/07 20.03.2017
(11) 3 050 036 (87) WO 2015/048390	(51) G08B 13/00 20.03.2017	(11) 3 053 175 (87) WO 2015/031099	(51) H01G 4/32 22.03.2017	(11) 3 057 090 (87) WO 2015/053278	(51) G10H 7/02 20.03.2017
(11) 3 050 343 (87) WO 2015/047333	(51) H04W 24/10 16.03.2017	(11) 3 053 230 (87) WO 2015/047403	(51) H02B 11/24 22.03.2017	(11) 3 057 546 (87) WO 2015/057359	(51) A61F 6/06 17.03.2017
(11) 3 050 793 (87) WO 2015/045334	(51) B63H 21/21 17.03.2017	(11) 3 053 455 (87) WO 2015/050121	(51) A23L 7/113 20.03.2017	(11) 3 057 592 (87) WO 2015/057945	(51) A61K 31/535 16.03.2017
(11) 3 050 825 (87) WO 2015/045583	(51) H01L 21/677 22.03.2017	(11) 3 053 561 (87) WO 2015/046401	(51) A61F 13/49 16.03.2017	(11) 3 057 599 (87) WO 2015/058161	(51) A61K 35/34 22.03.2017
(11) 3 050 894 (87) WO 2015/011308	(51) A61K 38/18 21.03.2017	(11) 3 053 591 (87) WO 2015/050181	(51) A61K 39/00 22.03.2017	(11) 3 057 786 (87) WO 2015/057478	(51) B31B 70/26 21.03.2017
(11) 3 050 921 (87) WO 2015/046478	(51) C08L 23/26 22.03.2017	(11) 3 053 595 (87) WO 2015/050180	(51) A61K 39/00 22.03.2017	(11) 3 057 812 (87) WO 2015/105554	(51) B60F 5/02 16.03.2017
(11) 3 050 928 (87) WO 2015/046324	(51) C08L 81/02 22.03.2017	(11) 3 053 712 (87) WO 2015/049858	(51) B25J 9/22 21.03.2017	(11) 3 058 100 (87) WO 2015/058008	(51) C12Q 1/68 21.03.2017
(11) 3 050 991 (87) WO 2015/043057	(51) C22C 38/02 16.03.2017	(11) 3 053 935 (87) WO 2015/043526	(51) C08F 4/649 16.03.2017	(11) 3 058 371 (87) WO 2015/057736	(51) A61K 31/185 22.03.2017
(11) 3 050 993 (87) WO 2015/043060	(51) C22C 38/46 21.03.2017	(11) 3 054 043 (87) WO 2015/049821	(51) D04H 1/60 16.03.2017	(11) 3 058 469 (87) WO 2015/057185	(51) G06F 15/16 17.03.2017
(11) 3 050 995 (87) WO 2015/043059	(51) C22C 38/46 16.03.2017	(11) 3 054 165 (87) WO 2015/045748	(51) F04D 19/04 17.03.2017	(11) 3 058 580 (87) WO 2015/056067	(51) H01J 49/00 21.03.2017
(11) 3 051 108 (87) WO 2015/045508	(51) F02D 41/20 16.03.2017	(11) 3 054 283 (87) WO 2015/050150	(51) G01N 21/64 20.03.2017	(11) 3 058 605 (87) WO 2015/058010	(51) H01M 2/08 16.03.2017
(11) 3 051 111 (87) WO 2015/079748	(51) F02G 5/04 22.03.2017	(11) 3 054 395 (87) WO 2015/049948	(51) G06F 21/62 20.03.2017	(11) 3 058 635 (87) WO 2015/057883	(51) H02J 3/00 21.03.2017
(11) 3 051 127 (87) WO 2015/045014	(51) F03D 13/00 20.03.2017	(11) 3 054 691 (87) WO 2015/049900	(51) H04N 21/2362 20.03.2017	(11) 3 059 242 (87) WO 2015/057009	(51) C07K 7/02 16.03.2017
(11) 3 051 287 (87) WO 2015/045869	(51) G01N 31/12 17.03.2017	(11) 3 054 741 (87) WO 2015/045525	(51) H04W 84/12 20.03.2017	(11) 3 059 710 (87) WO 2015/056552	(51) G06T 19/00 22.03.2017
(11) 3 051 307 (87) WO 2015/045849	(51) G01S 7/03 22.03.2017	(11) 3 054 774 (87) WO 2015/054561	(51) A01P 13/00 21.03.2017	(11) 3 059 732 (87) WO 2015/056383	(51) G10L 19/008 22.03.2017
(11) 3 051 565 (87) WO 2015/043422	(51) H01H 71/02 17.03.2017	(11) 3 054 948 (87) WO 2015/054280	(51) A61K 31/436 20.03.2017	(11) 3 059 775 (87) WO 2015/041157	(51) H01L 51/50 22.03.2017
(11) 3 051 570 (87) WO 2015/043423	(51) H01H 73/04 17.03.2017	(11) 3 054 966 (87) WO 2015/054642	(51) A61K 38/00 22.03.2017	(11) 3 059 780 (87) WO 2015/054840	(51) H01M 2/30 16.03.2017
(11) 3 051 619 (87) WO 2015/045989	(51) H01M 10/0567 17.03.2017	(11) 3 054 967 (87) WO 2015/054006	(51) A61K 38/08 22.03.2017	(11) 3 059 786 (87) WO 2015/056565	(51) H01M 4/136 17.03.2017
(11) 3 051 860 (87) WO 2015/046860	(51) H04W 24/00 17.03.2017	(11) 3 055 027 (87) WO 2015/054605	(51) A61B 8/00 17.03.2017	(11) 3 060 163 (87) WO 2015/061728	(51) A61D 19/00 21.03.2017
(11) 3 052 526 (87) WO 2015/051330	(51) C07K 19/00 22.03.2017	(11) 3 055 610 (87) WO 2015/034324	(51) F21S 2/00 17.03.2017	(11) 3 060 206 (87) WO 2015/061685	(51) A61K 31/395 22.03.2017
(11) 3 052 699 (87) WO 2015/050806	(51) D21H 21/00 22.03.2017	(11) 3 055 792 (87) WO 2015/053703	(51) G06F 17/30 17.03.2017	(11) 3 060 650 (87) WO 2015/060790	(51) C12N 5/02 22.03.2017
(11) 3 052 754 (87) WO 2015/051207	(51) E21B 47/00 16.03.2017	(11) 3 056 038 (87) WO 2015/021181	(51) H04L 5/00 17.03.2017	(11) 3 061 028 (87) WO 2015/061715	(51) G06F 21/45 21.03.2017
(11) 3 052 757 (87) WO 2015/050824	(51) E21B 49/08 16.03.2017	(11) 3 056 094 (87) WO 2015/053350	(51) A23L 7/113 21.03.2017	(11) 3 061 030 (87) WO 2015/060857	(51) G06F 21/55 21.03.2017

(11) 3 061 059 (87) WO 2015/061173	(51) G06Q 30/02 20.03.2017	(11) 3 065 119 (87) WO 2015/062465	(51) G09B 19/06 22.03.2017	(11) 3 069 532 (87) WO 2015/070371	(51) H04W 4/00 16.03.2017
(11) 3 061 076 (87) WO 2015/061429	(51) G08B 17/00 16.03.2017	(11) 3 065 435 (87) WO 2016/110601	(51) H04W 12/06 16.03.2017	(11) 3 069 746 (87) WO 2015/189438	(51) A61M 16/06 20.03.2017
(11) 3 061 326 (87) WO 2015/061391	(51) H05H 1/36 20.03.2017	(11) 3 065 453 (87) WO 2015/064377	(51) H04W 28/04 17.03.2017	(11) 3 070 132 (87) WO 2015/072339	(51) C09D 17/00 22.03.2017
(11) 3 061 440 (87) WO 2015/060415	(51) A61K 8/46 20.03.2017	(11) 3 065 540 (87) WO 2015/066638	(51) A01H 5/00 17.03.2017	(11) 3 070 309 (87) WO 2015/072390	(51) F02D 19/12 20.03.2017
(11) 3 061 441 (87) WO 2015/060416	(51) A61K 8/46 20.03.2017	(11) 3 065 553 (87) WO 2015/070033	(51) A21D 13/31 22.03.2017	(11) 3 070 353 (87) WO 2015/072401	(51) F16C 33/10 20.03.2017
(11) 3 061 794 (87) WO 2015/060397	(51) C09D 11/00 22.03.2017	(11) 3 065 740 (87) WO 2015/068173	(51) C07D 263/20 20.03.2017	(11) 3 070 354 (87) WO 2015/072407	(51) F16C 33/10 20.03.2017
(11) 3 061 829 (87) WO 2015/060431	(51) C12Q 1/26 17.03.2017	(11) 3 065 776 (87) WO 2015/069794	(51) A61K 39/395 22.03.2017	(11) 3 071 204 (87) WO 2015/077375	(51) C07D 239/86 16.03.2017
(11) 3 061 831 (87) WO 2015/060609	(51) C12Q 1/68 22.03.2017	(11) 3 065 906 (87) WO 2015/069488	(51) G05B 19/12 16.03.2017	(11) 3 071 575 (87) WO 2015/074049	(51) C07D 489/02 17.03.2017
(11) 3 062 034 (87) WO 2015/020566	(51) F24H 1/00 20.03.2017	(11) 3 066 193 (87) WO 2015/061839	(51) C12N 5/02 20.03.2017	(11) 3 072 098 (87) WO 2015/077653	(51) G06Q 30/00 21.03.2017
(11) 3 062 370 (87) WO 2015/059826	(51) H01M 2/22 20.03.2017	(11) 3 066 258 (87) WO 2015/068019	(51) D21C 9/18 16.03.2017	(11) 3 072 186 (87) WO 2015/076737	(51) H01R 13/74 22.03.2017
(11) 3 062 440 (87) WO 2015/060556	(51) H03F 1/32 21.03.2017	(11) 3 066 483 (87) WO 2015/069278	(51) G06Q 10/06 21.03.2017	(11) 3 072 519 (87) WO 2015/076621	(51) A61K 38/10 20.03.2017
(11) 3 062 619 (87) WO 2015/061151	(51) A01N 43/56 22.03.2017	(11) 3 066 571 (87) WO 2016/097805	(51) G06F 12/08 15.03.2017	(11) 3 072 955 (87) WO 2015/076393	(51) C12N 1/19 21.03.2017
(11) 3 062 711 (87) WO 2015/066549	(51) A61B 18/14 20.03.2017	(11) 3 066 634 (87) WO 2015/069971	(51) G06Q 40/04 21.03.2017	(11) 3 072 966 (87) WO 2015/076422	(51) C12N 15/09 22.03.2017
(11) 3 062 800 (87) WO 2015/066054	(51) A61K 35/14 22.03.2017	(11) 3 066 637 (87) WO 2015/069715	(51) G06Q 50/12 16.03.2017	(11) 3 073 100 (87) WO 2015/072034	(51) F02D 35/00 17.03.2017
(11) 3 062 952 (87) WO 2015/065846	(51) B23K 26/342 17.03.2017	(11) 3 067 384 (87) WO 2015/068512	(51) C08J 5/00 20.03.2017	(11) 3 073 137 (87) WO 2015/076192	(51) F16C 33/48 22.03.2017
(11) 3 063 056 (87) WO 2015/038674	(51) B62K 15/00 16.03.2017	(11) 3 067 544 (87) WO 2015/068761	(51) F02M 25/028 21.03.2017	(11) 3 073 160 (87) WO 2015/076313	(51) F16J 15/40 22.03.2017
(11) 3 063 253 (87) WO 2015/061833	(51) C10B 53/00 17.03.2017	(11) 3 067 550 (87) WO 2015/068534	(51) F02M 61/18 16.03.2017	(11) 3 073 744 (87) WO 2015/167200	(51) H04N 21/235 21.03.2017
(11) 3 063 341 (87) WO 2015/065936	(51) E04B 1/348 22.03.2017	(11) 3 068 178 (87) WO 2015/066882	(51) H04W 68/00 16.03.2017	(11) 3 073 808 (87) WO 2015/076162	(51) H05H 1/46 20.03.2017
(11) 3 063 632 (87) WO 2015/065310	(51) G06F 11/16 16.03.2017	(11) 3 068 387 (87) WO 2015/070204	(51) A61K 31/395 21.03.2017	(11) 3 073 871 (87) WO 2015/081312	(51) A47G 9/10 20.03.2017
(11) 3 063 663 (87) WO 2015/065355	(51) G06F 17/30 22.03.2017	(11) 3 068 411 (87) WO 2015/070323	(51) A61K 35/76 21.03.2017	(11) 3 074 377 (87) WO 2015/078374	(51) C07D 205/04 22.03.2017
(11) 3 063 667 (87) WO 2015/065382	(51) G06F 17/30 17.03.2017	(11) 3 068 432 (87) WO 2015/073800	(51) A61K 45/00 22.03.2017	(11) 3 074 384 (87) WO 2015/080446	(51) C07D 401/12 22.03.2017
(11) 3 063 687 (87) WO 2015/065976	(51) G06Q 30/02 16.03.2017	(11) 3 068 770 (87) WO 2015/073739	(51) C07D 239/70 16.03.2017	(11) 3 074 391 (87) WO 2015/079411	(51) C07D 413/14 17.03.2017
(11) 3 063 729 (87) WO 2015/061889	(51) G06Q 50/30 22.03.2017	(11) 3 068 881 (87) WO 2015/073683	(51) C12N 15/09 22.03.2017	(11) 3 074 392 (87) WO 2015/078393	(51) C07D 417/04 22.03.2017
(11) 3 063 982 (87) WO 2015/066281	(51) H04W 76/02 22.03.2017	(11) 3 069 225 (87) WO 2015/073806	(51) G06F 3/14 20.03.2017	(11) 3 074 393 (87) WO 2015/078391	(51) C07D 417/04 22.03.2017
(11) 3 064 212 (87) WO 2015/062517	(51) A61K 36/72 20.03.2017	(11) 3 069 315 (87) WO 2015/072670	(51) G06Q 50/00 22.03.2017	(11) 3 074 770 (87) WO 2015/081267	(51) G01N 33/50 20.03.2017
(11) 3 064 450 (87) WO 2015/064424	(51) B29D 22/00 17.03.2017	(11) 3 069 472 (87) WO 2015/073053	(51) H04L 12/22 22.03.2017	(11) 3 075 729 (87) WO 2015/074615	(51) C07D 401/14 16.03.2017
(11) 3 064 516 (87) WO 2015/064698	(51) C08F 20/38 16.03.2017	(11) 3 069 473 (87) WO 2015/073054	(51) H04L 12/22 17.03.2017	(11) 3 076 466 (87) WO 2015/080475	(51) H01M 8/10 16.03.2017
(11) 3 064 609 (87) WO 2015/064194	(51) C23C 14/58 22.03.2017	(11) 3 069 477 (87) WO 2015/071891	(51) H04L 12/26 16.03.2017	(11) 3 077 036 (87) WO 2015/191685	(51) A61M 25/00 21.03.2017

(11) 3 077 573 (87) WO 2015/084830	(51) C07D 257/04 20.03.2017	(11) 3 105 846 (87) WO 2015/131763	(51) H02M 7/483 16.03.2017	(11) 3 121 735 (87) WO 2015/180340	(51) G06F 17/30 17.03.2017
(11) 3 078 160 (87) WO 2015/084816	(51) H04L 9/32 16.03.2017	(11) 3 106 207 (87) WO 2015/122796	(51) A62C 8/06 21.03.2017	(11) 3 121 995 (87) WO 2015/165281	(51) H04L 12/18 22.03.2017
(11) 3 078 291 (87) WO 2016/129696	(51) A43B 17/14 21.03.2017	(11) 3 106 853 (87) WO 2016/127520	(51) G01L 5/28 20.03.2017	(11) 3 122 088 (87) WO 2015/139396	(51) H04W 16/10 16.03.2017
(11) 3 078 645 (87) WO 2015/083770	(51) C03C 27/06 20.03.2017	(11) 3 107 513 (87) WO 2015/092782	(51) A61G 7/047 21.03.2017	(11) 3 122 115 (87) WO 2015/141012	(51) H04L 1/16 20.03.2017
(11) 3 079 128 (87) WO 2015/081770	(51) G07D 11/00 20.03.2017	(11) 3 108 497 (87) WO 2015/149182	(51) G11C 17/16 16.03.2017	(11) 3 123 219 (87) WO 2015/143987	(51) G02B 6/30 17.03.2017
(11) 3 079 369 (87) WO 2015/083542	(51) H04N 21/236 16.03.2017	(11) 3 111 579 (87) WO 2015/127608	(51) H04L 1/16 16.03.2017	(11) 3 123 525 (87) WO 2015/148569	(51) H01L 31/068 21.03.2017
(11) 3 079 431 (87) WO 2015/083997	(51) H04L 1/08 20.03.2017	(11) 3 112 110 (87) WO 2015/122366	(51) B29B 11/16 17.03.2017	(11) 3 124 107 (87) WO 2015/146809	(51) B01D 71/28 22.03.2017
(11) 3 080 083 (87) WO 2015/099993	(51) C07D 213/79 17.03.2017	(11) 3 112 692 (87) WO 2015/128958	(51) F04D 29/28 17.03.2017	(11) 3 124 210 (87) WO 2015/146846	(51) B29C 65/56 16.03.2017
(11) 3 080 362 (87) WO 2015/088437	(51) E04B 1/26 16.03.2017	(11) 3 112 974 (87) WO 2015/129147	(51) G05F 1/67 17.03.2017	(11) 3 124 295 (87) WO 2015/145701	(51) B60G 7/00 22.03.2017
(11) 3 080 544 (87) WO 2015/088262	(51) F41G 1/08 22.03.2017	(11) 3 113 150 (87) WO 2015/125301	(51) G08G 1/16 20.03.2017	(11) 3 124 352 (87) WO 2015/145605	(51) B62D 1/06 22.03.2017
(11) 3 081 642 (87) WO 2015/080178	(51) C12N 15/09 22.03.2017	(11) 3 113 555 (87) WO 2015/139184	(51) H04W 64/00 17.03.2017	(11) 3 124 543 (87) WO 2015/147271	(51) C08L 59/02 17.03.2017
(11) 3 085 486 (87) WO 2015/093562	(51) B23K 20/00 22.03.2017	(11) 3 113 605 (87) WO 2015/134226	(51) A01K 11/00 16.03.2017	(11) 3 124 626 (87) WO 2015/146872	(51) C21B 5/00 17.03.2017
(11) 3 086 433 (87) WO 2015/109718	(51) H02J 7/00 22.03.2017	(11) 3 114 590 (87) WO 2015/165385	(51) G06F 17/30 22.03.2017	(11) 3 124 850 (87) WO 2015/143685	(51) F16M 11/06 17.03.2017
(11) 3 088 123 (87) WO 2016/143055	(51) B23K 26/03 16.03.2017	(11) 3 116 286 (87) WO 2016/183889	(51) H05B 3/20 21.03.2017	(11) 3 124 987 (87) WO 2015/145615	(51) G01R 31/36 16.03.2017
(11) 3 088 859 (87) WO 2015/098324	(51) G01L 9/00 17.03.2017	(11) 3 117 345 (87) WO 2015/135455	(51) G06F 17/30 17.03.2017	(11) 3 125 110 (87) WO 2015/157937	(51) G06F 9/445 16.03.2017
(11) 3 090 384 (87) WO 2016/058122	(51) G06K 9/00 20.03.2017	(11) 3 118 035 (87) WO 2015/136768	(51) B60H 1/22 16.03.2017	(11) 3 125 124 (87) WO 2015/161443	(51) G06F 12/00 21.03.2017
(11) 3 093 200 (87) WO 2016/143961	(51) B60R 16/02 22.03.2017	(11) 3 118 072 (87) WO 2015/074460	(51) B60T 7/14 22.03.2017	(11) 3 125 392 (87) WO 2015/143744	(51) H02J 1/10 17.03.2017
(11) 3 093 224 (87) WO 2015/113492	(51) B62D 57/024 20.03.2017	(11) 3 118 489 (87) WO 2015/137055	(51) F16H 57/023 16.03.2017	(11) 3 125 432 (87) WO 2015/161640	(51) H03L 7/085 17.03.2017
(11) 3 093 861 (87) WO 2015/105136	(51) H01G 11/06 16.03.2017	(11) 3 118 747 (87) WO 2015/149329	(51) G06F 13/38 15.03.2017	(11) 3 125 477 (87) WO 2015/161416	(51) H04L 12/701 22.03.2017
(11) 3 094 103 (87) WO 2015/101181	(51) H04R 1/02 17.03.2017	(11) 3 118 822 (87) WO 2015/136890	(51) G07D 9/00 22.03.2017	(11) 3 125 594 (87) WO 2015/158114	(51) H04L 29/06 20.03.2017
(11) 3 096 029 (87) WO 2015/107900	(51) F16C 29/06 17.03.2017	(11) 3 119 043 (87) WO 2015/157935	(51) H04L 12/70 20.03.2017	(11) 3 125 606 (87) WO 2015/158122	(51) H04W 28/20 17.03.2017
(11) 3 099 512 (87) WO 2015/116030	(51) C09D 1/00 21.03.2017	(11) 3 119 047 (87) WO 2015/149604	(51) H04L 12/803 20.03.2017	(11) 3 126 830 (87) WO 2015/151104	(51) G01N 33/497 17.03.2017
(11) 3 101 547 (87) WO 2015/136959	(51) G05B 19/05 20.03.2017	(11) 3 119 052 (87) WO 2015/192319	(51) H04L 29/06 17.03.2017	(11) 3 127 080 (87) WO 2015/153875	(51) H04L 29/06 16.03.2017
(11) 3 101 908 (87) WO 2016/165297	(51) H04R 1/10 20.03.2017	(11) 3 119 520 (87) WO 2015/142544	(51) B01L 3/00 20.03.2017	(11) 3 127 685 (87) WO 2015/151864	(51) B29C 67/00 22.03.2017
(11) 3 102 871 (87) WO 2016/022721	(51) F21S 10/04 21.03.2017	(11) 3 119 552 (87) WO 2015/139116	(51) B23K 26/044 21.03.2017	(11) 3 127 727 (87) WO 2015/182543	(51) B60G 11/14 17.03.2017
(11) 3 103 043 (87) WO 2016/033797	(51) G05D 1/10 20.03.2017	(11) 3 119 611 (87) WO 2015/142313	(51) B41M 5/50 17.03.2017	(11) 3 128 027 (87) WO 2015/151419	(51) C22C 38/00 16.03.2017
(11) 3 103 633 (87) WO 2015/119130	(51) B32B 1/00 16.03.2017	(11) 3 121 082 (87) WO 2015/141286	(51) B60W 10/10 22.03.2017	(11) 3 128 115 (87) WO 2016/197520	(51) E06B 9/40 21.03.2017
(11) 3 104 092 (87) WO 2016/139729	(51) F24F 11/02 22.03.2017	(11) 3 121 397 (87) WO 2015/141475	(51) F01L 1/356 17.03.2017	(11) 3 128 150 (87) WO 2015/151835	(51) F02B 39/10 17.03.2017

(11) 3 128 310 (87) WO 2015/151753	(51) G01N 21/55 17.03.2017	(11) 3 133 657 (87) WO 2015/159940	(51) H01L 51/44 17.03.2017	(11) 3 139 009 (87) WO 2015/156290	(51) F01N 3/04 16.03.2017
(11) 3 128 311 (87) WO 2015/151752	(51) G01N 21/55 17.03.2017	(11) 3 133 773 (87) WO 2015/168875	(51) H04L 12/28 17.03.2017	(11) 3 139 166 (87) WO 2015/166977	(51) C12M 1/34 17.03.2017
(11) 3 128 312 (87) WO 2015/151392	(51) G01N 21/88 21.03.2017	(11) 3 133 783 (87) WO 2016/181686	(51) H04L 12/763 17.03.2017	(11) 3 139 368 (87) WO 2015/166924	(51) G09F 9/00 20.03.2017
(11) 3 128 488 (87) WO 2015/150598	(51) G07C 15/00 15.03.2017	(11) 3 133 858 (87) WO 2015/176397	(51) H04B 17/318 20.03.2017	(11) 3 139 458 (87) WO 2015/166131	(51) H02B 1/46 17.03.2017
(11) 3 128 692 (87) WO 2015/161518	(51) H04L 1/06 16.03.2017	(11) 3 133 885 (87) WO 2015/168943	(51) H04W 72/04 22.03.2017	(11) 3 139 509 (87) WO 2015/165005	(51) H04B 7/06 16.03.2017
(11) 3 128 698 (87) WO 2015/172452	(51) H04L 12/28 16.03.2017	(11) 3 133 890 (87) WO 2015/169001	(51) H04W 52/02 20.03.2017	(11) 3 139 536 (87) WO 2015/180285	(51) H04L 12/24 16.03.2017
(11) 3 128 749 (87) WO 2015/149700	(51) H04N 9/31 20.03.2017	(11) 3 134 833 (87) WO 2015/176659	(51) G06F 17/30 20.03.2017	(11) 3 139 682 (87) WO 2015/166893	(51) H04W 72/04 22.03.2017
(11) 3 128 795 (87) WO 2015/165016	(51) H04L 5/00 17.03.2017	(11) 3 134 893 (87) WO 2015/161495	(51) G09G 5/10 17.03.2017	(11) 3 139 824 (87) WO 2015/171480	(51) A61B 5/02 22.03.2017
(11) 3 129 207 (87) WO 2015/155669	(51) B29C 65/36 17.03.2017	(11) 3 135 064 (87) WO 2015/169222	(51) H04W 52/04 20.03.2017	(11) 3 140 732 (87) WO 2015/169212	(51) G06F 9/445 22.03.2017
(11) 3 129 465 (87) WO 2015/157737	(51) C12N 5/00 20.03.2017	(11) 3 135 122 (87) WO 2015/144945	(51) A23B 5/04 20.03.2017	(11) 3 142 195 (87) WO 2015/180182	(51) H01R 13/46 20.03.2017
(11) 3 129 719 (87) WO 2015/157635	(51) F24F 11/02 17.03.2017	(11) 3 135 624 (87) WO 2015/163137	(51) B66C 13/12 22.03.2017	(11) 3 143 512 (87) WO 2015/172228	(51) G06F 17/00 21.03.2017
(11) 3 129 847 (87) WO 2015/154276	(51) G06F 1/16 21.03.2017	(11) 3 135 702 (87) WO 2015/163274	(51) C08F 290/06 17.03.2017	(11) 3 145 122 (87) WO 2016/000132	(51) H04L 12/715 22.03.2017
(11) 3 129 848 (87) WO 2015/154250	(51) G06F 1/16 22.03.2017	(11) 3 135 715 (87) WO 2015/163218	(51) B29C 65/08 22.03.2017	(11) 3 145 232 (87) WO 2015/192665	(51) H04W 12/06 21.03.2017
(11) 3 130 727 (87) WO 2015/156035	(51) E05B 49/00 15.03.2017	(11) 3 136 248 (87) WO 2015/163396	(51) G06F 13/00 22.03.2017	(11) 3 146 727 (87) WO 2015/179165	(51) H04N 21/2668 20.03.2017
(11) 3 130 788 (87) WO 2015/156013	(51) F02D 45/00 20.03.2017	(11) 3 136 500 (87) WO 2015/180039	(51) H01Q 1/00 20.03.2017	(11) 3 147 351 (87) WO 2015/178586	(51) C12N 1/21 17.03.2017
(11) 3 131 007 (87) WO 2015/168849	(51) G06F 9/445 21.03.2017	(11) 3 136 672 (87) WO 2015/172427	(51) H04W 72/04 22.03.2017	(11) 3 148 012 (87) WO 2015/178203	(51) H01R 13/74 17.03.2017
(11) 3 131 245 (87) WO 2015/165056	(51) H04L 12/781 22.03.2017	(11) 3 136 674 (87) WO 2015/161582	(51) H04L 29/06 17.03.2017	(11) 3 148 242 (87) WO 2016/004560	(51) H04W 24/00 17.03.2017
(11) 3 131 251 (87) WO 2015/165087	(51) H04L 27/36 20.03.2017	(11) 3 136 675 (87) WO 2015/172318	(51) H04L 29/06 21.03.2017	(11) 3 148 498 (87) WO 2015/181828	(51) A61F 15/00 22.03.2017
(11) 3 131 339 (87) WO 2015/165070	(51) H04L 5/00 21.03.2017	(11) 3 136 781 (87) WO 2015/168908	(51) H04W 28/16 22.03.2017	(11) 3 151 482 (87) WO 2016/000513	(51) H04L 12/70 21.03.2017
(11) 3 131 356 (87) WO 2015/165084	(51) H04W 16/14 16.03.2017	(11) 3 136 782 (87) WO 2015/161585	(51) H04W 48/18 22.03.2017	(11) 3 152 729 (87) WO 2015/187099	(51) G06Q 40/00 17.03.2017
(11) 3 132 215 (87) WO 2015/160593	(51) F25J 1/00 21.03.2017	(11) 3 136 801 (87) WO 2015/161482	(51) H04W 64/00 16.03.2017	(11) 3 153 529 (87) WO 2016/006130	(51) C08F 2/32 17.03.2017
(11) 3 132 925 (87) WO 2015/159921	(51) B29D 30/30 22.03.2017	(11) 3 137 562 (87) WO 2015/167429	(51) C09D 11/037 20.03.2017	(11) 3 153 575 (87) WO 2015/186958	(51) C12N 1/21 17.03.2017
(11) 3 132 947 (87) WO 2015/154618	(51) B60B 27/02 17.03.2017	(11) 3 138 281 (87) WO 2015/167021	(51) H04N 7/15 20.03.2017	(11) 3 154 252 (87) WO 2015/188466	(51) H04N 5/225 20.03.2017
(11) 3 133 381 (87) WO 2015/159899	(51) G01L 5/00 17.03.2017	(11) 3 138 313 (87) WO 2016/188431	(51) H04W 12/06 16.03.2017	(11) 3 154 815 (87) WO 2015/191536	(51) B60L 11/18 10.02.2017
(11) 3 133 544 (87) WO 2015/168878	(51) G06Q 20/00 21.03.2017	(11) 3 138 544 (87) WO 2015/166673	(51) A61F 13/15 20.03.2017	(11) 3 155 056 (87) WO 2015/190037	(51) C09D 11/101 10.03.2017
(11) 3 133 568 (87) WO 2015/159510	(51) G08B 17/00 16.03.2017	(11) 3 138 546 (87) WO 2015/166766	(51) A61F 13/496 21.03.2017	(11) 3 155 430 (87) WO 2015/191450	(51) G01N 33/558 02.03.2017
(11) 3 133 628 (87) WO 2015/159494	(51) H01H 13/20 21.03.2017	(11) 3 138 699 (87) WO 2015/166649	(51) B60C 9/04 21.03.2017	(11) 3 155 915 (87) WO 2017/026076	(51) A41D 19/00 28.02.2017
(11) 3 133 654 (87) WO 2015/159832	(51) H01L 41/193 17.03.2017	(11) 3 138 859 (87) WO 2015/190073	(51) C08F 236/10 22.03.2017	(11) 3 156 080 (87) WO 2015/190430	(51) A61L 27/00 21.03.2017

(11) **3 156 165** (51) **B23K 20/10**
(87) WO 2015/190165 17.03.2017

(11) **3 156 255** (51) **B60C 3/04**
(87) WO 2015/190027 13.03.2017

(11) **3 156 367** (51) **C01B 32/20**
(87) WO 2015/190833 16.03.2017

(11) **3 156 516** (51) **C23C 14/32**
(87) WO 2016/017374 21.03.2017

(11) **3 156 964** (51) **G06Q 50/20**
(87) WO 2015/194799 10.03.2017

(11) **3 156 968** (51) **G06T 5/00**
(87) WO 2015/189874 24.02.2017

(11) **3 157 195** (51) **H04L 12/26**
(87) WO 2015/188659 24.02.2017

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 089 953** (51) **H02K 3/28**
(87) WO 2008/055752 17.03.2017

(11) **2 146 863** (51) **B60L 11/12**
(87) WO 2008/137247 17.03.2017

(11) **2 475 911** (51) **F16G 11/04**
(87) WO 2011/030082 15.03.2017

(11) **2 539 288** (51) **C03B 37/02**
(87) WO 2011/106585 21.03.2017

(11) **2 619 809** (51) **H01L 33/52**
(87) WO 2012/038483 20.03.2017

(11) **2 729 168** (51) **A61K 39/12**
(87) WO 2013/006842 16.03.2017

(11) **2 970 157** (51) **C07D 263/56**
(87) WO 2014/159061 17.03.2017

(11) **2 974 573** (51) **H05K 7/20**
(87) WO 2014/144065 20.03.2017

(11) **2 981 356** (51) **B01L 3/00**
(87) WO 2014/161831 16.03.2017

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2014/080385** (51) **A62C 3/02**
(86) IB 2014/000414 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 14725950.1 26.10.2016

(87) **WO 2014/080387** (51) **B64C 27/08**
(86) IB 2014/000416 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 14725945.1 26.10.2016

(87) **WO 2014/080388** (51) **B64C 27/08**
(86) IB 2014/000417 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 14725946.9 26.10.2016

(87) **WO 2014/080389** (51) **B07C 99/00**
(86) IB 2014/000418 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 14725947.7 26.10.2016

(87) **WO 2014/083528** (51) **C07C 57/03**
(86) IB 2013/060474 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13857726.7 03.07.2015

(87) **WO 2014/151891** (51) **A61K 36/00**
(86) US 2014/026624 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767301.6 15.10.2015

(87) **WO 2014/154987** (51) **G06K 9/00**
(86) FR 2014/050682 (87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14721438.1 25.10.2016

(87) **WO 2014/177835** (51) **E01B 9/30**
(86) GB 2014/050988 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14717809.9 28.10.2016

(87) **WO 2014/178067** (51) **D02G 3/44**
(86) IN 2014/000212 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14747729.3 10.11.2015

(87) **WO 2014/195810** (51) **A61K 31/00**
(86) IB 2014/058634 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14808289.4 05.01.2016

(87) **WO 2014/197856** (51) **G09B 17/00**
(86) US 2014/041401 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14807712.6 08.01.2016

(87) **WO 2014/201755** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/080794 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887513.3 22.01.2016

(87) **WO 2014/205931** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/084055 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888447.3 27.01.2016

(87) **WO 2014/205978** (51) **D06F 39/08**
(86) CN 2013/087143 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888056.2 26.01.2016

(87) **WO 2014/205980** (51) **D06F 39/08**
(86) CN 2013/087191 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888241.0 26.01.2016

(87) **WO 2014/205986** (51) **D06F 39/08**
(86) CN 2013/087409 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888083.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/205988** (51) **D06F 39/08**
(86) CN 2013/087421 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887735.2 26.01.2016

(87) **WO 2014/205989** (51) **D06F 39/08**
(86) CN 2013/087424 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888055.4 26.01.2016

(87) **WO 2015/000249** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/087592 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888630.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/000275** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/089701 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888827.6 02.02.2016

(87) **WO 2015/003267** (51) **E21B 4/02**
(86) CA 2014/050643 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14822563.4 09.02.2016

(87) **WO 2015/003465** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/089555 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13889347.4 10.02.2016

(87) **WO 2015/006817** (51) **G06Q 90/00**
(86) AU 2014/000737 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14826140.7 20.02.2016

(87) **WO 2015/014047** (51) **G21C 15/18**
(86) CN 2013/087741 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890740.7 02.03.2016

(87) **WO 2015/014056** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/088329 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 13890427.1 01.03.2016

(87) **WO 2015/014147** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2014/077616 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832033.6 01.03.2016

(87) **WO 2015/014322** (51) **G06F 9/44**
(86) CN 2014/083611 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831776.1 03.03.2016

(87) **WO 2015/015408** (51) **A63B 67/00**
(86) IB 2014/063504 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14831537.7 01.03.2016

(87) **WO 2015/017604** (51) **C12P 19/34**
(86) US 2014/049015 (87) 2015/05 05.02.2015
(21) 14832021.1 03.03.2016

(87) **WO 2015/018162** (51) **H04N 21/472**
(86) CN 2013/089585 (87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891229.0 10.03.2016

(87) **WO 2015/018300** (51) **G06F 3/044**
(86) CN 2014/083614 (87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833740.5 08.03.2016

(87) **WO 2015/018360** (51) **E04H 15/48**
(86) CN 2014/083991 (87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14834318.9 10.03.2016

(87) **WO 2015/021705** (51) **G09G 3/36**
(86) CN 2013/087612 (87) 2015/07 19.02.2015
(21) 13891503.8 16.03.2016

(87) **WO 2015/021719** (51) **H04N 13/00**
(86) CN 2013/089537 (87) 2015/07 19.02.2015
(21) 13891622.6 15.03.2016

(87) **WO 2015/024302** (51) **F01B 25/02**
(86) CN 2013/087046 (87) 2015/08 26.02.2015
(21) 13891939.4 22.03.2016

(87) **WO 2015/024303** (51) **F01B 23/02**
(86) CN 2013/087048 (87) 2015/08 26.02.2015
(21) 13892002.0 22.03.2016

(87) **WO 2015/027365** (51) **C10M 149/18**
(86) CN 2013/001483 (87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892784.3 31.03.2016

(87) WO 2015/027366	(51) C10M 109/00	(87) WO 2015/043269	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/061985	(51) G06F 3/042
(86) CN 2013/001496	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/081206	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/086226	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13892600.1	31.03.2016	(21) 14847580.9	29.04.2016	(21) 13896260.0	31.05.2016
(87) WO 2015/027367	(51) C10M 143/10	(87) WO 2015/043312	(51) B08B 7/04	(87) WO 2015/062258	(51) H01L 27/12
(86) CN 2013/001497	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2014/083401	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/078271	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13892476.6	31.03.2016	(21) 14849795.1	29.04.2016	(21) 14858105.1	31.05.2016
(87) WO 2015/027537	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/046923	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/062277	(51) G06Q 10/04
(86) CN 2013/083420	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/008976	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/079573	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13892533.4	30.03.2016	(21) 14847030.5	29.04.2016	(21) 14858850.2	31.05.2016
(87) WO 2015/027962	(51) A24B 3/14	(87) WO 2015/046959	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/062301	(51) A61F 7/10
(86) CN 2014/085769	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/009040	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/081480	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14839499.2	05.04.2016	(21) 14849631.8	29.04.2016	(21) 14858753.8	07.06.2016
(87) WO 2015/030462	(51) A63B 53/02	(87) WO 2015/049559	(51) B23K 9/12	(87) WO 2015/062496	(51) H01L 21/603
(86) KR 2014/007928	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/001753	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) CN 2014/089768	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14840188.8	30.03.2016	(21) 14789358.0	03.05.2016	(21) 14857690.3	31.05.2016
(87) WO 2015/030620	(51) C05F 11/02	(87) WO 2015/050407	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/063804	(51) D05B 57/02
(86) RU 2013/000742	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2014/009344	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) IT 2014/000277	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13892757.9	01.12.2016	(21) 14850730.4	05.05.2016	(21) 14828541.4	31.05.2016
(87) WO 2015/032146	(51) F02M 29/04	(87) WO 2015/050898	(51) A61F 2/46	(87) WO 2015/064962	(51) H04N 5/225
(86) CN 2013/089165	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) US 2014/058463	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) KR 2014/010044	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13893167.0	12.04.2016	(21) 14786751.9	03.05.2016	(21) 14857073.2	31.05.2016
(87) WO 2015/035678	(51) F24F 5/00	(87) WO 2015/051643	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/065000	(51) H04B 7/26
(86) CN 2013/084804	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/078762	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) KR 2014/010166	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13893560.6	12.10.2016	(21) 14852947.2	13.05.2016	(21) 14859122.5	31.05.2016
(87) WO 2015/035787	(51) G02B 5/26	(87) WO 2015/051659	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/065036	(51) F03G 6/04
(86) CN 2014/076437	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/082407	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) KR 2014/010232	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14843854.2	14.04.2016	(21) 14852525.6	10.05.2016	(21) 14857815.6	31.05.2016
(87) WO 2015/035926	(51) F04B 39/06	(87) WO 2015/051682	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/066376	(51) G06F 13/00
(86) CN 2014/086306	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/085494	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/063249	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14843831.0	14.04.2016	(21) 14852136.2	10.05.2016	(21) 14856868.6	31.05.2016
(87) WO 2015/039425	(51) G01N 15/14	(87) WO 2015/053476	(51) C08L 23/04	(87) WO 2015/066507	(51) C13B 10/14
(86) CN 2014/074474	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) KR 2014/007918	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/063480	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14845207.1	19.04.2016	(21) 14851869.9	12.05.2016	(21) 14858225.7	01.06.2016
(87) WO 2015/039484	(51) G03G 15/08	(87) WO 2015/053732	(51) F24H 1/00	(87) WO 2015/067837	(51) C09D 5/33
(86) CN 2014/081803	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) UA 2014/000048	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) ES 2014/070834	(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 14846645.1	19.04.2016	(21) 14852012.5	10.05.2016	(21) 14860842.5	14.06.2016
(87) WO 2015/041419	(51) H04N 21/262	(87) WO 2015/054718	(51) A61K 38/36	(87) WO 2015/069427	(51) A01K 87/00
(86) KR 2014/008123	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) AU 2014/000128	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/060672	(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 14846393.8	26.04.2016	(21) 14854356.4	19.05.2016	(21) 14860919.1	14.06.2016
(87) WO 2015/041509	(51) A62B 23/02	(87) WO 2015/054755	(51) B01J 23/83	(87) WO 2015/069812	(51) F41A 21/48
(86) KZ 2014/000016	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) BR 2013/000424	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/064190	(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 14845226.1	21.04.2016	(21) 13895625.5	18.05.2016	(21) 14859921.0	07.06.2016
(87) WO 2015/042990	(51) C02F 1/62	(87) WO 2015/054912	(51) H01J 61/74	(87) WO 2015/069841	(51) F04D 27/00
(86) CN 2013/085096	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/085526	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/064249	(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 13894358.4	03.05.2016	(21) 13895483.9	20.05.2016	(21) 14806121.1	14.06.2016
(87) WO 2015/043084	(51) H01L 21/77	(87) WO 2015/056141	(51) B62J 1/00	(87) WO 2015/070089	(51) A01K 27/00
(86) CN 2013/089180	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) IB 2014/065208	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/064672	(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 13894347.7	29.04.2016	(21) 14798975.0	18.05.2016	(21) 14860847.4	09.06.2016
(87) WO 2015/043087	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/057844	(51) B01D 46/00	(87) WO 2015/070193	(51) C12N 9/22
(86) CN 2013/089607	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/060702	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/064911	(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 13894080.4	30.04.2016	(21) 14790456.9	18.05.2016	(21) 14860274.1	14.06.2016
(87) WO 2015/043152	(51) F03B 13/00	(87) WO 2015/058234	(51) D06F 57/12	(87) WO 2015/070309	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2014/074746	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) AU 2014/000949	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) BR 2014/050013	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14848858.8	29.04.2016	(21) 14856275.4	24.05.2016	(21) 14862085.9	21.06.2016
(87) WO 2015/043178	(51) G09G 5/10	(87) WO 2015/058399	(51) F01K 25/00	(87) WO 2015/072597	(51) H04N 21/472
(86) CN 2014/076272	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2013/085944	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) KR 2013/010341	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14847475.2	30.04.2016	(21) 13896069.5	24.05.2016	(21) 13897301.1	15.06.2016
(87) WO 2015/043210	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/060620	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/073538	(51) A61K 38/55
(86) CN 2014/078280	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) KR 2014/009892	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2014/065221	(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14848451.2	30.04.2016	(21) 14855382.9	24.05.2016	(21) 14862024.8	14.06.2016
(87) WO 2015/043266	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/061915	(51) B01J 4/00	(87) WO 2015/074350	(51) F04D 25/08
(86) CN 2014/081127	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CA 2014/051056	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/072706	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14847908.2	03.05.2016	(21) 14857470.0	07.06.2016	(21) 14864426.3	21.06.2016

(87) WO 2015/074486	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/083951	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/092486	(51) F03D 9/00
(86) CN 2014/090188	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) KR 2014/010997	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) IB 2013/061075	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14863948.7	21.06.2016	(21) 14867775.0	05.07.2016	(21) 13899820.8	19.07.2016
(87) WO 2015/074998	(51) H05B 3/14	(87) WO 2015/083958	(51) A61B 5/053	(87) WO 2015/093678	(51) A61F 9/007
(86) EP 2014/074783	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) KR 2014/011121	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) KR 2014/000396	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14799759.7	22.06.2016	(21) 14868486.3	05.07.2016	(21) 14871794.5	19.07.2016
(87) WO 2015/075593	(51) G06F 12/06	(87) WO 2015/085361	(51) B66D 1/20	(87) WO 2015/096307	(51) H01L 29/786
(86) IB 2014/065767	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) AU 2014/050400	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/075507	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14863872.9	25.06.2016	(21) 14869750.1	12.07.2016	(21) 14873147.4	26.07.2016
(87) WO 2015/076559	(51) A61K 8/22	(87) WO 2015/085414	(51) G11C 16/02	(87) WO 2015/097250	(51) G01N 1/28
(86) KR 2014/011135	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CA 2014/051142	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/079249	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14864403.2	21.06.2016	(21) 14870229.3	12.07.2016	(21) 14827227.1	26.07.2016
(87) WO 2015/077257	(51) F03G 7/10	(87) WO 2015/085535	(51) H04N 21/43	(87) WO 2015/099579	(51) G06T 1/20
(86) US 2014/066247	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2013/089200	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) RU 2014/000982	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14864812.4	21.06.2016	(21) 13899295.3	13.07.2016	(21) 14874064.0	28.07.2016
(87) WO 2015/077932	(51) C22C 38/04	(87) WO 2015/086033	(51) F03B 13/14	(87) WO 2015/100691	(51) G06F 3/023
(86) CN 2013/087912	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) DZ 2014/000004	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/000908	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13898165.9	28.06.2016	(21) 14870029.7	12.07.2016	(21) 14876596.9	03.08.2016
(87) WO 2015/077950	(51) B60T 13/52	(87) WO 2015/088078	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/100969	(51) G06Q 20/38
(86) CN 2013/088011	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2013/011558	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/080494	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13898113.9	29.06.2016	(21) 13899144.3	13.07.2016	(21) 14876625.6	09.08.2016
(87) WO 2015/078322	(51) G01M 3/02	(87) WO 2015/088082	(51) A63H 17/00	(87) WO 2015/100986	(51) G09G 3/20
(86) CN 2014/091589	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) KR 2013/011622	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/081123	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14866314.9	28.06.2016	(21) 13899101.3	14.07.2016	(21) 14876657.9	02.08.2016
(87) WO 2015/078352	(51) A44B 19/60	(87) WO 2015/088464	(51) C08F 26/06	(87) WO 2015/101086	(51) G03G 21/18
(86) CN 2014/092141	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) TR 2014/000507	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/089292	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14866150.7	30.06.2016	(21) 14833486.5	14.07.2016	(21) 14876070.5	05.08.2016
(87) WO 2015/078961	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/089765	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/101371	(51) A61N 1/36
(86) EP 2014/075796	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/089834	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) DE 2014/000006	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14803136.2	29.06.2016	(21) 13899926.3	19.07.2016	(21) 14706278.0	05.08.2016
(87) WO 2015/080301	(51) A43B 21/42	(87) WO 2015/089768	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/101627	(51) H04N 19/59
(86) KR 2013/010774	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/089841	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/079454	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13898424.0	28.06.2016	(21) 13899387.8	19.07.2016	(21) 14828486.2	02.08.2016
(87) WO 2015/080395	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/089769	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/101630	(51) G06T 7/20
(86) KR 2014/010652	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/089842	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/079459	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14865879.2	30.06.2016	(21) 13899475.1	19.07.2016	(21) 14830809.1	02.08.2016
(87) WO 2015/080461	(51) H04L 29/02	(87) WO 2015/089771	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/102609	(51) E21B 43/12
(86) KR 2014/011412	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/089847	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/078458	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14866098.8	30.06.2016	(21) 13899902.4	19.07.2016	(21) 13900763.7	02.08.2016
(87) WO 2015/080525	(51) H04L 12/801	(87) WO 2015/089773	(51) H04R 1/02	(87) WO 2015/103470	(51) H04R 1/02
(86) KR 2014/011584	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/089853	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2015/010033	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14865142.5	29.06.2016	(21) 13899894.3	19.07.2016	(21) 15733251.1	04.08.2016
(87) WO 2015/080612	(51) E03C 1/042	(87) WO 2015/089856	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/103828	(51) F03B 13/20
(86) RU 2013/001063	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/090296	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/076670	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 13898415.8	28.06.2016	(21) 13899399.3	19.07.2016	(21) 14878331.9	17.08.2016
(87) WO 2015/080905	(51) F16K 31/124	(87) WO 2015/089869	(51) H01S 3/10	(87) WO 2015/103946	(51) C07F 13/00
(86) US 2014/066217	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/090436	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2015/000087	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14808784.4	28.06.2016	(21) 13899797.8	21.07.2016	(21) 15734999.4	11.08.2016
(87) WO 2015/081335	(51) G01C 21/26	(87) WO 2015/089871	(51) H01S 3/10	(87) WO 2015/106143	(51) A45D 31/00
(86) US 2014/067903	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) CN 2013/090448	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2015/010881	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14816525.1	30.06.2016	(21) 13899390.2	21.07.2016	(21) 15735381.4	10.08.2016
(87) WO 2015/081584	(51) H04N 1/04	(87) WO 2015/090183	(51) A47G 9/10	(87) WO 2015/107240	(51) A45C 13/18
(86) CN 2013/089358	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/093943	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) ES 2015/000011	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 13898619.5	07.07.2016	(21) 14872558.3	20.07.2016	(21) 15737566.8	18.08.2016
(87) WO 2015/081590	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/090221	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/108450	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2013/090092	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) CN 2014/094268	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) RU 2015/000018	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 13898541.1	07.07.2016	(21) 14871388.6	21.07.2016	(21) 15737010.7	18.08.2016
(87) WO 2015/081773	(51) H02P 25/00	(87) WO 2015/090562	(51) G10L 25/75	(87) WO 2015/108502	(51) A43B 7/22
(86) CN 2014/089551	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) EP 2014/003372	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/011404	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14868001.0	05.07.2016	(21) 14824781.0	19.07.2016	(21) 14879028.0	17.08.2016
(87) WO 2015/083150	(51) G01C 21/20	(87) WO 2015/092485	(51) F03D 9/00	(87) WO 2015/108896	(51) C01F 7/42
(86) IL 2014/000064	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) IB 2013/061074	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2015/011287	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14866894.0	09.07.2016	(21) 13899798.6	19.07.2016	(21) 15701901.9	18.08.2016

(87) WO 2015/109268	(51) A47C 4/00	(87) WO 2015/119488	(51) F16M 11/10	(87) WO 2015/126555	(51) A61B 17/064
(86) US 2015/011876	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) LT 2014/000015	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/012156	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 15737549.4	19.08.2016	(21) 14854877.9	06.09.2016	(21) 15703671.6	27.09.2016
(87) WO 2015/109742	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/119704	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/126556	(51) A61B 17/064
(86) CN 2014/080447	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2014/067585	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/012162	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14880211.9	27.08.2016	(21) 14881794.3	07.09.2016	(21) 15705854.6	27.09.2016
(87) WO 2015/109751	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/120101	(51) F16K 37/00	(87) WO 2015/126560	(51) B25H 1/02
(86) CN 2014/080850	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/014526	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/012340	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14879957.0	24.08.2016	(21) 15704914.9	08.09.2016	(21) 15704137.7	20.09.2016
(87) WO 2015/109836	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/120387	(51) B65H 75/18	(87) WO 2015/126660	(51) A61B 17/072
(86) CN 2014/084807	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/015022	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/015106	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14879346.6	25.08.2016	(21) 15745994.2	08.09.2016	(21) 15706333.0	27.09.2016
(87) WO 2015/110408	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/120560	(51) C09D 9/00	(87) WO 2015/126815	(51) A61B 19/00
(86) EP 2015/050957	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CH 2014/000019	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/016126	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 15702655.0	23.08.2016	(21) 14711138.9	13.09.2016	(21) 15707482.4	20.09.2016
(87) WO 2015/110465	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/120693	(51) A61K 9/19	(87) WO 2015/126847	(51) A01N 25/28
(86) EP 2015/051127	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/082293	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/016204	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 15702987.7	24.08.2016	(21) 14882251.3	15.09.2016	(21) 15752845.6	20.09.2016
(87) WO 2015/111500	(51) E04F 15/10	(87) WO 2015/120993	(51) E04B 1/68	(87) WO 2015/126868	(51) G06Q 10/06
(86) JP 2015/050940	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) EP 2015/025000	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/016256	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 15740920.2	23.08.2016	(21) 15749023.6	11.08.2016	(21) 15752573.4	20.09.2016
(87) WO 2015/111839	(51) C01B 31/04	(87) WO 2015/121309	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/126901	(51) H04W 64/00
(86) KR 2014/012145	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) EP 2015/052885	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/016311	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14879747.5	30.08.2016	(21) 15705262.2	13.09.2016	(21) 15752233.5	20.09.2016
(87) WO 2015/112055	(51) A47H 2/00	(87) WO 2015/121338	(51) A45D 19/00	(87) WO 2015/127336	(51) E21B 47/00
(86) RU 2015/000023	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) EP 2015/052942	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/017020	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 15740638.0	23.08.2016	(21) 15705560.9	15.09.2016	(21) 15707521.9	27.09.2016
(87) WO 2015/112859	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/121524	(51) A44C 15/00	(87) WO 2015/128069	(51) F02D 41/00
(86) US 2015/012679	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) ES 2015/070090	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) EP 2015/000375	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15739794.4	25.08.2016	(21) 15708850.1	14.09.2016	(21) 15707274.5	28.09.2016
(87) WO 2015/112870	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/123018	(51) B60R 1/00	(87) WO 2015/128334	(51) C07D 487/04
(86) US 2015/012701	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/013183	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) EP 2015/053858	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15740217.3	26.08.2016	(21) 15749671.2	20.09.2016	(21) 15706035.1	28.09.2016
(87) WO 2015/113075	(51) E01C 1/00	(87) WO 2015/123035	(51) H04N 5/77	(87) WO 2015/128422	(51) G07G 1/00
(86) VN 2014/000003	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/013735	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) EP 2015/054037	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14879998.4	23.08.2016	(21) 15748697.8	20.09.2016	(21) 15707599.5	29.09.2016
(87) WO 2015/114188	(51) A45F 3/04	(87) WO 2015/123060	(51) B60W 40/12	(87) WO 2015/128700	(51) G09B 5/06
(86) ES 2015/070044	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/014355	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) IB 2014/059894	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15743569.4	31.08.2016	(21) 15748873.5	20.09.2016	(21) 14883886.5	27.09.2016
(87) WO 2015/114673	(51) B01D 3/00	(87) WO 2015/123208	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/128874	(51) F03D 7/00
(86) IT 2015/000013	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/015238	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) IN 2015/000090	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15714664.8	31.08.2016	(21) 15712706.9	20.09.2016	(21) 15754866.0	27.09.2016
(87) WO 2015/115888	(51) B65D 81/05	(87) WO 2015/123359	(51) A61P 37/04	(87) WO 2015/130242	(51) E04G 11/40
(86) NL 2015/000004	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/015507	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) TN 2014/000006	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15711322.6	01.09.2016	(21) 15748838.8	13.09.2016	(21) 14882124.2	27.09.2016
(87) WO 2015/116520	(51) A61F 13/00	(87) WO 2015/123498	(51) H04H 60/46	(87) WO 2015/130447	(51) G06Q 10/06
(86) US 2015/012850	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/015773	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/014729	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15742694.1	31.08.2016	(21) 15713251.5	14.09.2016	(21) 15705459.4	29.09.2016
(87) WO 2015/116804	(51) A23G 3/00	(87) WO 2015/123681	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/130863	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/013498	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/016193	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/017619	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15742725.3	06.09.2016	(21) 15749148.1	20.09.2016	(21) 15710643.6	29.09.2016
(87) WO 2015/117186	(51) F21S 9/03	(87) WO 2015/123734	(51) C08B 3/02	(87) WO 2015/130893	(51) A01N 43/16
(86) AU 2015/000057	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) AU 2015/050069	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) US 2015/017666	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15747037.8	06.09.2016	(21) 15752143.6	22.09.2016	(21) 15710987.7	29.09.2016
(87) WO 2015/117193	(51) A61B 19/10	(87) WO 2015/123791	(51) G06T 5/20	(87) WO 2015/131076	(51) A61P 1/00
(86) AU 2015/000068	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/000159	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) US 2015/018065	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 15746695.4	13.09.2016	(21) 14883037.5	20.09.2016	(21) 15754576.5	28.09.2016
(87) WO 2015/117509	(51) B64C 27/605	(87) WO 2015/126552	(51) A61B 17/064	(87) WO 2015/132154	(51) A01N 43/56
(86) CN 2014/094218	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/012130	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) EP 2015/054155	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14881418.9	09.09.2016	(21) 15702913.3	27.09.2016	(21) 15706826.3	05.10.2016
(87) WO 2015/118218	(51) A01K 59/04	(87) WO 2015/126554	(51) A61B 17/064	(87) WO 2015/132761	(51) F42B 39/00
(86) FI 2015/000005	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/012134	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) IB 2015/051639	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 15746741.6	07.09.2016	(21) 15721898.3	27.09.2016	(21) 15718582.8	08.10.2016

(87) WO 2015/132801	(51) C07C 68/00	(87) WO 2015/135948	(51) C08G 63/42	(87) WO 2015/138259	(51) H04W 76/02
(86) IN 2015/000109	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/054974	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/019292	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15720485.0	05.10.2016	(21) 15709165.3	12.10.2016	(21) 15711377.0	12.10.2016
(87) WO 2015/133289	(51) C08J 5/24	(87) WO 2015/135984	(51) C07D 249/14	(87) WO 2015/138272	(51) G06Q 90/00
(86) JP 2015/054589	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/055063	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/019347	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15758645.4	08.10.2016	(21) 15709898.9	14.10.2016	(21) 15713063.4	13.10.2016
(87) WO 2015/133850	(51) A61B 1/24	(87) WO 2015/136029	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/138383	(51) F23N 5/16
(86) KR 2015/002158	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/055147	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/019591	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15759339.3	08.10.2016	(21) 15712272.2	15.10.2016	(21) 15717983.9	11.10.2016
(87) WO 2015/133905	(51) F21K 99/00	(87) WO 2015/136054	(51) B60B 21/02	(87) WO 2015/138386	(51) F23N 5/16
(86) NL 2015/050147	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/055234	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/019599	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15715475.8	07.10.2016	(21) 15710755.8	14.10.2016	(21) 15717985.4	11.10.2016
(87) WO 2015/133918	(51) A61G 17/007	(87) WO 2015/136073	(51) A61K 31/519	(87) WO 2015/138524	(51) G06F 9/44
(86) PL 2015/000040	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) EP 2015/055294	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/019809	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15715504.5	08.10.2016	(21) 15711106.3	15.10.2016	(21) 15713072.5	15.10.2016
(87) WO 2015/133994	(51) F01D 15/10	(87) WO 2015/136225	(51) H01L 41/113	(87) WO 2015/138572	(51) A46B 9/02
(86) US 2014/020084	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) FR 2015/050611	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/019900	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14884436.8	05.10.2016	(21) 15714864.4	14.10.2016	(21) 15711027.1	12.10.2016
(87) WO 2015/134232	(51) A61N 1/39	(87) WO 2015/136340	(51) B60C 11/14	(87) WO 2015/138751	(51) B60R 7/04
(86) US 2015/017225	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) IB 2014/065261	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/020222	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15710337.5	06.10.2016	(21) 14800135.7	14.10.2016	(21) 15712493.4	14.10.2016
(87) WO 2015/134256	(51) A01N 43/16	(87) WO 2015/136451	(51) B32B 5/02	(87) WO 2015/138868	(51) C07H 21/04
(86) US 2015/017659	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) IB 2015/051751	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/020402	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15710985.1	29.09.2016	(21) 15713025.3	14.10.2016	(21) 15713105.3	15.10.2016
(87) WO 2015/134303	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/136792	(51) C08L 11/00	(87) WO 2015/139026	(51) H04W 84/12
(86) US 2015/017881	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) JP 2014/081842	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/020719	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 15710655.0	05.10.2016	(21) 14885348.4	13.10.2016	(21) 15761128.6	15.10.2016
(87) WO 2015/134327	(51) A61N 1/05	(87) WO 2015/136800	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/139067	(51) G06T 7/00
(86) US 2015/018100	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) JP 2014/082492	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) AT 2015/050069	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15708682.8	05.10.2016	(21) 14885639.6	14.10.2016	(21) 15724503.6	22.10.2016
(87) WO 2015/134498	(51) A61C 13/34	(87) WO 2015/137229	(51) C08F 293/00	(87) WO 2015/139078	(51) H04W 4/00
(86) US 2015/018488	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) JP 2015/056489	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) AU 2015/000160	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15709604.1	05.10.2016	(21) 15761043.7	14.10.2016	(21) 15764447.7	22.10.2016
(87) WO 2015/135045	(51) G01B 11/12	(87) WO 2015/137437	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/139079	(51) A61K 47/48
(86) BE 2015/000008	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) JP 2015/057281	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) AU 2015/000162	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15721528.6	11.10.2016	(21) 15761869.5	14.10.2016	(21) 15764965.8	22.10.2016
(87) WO 2015/135195	(51) C08G 75/23	(87) WO 2015/137945	(51) H01S 3/06	(87) WO 2015/139101	(51) G06Q 40/00
(86) CN 2014/073426	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2014/024786	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) BR 2014/000130	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885684.2	15.10.2016	(21) 14725260.5	13.10.2016	(21) 14886659.3	22.10.2016
(87) WO 2015/135196	(51) C08G 75/23	(87) WO 2015/137977	(51) H04L 12/931	(87) WO 2015/139104	(51) F02G 1/043
(86) CN 2014/073433	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2014/028909	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) BR 2015/000031	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885155.3	15.10.2016	(21) 14885700.6	15.10.2016	(21) 15764879.1	22.10.2016
(87) WO 2015/135232	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/137978	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/139129	(51) C25B 11/03
(86) CN 2014/074510	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2014/029030	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CA 2015/050197	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885325.2	14.10.2016	(21) 14885693.3	15.10.2016	(21) 15764547.4	18.10.2016
(87) WO 2015/135368	(51) A61B 5/08	(87) WO 2015/138011	(51) F41H 5/02	(87) WO 2015/139140	(51) B65D 85/804
(86) CN 2014/095781	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2014/065154	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CA 2015/050214	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885546.3	13.10.2016	(21) 14830902.4	14.10.2016	(21) 15764324.8	22.10.2016
(87) WO 2015/135585	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/138046	(51) G01S 17/87	(87) WO 2015/139141	(51) C12P 7/10
(86) EP 2014/055023	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/011030	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CA 2015/050215	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14711200.7	14.10.2016	(21) 15703146.9	14.10.2016	(21) 15765985.5	22.10.2016
(87) WO 2015/135660	(51) B60C 23/04	(87) WO 2015/138080	(51) H01L 23/29	(87) WO 2015/139143	(51) A41D 1/08
(86) EP 2015/000560	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/015630	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CA 2015/050217	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15712799.4	15.10.2016	(21) 15708943.4	11.10.2016	(21) 15765438.5	22.10.2016
(87) WO 2015/135663	(51) F16L 35/00	(87) WO 2015/138203	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/139144	(51) A61B 19/00
(86) EP 2015/000575	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/018810	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CA 2015/050218	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15717797.3	15.10.2016	(21) 15711951.2	12.10.2016	(21) 15764431.1	22.10.2016
(87) WO 2015/135759	(51) C08G 18/48	(87) WO 2015/138215	(51) C09J 123/08	(87) WO 2015/139146	(51) H04B 7/185
(86) EP 2015/054026	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/018993	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CA 2015/050222	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15706251.4	13.10.2016	(21) 15710073.6	15.10.2016	(21) 15764834.6	22.10.2016
(87) WO 2015/135826	(51) A47J 31/40	(87) WO 2015/138244	(51) G06F 11/22	(87) WO 2015/139152	(51) F24J 2/00
(86) EP 2015/054604	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) US 2015/019194	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CL 2015/000015	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15707674.6	12.10.2016	(21) 15711965.2	11.10.2016	(21) 15765559.8	22.10.2016

(87) WO 2015/139154	(51) B60R 21/02	(87) WO 2015/139314	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/139417	(51) H04W 48/16
(86) CN 2014/000315	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/073889	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/084786	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886290.7	22.10.2016	(21) 14886327.7	22.10.2016	(21) 14886448.1	22.10.2016
(87) WO 2015/139155	(51) F25B 5/00	(87) WO 2015/139317	(51) H04W 28/12	(87) WO 2015/139427	(51) G06F 3/033
(86) CN 2014/000378	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/073895	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/085781	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886079.4	22.10.2016	(21) 14886530.6	22.10.2016	(21) 14886220.4	22.10.2016
(87) WO 2015/139156	(51) G01N 27/447	(87) WO 2015/139322	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/139431	(51) G06F 13/24
(86) CN 2014/000473	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/073900	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/086094	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886250.1	22.10.2016	(21) 14886012.5	22.10.2016	(21) 14885931.7	22.10.2016
(87) WO 2015/139224	(51) H04W 52/14	(87) WO 2015/139323	(51) A43D 25/047	(87) WO 2015/139432	(51) G06F 1/30
(86) CN 2014/073678	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/073902	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/086164	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886433.3	20.10.2016	(21) 14886277.4	22.10.2016	(21) 14886603.1	22.10.2016
(87) WO 2015/139282	(51) H04W 4/06	(87) WO 2015/139324	(51) H04W 68/00	(87) WO 2015/139434	(51) H04W 12/02
(86) CN 2014/073809	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/073904	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/086764	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886317.8	22.10.2016	(21) 14886175.0	22.10.2016	(21) 14886636.1	22.10.2016
(87) WO 2015/139283	(51) F21V 7/00	(87) WO 2015/139327	(51) H04L 1/22	(87) WO 2015/139438	(51) B60R 19/56
(86) CN 2014/073810	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/073908	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/087215	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886022.4	22.10.2016	(21) 14885909.3	22.10.2016	(21) 14885863.2	22.10.2016
(87) WO 2015/139284	(51) H01L 31/048	(87) WO 2015/139330	(51) H04W 88/00	(87) WO 2015/139451	(51) H04W 24/00
(86) CN 2014/073811	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/073911	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/088644	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886208.9	22.10.2016	(21) 14886491.1	22.10.2016	(21) 14886104.0	22.10.2016
(87) WO 2015/139286	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/139331	(51) H04W 28/06	(87) WO 2015/139455	(51) H04B 17/00
(86) CN 2014/073816	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/073913	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/089232	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885939.0	22.10.2016	(21) 14886519.9	22.10.2016	(21) 14886185.9	22.10.2016
(87) WO 2015/139290	(51) A63B 55/00	(87) WO 2015/139337	(51) G05F 1/66	(87) WO 2015/139457	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/073823	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/074511	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/089501	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886595.9	22.10.2016	(21) 14886345.9	19.10.2016	(21) 14885969.7	22.10.2016
(87) WO 2015/139291	(51) H04W 28/04	(87) WO 2015/139341	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/139459	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/073825	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/074761	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/089735	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886369.9	22.10.2016	(21) 14886057.0	22.10.2016	(21) 14886179.2	22.10.2016
(87) WO 2015/139294	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2015/139342	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/139465	(51) H01M 2/10
(86) CN 2014/073831	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/074762	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/090971	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886238.6	22.10.2016	(21) 14886292.3	22.10.2016	(21) 14885942.4	22.10.2016
(87) WO 2015/139295	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/139347	(51) B21B 45/08	(87) WO 2015/139466	(51) G01R 29/08
(86) CN 2014/073832	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/075082	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/090993	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886368.1	22.10.2016	(21) 14886019.0	22.10.2016	(21) 14886297.2	22.10.2016
(87) WO 2015/139298	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/139357	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/139467	(51) C08F 290/06
(86) CN 2014/073848	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/076468	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/091013	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886286.5	22.10.2016	(21) 14886340.0	22.10.2016	(21) 14886458.0	19.10.2016
(87) WO 2015/139299	(51) B60G 17/04	(87) WO 2015/139379	(51) H04M 3/51	(87) WO 2015/139469	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2014/073849	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/080216	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/091198	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886581.9	22.10.2016	(21) 14886002.6	22.10.2016	(21) 14886287.3	22.10.2016
(87) WO 2015/139301	(51) A61K 35/48	(87) WO 2015/139382	(51) H01M 4/73	(87) WO 2015/139470	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/073861	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/081112	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/091263	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886244.4	22.10.2016	(21) 14886110.7	22.10.2016	(21) 14886596.7	22.10.2016
(87) WO 2015/139302	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/139393	(51) H04W 36/14	(87) WO 2015/139478	(51) B66C 1/18
(86) CN 2014/073862	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/082663	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/092674	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886037.2	22.10.2016	(21) 14886563.7	22.10.2016	(21) 14886320.2	22.10.2016
(87) WO 2015/139304	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/139401	(51) H04W 40/02	(87) WO 2015/139479	(51) B66F 5/00
(86) CN 2014/073865	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/082935	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/092675	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886559.5	22.10.2016	(21) 14886570.2	22.10.2016	(21) 14886580.1	22.10.2016
(87) WO 2015/139305	(51) H04W 76/06	(87) WO 2015/139404	(51) F16F 6/00	(87) WO 2015/139480	(51) H01L 51/50
(86) CN 2014/073868	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/083317	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/092739	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885932.5	22.10.2016	(21) 14886622.1	22.10.2016	(21) 14886419.2	22.10.2016
(87) WO 2015/139307	(51) A23L 1/29	(87) WO 2015/139406	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2015/139484	(51) C02F 3/32
(86) CN 2014/073875	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/083667	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/093083	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886128.9	22.10.2016	(21) 14886154.5	22.10.2016	(21) 14886642.9	22.10.2016
(87) WO 2015/139312	(51) A61B 17/34	(87) WO 2015/139414	(51) H04W 36/14	(87) WO 2015/139485	(51) E02B 3/02
(86) CN 2014/073884	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/084553	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/093086	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885884.8	22.10.2016	(21) 14886003.4	22.10.2016	(21) 14886569.4	22.10.2016
(87) WO 2015/139313	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/139415	(51) H04W 24/02	(87) WO 2015/139486	(51) E21D 1/06
(86) CN 2014/073888	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/084667	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/093410	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886362.4	22.10.2016	(21) 14886504.1	22.10.2016	(21) 14886127.1	22.10.2016

(87) WO 2015/139487	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/139637	(51) F02B 53/00	(87) WO 2015/139847	(51) A61K 31/485
(86) CN 2014/093517	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2015/074518	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/000624	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886219.6	22.10.2016	(21) 15765175.3	22.10.2016	(21) 15712529.5	22.10.2016
(87) WO 2015/139492	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/139641	(51) A61L 9/14	(87) WO 2015/139854	(51) F16F 9/04
(86) CN 2014/094580	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2015/074531	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/050722	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886562.9	22.10.2016	(21) 15764724.9	22.10.2016	(21) 15700676.8	22.10.2016
(87) WO 2015/139493	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/139656	(51) C07D 403/04	(87) WO 2015/139862	(51) H04W 72/12
(86) CN 2014/094583	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2015/074698	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/051231	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886326.9	22.10.2016	(21) 15765318.9	22.10.2016	(21) 15702184.1	22.10.2016
(87) WO 2015/139501	(51) F24F 11/00	(87) WO 2015/139668	(51) H04N 19/00	(87) WO 2015/139883	(51) A61Q 5/08
(86) CN 2014/095734	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2015/074817	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/052644	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886171.9	22.10.2016	(21) 15765948.3	22.10.2016	(21) 15704985.9	22.10.2016
(87) WO 2015/139503	(51) C23C 14/35	(87) WO 2015/139669	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/139887	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/095760	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2015/074818	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/052815	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886590.0	22.10.2016	(21) 15765455.9	22.10.2016	(21) 15705250.7	22.10.2016
(87) WO 2015/139517	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/139729	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/139889	(51) F02D 31/00
(86) CN 2015/070031	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055354	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/052927	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765683.6	22.10.2016	(21) 14722558.5	18.10.2016	(21) 15707052.5	22.10.2016
(87) WO 2015/139518	(51) A61B 17/34	(87) WO 2015/139741	(51) H04W 52/26	(87) WO 2015/139909	(51) B60W 50/14
(86) CN 2015/070078	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055459	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/053468	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764317.2	22.10.2016	(21) 14711502.6	19.10.2016	(21) 15706429.6	22.10.2016
(87) WO 2015/139522	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/139746	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/139916	(51) B21B 45/02
(86) CN 2015/070722	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055526	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/053589	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764978.1	22.10.2016	(21) 14710926.8	20.10.2016	(21) 15707894.0	22.10.2016
(87) WO 2015/139523	(51) H03K 5/01	(87) WO 2015/139752	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/139947	(51) H04W 12/04
(86) CN 2015/070736	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055608	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/054400	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764604.3	22.10.2016	(21) 14714191.5	21.10.2016	(21) 15709652.0	22.10.2016
(87) WO 2015/139524	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/139758	(51) B05B 9/01	(87) WO 2015/139961	(51) G01S 19/41
(86) CN 2015/070760	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055646	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/054516	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765928.5	22.10.2016	(21) 14711277.5	21.10.2016	(21) 15712808.3	20.10.2016
(87) WO 2015/139525	(51) F16D 25/08	(87) WO 2015/139765	(51) H04W 40/02	(87) WO 2015/139966	(51) D06F 39/14
(86) CN 2015/070762	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055676	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/054608	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765045.8	22.10.2016	(21) 14711753.5	22.10.2016	(21) 15707676.1	22.10.2016
(87) WO 2015/139534	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/139767	(51) H04L 1/08	(87) WO 2015/139976	(51) H01H 47/00
(86) CN 2015/071917	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055683	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/054793	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765386.6	22.10.2016	(21) 14714202.0	22.10.2016	(21) 15708007.8	22.10.2016
(87) WO 2015/139546	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/139768	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/140001	(51) F21S 8/10
(86) CN 2015/073130	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055693	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/054915	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765256.1	22.10.2016	(21) 14712643.7	22.10.2016	(21) 15708539.0	22.10.2016
(87) WO 2015/139547	(51) G06F 3/14	(87) WO 2015/139773	(51) H04W 4/00	(87) WO 2015/140005	(51) C12N 5/074
(86) CN 2015/073132	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/055726	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/054946	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764556.5	22.10.2016	(21) 14711767.5	22.10.2016	(21) 15714428.8	20.10.2016
(87) WO 2015/139551	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/139788	(51) G01C 21/34	(87) WO 2015/140016	(51) C08K 3/08
(86) CN 2015/073430	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2014/077522	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/055018	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764222.4	22.10.2016	(21) 14814814.1	21.10.2016	(21) 15709171.1	18.10.2016
(87) WO 2015/139566	(51) A61F 9/08	(87) WO 2015/139804	(51) B60R 21/18	(87) WO 2015/140023	(51) C07C 209/00
(86) CN 2015/073859	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/000326	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/055059	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765711.5	22.10.2016	(21) 15704721.8	22.10.2016	(21) 15709180.2	20.10.2016
(87) WO 2015/139571	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/139807	(51) E21D 11/08	(87) WO 2015/140035	(51) H04W 48/16
(86) CN 2015/074010	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/000364	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/055154	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764145.7	22.10.2016	(21) 15705503.9	22.10.2016	(21) 15716432.8	22.10.2016
(87) WO 2015/139586	(51) A01N 47/36	(87) WO 2015/139810	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/140038	(51) H04W 76/02
(86) CN 2015/074273	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/000445	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/055161	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764620.9	22.10.2016	(21) 15708440.1	18.10.2016	(21) 15709203.2	22.10.2016
(87) WO 2015/139590	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/139821	(51) F04B 49/00	(87) WO 2015/140057	(51) C01C 1/12
(86) CN 2015/074292	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/000514	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/055252	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765066.4	22.10.2016	(21) 15708444.3	22.10.2016	(21) 15711691.4	22.10.2016
(87) WO 2015/139612	(51) G02B 6/126	(87) WO 2015/139822	(51) B60R 21/18	(87) WO 2015/140071	(51) A01N 43/80
(86) CN 2015/074384	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/000520	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/055317	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764282.8	22.10.2016	(21) 15708733.9	22.10.2016	(21) 15709938.3	19.10.2016
(87) WO 2015/139622	(51) H04L 9/08	(87) WO 2015/139846	(51) B65D 25/28	(87) WO 2015/140096	(51) G01R 33/07
(86) CN 2015/074416	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/000623	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/055412	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764079.8	22.10.2016	(21) 15718766.7	22.10.2016	(21) 15709952.4	22.10.2016

(87) WO 2015/140102	(51) C09K 8/584	(87) WO 2015/140351	(51) C07K 14/47	(87) WO 2015/140605	(51) H01M 2/16
(86) EP 2015/055428	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/056145	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2014/064418	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15709705.6	21.10.2016	(21) 15711751.6	22.10.2016	(21) 14885927.5	22.10.2016
(87) WO 2015/140110	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/140355	(51) B01D 65/00	(87) WO 2015/140608	(51) F04D 1/04
(86) EP 2015/055443	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/056162	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2014/065960	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15709712.2	22.10.2016	(21) 15714440.3	22.10.2016	(21) 14886532.2	22.10.2016
(87) WO 2015/140111	(51) F22B 29/06	(87) WO 2015/140356	(51) B01D 65/00	(87) WO 2015/140609	(51) G01M 3/28
(86) EP 2015/055451	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) EP 2015/056164	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2014/066386	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15709714.8	22.10.2016	(21) 15712119.5	22.10.2016	(21) 14821847.2	22.10.2016
(87) WO 2015/140128	(51) A47L 9/00	(87) WO 2015/140359	(51) H01H 47/04	(87) WO 2015/140628	(51) G06Q 10/00
(86) EP 2015/055486	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) ES 2014/070209	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/000381	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15710180.9	22.10.2016	(21) 14720633.8	22.10.2016	(21) 15715403.0	22.10.2016
(87) WO 2015/140140	(51) B44B 5/00	(87) WO 2015/140361	(51) F22B 15/00	(87) WO 2015/140636	(51) C10G 33/02
(86) EP 2015/055511	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) ES 2014/070213	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/000570	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15710184.1	20.10.2016	(21) 14717456.9	22.10.2016	(21) 15722587.1	22.10.2016
(87) WO 2015/140146	(51) B62B 7/08	(87) WO 2015/140366	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/140639	(51) A01K 63/04
(86) EP 2015/055519	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) ES 2015/000047	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/000729	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15709967.2	18.10.2016	(21) 15764968.2	22.10.2016	(21) 15764636.5	22.10.2016
(87) WO 2015/140155	(51) H01L 21/677	(87) WO 2015/140367	(51) A61B 1/32	(87) WO 2015/140662	(51) H04L 12/705
(86) EP 2015/055533	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) ES 2015/000048	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/051669	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15712299.5	20.10.2016	(21) 15764378.4	22.10.2016	(21) 15712696.2	18.10.2016
(87) WO 2015/140159	(51) H01L 33/62	(87) WO 2015/140386	(51) C07D 473/30	(87) WO 2015/140670	(51) B65D 85/804
(86) EP 2015/055543	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) ES 2015/070203	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/051756	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15711474.5	21.10.2016	(21) 15764750.4	22.10.2016	(21) 15716868.3	20.10.2016
(87) WO 2015/140183	(51) G01B 21/04	(87) WO 2015/140412	(51) G10H 1/38	(87) WO 2015/140675	(51) A61F 13/15
(86) EP 2015/055584	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) FI 2015/050191	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/051817	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15714434.6	18.10.2016	(21) 15715781.9	22.10.2016	(21) 15721314.1	19.10.2016
(87) WO 2015/140192	(51) G01N 29/22	(87) WO 2015/140446	(51) H01H 47/00	(87) WO 2015/140749	(51) B01J 13/18
(86) EP 2015/055609	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) FR 2015/050562	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/052017	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15710198.1	22.10.2016	(21) 15714586.3	22.10.2016	(21) 15714953.5	22.10.2016
(87) WO 2015/140236	(51) C09J 5/08	(87) WO 2015/140478	(51) C01D 15/00	(87) WO 2015/140760	(51) H01L 33/48
(86) EP 2015/055742	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) FR 2015/050710	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/052042	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15711488.5	20.10.2016	(21) 15717556.3	22.10.2016	(21) 15715448.5	21.10.2016
(87) WO 2015/140237	(51) H01H 11/04	(87) WO 2015/140480	(51) C07D 401/12	(87) WO 2015/140764	(51) B01J 13/18
(86) EP 2015/055747	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) FR 2015/050713	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/052049	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15710787.1	22.10.2016	(21) 15717027.5	22.10.2016	(21) 15715450.1	22.10.2016
(87) WO 2015/140260	(51) F02D 41/10	(87) WO 2015/140522	(51) H01L 51/44	(87) WO 2015/140771	(51) H04W 36/30
(86) EP 2015/055817	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) GB 2015/050757	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2015/052070	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15712841.4	22.10.2016	(21) 15710580.0	22.10.2016	(21) 15764853.6	22.10.2016
(87) WO 2015/140277	(51) G01R 33/54	(87) WO 2015/140529	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/140808	(51) B60H 1/34
(86) EP 2015/055859	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) GB 2015/050767	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IN 2014/000181	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15711497.6	22.10.2016	(21) 15717201.6	21.10.2016	(21) 14886054.7	22.10.2016
(87) WO 2015/140289	(51) H01F 38/14	(87) WO 2015/140567	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/140809	(51) B60H 1/34
(86) EP 2015/055902	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) GB 2015/050821	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IN 2014/000182	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15711168.3	22.10.2016	(21) 15713001.4	22.10.2016	(21) 14886388.9	22.10.2016
(87) WO 2015/140303	(51) E04G 21/30	(87) WO 2015/140580	(51) G09F 19/12	(87) WO 2015/140819	(51) B62K 5/00
(86) EP 2015/055941	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) GB 2015/050849	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IN 2015/000135	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15711174.1	22.10.2016	(21) 15722239.9	22.10.2016	(21) 15764120.0	22.10.2016
(87) WO 2015/140316	(51) H05K 1/03	(87) WO 2015/140581	(51) A61L 15/26	(87) WO 2015/140820	(51) A01G 9/24
(86) EP 2015/055979	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) GB 2015/050856	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IN 2015/000136	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15713150.9	22.10.2016	(21) 15713576.5	22.10.2016	(21) 15764802.3	22.10.2016
(87) WO 2015/140319	(51) C10G 65/06	(87) WO 2015/140588	(51) E04B 2/86	(87) WO 2015/140826	(51) G02B 1/00
(86) EP 2015/055988	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) HU 2015/000027	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IT 2015/000069	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15713405.7	22.10.2016	(21) 15764221.6	22.10.2016	(21) 15734239.5	19.10.2016
(87) WO 2015/140343	(51) G01N 33/00	(87) WO 2015/140591	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/140980	(51) G03B 21/14
(86) EP 2015/056072	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2014/001276	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) JP 2014/057707	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15718447.4	22.10.2016	(21) 14747981.0	22.10.2016	(21) 14886121.4	21.10.2016
(87) WO 2015/140348	(51) C12P 7/18	(87) WO 2015/140595	(51) H01L 21/58	(87) WO 2015/141063	(51) A61F 13/49
(86) EP 2015/056117	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2014/059958	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) JP 2014/080795	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15719619.7	22.10.2016	(21) 14886467.1	21.10.2016	(21) 14886282.4	21.10.2016
(87) WO 2015/140350	(51) C10J 3/22	(87) WO 2015/140603	(51) A44C 25/00	(87) WO 2015/141281	(51) B05D 3/06
(86) EP 2015/056134	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) IB 2014/061487	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) JP 2015/052129	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15712334.0	22.10.2016	(21) 14731791.1	22.10.2016	(21) 15765513.5	22.10.2016

(87) WO 2015/141427	(51) C08G 8/20	(87) WO 2015/141932	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/142120	(51) A61B 5/20
(86) JP 2015/055573	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2014/012351	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002761	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765625.7	21.10.2016	(21) 14886410.1	22.10.2016	(21) 15764367.7	22.10.2016
(87) WO 2015/141454	(51) H01R 13/41	(87) WO 2015/141934	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/142130	(51) G01N 30/72
(86) JP 2015/056106	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2014/012579	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002779	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765050.8	20.10.2016	(21) 14886205.5	22.10.2016	(21) 15765495.5	22.10.2016
(87) WO 2015/141521	(51) H01L 21/31	(87) WO 2015/141939	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/142131	(51) C23C 16/455
(86) JP 2015/056976	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/000656	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002783	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764249.7	22.10.2016	(21) 15765680.2	22.10.2016	(21) 15765889.9	22.10.2016
(87) WO 2015/141574	(51) G02B 15/20	(87) WO 2015/141943	(51) G03B 5/04	(87) WO 2015/142133	(51) H04L 9/32
(86) JP 2015/057436	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/000951	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002796	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764717.3	20.10.2016	(21) 15764954.2	22.10.2016	(21) 15765957.4	22.10.2016
(87) WO 2015/141614	(51) H01R 4/18	(87) WO 2015/141945	(51) B60R 1/00	(87) WO 2015/142134	(51) A61B 5/02
(86) JP 2015/057636	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/001207	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002805	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764517.7	20.10.2016	(21) 15765591.1	22.10.2016	(21) 15764042.6	22.10.2016
(87) WO 2015/141745	(51) B60K 35/00	(87) WO 2015/141946	(51) H01L 33/62	(87) WO 2015/142137	(51) H04N 13/00
(86) JP 2015/058118	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/001317	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002817	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765752.9	20.10.2016	(21) 15764798.3	22.10.2016	(21) 15765584.6	22.10.2016
(87) WO 2015/141746	(51) C08L 63/04	(87) WO 2015/141947	(51) H01M 4/38	(87) WO 2015/142138	(51) H04W 24/10
(86) JP 2015/058122	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/001446	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002818	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764424.6	22.10.2016	(21) 15765563.0	22.10.2016	(21) 15765415.3	22.10.2016
(87) WO 2015/141761	(51) C12N 15/00	(87) WO 2015/141981	(51) F01N 3/36	(87) WO 2015/142141	(51) H04W 72/02
(86) JP 2015/058171	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002338	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002825	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764231.5	22.10.2016	(21) 15764702.5	22.10.2016	(21) 15765107.6	22.10.2016
(87) WO 2015/141876	(51) B82B 1/00	(87) WO 2015/141991	(51) F24H 8/00	(87) WO 2015/142142	(51) H02J 17/00
(86) KR 2014/002350	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002455	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002826	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885958.0	20.10.2016	(21) 15764464.2	18.10.2016	(21) 15765574.7	22.10.2016
(87) WO 2015/141878	(51) F24J 3/08	(87) WO 2015/142001	(51) C07D 203/16	(87) WO 2015/142143	(51) G01F 23/26
(86) KR 2014/002384	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002498	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002831	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886097.6	22.10.2016	(21) 15765532.5	22.10.2016	(21) 15764509.4	22.10.2016
(87) WO 2015/141880	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/142009	(51) C08L 33/06	(87) WO 2015/142144	(51) G01F 23/26
(86) KR 2014/002400	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002516	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002833	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886309.5	22.10.2016	(21) 15765177.9	22.10.2016	(21) 15765604.2	22.10.2016
(87) WO 2015/141881	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/142025	(51) G02B 5/20	(87) WO 2015/142147	(51) H04W 24/02
(86) KR 2014/002401	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002565	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002842	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886615.5	22.10.2016	(21) 15764071.5	22.10.2016	(21) 15764387.5	22.10.2016
(87) WO 2015/141883	(51) F16K 3/02	(87) WO 2015/142029	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/142150	(51) H04W 24/10
(86) KR 2014/002414	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002569	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002846	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885941.6	22.10.2016	(21) 15765517.6	22.10.2016	(21) 15764719.9	22.10.2016
(87) WO 2015/141884	(51) F02M 25/07	(87) WO 2015/142060	(51) A61F 5/045	(87) WO 2015/142152	(51) H01L 41/00
(86) KR 2014/002420	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002639	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) MX 2015/000035	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886336.8	22.10.2016	(21) 15764856.9	22.10.2016	(21) 15765587.9	22.10.2016
(87) WO 2015/141885	(51) A61K 47/48	(87) WO 2015/142068	(51) A45D 34/04	(87) WO 2015/142154	(51) F16K 3/02
(86) KR 2014/002421	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002661	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) MY 2014/000040	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885972.1	22.10.2016	(21) 15765583.8	22.10.2016	(21) 14886102.4	22.10.2016
(87) WO 2015/141887	(51) A61K 8/64	(87) WO 2015/142071	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/142160	(51) G06N 5/02
(86) KR 2014/002474	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002665	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) MY 2015/000019	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886190.9	22.10.2016	(21) 15765690.1	22.10.2016	(21) 15723315.6	20.10.2016
(87) WO 2015/141904	(51) B29C 47/12	(87) WO 2015/142099	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2015/142179	(51) G06K 7/08
(86) KR 2014/007297	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002723	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) NL 2015/050182	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886546.2	22.10.2016	(21) 15765016.9	21.10.2016	(21) 15719843.3	22.10.2016
(87) WO 2015/141905	(51) B29C 47/68	(87) WO 2015/142108	(51) B44D 3/00	(87) WO 2015/142196	(51) A61M 16/00
(86) KR 2014/007304	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002735	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) NZ 2015/050033	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886300.4	22.10.2016	(21) 15764751.2	22.10.2016	(21) 15764628.2	22.10.2016
(87) WO 2015/141908	(51) B60W 10/02	(87) WO 2015/142111	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/142227	(51) H04W 12/02
(86) KR 2014/007904	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002739	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) SE 2014/050318	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886027.3	22.10.2016	(21) 15764683.7	22.10.2016	(21) 14885973.9	18.10.2016
(87) WO 2015/141915	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/142115	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/142228	(51) G06F 3/01
(86) KR 2014/009072	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002752	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) SE 2014/050321	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886574.4	22.10.2016	(21) 15764488.1	22.10.2016	(21) 14719880.8	19.10.2016
(87) WO 2015/141927	(51) A63H 33/10	(87) WO 2015/142116	(51) H02S 20/30	(87) WO 2015/142231	(51) G06Q 10/06
(86) KR 2014/011823	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002754	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) SE 2014/050326	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886620.5	22.10.2016	(21) 15764993.0	22.10.2016	(21) 14718473.3	20.10.2016

(87) WO 2015/142232	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/142447	(51) G01R 1/04	(87) WO 2015/142689	(51) B05D 5/02
(86) SE 2014/050327	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/016007	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020651	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886509.0	20.10.2016	(21) 15709386.5	22.10.2016	(21) 15711634.4	20.10.2016
(87) WO 2015/142236	(51) H04W 76/00	(87) WO 2015/142448	(51) G06K 7/10	(87) WO 2015/142703	(51) H01L 31/048
(86) SE 2014/050340	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/016076	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020674	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14717522.8	21.10.2016	(21) 15707841.1	19.10.2016	(21) 15764991.4	22.10.2016
(87) WO 2015/142244	(51) H04W 52/32	(87) WO 2015/142450	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2015/142718	(51) C07C 253/34
(86) SE 2015/050198	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/016106	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020709	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15709780.9	22.10.2016	(21) 15764396.6	22.10.2016	(21) 15717288.3	22.10.2016
(87) WO 2015/142264	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/142457	(51) B07C 5/34	(87) WO 2015/142722	(51) B65D 25/00
(86) SE 2015/050304	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/016307	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020722	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764107.7	21.10.2016	(21) 15765835.2	22.10.2016	(21) 15765056.5	22.10.2016
(87) WO 2015/142281	(51) A47K 13/14	(87) WO 2015/142483	(51) H02G 3/04	(87) WO 2015/142728	(51) G01N 27/04
(86) SG 2014/000139	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/017209	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020742	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886245.1	22.10.2016	(21) 15765336.1	22.10.2016	(21) 15714708.3	18.10.2016
(87) WO 2015/142292	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2015/142500	(51) A61K 31/685	(87) WO 2015/142752	(51) H04L 29/08
(86) SG 2015/050046	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/018217	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020802	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765034.2	22.10.2016	(21) 15765337.9	22.10.2016	(21) 15713610.2	19.10.2016
(87) WO 2015/142295	(51) B01J 35/00	(87) WO 2015/142501	(51) A61K 31/6615	(87) WO 2015/142762	(51) A61B 19/00
(86) SI 2015/000012	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/018218	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020837	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15722602.8	21.10.2016	(21) 15764699.3	22.10.2016	(21) 15723577.1	18.10.2016
(87) WO 2015/142308	(51) B60R 25/06	(87) WO 2015/142503	(51) G06N 3/08	(87) WO 2015/142775	(51) C07C 253/34
(86) UA 2014/000115	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/018264	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020860	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886538.9	21.10.2016	(21) 15711350.7	22.10.2016	(21) 15713294.5	22.10.2016
(87) WO 2015/142334	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/142516	(51) A61B 18/12	(87) WO 2015/142781	(51) G06F 19/00
(86) US 2014/031292	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/018592	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020871	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886199.0	21.10.2016	(21) 15710362.3	19.10.2016	(21) 15764029.3	22.10.2016
(87) WO 2015/142339	(51) G06F 13/38	(87) WO 2015/142539	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2015/142826	(51) C07K 7/06
(86) US 2014/031328	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/019003	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020932	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886623.9	21.10.2016	(21) 15711960.3	18.10.2016	(21) 15764110.1	22.10.2016
(87) WO 2015/142341	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/142546	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/142865	(51) A61K 31/155
(86) US 2014/031332	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/019231	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020988	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886643.7	21.10.2016	(21) 15710695.6	22.10.2016	(21) 15714716.6	18.10.2016
(87) WO 2015/142344	(51) G06F 13/38	(87) WO 2015/142563	(51) B01D 61/18	(87) WO 2015/142899	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/031347	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/019582	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021031	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886272.5	21.10.2016	(21) 15764594.6	22.10.2016	(21) 15715009.5	19.10.2016
(87) WO 2015/142348	(51) A61H 15/00	(87) WO 2015/142566	(51) A47C 31/11	(87) WO 2015/142905	(51) H04W 8/18
(86) US 2014/031414	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/019597	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021043	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886495.2	22.10.2016	(21) 15765437.7	22.10.2016	(21) 15764866.8	22.10.2016
(87) WO 2015/142349	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/142574	(51) A01N 65/00	(87) WO 2015/142912	(51) G11C 7/06
(86) US 2014/031417	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/019699	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021053	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886192.5	22.10.2016	(21) 15764097.0	22.10.2016	(21) 15713361.2	19.10.2016
(87) WO 2015/142350	(51) H04N 7/12	(87) WO 2015/142581	(51) F16L 33/025	(87) WO 2015/142918	(51) G06Q 10/06
(86) US 2014/031425	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/019906	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021061	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886664.3	22.10.2016	(21) 15765706.5	22.10.2016	(21) 15726401.1	20.10.2016
(87) WO 2015/142353	(51) E21B 49/08	(87) WO 2015/142607	(51) A47J 39/00	(87) WO 2015/142971	(51) H04N 5/232
(86) US 2014/031454	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020109	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021126	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886115.6	22.10.2016	(21) 15765190.2	22.10.2016	(21) 15716613.3	22.10.2016
(87) WO 2015/142360	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/142647	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/142973	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/031565	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020441	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021128	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885977.0	22.10.2016	(21) 15765561.4	22.10.2016	(21) 15715014.5	22.10.2016
(87) WO 2015/142372	(51) H04L 12/801	(87) WO 2015/142656	(51) E05B 65/08	(87) WO 2015/142981	(51) C07C 17/00
(86) US 2014/040331	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020504	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021147	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886136.2	21.10.2016	(21) 15712501.4	22.10.2016	(21) 15765081.3	22.10.2016
(87) WO 2015/142384	(51) G01N 22/00	(87) WO 2015/142658	(51) G01N 1/02	(87) WO 2015/142983	(51) B01D 53/26
(86) US 2014/061252	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020512	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021149	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14793389.9	22.10.2016	(21) 15765422.9	22.10.2016	(21) 15764703.3	22.10.2016
(87) WO 2015/142435	(51) G06F 9/38	(87) WO 2015/142663	(51) B26B 21/08	(87) WO 2015/142999	(51) A61K 36/02
(86) US 2015/014541	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020538	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021175	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15705453.7	22.10.2016	(21) 15766009.3	22.10.2016	(21) 15714110.2	20.10.2016
(87) WO 2015/142438	(51) H01L 21/285	(87) WO 2015/142665	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/143011	(51) G06F 3/042
(86) US 2015/014857	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020554	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021199	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15704688.9	20.10.2016	(21) 15713111.1	19.10.2016	(21) 15765362.7	20.10.2016

(87) WO 2015/143013	(51) B26D 3/26	(87) WO 2015/143274	(51) H03H 17/02	(87) WO 2015/143352	(51) D04H 1/4291
(86) US 2015/021201	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021675	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021798	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765215.7	22.10.2016	(21) 15764493.1	22.10.2016	(21) 15714144.1	22.10.2016
(87) WO 2015/143027	(51) H04N 21/2347	(87) WO 2015/143278	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/143356	(51) G06F 21/62
(86) US 2015/021231	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021679	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021808	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15716616.6	22.10.2016	(21) 15764521.9	22.10.2016	(21) 15765416.1	22.10.2016
(87) WO 2015/143034	(51) E21B 43/24	(87) WO 2015/143281	(51) G01L 1/22	(87) WO 2015/143357	(51) A61B 17/12
(86) US 2015/021253	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021683	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021809	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15717297.4	22.10.2016	(21) 15765084.7	22.10.2016	(21) 15717701.5	22.10.2016
(87) WO 2015/143036	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/143284	(51) A01K 67/027	(87) WO 2015/143358	(51) G06Q 30/06
(86) US 2015/021255	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021689	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021810	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765818.8	22.10.2016	(21) 15765728.9	22.10.2016	(21) 15764882.5	22.10.2016
(87) WO 2015/143060	(51) E21B 33/12	(87) WO 2015/143286	(51) B01J 31/22	(87) WO 2015/143359	(51) E21B 43/11
(86) US 2015/021299	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021691	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021812	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764569.8	22.10.2016	(21) 15764788.4	22.10.2016	(21) 15765140.7	22.10.2016
(87) WO 2015/143129	(51) B03C 3/36	(87) WO 2015/143289	(51) F16L 59/18	(87) WO 2015/143361	(51) D04H 1/4291
(86) US 2015/021426	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021695	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021814	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764945.0	22.10.2016	(21) 15764626.6	22.10.2016	(21) 15715042.6	22.10.2016
(87) WO 2015/143134	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/143292	(51) A01K 63/04	(87) WO 2015/143363	(51) B01D 45/08
(86) US 2015/021433	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021698	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021819	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15717697.5	20.10.2016	(21) 15764299.2	22.10.2016	(21) 15764319.8	22.10.2016
(87) WO 2015/143155	(51) B01D 17/04	(87) WO 2015/143300	(51) C07D 261/02	(87) WO 2015/143365	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/021465	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021717	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021825	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15714356.1	22.10.2016	(21) 15764731.4	22.10.2016	(21) 15764491.5	22.10.2016
(87) WO 2015/143159	(51) C02F 3/00	(87) WO 2015/143315	(51) F16J 15/32	(87) WO 2015/143371	(51) H01L 31/04
(86) US 2015/021471	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021741	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021833	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15714734.9	22.10.2016	(21) 15764164.8	22.10.2016	(21) 15765716.4	22.10.2016
(87) WO 2015/143163	(51) B01D 17/04	(87) WO 2015/143317	(51) C12R 1/865	(87) WO 2015/143374	(51) E21B 33/13
(86) US 2015/021478	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021747	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021837	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15718284.1	22.10.2016	(21) 15716228.0	22.10.2016	(21) 15765866.7	22.10.2016
(87) WO 2015/143175	(51) B65D 5/50	(87) WO 2015/143321	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/143375	(51) G06Q 40/02
(86) US 2015/021497	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021751	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021840	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764219.0	22.10.2016	(21) 15764793.4	22.10.2016	(21) 15764139.0	22.10.2016
(87) WO 2015/143190	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/143323	(51) F01K 23/06	(87) WO 2015/143376	(51) A61K 31/4439
(86) US 2015/021522	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021753	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021841	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764267.9	22.10.2016	(21) 15715038.4	22.10.2016	(21) 15765936.8	22.10.2016
(87) WO 2015/143220	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/143326	(51) B01D 46/00	(87) WO 2015/143379	(51) A61P 25/18
(86) US 2015/021573	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021756	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021846	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764486.5	22.10.2016	(21) 15765370.0	22.10.2016	(21) 15764701.7	22.10.2016
(87) WO 2015/143245	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/143329	(51) B66C 1/18	(87) WO 2015/143392	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/021607	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021762	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021863	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765511.9	20.10.2016	(21) 15764112.7	22.10.2016	(21) 15765166.2	22.10.2016
(87) WO 2015/143253	(51) C07D 489/08	(87) WO 2015/143331	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/143398	(51) B60Q 1/04
(86) US 2015/021627	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021766	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021869	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15715034.3	22.10.2016	(21) 15714743.0	22.10.2016	(21) 15764393.3	22.10.2016
(87) WO 2015/143254	(51) C12N 15/86	(87) WO 2015/143334	(51) A61K 31/25	(87) WO 2015/143410	(51) H01B 15/00
(86) US 2015/021635	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021770	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021888	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765888.1	22.10.2016	(21) 15764292.7	22.10.2016	(21) 15765592.9	22.10.2016
(87) WO 2015/143262	(51) B01D 17/04	(87) WO 2015/143336	(51) F16M 13/02	(87) WO 2015/143416	(51) G06F 15/00
(86) US 2015/021653	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021774	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021894	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15717997.9	22.10.2016	(21) 15765535.8	22.10.2016	(21) 15764296.8	22.10.2016
(87) WO 2015/143264	(51) C12Q 1/48	(87) WO 2015/143337	(51) H04N 5/74	(87) WO 2015/143417	(51) A61B 5/1455
(86) US 2015/021657	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021775	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021895	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765543.2	22.10.2016	(21) 15764582.1	22.10.2016	(21) 15764408.9	22.10.2016
(87) WO 2015/143265	(51) B25B 3/00	(87) WO 2015/143338	(51) H04N 5/74	(87) WO 2015/143419	(51) H02K 47/04
(86) US 2015/021659	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021777	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021897	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765733.9	22.10.2016	(21) 15765577.0	22.10.2016	(21) 15764285.1	22.10.2016
(87) WO 2015/143266	(51) F16L 21/06	(87) WO 2015/143339	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/143421	(51) A61B 5/05
(86) US 2015/021660	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021780	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021901	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765845.1	22.10.2016	(21) 15717999.5	22.10.2016	(21) 15714146.6	22.10.2016
(87) WO 2015/143273	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/143349	(51) C07C 15/52	(87) WO 2015/143422	(51) A61B 17/22
(86) US 2015/021672	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021793	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/021902	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765987.1	22.10.2016	(21) 15765686.9	22.10.2016	(21) 15765713.1	22.10.2016

(87) WO 2015/143425	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/143475	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/143527	(51) F23N 5/24
(86) US 2015/021967	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000155	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2014/000287	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15764510.2	22.10.2016	(21) 15769557.8	25.10.2016	(21) 14886964.7	27.10.2016
(87) WO 2015/143426	(51) E01B 9/64	(87) WO 2015/143476	(51) A41D 19/00	(87) WO 2015/143530	(51) G09B 9/00
(86) US 2015/021972	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000161	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2014/000332	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765852.7	22.10.2016	(21) 15769906.7	26.10.2016	(21) 14887242.7	27.10.2016
(87) WO 2015/143427	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/143477	(51) A61B 17/04	(87) WO 2015/143532	(51) C12N 1/00
(86) US 2015/021986	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000166	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2014/050307	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765471.6	22.10.2016	(21) 15769717.8	25.10.2016	(21) 14887538.8	26.10.2016
(87) WO 2015/143434	(51) C08G 77/42	(87) WO 2015/143478	(51) B64F 1/02	(87) WO 2015/143535	(51) A61K 31/53
(86) US 2015/022019	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000167	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/000171	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15764405.5	22.10.2016	(21) 15767792.3	25.10.2016	(21) 15769272.4	28.10.2016
(87) WO 2015/143435	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/143483	(51) A61K 31/4535	(87) WO 2015/143537	(51) C21D 1/673
(86) US 2015/022021	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000172	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/000175	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15764212.5	22.10.2016	(21) 15768377.2	27.10.2016	(21) 15769754.1	26.10.2016
(87) WO 2015/143436	(51) A47J 43/18	(87) WO 2015/143485	(51) A45C 13/36	(87) WO 2015/143538	(51) E21B 43/34
(86) US 2015/022022	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000174	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/000177	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765313.0	22.10.2016	(21) 15768809.4	25.10.2016	(21) 15770316.6	25.10.2016
(87) WO 2015/143437	(51) H04B 3/32	(87) WO 2015/143486	(51) C06C 9/00	(87) WO 2015/143543	(51) F23N 5/24
(86) US 2015/022027	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000175	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/000185	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765964.0	22.10.2016	(21) 15769140.3	25.10.2016	(21) 15769164.3	27.10.2016
(87) WO 2015/143440	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/143487	(51) B63B 21/00	(87) WO 2015/143544	(51) E21B 19/02
(86) US 2015/022040	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000176	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/000186	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15764872.6	22.10.2016	(21) 15768797.1	26.10.2016	(21) 15769588.3	28.10.2016
(87) WO 2015/143441	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/143489	(51) B63B 21/00	(87) WO 2015/143554	(51) H04L 9/32
(86) US 2015/022043	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000178	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050224	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765646.3	22.10.2016	(21) 15769282.3	26.10.2016	(21) 15770252.3	25.10.2016
(87) WO 2015/143442	(51) C12P 19/30	(87) WO 2015/143490	(51) B65G 67/62	(87) WO 2015/143556	(51) C10G 1/04
(86) US 2015/022044	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000179	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050226	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765933.5	22.10.2016	(21) 15770361.2	26.10.2016	(21) 15769001.7	28.10.2016
(87) WO 2015/143443	(51) A61B 5/04	(87) WO 2015/143491	(51) B63B 23/30	(87) WO 2015/143558	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/022045	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000180	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050230	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765046.6	22.10.2016	(21) 15769830.9	26.10.2016	(21) 15770228.3	28.10.2016
(87) WO 2015/143444	(51) A01N 35/04	(87) WO 2015/143492	(51) A01H 5/10	(87) WO 2015/143560	(51) C25B 3/04
(86) US 2015/022046	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000181	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050232	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765242.1	22.10.2016	(21) 15769377.1	28.10.2016	(21) 15768659.3	26.10.2016
(87) WO 2015/143446	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/143493	(51) A01M 7/00	(87) WO 2015/143561	(51) C10G 31/10
(86) US 2015/022056	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/000186	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050233	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15764545.8	22.10.2016	(21) 15769142.9	28.10.2016	(21) 15770177.2	27.10.2016
(87) WO 2015/143448	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/143496	(51) F24H 9/00	(87) WO 2015/143562	(51) C08G 18/36
(86) US 2015/022059	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/050041	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050234	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15764712.4	22.10.2016	(21) 15768356.6	25.10.2016	(21) 15769829.1	28.10.2016
(87) WO 2015/143451	(51) B60C 23/04	(87) WO 2015/143500	(51) G01V 3/10	(87) WO 2015/143563	(51) C08G 18/36
(86) US 2015/022076	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/050120	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050235	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15765502.8	22.10.2016	(21) 15769091.8	28.10.2016	(21) 15768008.3	28.10.2016
(87) WO 2015/143454	(51) B25H 3/04	(87) WO 2015/143504	(51) E06B 9/80	(87) WO 2015/143566	(51) B65D 90/08
(86) US 2015/022088	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/050129	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050238	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15764230.7	22.10.2016	(21) 15767910.1	25.10.2016	(21) 15769486.0	28.10.2016
(87) WO 2015/143455	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/143505	(51) H01F 21/08	(87) WO 2015/143568	(51) C08G 18/36
(86) US 2015/022091	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) AU 2015/050131	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050242	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15764087.1	22.10.2016	(21) 15769838.2	25.10.2016	(21) 15768822.7	28.10.2016
(87) WO 2015/143457	(51) A47C 27/14	(87) WO 2015/143510	(51) A61K 8/25	(87) WO 2015/143571	(51) B01J 47/02
(86) US 2015/022094	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) BR 2014/000101	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CH 2014/000038	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15715571.4	22.10.2016	(21) 14887129.6	25.10.2016	(21) 14715199.7	26.10.2016
(87) WO 2015/143465	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/143513	(51) A61B 17/82	(87) WO 2015/143576	(51) G01N 25/56
(86) AT 2015/050070	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) BR 2015/000034	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CL 2015/050009	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15715129.1	27.10.2016	(21) 15769300.3	25.10.2016	(21) 15769364.9	26.10.2016
(87) WO 2015/143467	(51) G01N 15/14	(87) WO 2015/143522	(51) A22B 5/02	(87) WO 2015/143581	(51) C07K 19/00
(86) AT 2015/050072	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) BR 2015/050027	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/000353	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15715666.2	27.10.2016	(21) 15768867.2	25.10.2016	(21) 14887219.5	25.10.2016
(87) WO 2015/143472	(51) F04B 43/06	(87) WO 2015/143523	(51) B62K 5/10	(87) WO 2015/143585	(51) B60R 11/02
(86) AU 2014/001106	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) BR 2015/050031	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/000475	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887066.0	27.10.2016	(21) 15769178.3	26.10.2016	(21) 14887551.1	26.10.2016

(87) WO 2015/143586	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/143629	(51) H04L 1/16	(87) WO 2015/143665	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2014/000494	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074061	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074185	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887147.8	25.10.2016	(21) 14887086.8	26.10.2016	(21) 14887698.0	28.10.2016
(87) WO 2015/143591	(51) C09J 183/07	(87) WO 2015/143632	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/143667	(51) H04L 12/70
(86) CN 2014/001069	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074073	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074188	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887034.8	27.10.2016	(21) 14887433.2	27.10.2016	(21) 14887396.1	28.10.2016
(87) WO 2015/143592	(51) C08G 77/12	(87) WO 2015/143634	(51) B07C 5/38	(87) WO 2015/143672	(51) H04L 1/00
(86) CN 2014/001070	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074093	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074210	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886946.4	27.10.2016	(21) 14887699.8	27.10.2016	(21) 14887063.7	28.10.2016
(87) WO 2015/143593	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/143635	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/143674	(51) H04N 21/238
(86) CN 2014/073918	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074102	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074217	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887493.6	25.10.2016	(21) 14886830.0	27.10.2016	(21) 14887609.7	28.10.2016
(87) WO 2015/143595	(51) A41D 13/11	(87) WO 2015/143636	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/143683	(51) C07D 403/06
(86) CN 2014/073930	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074106	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074231	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887590.9	25.10.2016	(21) 14887308.6	27.10.2016	(21) 14886799.7	28.10.2016
(87) WO 2015/143596	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/143637	(51) A24F 1/30	(87) WO 2015/143731	(51) G06K 7/00
(86) CN 2014/073931	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074108	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074515	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886869.8	25.10.2016	(21) 14886812.8	27.10.2016	(21) 14887457.1	25.10.2016
(87) WO 2015/143603	(51) H04N 7/24	(87) WO 2015/143638	(51) C12P 19/30	(87) WO 2015/143734	(51) H04W 4/24
(86) CN 2014/073949	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074109	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074708	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887610.5	25.10.2016	(21) 14887207.0	27.10.2016	(21) 14887441.5	28.10.2016
(87) WO 2015/143604	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/143641	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/143735	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2014/073956	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074114	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074760	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887673.3	25.10.2016	(21) 14887571.9	27.10.2016	(21) 14887031.4	25.10.2016
(87) WO 2015/143606	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/143643	(51) H01F 17/04	(87) WO 2015/143736	(51) A43B 17/02
(86) CN 2014/073962	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074117	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074983	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887144.5	25.10.2016	(21) 14886903.5	27.10.2016	(21) 14886855.7	27.10.2016
(87) WO 2015/143607	(51) H04W 28/08	(87) WO 2015/143644	(51) C11D 1/62	(87) WO 2015/143737	(51) H02P 6/10
(86) CN 2014/073964	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074122	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074985	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887113.0	25.10.2016	(21) 14793766.8	27.10.2016	(21) 14886994.4	26.10.2016
(87) WO 2015/143611	(51) A01N 1/00	(87) WO 2015/143645	(51) C11D 3/37	(87) WO 2015/143739	(51) G02B 27/22
(86) CN 2014/073969	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074127	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/075060	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887638.6	25.10.2016	(21) 14827153.9	27.10.2016	(21) 14887377.1	28.10.2016
(87) WO 2015/143614	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/143648	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/143740	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2014/073982	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074137	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/075119	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887220.3	25.10.2016	(21) 14886898.7	27.10.2016	(21) 14886868.0	28.10.2016
(87) WO 2015/143617	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/143650	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/143741	(51) F02M 25/07
(86) CN 2014/074004	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074141	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/075157	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887575.0	26.10.2016	(21) 14887488.6	27.10.2016	(21) 14887492.8	28.10.2016
(87) WO 2015/143618	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/143652	(51) C07D 235/00	(87) WO 2015/143742	(51) G02F 1/133
(86) CN 2014/074007	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074143	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/075160	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887496.9	26.10.2016	(21) 14886826.8	27.10.2016	(21) 14886930.8	28.10.2016
(87) WO 2015/143619	(51) H04N 19/172	(87) WO 2015/143653	(51) C07D 261/02	(87) WO 2015/143747	(51) C02F 1/461
(86) CN 2014/074014	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074144	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/075752	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887615.4	26.10.2016	(21) 14886749.2	27.10.2016	(21) 14886835.9	27.10.2016
(87) WO 2015/143620	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/143654	(51) C07D 213/00	(87) WO 2015/143748	(51) B41J 2/01
(86) CN 2014/074016	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074145	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/075804	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886849.0	26.10.2016	(21) 14887289.8	27.10.2016	(21) 14886698.1	28.10.2016
(87) WO 2015/143621	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/143656	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/143751	(51) H04W 88/06
(86) CN 2014/074022	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074164	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/076302	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887160.1	26.10.2016	(21) 14886972.0	26.10.2016	(21) 14887362.3	25.10.2016
(87) WO 2015/143622	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2015/143658	(51) G06F 9/38	(87) WO 2015/143752	(51) H02G 3/32
(86) CN 2014/074029	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074167	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/076325	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886685.8	26.10.2016	(21) 14887049.6	28.10.2016	(21) 14887194.0	25.10.2016
(87) WO 2015/143624	(51) G06T 5/20	(87) WO 2015/143659	(51) H04W 28/00	(87) WO 2015/143753	(51) F16M 9/00
(86) CN 2014/074033	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074174	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/076328	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887065.2	26.10.2016	(21) 14887495.1	28.10.2016	(21) 14887461.3	25.10.2016
(87) WO 2015/143625	(51) H01M 10/02	(87) WO 2015/143660	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/143754	(51) A61M 37/00
(86) CN 2014/074034	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074178	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/076448	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887594.1	26.10.2016	(21) 14887191.6	28.10.2016	(21) 14886860.7	28.10.2016
(87) WO 2015/143626	(51) E21B 47/047	(87) WO 2015/143663	(51) A43B 13/28	(87) WO 2015/143757	(51) B02C 9/04
(86) CN 2014/074040	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/074183	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/077170	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887262.5	26.10.2016	(21) 14887038.9	28.10.2016	(21) 14887103.1	26.10.2016

(87) WO 2015/143758	(51) C03B 33/02	(87) WO 2015/143810	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/143869	(51) A47G 9/00
(86) CN 2014/077248	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/083256	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/089374	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887474.6	28.10.2016	(21) 14887368.0	25.10.2016	(21) 14887436.5	26.10.2016
(87) WO 2015/143759	(51) F21V 8/00	(87) WO 2015/143816	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/143871	(51) H04L 12/12
(86) CN 2014/077260	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/084136	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/089689	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887445.6	28.10.2016	(21) 14887500.8	27.10.2016	(21) 14886892.0	28.10.2016
(87) WO 2015/143760	(51) D06F 39/02	(87) WO 2015/143820	(51) D06F 39/02	(87) WO 2015/143874	(51) H02H 7/26
(86) CN 2014/077303	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/084441	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/090288	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887619.6	27.10.2016	(21) 14887133.8	28.10.2016	(21) 14887089.2	27.10.2016
(87) WO 2015/143762	(51) B25D 11/00	(87) WO 2015/143822	(51) A61B 5/107	(87) WO 2015/143875	(51) G06F 3/14
(86) CN 2014/077551	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/084630	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/090444	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887353.2	28.10.2016	(21) 14887073.6	25.10.2016	(21) 14887473.8	25.10.2016
(87) WO 2015/143768	(51) G01N 21/33	(87) WO 2015/143825	(51) F24H 1/20	(87) WO 2015/143878	(51) C10M 173/02
(86) CN 2014/078266	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/084676	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/090785	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886800.3	28.10.2016	(21) 14886899.5	27.10.2016	(21) 14886775.7	27.10.2016
(87) WO 2015/143769	(51) G02F 1/13	(87) WO 2015/143826	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/143880	(51) H04N 21/422
(86) CN 2014/078276	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/084750	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/091190	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886919.1	28.10.2016	(21) 14887703.8	27.10.2016	(21) 14887475.3	25.10.2016
(87) WO 2015/143771	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/143827	(51) H04W 12/00	(87) WO 2015/143886	(51) G01C 21/34
(86) CN 2014/078626	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/084857	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/092346	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887525.5	26.10.2016	(21) 14887117.1	25.10.2016	(21) 14887517.2	26.10.2016
(87) WO 2015/143772	(51) A61F 13/511	(87) WO 2015/143844	(51) F25B 41/06	(87) WO 2015/143891	(51) H02J 7/10
(86) CN 2014/078729	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/086174	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/093002	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887642.8	27.10.2016	(21) 14887489.4	26.10.2016	(21) 14886754.2	25.10.2016
(87) WO 2015/143777	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/143845	(51) F16K 1/42	(87) WO 2015/143893	(51) A47C 27/00
(86) CN 2014/078867	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/086175	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/093481	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886738.5	26.10.2016	(21) 14887695.6	26.10.2016	(21) 14887521.4	25.10.2016
(87) WO 2015/143778	(51) G02B 13/18	(87) WO 2015/143846	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/143894	(51) A23K 1/16
(86) CN 2014/079057	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/086180	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/093546	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886856.5	25.10.2016	(21) 14887376.3	26.10.2016	(21) 14887355.7	25.10.2016
(87) WO 2015/143787	(51) F04C 9/00	(87) WO 2015/143849	(51) H04L 12/723	(87) WO 2015/143895	(51) A23K 1/16
(86) CN 2014/079942	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/086667	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/093547	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887254.2	27.10.2016	(21) 14887539.6	25.10.2016	(21) 14887183.3	25.10.2016
(87) WO 2015/143789	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/143851	(51) H04W 4/24	(87) WO 2015/143896	(51) H04R 3/00
(86) CN 2014/080354	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/086984	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/093598	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886970.4	26.10.2016	(21) 14886929.0	27.10.2016	(21) 14887427.4	25.10.2016
(87) WO 2015/143793	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/143853	(51) H02K 5/04	(87) WO 2015/143897	(51) H04L 12/58
(86) CN 2014/081234	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/087339	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/094120	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887003.3	27.10.2016	(21) 14887415.9	25.10.2016	(21) 14887395.3	28.10.2016
(87) WO 2015/143794	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/143855	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/143900	(51) H04L 12/18
(86) CN 2014/081504	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/087641	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/094570	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887418.3	25.10.2016	(21) 14886688.2	28.10.2016	(21) 14886789.8	27.10.2016
(87) WO 2015/143797	(51) H04W 24/04	(87) WO 2015/143857	(51) G06T 5/50	(87) WO 2015/143901	(51) G01C 21/34
(86) CN 2014/082421	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/087762	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/094743	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886736.9	28.10.2016	(21) 14886811.0	27.10.2016	(21) 14886714.6	26.10.2016
(87) WO 2015/143799	(51) E05B 47/00	(87) WO 2015/143859	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/143902	(51) H01L 33/00
(86) CN 2014/082685	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/087798	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/094873	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886753.4	25.10.2016	(21) 14886985.2	27.10.2016	(21) 14886724.5	25.10.2016
(87) WO 2015/143801	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/143861	(51) B01J 35/10	(87) WO 2015/143905	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/082844	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/088180	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/095392	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887228.6	27.10.2016	(21) 14886820.1	28.10.2016	(21) 14887386.2	27.10.2016
(87) WO 2015/143805	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/143863	(51) H04W 36/14	(87) WO 2015/143906	(51) C12P 5/02
(86) CN 2014/082886	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/088403	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/095445	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887309.4	28.10.2016	(21) 14886829.2	27.10.2016	(21) 14887016.5	25.10.2016
(87) WO 2015/143806	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/143866	(51) C01B 21/096	(87) WO 2015/143909	(51) C09J 153/02
(86) CN 2014/082920	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/088902	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/095749	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887506.5	25.10.2016	(21) 14887163.5	25.10.2016	(21) 14886817.7	27.10.2016
(87) WO 2015/143808	(51) B26D 7/26	(87) WO 2015/143867	(51) C12N 15/29	(87) WO 2015/143911	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/083130	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/089052	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/095790	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887542.0	28.10.2016	(21) 14887375.5	26.10.2016	(21) 14887188.2	27.10.2016
(87) WO 2015/143809	(51) G01N 1/38	(87) WO 2015/143868	(51) E05B 1/00	(87) WO 2015/143912	(51) D06F 29/00
(86) CN 2014/083209	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/089312	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/095858	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887469.6	25.10.2016	(21) 14887672.5	26.10.2016	(21) 14887082.7	27.10.2016

(87) WO 2015/143920	(51) A61G 5/06	(87) WO 2015/143970	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/144039	(51) G03B 17/56
(86) CN 2015/000117	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/073541	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074938	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769333.4	25.10.2016	(21) 15769800.2	26.10.2016	(21) 15769529.7	25.10.2016
(87) WO 2015/143921	(51) A47G 19/26	(87) WO 2015/143972	(51) C12N 15/29	(87) WO 2015/144041	(51) H04W 12/04
(86) CN 2015/000178	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/073574	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074961	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767834.3	27.10.2016	(21) 15768628.8	27.10.2016	(21) 15769114.8	28.10.2016
(87) WO 2015/143923	(51) B61B 7/06	(87) WO 2015/143980	(51) H02M 3/07	(87) WO 2015/144042	(51) H04W 12/06
(86) CN 2015/000196	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/073742	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074962	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767963.0	25.10.2016	(21) 15769239.3	25.10.2016	(21) 15769139.5	28.10.2016
(87) WO 2015/143924	(51) F25B 15/00	(87) WO 2015/143985	(51) G06F 17/16	(87) WO 2015/144045	(51) C40B 40/02
(86) CN 2015/000200	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/073794	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074981	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769944.8	25.10.2016	(21) 15768420.0	25.10.2016	(21) 15768494.5	27.10.2016
(87) WO 2015/143925	(51) F25B 15/00	(87) WO 2015/143988	(51) H01R 9/24	(87) WO 2015/144049	(51) G11C 19/08
(86) CN 2015/000201	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074002	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/075001	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768476.2	25.10.2016	(21) 15769948.9	27.10.2016	(21) 15769146.0	28.10.2016
(87) WO 2015/143926	(51) F25B 15/00	(87) WO 2015/143990	(51) H01R 4/38	(87) WO 2015/144056	(51) C07K 14/435
(86) CN 2015/000203	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074009	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/075019	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769645.1	28.10.2016	(21) 15770183.0	27.10.2016	(21) 15768874.8	28.10.2016
(87) WO 2015/143927	(51) F25B 15/00	(87) WO 2015/143993	(51) G01K 1/00	(87) WO 2015/144065	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/000204	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074096	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/075103	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769803.6	28.10.2016	(21) 15767828.5	28.10.2016	(21) 15768748.4	27.10.2016
(87) WO 2015/143933	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/144002	(51) F24B 1/18	(87) WO 2015/144068	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2015/070769	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074295	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/075121	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769631.1	25.10.2016	(21) 15769119.7	26.10.2016	(21) 15769163.5	28.10.2016
(87) WO 2015/143934	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/144005	(51) F16C 19/46	(87) WO 2015/144069	(51) G06T 5/00
(86) CN 2015/070774	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074355	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/075123	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768529.8	25.10.2016	(21) 15768514.0	25.10.2016	(21) 15768181.8	28.10.2016
(87) WO 2015/143936	(51) H01M 2/26	(87) WO 2015/144006	(51) H05K 9/00	(87) WO 2015/144082	(51) H04M 1/02
(86) CN 2015/070974	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074479	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/075171	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768257.6	26.10.2016	(21) 15769345.8	28.10.2016	(21) 15768294.9	28.10.2016
(87) WO 2015/143939	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/144007	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/144104	(51) B65D 81/26
(86) CN 2015/071010	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074480	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2014/000372	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768223.8	25.10.2016	(21) 15769837.4	28.10.2016	(21) 14886708.8	27.10.2016
(87) WO 2015/143940	(51) G21B 1/13	(87) WO 2015/144013	(51) G02B 7/00	(87) WO 2015/144105	(51) F16G 15/04
(86) CN 2015/071020	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074618	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2014/100178	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768769.0	27.10.2016	(21) 15768130.5	27.10.2016	(21) 14735838.6	25.10.2016
(87) WO 2015/143942	(51) C23G 1/14	(87) WO 2015/144014	(51) G06F 11/00	(87) WO 2015/144110	(51) F02D 13/02
(86) CN 2015/071538	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074634	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2014/200702	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768381.4	27.10.2016	(21) 15768558.7	25.10.2016	(21) 14827721.3	28.10.2016
(87) WO 2015/143945	(51) F16H 7/00	(87) WO 2015/144025	(51) A61H 19/00	(87) WO 2015/144111	(51) F02B 29/08
(86) CN 2015/071826	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074837	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2014/200703	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768573.6	27.10.2016	(21) 15769284.9	25.10.2016	(21) 14833125.9	28.10.2016
(87) WO 2015/143946	(51) F16B 12/54	(87) WO 2015/144029	(51) A61K 31/4184	(87) WO 2015/144112	(51) F02N 19/00
(86) CN 2015/071883	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074896	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2014/200711	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770007.1	25.10.2016	(21) 15769648.5	25.10.2016	(21) 14827725.4	28.10.2016
(87) WO 2015/143959	(51) H04L 25/08	(87) WO 2015/144030	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/144123	(51) H05B 3/14
(86) CN 2015/072743	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074914	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2015/000155	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768531.4	28.10.2016	(21) 15769556.0	25.10.2016	(21) 15731243.0	27.10.2016
(87) WO 2015/143962	(51) G02B 6/14	(87) WO 2015/144031	(51) A61K 39/385	(87) WO 2015/144124	(51) A43B 7/02
(86) CN 2015/072814	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074925	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2015/000156	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767787.3	27.10.2016	(21) 15770400.8	27.10.2016	(21) 15731834.6	27.10.2016
(87) WO 2015/143964	(51) G05D 3/00	(87) WO 2015/144032	(51) F23B 50/04	(87) WO 2015/144133	(51) C07F 5/02
(86) CN 2015/072969	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074926	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2015/100118	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769986.9	25.10.2016	(21) 15768917.5	26.10.2016	(21) 15720255.7	26.10.2016
(87) WO 2015/143965	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/144033	(51) H04L 12/46	(87) WO 2015/144137	(51) F16N 27/00
(86) CN 2015/072995	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074928	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2015/100122	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770029.5	27.10.2016	(21) 15768307.9	25.10.2016	(21) 15719597.5	25.10.2016
(87) WO 2015/143967	(51) H04N 5/765	(87) WO 2015/144035	(51) F23B 50/04	(87) WO 2015/144140	(51) F01L 1/344
(86) CN 2015/073189	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074932	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2015/200000	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769975.2	28.10.2016	(21) 15769186.6	26.10.2016	(21) 15702621.2	27.10.2016
(87) WO 2015/143969	(51) H04N 21/422	(87) WO 2015/144037	(51) G01C 19/00	(87) WO 2015/144141	(51) F01L 1/344
(86) CN 2015/073505	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2015/074936	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) DE 2015/200001	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769216.1	28.10.2016	(21) 15769290.6	25.10.2016	(21) 15702622.0	27.10.2016

(87) WO 2015/144142	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/144205	(51) G09F 7/16	(87) WO 2015/144335	(51) B60L 11/18
(86) DE 2015/200002	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/055872	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/051647	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15705179.8	27.10.2016	(21) 14719641.4	25.10.2016	(21) 15703509.8	27.10.2016
(87) WO 2015/144143	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/144207	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/144336	(51) H04L 29/06
(86) DE 2015/200013	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/055897	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/051727	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15704701.0	27.10.2016	(21) 14714957.9	26.10.2016	(21) 15703907.4	27.10.2016
(87) WO 2015/144144	(51) F16H 7/18	(87) WO 2015/144210	(51) H04H 20/62	(87) WO 2015/144337	(51) H02M 3/158
(86) DE 2015/200033	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/055950	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/051786	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15704200.3	25.10.2016	(21) 14715231.8	26.10.2016	(21) 15701787.2	27.10.2016
(87) WO 2015/144147	(51) F16H 61/32	(87) WO 2015/144213	(51) H04W 28/18	(87) WO 2015/144339	(51) H02M 3/158
(86) DE 2015/200094	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/056009	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/051793	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714168.0	27.10.2016	(21) 14713815.0	27.10.2016	(21) 15701543.9	27.10.2016
(87) WO 2015/144148	(51) F16H 61/28	(87) WO 2015/144219	(51) A61K 38/46	(87) WO 2015/144342	(51) F16J 15/16
(86) DE 2015/200095	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/056093	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/051909	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712515.4	27.10.2016	(21) 14715235.9	27.10.2016	(21) 15701974.6	25.10.2016
(87) WO 2015/144150	(51) F16H 63/38	(87) WO 2015/144232	(51) B01J 38/04	(87) WO 2015/144345	(51) B01L 7/00
(86) DE 2015/200097	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/056194	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/052053	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712252.4	27.10.2016	(21) 14721771.5	28.10.2016	(21) 15705923.9	26.10.2016
(87) WO 2015/144151	(51) F16H 61/32	(87) WO 2015/144233	(51) H04B 7/08	(87) WO 2015/144353	(51) B60C 23/12
(86) DE 2015/200098	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/056231	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/052875	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714169.8	27.10.2016	(21) 14713829.1	28.10.2016	(21) 15706388.4	28.10.2016
(87) WO 2015/144155	(51) F16D 31/00	(87) WO 2015/144234	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/144363	(51) B65B 61/24
(86) DE 2015/200106	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/056239	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/053470	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714170.6	25.10.2016	(21) 14718526.8	28.10.2016	(21) 15706210.0	26.10.2016
(87) WO 2015/144156	(51) F16D 28/00	(87) WO 2015/144260	(51) F03D 11/00	(87) WO 2015/144365	(51) B23K 26/28
(86) DE 2015/200107	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/074353	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/053533	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711420.8	25.10.2016	(21) 14815246.5	26.10.2016	(21) 15705317.4	28.10.2016
(87) WO 2015/144157	(51) F16D 21/06	(87) WO 2015/144262	(51) G03B 17/02	(87) WO 2015/144368	(51) H01F 7/02
(86) DE 2015/200112	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/076339	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/053595	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712518.8	28.10.2016	(21) 14806620.2	28.10.2016	(21) 15706762.0	27.10.2016
(87) WO 2015/144158	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/144269	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/144369	(51) B25B 11/00
(86) DE 2015/200128	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2014/078536	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/053597	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712792.9	28.10.2016	(21) 14816234.0	26.10.2016	(21) 15707579.7	27.10.2016
(87) WO 2015/144159	(51) F15B 15/28	(87) WO 2015/144273	(51) F01N 9/00	(87) WO 2015/144376	(51) C07C 29/149
(86) DE 2015/200141	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000219	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/053877	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714407.2	25.10.2016	(21) 15702635.2	27.10.2016	(21) 15708765.1	26.10.2016
(87) WO 2015/144160	(51) G01D 11/30	(87) WO 2015/144274	(51) B24B 7/00	(87) WO 2015/144383	(51) B29D 99/00
(86) DE 2015/200149	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000262	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054094	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714408.0	27.10.2016	(21) 15706152.4	26.10.2016	(21) 15708472.4	25.10.2016
(87) WO 2015/144175	(51) G01M 15/10	(87) WO 2015/144286	(51) A61B 18/14	(87) WO 2015/144387	(51) C22C 21/00
(86) DK 2015/000013	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000483	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054180	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15716420.3	26.10.2016	(21) 15707878.3	27.10.2016	(21) 15709439.2	27.10.2016
(87) WO 2015/144183	(51) A61K 9/00	(87) WO 2015/144287	(51) F02D 41/24	(87) WO 2015/144390	(51) H02S 50/10
(86) DK 2015/050068	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000508	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054214	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717792.4	27.10.2016	(21) 15709094.5	27.10.2016	(21) 15706490.8	25.10.2016
(87) WO 2015/144184	(51) G01N 33/574	(87) WO 2015/144292	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/144393	(51) H01L 33/52
(86) DK 2015/050069	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000544	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054274	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717793.2	27.10.2016	(21) 15730683.8	28.10.2016	(21) 15709636.3	25.10.2016
(87) WO 2015/144189	(51) B61C 17/12	(87) WO 2015/144296	(51) H02G 15/007	(87) WO 2015/144395	(51) G01R 33/38
(86) EP 2014/000953	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000584	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054316	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14718001.2	28.10.2016	(21) 15710108.0	26.10.2016	(21) 15708177.9	25.10.2016
(87) WO 2015/144190	(51) G21B 3/00	(87) WO 2015/144297	(51) E01F 8/00	(87) WO 2015/144400	(51) F01D 21/14
(86) EP 2014/003281	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000588	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054462	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14820743.4	25.10.2016	(21) 15711048.7	25.10.2016	(21) 15707939.3	26.10.2016
(87) WO 2015/144201	(51) H01C 7/112	(87) WO 2015/144306	(51) H03K 17/955	(87) WO 2015/144401	(51) B22F 3/105
(86) EP 2014/055852	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000626	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054479	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14714216.0	25.10.2016	(21) 15722036.9	27.10.2016	(21) 15708792.5	25.10.2016
(87) WO 2015/144203	(51) H04B 7/08	(87) WO 2015/144314	(51) F24J 2/24	(87) WO 2015/144410	(51) B60W 50/00
(86) EP 2014/055865	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/000659	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054524	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14713799.6	25.10.2016	(21) 15717418.6	28.10.2016	(21) 15707944.3	25.10.2016
(87) WO 2015/144204	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/144321	(51) C01B 25/234	(87) WO 2015/144412	(51) B62D 5/04
(86) EP 2014/055868	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/050806	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/054571	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14713800.2	25.10.2016	(21) 15701144.6	27.10.2016	(21) 15708200.9	28.10.2016

(87) WO 2015/144413	(51) B62D 5/04	(87) WO 2015/144518	(51) G01B 5/00	(87) WO 2015/144616	(51) F24C 15/20
(86) EP 2015/054581	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055658	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056052	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15707670.4	28.10.2016	(21) 15712313.4	28.10.2016	(21) 15711213.7	27.10.2016
(87) WO 2015/144414	(51) G01B 17/02	(87) WO 2015/144523	(51) E05B 81/20	(87) WO 2015/144617	(51) C09B 61/00
(86) EP 2015/054600	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055672	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056055	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714772.9	25.10.2016	(21) 15711719.3	25.10.2016	(21) 15711742.5	25.10.2016
(87) WO 2015/144422	(51) G06F 9/48	(87) WO 2015/144528	(51) B60K 7/00	(87) WO 2015/144621	(51) H04M 1/725
(86) EP 2015/054741	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055681	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056061	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15708813.9	28.10.2016	(21) 15710508.1	26.10.2016	(21) 15711215.2	27.10.2016
(87) WO 2015/144426	(51) H05B 6/12	(87) WO 2015/144529	(51) C22C 38/02	(87) WO 2015/144623	(51) D06C 7/00
(86) EP 2015/054882	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055685	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056066	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15708528.3	27.10.2016	(21) 15710208.8	26.10.2016	(21) 15712855.4	26.10.2016
(87) WO 2015/144434	(51) H01H 1/38	(87) WO 2015/144530	(51) C22C 38/02	(87) WO 2015/144624	(51) B29C 43/18
(86) EP 2015/055037	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055686	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056068	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15710743.4	28.10.2016	(21) 15710209.6	26.10.2016	(21) 15711515.5	26.10.2016
(87) WO 2015/144439	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/144533	(51) B65G 47/14	(87) WO 2015/144633	(51) H01L 51/00
(86) EP 2015/055077	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055710	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056115	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711098.2	28.10.2016	(21) 15711140.2	26.10.2016	(21) 15734304.7	26.10.2016
(87) WO 2015/144440	(51) D02G 1/20	(87) WO 2015/144534	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/144635	(51) H04W 12/06
(86) EP 2015/055087	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055725	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056119	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15713141.8	28.10.2016	(21) 15741742.9	27.10.2016	(21) 15711223.6	25.10.2016
(87) WO 2015/144448	(51) D06M 11/00	(87) WO 2015/144536	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/144636	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2015/055260	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055728	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056121	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712087.4	26.10.2016	(21) 15710215.3	28.10.2016	(21) 15711224.4	25.10.2016
(87) WO 2015/144453	(51) G01V 1/36	(87) WO 2015/144545	(51) H01H 33/664	(87) WO 2015/144644	(51) H02M 1/15
(86) EP 2015/055271	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055749	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056139	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15709687.6	25.10.2016	(21) 15710788.9	25.10.2016	(21) 15711230.1	26.10.2016
(87) WO 2015/144456	(51) G01D 5/20	(87) WO 2015/144546	(51) G02B 7/00	(87) WO 2015/144649	(51) G06F 17/14
(86) EP 2015/055276	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055754	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056151	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711459.6	28.10.2016	(21) 15710524.8	25.10.2016	(21) 15711234.3	25.10.2016
(87) WO 2015/144460	(51) F16C 25/04	(87) WO 2015/144552	(51) G01F 1/66	(87) WO 2015/144655	(51) A61K 39/085
(86) EP 2015/055304	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055778	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056179	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711461.2	27.10.2016	(21) 15711491.9	26.10.2016	(21) 15712338.1	27.10.2016
(87) WO 2015/144462	(51) H04M 3/42	(87) WO 2015/144556	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/144657	(51) A01P 3/00
(86) EP 2015/055332	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055798	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056181	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15710166.8	27.10.2016	(21) 15711148.5	27.10.2016	(21) 15711524.7	28.10.2016
(87) WO 2015/144468	(51) H01M 8/04	(87) WO 2015/144562	(51) G03B 15/05	(87) WO 2015/144670	(51) H02K 1/18
(86) EP 2015/055388	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055808	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056201	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711467.9	26.10.2016	(21) 15710792.1	27.10.2016	(21) 15711531.2	27.10.2016
(87) WO 2015/144470	(51) G01B 11/24	(87) WO 2015/144566	(51) H04N 1/60	(87) WO 2015/144672	(51) H04L 29/08
(86) EP 2015/055401	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055834	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056204	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15710761.6	28.10.2016	(21) 15710537.0	26.10.2016	(21) 15711533.8	26.10.2016
(87) WO 2015/144487	(51) H01J 37/32	(87) WO 2015/144567	(51) B60L 11/18	(87) WO 2015/144677	(51) H02K 1/18
(86) EP 2015/055499	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055838	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056209	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712298.7	25.10.2016	(21) 15710538.8	25.10.2016	(21) 15711534.6	27.10.2016
(87) WO 2015/144496	(51) F04C 2/32	(87) WO 2015/144572	(51) G01N 27/30	(87) WO 2015/144688	(51) A61K 31/155
(86) EP 2015/055554	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055874	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056228	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711124.6	28.10.2016	(21) 15712107.0	27.10.2016	(21) 15711765.6	26.10.2016
(87) WO 2015/144498	(51) H01R 13/74	(87) WO 2015/144586	(51) B02C 4/32	(87) WO 2015/144691	(51) A61K 39/085
(86) EP 2015/055566	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055944	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056231	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15710193.2	25.10.2016	(21) 15711176.6	25.10.2016	(21) 15711541.1	27.10.2016
(87) WO 2015/144499	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/144593	(51) B66B 9/187	(87) WO 2015/144693	(51) F28D 1/02
(86) EP 2015/055571	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/055974	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056236	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711713.6	28.10.2016	(21) 15712109.6	27.10.2016	(21) 15711766.4	26.10.2016
(87) WO 2015/144500	(51) A61M 16/00	(87) WO 2015/144608	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/144696	(51) B27D 5/00
(86) EP 2015/055572	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056040	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056243	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711714.4	25.10.2016	(21) 15741767.6	26.10.2016	(21) 15713306.7	25.10.2016
(87) WO 2015/144505	(51) H02G 3/08	(87) WO 2015/144610	(51) C22C 1/04	(87) WO 2015/144700	(51) G03F 1/60
(86) EP 2015/055607	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056042	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056250	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711476.0	27.10.2016	(21) 15711208.7	26.10.2016	(21) 15741796.5	26.10.2016
(87) WO 2015/144512	(51) B29C 65/14	(87) WO 2015/144611	(51) G01D 4/00	(87) WO 2015/144701	(51) H03G 3/30
(86) EP 2015/055632	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056043	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056252	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15713848.8	26.10.2016	(21) 15711209.5	25.10.2016	(21) 15711768.0	28.10.2016

(87) WO 2015/144704	(51) F02D 41/14	(87) WO 2015/144789	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/144887	(51) H04W 4/00
(86) EP 2015/056256	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056473	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056731	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712599.8	26.10.2016	(21) 15713169.9	26.10.2016	(21) 15768657.7	28.10.2016
(87) WO 2015/144705	(51) A61H 1/02	(87) WO 2015/144811	(51) G01R 33/563	(87) WO 2015/144912	(51) H01M 8/04
(86) EP 2015/056258	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056526	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056793	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712342.3	28.10.2016	(21) 15712144.3	27.10.2016	(21) 15717432.7	28.10.2016
(87) WO 2015/144707	(51) G01S 3/46	(87) WO 2015/144814	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/144921	(51) G06T 11/00
(86) EP 2015/056260	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056534	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056810	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15741797.3	26.10.2016	(21) 15712889.3	28.10.2016	(21) 15712180.7	28.10.2016
(87) WO 2015/144714	(51) C12N 15/117	(87) WO 2015/144816	(51) C10M 161/00	(87) WO 2015/144922	(51) G02F 1/39
(86) EP 2015/056275	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056536	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056811	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15741801.3	25.10.2016	(21) 15712147.6	28.10.2016	(21) 15712908.1	28.10.2016
(87) WO 2015/144715	(51) G10L 25/78	(87) WO 2015/144820	(51) G01B 7/02	(87) WO 2015/144923	(51) C07D 487/04
(86) EP 2015/056276	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056550	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056812	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711769.8	26.10.2016	(21) 15713690.4	27.10.2016	(21) 15713464.4	28.10.2016
(87) WO 2015/144718	(51) B01F 11/00	(87) WO 2015/144821	(51) C12N 9/24	(87) WO 2015/144926	(51) C07D 487/04
(86) EP 2015/056279	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056551	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056817	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712870.3	26.10.2016	(21) 15712617.8	28.10.2016	(21) 15716452.6	28.10.2016
(87) WO 2015/144719	(51) C12N 15/10	(87) WO 2015/144825	(51) A61K 9/08	(87) WO 2015/144948	(51) A63H 33/00
(86) EP 2015/056282	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056558	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/000041	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15713672.2	25.10.2016	(21) 15714444.5	28.10.2016	(21) 15769270.8	25.10.2016
(87) WO 2015/144720	(51) E06B 3/20	(87) WO 2015/144828	(51) H02G 11/02	(87) WO 2015/144949	(51) A43B 23/25
(86) EP 2015/056283	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056569	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/000044	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711770.6	27.10.2016	(21) 15713174.9	27.10.2016	(21) 15768719.5	25.10.2016
(87) WO 2015/144721	(51) H01L 23/04	(87) WO 2015/144836	(51) A47C 27/06	(87) WO 2015/144952	(51) A61N 1/18
(86) EP 2015/056284	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056603	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/070123	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712127.8	26.10.2016	(21) 15712374.6	27.10.2016	(21) 15767715.4	25.10.2016
(87) WO 2015/144722	(51) A61K 9/107	(87) WO 2015/144837	(51) F03D 1/00	(87) WO 2015/144953	(51) G01K 13/00
(86) EP 2015/056287	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056606	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/070153	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15713673.0	26.10.2016	(21) 15712156.7	27.10.2016	(21) 15770082.4	27.10.2016
(87) WO 2015/144734	(51) H04N 21/4728	(87) WO 2015/144838	(51) B65D 33/06	(87) WO 2015/144954	(51) B63B 21/22
(86) EP 2015/056313	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056607	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/070191	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711555.1	26.10.2016	(21) 15715190.3	28.10.2016	(21) 15768464.8	27.10.2016
(87) WO 2015/144735	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2015/144840	(51) H01R 39/08	(87) WO 2015/144955	(51) A63B 21/072
(86) EP 2015/056317	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056612	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/070208	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714776.0	26.10.2016	(21) 15741848.4	28.10.2016	(21) 15770427.1	27.10.2016
(87) WO 2015/144741	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/144845	(51) A47K 3/28	(87) WO 2015/144956	(51) F03B 13/20
(86) EP 2015/056337	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056633	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/070209	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711783.9	28.10.2016	(21) 15713444.6	28.10.2016	(21) 15767760.0	28.10.2016
(87) WO 2015/144743	(51) B63B 59/02	(87) WO 2015/144851	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/144959	(51) G01N 33/68
(86) EP 2015/056340	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056642	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/070216	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712128.6	27.10.2016	(21) 15713446.1	28.10.2016	(21) 15769442.3	27.10.2016
(87) WO 2015/144750	(51) F03D 1/04	(87) WO 2015/144854	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/144960	(51) C12N 1/20
(86) EP 2015/056366	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056649	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/070219	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712354.8	26.10.2016	(21) 15712165.8	27.10.2016	(21) 15768118.0	26.10.2016
(87) WO 2015/144752	(51) B41J 3/407	(87) WO 2015/144856	(51) C10G 50/00	(87) WO 2015/144963	(51) C01G 53/04
(86) EP 2015/056374	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056655	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) ES 2015/070228	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712357.1	27.10.2016	(21) 15713702.7	27.10.2016	(21) 15768472.1	27.10.2016
(87) WO 2015/144759	(51) C07F 15/06	(87) WO 2015/144859	(51) C12P 21/02	(87) WO 2015/144972	(51) H01L 27/146
(86) EP 2015/056390	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056662	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) FI 2014/050225	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15713428.9	26.10.2016	(21) 15713447.9	27.10.2016	(21) 14887302.9	28.10.2016
(87) WO 2015/144767	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/144863	(51) C09J 5/00	(87) WO 2015/144978	(51) B66B 5/12
(86) EP 2015/056418	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056668	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) FI 2015/050120	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712131.0	27.10.2016	(21) 15714445.2	28.10.2016	(21) 15769583.4	25.10.2016
(87) WO 2015/144771	(51) H03M 3/00	(87) WO 2015/144864	(51) B05C 1/08	(87) WO 2015/144979	(51) H04W 4/04
(86) EP 2015/056425	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056673	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) FI 2015/050128	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15716440.1	27.10.2016	(21) 15713183.0	28.10.2016	(21) 15768668.4	27.10.2016
(87) WO 2015/144776	(51) C14B 15/06	(87) WO 2015/144867	(51) B05B 1/26	(87) WO 2015/144982	(51) G09F 3/02
(86) EP 2015/056440	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056676	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) FI 2015/050162	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712610.3	27.10.2016	(21) 15713184.8	28.10.2016	(21) 15769000.9	26.10.2016
(87) WO 2015/144787	(51) F21S 8/10	(87) WO 2015/144869	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2015/144985	(51) F27D 1/12
(86) EP 2015/056471	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/056684	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) FI 2015/050196	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712365.4	28.10.2016	(21) 15712170.8	28.10.2016	(21) 15717194.3	26.10.2016

(87) WO 2015/144989	(51) B66B 1/24	(87) WO 2015/145114	(51) A01N 45/02	(87) WO 2015/145201	(51) F16H 27/04
(86) FI 2015/050204	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050825	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060135	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768553.8	27.10.2016	(21) 15713565.8	26.10.2016	(21) 14721971.1	26.10.2016
(87) WO 2015/145008	(51) H02K 3/28	(87) WO 2015/145117	(51) A61F 13/00	(87) WO 2015/145202	(51) E05B 17/14
(86) FR 2015/050496	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050839	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060136	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15713213.5	28.10.2016	(21) 15715366.9	26.10.2016	(21) 14887233.6	26.10.2016
(87) WO 2015/145014	(51) H02M 3/338	(87) WO 2015/145120	(51) G01N 33/02	(87) WO 2015/145205	(51) F21K 99/00
(86) FR 2015/050563	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050854	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060162	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15713991.6	26.10.2016	(21) 15713227.5	25.10.2016	(21) 14887108.0	27.10.2016
(87) WO 2015/145022	(51) G01P 3/482	(87) WO 2015/145123	(51) B62H 3/12	(87) WO 2015/145207	(51) A61M 5/32
(86) FR 2015/050636	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050859	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060187	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15719770.8	28.10.2016	(21) 15713004.8	25.10.2016	(21) 14887155.1	27.10.2016
(87) WO 2015/145027	(51) F16K 27/02	(87) WO 2015/145124	(51) H01J 49/00	(87) WO 2015/145209	(51) H04L 12/24
(86) FR 2015/050661	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050860	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060205	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15715344.6	28.10.2016	(21) 15714255.5	25.10.2016	(21) 14887150.2	28.10.2016
(87) WO 2015/145032	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/145127	(51) H01M 8/10	(87) WO 2015/145211	(51) H04L 9/32
(86) FR 2015/050681	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050863	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060231	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714881.8	26.10.2016	(21) 15715367.7	25.10.2016	(21) 14886990.2	28.10.2016
(87) WO 2015/145036	(51) B64D 31/00	(87) WO 2015/145128	(51) H01M 8/10	(87) WO 2015/145218	(51) H04L 29/08
(86) FR 2015/050692	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050864	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060279	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717020.0	28.10.2016	(21) 15715368.5	25.10.2016	(21) 14719364.3	29.10.2016
(87) WO 2015/145038	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/145129	(51) H01M 8/10	(87) WO 2015/145223	(51) H04L 29/06
(86) FR 2015/050694	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050865	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/065119	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717021.8	27.10.2016	(21) 15713577.3	25.10.2016	(21) 14886879.7	25.10.2016
(87) WO 2015/145049	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/145134	(51) G01C 21/00	(87) WO 2015/145225	(51) E03F 5/06
(86) FR 2015/050714	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050873	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/065124	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717028.3	28.10.2016	(21) 15714609.3	26.10.2016	(21) 14887526.3	28.10.2016
(87) WO 2015/145050	(51) G10L 21/0224	(87) WO 2015/145139	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/145229	(51) F16H 59/10
(86) FR 2015/050716	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050879	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/000290	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717558.9	25.10.2016	(21) 15719505.8	25.10.2016	(21) 15716128.2	25.10.2016
(87) WO 2015/145056	(51) F02K 1/72	(87) WO 2015/145145	(51) A61K 31/517	(87) WO 2015/145236	(51) C23C 24/04
(86) FR 2015/050730	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050885	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/000372	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15718521.6	25.10.2016	(21) 15714900.6	25.10.2016	(21) 15717225.5	28.10.2016
(87) WO 2015/145059	(51) H01R 13/6581	(87) WO 2015/145147	(51) G09F 15/00	(87) WO 2015/145237	(51) B60K 6/442
(86) FR 2015/050736	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050888	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/000377	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15719779.9	27.10.2016	(21) 15725088.7	26.10.2016	(21) 15717612.4	25.10.2016
(87) WO 2015/145065	(51) B62B 3/18	(87) WO 2015/145150	(51) G04G 21/02	(87) WO 2015/145239	(51) B60R 19/02
(86) FR 2015/050750	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050894	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/000385	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717560.5	27.10.2016	(21) 15714615.0	26.10.2016	(21) 15714929.5	25.10.2016
(87) WO 2015/145066	(51) B60L 11/00	(87) WO 2015/145152	(51) C07D 313/00	(87) WO 2015/145241	(51) B60K 17/344
(86) FR 2015/050751	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050896	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/000389	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717561.3	27.10.2016	(21) 15714260.5	26.10.2016	(21) 15717613.2	26.10.2016
(87) WO 2015/145068	(51) G01R 31/02	(87) WO 2015/145156	(51) A41C 3/00	(87) WO 2015/145248	(51) C01B 3/08
(86) FR 2015/050754	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050901	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/000403	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717031.7	27.10.2016	(21) 15720758.0	28.10.2016	(21) 15725862.5	27.10.2016
(87) WO 2015/145075	(51) C08G 59/18	(87) WO 2015/145160	(51) E04H 13/00	(87) WO 2015/145258	(51) B29C 65/60
(86) FR 2015/050764	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050916	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/000557	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15725703.1	27.10.2016	(21) 15714618.4	27.10.2016	(21) 15722247.2	28.10.2016
(87) WO 2015/145080	(51) G06F 3/0483	(87) WO 2015/145163	(51) C07C 51/43	(87) WO 2015/145262	(51) G06F 17/30
(86) FR 2015/050773	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050920	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/000661	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768489.5	27.10.2016	(21) 15722737.2	27.10.2016	(21) 15769576.8	26.10.2016
(87) WO 2015/145081	(51) B32B 3/06	(87) WO 2015/145179	(51) G07G 1/00	(87) WO 2015/145273	(51) A61B 5/11
(86) FR 2015/050776	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) GB 2015/050948	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/051206	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15716562.2	28.10.2016	(21) 15714908.9	28.10.2016	(21) 15768218.8	26.10.2016
(87) WO 2015/145083	(51) F02B 37/013	(87) WO 2015/145195	(51) G06F 17/14	(87) WO 2015/145274	(51) H01L 21/336
(86) FR 2015/050781	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060078	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/051263	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717035.8	27.10.2016	(21) 14886978.7	25.10.2016	(21) 15768902.7	25.10.2016
(87) WO 2015/145097	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/145197	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/145280	(51) G01N 33/53
(86) GB 2014/050991	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060109	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/051579	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14715404.1	28.10.2016	(21) 14887604.8	25.10.2016	(21) 15768176.8	27.10.2016
(87) WO 2015/145106	(51) A62B 7/02	(87) WO 2015/145198	(51) F03G 1/00	(87) WO 2015/145281	(51) H01R 13/187
(86) GB 2015/050719	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2014/060111	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/051585	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712405.8	28.10.2016	(21) 14725923.8	25.10.2016	(21) 15710007.4	28.10.2016

(87) WO 2015/145282	(51) F01L 1/20	(87) WO 2015/145393	(51) C11D 3/50	(87) WO 2015/145479	(51) C02F 1/00
(86) IB 2015/051609	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/052267	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/001669	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768626.2	25.10.2016	(21) 15770071.7	28.10.2016	(21) 14887390.4	25.10.2016
(87) WO 2015/145288	(51) H01M 10/052	(87) WO 2015/145396	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/145480	(51) H01L 21/68
(86) IB 2015/051793	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/052277	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/001714	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768221.2	25.10.2016	(21) 15714961.8	28.10.2016	(21) 14887018.1	26.10.2016
(87) WO 2015/145295	(51) H04B 7/005	(87) WO 2015/145402	(51) B06B 1/06	(87) WO 2015/145483	(51) F24F 13/22
(86) IB 2015/051881	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IB 2015/052291	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/001785	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767727.9	26.10.2016	(21) 15722767.9	28.10.2016	(21) 14886787.2	28.10.2016
(87) WO 2015/145296	(51) H01L 41/18	(87) WO 2015/145418	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/145484	(51) B23H 7/02
(86) IB 2015/051891	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050074	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/001792	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714291.0	28.10.2016	(21) 15768477.0	28.10.2016	(21) 14887438.1	28.10.2016
(87) WO 2015/145307	(51) H02M 5/458	(87) WO 2015/145421	(51) H04N 21/00	(87) WO 2015/145497	(51) B60R 25/10
(86) IB 2015/051990	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050249	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/004969	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15724017.7	26.10.2016	(21) 15769662.6	25.10.2016	(21) 14887451.4	25.10.2016
(87) WO 2015/145319	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/145423	(51) H04W 24/08	(87) WO 2015/145498	(51) F01N 3/021
(86) IB 2015/052063	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050293	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/005314	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769899.4	28.10.2016	(21) 15717661.1	28.10.2016	(21) 14806100.5	26.10.2016
(87) WO 2015/145323	(51) E05D 7/10	(87) WO 2015/145424	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/145502	(51) G02B 1/04
(86) IB 2015/052100	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050294	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/005412	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769743.4	25.10.2016	(21) 15770354.7	25.10.2016	(21) 14887592.5	25.10.2016
(87) WO 2015/145325	(51) B01J 31/22	(87) WO 2015/145427	(51) B32B 5/02	(87) WO 2015/145503	(51) G11B 7/135
(86) IB 2015/052102	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050299	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/005552	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769596.6	25.10.2016	(21) 15753477.7	25.10.2016	(21) 14887577.6	27.10.2016
(87) WO 2015/145333	(51) C07D 487/04	(87) WO 2015/145428	(51) G03H 1/06	(87) WO 2015/145504	(51) H04N 19/119
(86) IB 2015/052119	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050300	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/005790	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15716873.3	27.10.2016	(21) 15768817.7	25.10.2016	(21) 14887414.2	26.10.2016
(87) WO 2015/145335	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/145430	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2015/145506	(51) H05B 37/02
(86) IB 2015/052121	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050302	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006052	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717241.2	25.10.2016	(21) 15770267.1	25.10.2016	(21) 14887020.7	25.10.2016
(87) WO 2015/145344	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/145433	(51) H02J 5/00	(87) WO 2015/145508	(51) H04W 40/24
(86) IB 2015/052136	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050307	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006283	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770250.7	27.10.2016	(21) 15770422.2	25.10.2016	(21) 14887294.8	28.10.2016
(87) WO 2015/145345	(51) B23Q 5/04	(87) WO 2015/145434	(51) A23G 1/56	(87) WO 2015/145510	(51) G09F 9/00
(86) IB 2015/052138	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050308	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006361	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15721316.6	28.10.2016	(21) 15731732.2	27.10.2016	(21) 14887508.1	27.10.2016
(87) WO 2015/145349	(51) B60T 7/00	(87) WO 2015/145437	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/145511	(51) C08L 7/00
(86) IB 2015/052143	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050311	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006396	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769910.9	28.10.2016	(21) 15768559.5	26.10.2016	(21) 14887533.9	27.10.2016
(87) WO 2015/145357	(51) H01R 13/52	(87) WO 2015/145438	(51) G07C 9/00	(87) WO 2015/145513	(51) C08L 7/00
(86) IB 2015/052160	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050315	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006398	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717244.6	25.10.2016	(21) 15770203.6	28.10.2016	(21) 14887266.6	27.10.2016
(87) WO 2015/145367	(51) H05K 1/02	(87) WO 2015/145446	(51) A47B 96/04	(87) WO 2015/145514	(51) C23C 28/00
(86) IB 2015/052189	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050326	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006400	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15718618.0	28.10.2016	(21) 15770390.1	28.10.2016	(21) 14887175.9	28.10.2016
(87) WO 2015/145369	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/145452	(51) A61L 9/04	(87) WO 2015/145515	(51) H04N 5/225
(86) IB 2015/052194	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050393	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006467	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769344.1	28.10.2016	(21) 15769637.8	25.10.2016	(21) 14887253.4	26.10.2016
(87) WO 2015/145370	(51) A61K 35/28	(87) WO 2015/145453	(51) A61L 2/00	(87) WO 2015/145516	(51) H04N 5/225
(86) IB 2015/052197	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IL 2015/050394	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006468	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15716585.3	27.10.2016	(21) 15769900.0	25.10.2016	(21) 14886683.3	26.10.2016
(87) WO 2015/145377	(51) F16L 55/172	(87) WO 2015/145458	(51) A01G 9/02	(87) WO 2015/145517	(51) H01M 2/10
(86) IB 2015/052208	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IN 2015/000138	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/006489	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15720787.9	28.10.2016	(21) 15767971.3	27.10.2016	(21) 14887632.9	28.10.2016
(87) WO 2015/145378	(51) G01N 27/90	(87) WO 2015/145462	(51) A61K 9/50	(87) WO 2015/145518	(51) H02M 7/12
(86) IB 2015/052209	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IN 2015/000142	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/057955	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767880.6	26.10.2016	(21) 15733928.4	27.10.2016	(21) 14886942.3	25.10.2016
(87) WO 2015/145380	(51) C02F 1/32	(87) WO 2015/145463	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/145519	(51) B29D 30/44
(86) IB 2015/052213	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IN 2015/000144	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/057959	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768045.5	26.10.2016	(21) 15728181.7	28.10.2016	(21) 14887549.5	25.10.2016
(87) WO 2015/145388	(51) A61K 31/506	(87) WO 2015/145477	(51) E04F 11/18	(87) WO 2015/145520	(51) H01F 1/26
(86) IB 2015/052245	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) IT 2015/000079	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/057960	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714960.0	28.10.2016	(21) 15734244.5	26.10.2016	(21) 14887530.5	25.10.2016

(87) WO 2015/145521	(51) H01M 4/48	(87) WO 2015/145547	(51) F16H 1/28	(87) WO 2015/145575	(51) B23Q 7/00
(86) JP 2014/057971	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058103	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058296	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887046.2	25.10.2016	(21) 14887641.0	25.10.2016	(21) 14886689.0	26.10.2016
(87) WO 2015/145522	(51) H01M 4/48	(87) WO 2015/145548	(51) G01N 23/04	(87) WO 2015/145576	(51) B25J 9/06
(86) JP 2014/057972	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058105	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058298	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887043.9	25.10.2016	(21) 14887649.3	25.10.2016	(21) 14887100.7	26.10.2016
(87) WO 2015/145523	(51) G05B 23/02	(87) WO 2015/145549	(51) H04R 1/00	(87) WO 2015/145577	(51) B23Q 3/06
(86) JP 2014/057973	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058113	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058302	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886863.1	25.10.2016	(21) 14887704.6	25.10.2016	(21) 14886810.2	26.10.2016
(87) WO 2015/145524	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/145550	(51) H02K 41/03	(87) WO 2015/145579	(51) B65F 1/14
(86) JP 2014/057986	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058122	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058327	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887015.7	25.10.2016	(21) 14886963.9	25.10.2016	(21) 14886940.7	26.10.2016
(87) WO 2015/145525	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2015/145551	(51) H01M 2/14	(87) WO 2015/145580	(51) H05G 2/00
(86) JP 2014/057993	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058124	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058344	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887210.4	25.10.2016	(21) 14887138.7	25.10.2016	(21) 14887484.5	26.10.2016
(87) WO 2015/145528	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/145552	(51) G06F 12/16	(87) WO 2015/145581	(51) G09F 9/00
(86) JP 2014/058012	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058134	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058355	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887333.4	25.10.2016	(21) 14887443.1	25.10.2016	(21) 14887165.0	26.10.2016
(87) WO 2015/145529	(51) B23H 7/06	(87) WO 2015/145553	(51) F16H 3/093	(87) WO 2015/145582	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2014/058019	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058157	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058357	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887614.7	25.10.2016	(21) 14887685.7	26.10.2016	(21) 14887099.1	26.10.2016
(87) WO 2015/145532	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/145554	(51) B23K 20/00	(87) WO 2015/145583	(51) B25D 13/00
(86) JP 2014/058037	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058163	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058377	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887230.2	25.10.2016	(21) 14886681.7	26.10.2016	(21) 14886735.1	26.10.2016
(87) WO 2015/145533	(51) H05B 33/02	(87) WO 2015/145556	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/145584	(51) C09D 201/00
(86) JP 2014/058041	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058171	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058379	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887519.8	25.10.2016	(21) 14887256.7	26.10.2016	(21) 14886822.7	26.10.2016
(87) WO 2015/145534	(51) A23N 12/02	(87) WO 2015/145557	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/145585	(51) C09D 201/00
(86) JP 2014/058043	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058174	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058380	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886966.2	25.10.2016	(21) 14887246.8	26.10.2016	(21) 14887072.8	26.10.2016
(87) WO 2015/145535	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/145559	(51) G05B 23/02	(87) WO 2015/145593	(51) H01L 29/06
(86) JP 2014/058046	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058180	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058398	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886958.9	25.10.2016	(21) 14887270.8	26.10.2016	(21) 14887566.9	27.10.2016
(87) WO 2015/145536	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/145560	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2015/145594	(51) G06Q 50/28
(86) JP 2014/058051	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058184	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058399	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887234.4	25.10.2016	(21) 14886897.9	26.10.2016	(21) 14886804.5	27.10.2016
(87) WO 2015/145537	(51) H01B 11/18	(87) WO 2015/145561	(51) G06F 1/26	(87) WO 2015/145595	(51) G06F 9/50
(86) JP 2014/058059	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058190	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058400	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887299.7	25.10.2016	(21) 14887403.5	26.10.2016	(21) 14887455.5	27.10.2016
(87) WO 2015/145538	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/145562	(51) G05B 19/05	(87) WO 2015/145597	(51) H02K 9/19
(86) JP 2014/058067	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058195	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058434	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887041.3	25.10.2016	(21) 14887528.9	26.10.2016	(21) 14887586.7	27.10.2016
(87) WO 2015/145539	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/145563	(51) C02F 1/34	(87) WO 2015/145598	(51) G06F 9/50
(86) JP 2014/058068	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058207	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058445	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887208.8	25.10.2016	(21) 14887541.2	26.10.2016	(21) 14887602.2	27.10.2016
(87) WO 2015/145540	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/145564	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/145599	(51) H04N 5/74
(86) JP 2014/058071	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058213	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058453	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886910.0	25.10.2016	(21) 14886824.3	26.10.2016	(21) 14887639.4	27.10.2016
(87) WO 2015/145541	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/145567	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/145600	(51) B65D 25/34
(86) JP 2014/058074	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058254	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058460	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887312.8	25.10.2016	(21) 14887265.8	26.10.2016	(21) 14887029.8	27.10.2016
(87) WO 2015/145542	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/145568	(51) A44B 19/42	(87) WO 2015/145601	(51) B65D 25/34
(86) JP 2014/058075	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058273	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058461	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887393.8	25.10.2016	(21) 14887098.3	26.10.2016	(21) 14887557.8	27.10.2016
(87) WO 2015/145544	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/145569	(51) B23H 7/06	(87) WO 2015/145602	(51) A61K 8/36
(86) JP 2014/058082	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058280	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058463	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886760.9	25.10.2016	(21) 14886936.5	26.10.2016	(21) 14887623.8	27.10.2016
(87) WO 2015/145545	(51) A44B 19/42	(87) WO 2015/145573	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/145603	(51) H01S 5/40
(86) JP 2014/058085	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058292	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058478	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887096.7	25.10.2016	(21) 14887424.1	26.10.2016	(21) 14887290.6	27.10.2016
(87) WO 2015/145546	(51) G01N 1/02	(87) WO 2015/145574	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/145604	(51) A45D 34/04
(86) JP 2014/058096	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058294	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058480	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887121.3	25.10.2016	(21) 14887411.8	26.10.2016	(21) 14886846.6	27.10.2016

(87) WO 2015/145607	(51) B60Q 3/02	(87) WO 2015/145632	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/145659	(51) G10K 9/122
(86) JP 2014/058486	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058636	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058854	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886950.6	27.10.2016	(21) 14887146.0	27.10.2016	(21) 14887687.3	28.10.2016
(87) WO 2015/145608	(51) H01S 5/40	(87) WO 2015/145633	(51) C09J 4/00	(87) WO 2015/145660	(51) G10L 21/0388
(86) JP 2014/058491	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058649	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058859	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887653.5	27.10.2016	(21) 14887180.9	27.10.2016	(21) 14887252.6	28.10.2016
(87) WO 2015/145609	(51) B23K 26/06	(87) WO 2015/145634	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/145661	(51) G06F 12/00
(86) JP 2014/058492	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058650	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058861	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887332.6	27.10.2016	(21) 14887078.5	27.10.2016	(21) 14887140.3	28.10.2016
(87) WO 2015/145610	(51) H02M 1/00	(87) WO 2015/145635	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/145662	(51) F02M 35/10
(86) JP 2014/058496	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058651	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058864	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887327.6	27.10.2016	(21) 14886836.7	27.10.2016	(21) 14887372.2	28.10.2016
(87) WO 2015/145611	(51) H04R 1/28	(87) WO 2015/145636	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/145663	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2014/058501	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058656	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058865	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887350.8	27.10.2016	(21) 14887701.2	27.10.2016	(21) 14886825.0	28.10.2016
(87) WO 2015/145612	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/145637	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/145664	(51) G06F 9/50
(86) JP 2014/058506	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058658	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058866	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887439.9	27.10.2016	(21) 14887696.4	27.10.2016	(21) 14886767.4	28.10.2016
(87) WO 2015/145613	(51) H05K 13/04	(87) WO 2015/145638	(51) B25J 19/02	(87) WO 2015/145666	(51) A41D 13/002
(86) JP 2014/058516	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058659	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058871	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886752.6	27.10.2016	(21) 14887417.5	27.10.2016	(21) 14887409.2	28.10.2016
(87) WO 2015/145614	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2015/145639	(51) B60W 30/14	(87) WO 2015/145667	(51) G06F 3/06
(86) JP 2014/058519	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058660	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058878	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886813.6	27.10.2016	(21) 14887669.1	27.10.2016	(21) 14887476.1	28.10.2016
(87) WO 2015/145616	(51) H01M 10/48	(87) WO 2015/145641	(51) H01L 21/337	(87) WO 2015/145669	(51) B66B 7/02
(86) JP 2014/058543	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058677	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058892	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887182.5	27.10.2016	(21) 14887224.5	27.10.2016	(21) 14886933.2	28.10.2016
(87) WO 2015/145617	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/145642	(51) A44B 19/38	(87) WO 2015/145670	(51) G06T 11/80
(86) JP 2014/058551	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058719	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058893	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887255.9	27.10.2016	(21) 14887524.8	28.10.2016	(21) 14887088.4	28.10.2016
(87) WO 2015/145618	(51) G02B 1/10	(87) WO 2015/145645	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/145671	(51) G06F 13/14
(86) JP 2014/058552	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058755	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058894	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887612.1	27.10.2016	(21) 14886866.4	28.10.2016	(21) 14886745.0	28.10.2016
(87) WO 2015/145620	(51) G06F 12/10	(87) WO 2015/145647	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/145672	(51) F16F 13/08
(86) JP 2014/058566	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058771	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058898	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887667.5	27.10.2016	(21) 14886756.7	28.10.2016	(21) 14887170.0	28.10.2016
(87) WO 2015/145621	(51) B65D 25/10	(87) WO 2015/145648	(51) G08B 25/00	(87) WO 2015/145673	(51) H04L 29/06
(86) JP 2014/058568	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058800	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058901	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887366.4	27.10.2016	(21) 14887264.1	28.10.2016	(21) 14886729.4	28.10.2016
(87) WO 2015/145622	(51) G08C 15/06	(87) WO 2015/145649	(51) F16D 7/02	(87) WO 2015/145675	(51) G01R 19/00
(86) JP 2014/058569	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058801	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058917	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886697.3	27.10.2016	(21) 14887139.5	28.10.2016	(21) 14887152.8	28.10.2016
(87) WO 2015/145624	(51) A61B 5/0444	(87) WO 2015/145650	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/145678	(51) H04W 76/04
(86) JP 2014/058586	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058805	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058924	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887000.9	27.10.2016	(21) 14887452.2	28.10.2016	(21) 14886776.5	28.10.2016
(87) WO 2015/145625	(51) A61B 5/0452	(87) WO 2015/145652	(51) G06F 11/32	(87) WO 2015/145681	(51) B23K 26/00
(86) JP 2014/058589	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058822	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058945	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886806.0	27.10.2016	(21) 14887239.3	28.10.2016	(21) 14887074.4	28.10.2016
(87) WO 2015/145626	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/145653	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/145682	(51) B23H 7/08
(86) JP 2014/058616	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058826	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058946	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887515.6	27.10.2016	(21) 14886902.7	28.10.2016	(21) 14887582.6	28.10.2016
(87) WO 2015/145627	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/145654	(51) H02G 5/06	(87) WO 2015/145683	(51) G07D 9/00
(86) JP 2014/058617	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058834	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058954	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886680.5	27.10.2016	(21) 14887486.0	28.10.2016	(21) 14887025.6	28.10.2016
(87) WO 2015/145628	(51) F24F 13/20	(87) WO 2015/145656	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/145684	(51) G08B 17/00
(86) JP 2014/058619	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058843	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058964	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887655.0	27.10.2016	(21) 14887658.4	28.10.2016	(21) 14887275.7	28.10.2016
(87) WO 2015/145629	(51) H01L 21/673	(87) WO 2015/145657	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/145686	(51) G06Q 10/02
(86) JP 2014/058621	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058844	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058970	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887076.9	27.10.2016	(21) 14887404.3	28.10.2016	(21) 14887240.1	28.10.2016
(87) WO 2015/145631	(51) H02K 1/18	(87) WO 2015/145658	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/145687	(51) H05K 13/08
(86) JP 2014/058629	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058845	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/058971	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886839.1	27.10.2016	(21) 14887705.3	28.10.2016	(21) 14887447.2	28.10.2016

(87) WO 2015/145688	(51) C25D 17/06	(87) WO 2015/145804	(51) G02B 3/00	(87) WO 2015/145852	(51) H01M 10/04
(86) JP 2014/058975	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/072657	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/079159	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887158.5	28.10.2016	(21) 14887075.1	26.10.2016	(21) 14887367.2	26.10.2016
(87) WO 2015/145689	(51) G05B 23/02	(87) WO 2015/145806	(51) H01M 4/139	(87) WO 2015/145853	(51) A47L 9/28
(86) JP 2014/058990	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/072970	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/079337	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887116.3	28.10.2016	(21) 14887014.0	27.10.2016	(21) 14887694.9	25.10.2016
(87) WO 2015/145690	(51) H01M 12/06	(87) WO 2015/145807	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/145854	(51) G07D 9/00
(86) JP 2014/058991	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/073265	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/079463	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887543.8	28.10.2016	(21) 14886672.6	25.10.2016	(21) 14887337.5	26.10.2016
(87) WO 2015/145693	(51) H01M 12/06	(87) WO 2015/145809	(51) H01L 23/467	(87) WO 2015/145855	(51) F21S 2/00
(86) JP 2014/059001	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/073652	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/079538	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886777.3	28.10.2016	(21) 14887690.7	28.10.2016	(21) 14886916.7	25.10.2016
(87) WO 2015/145694	(51) B60K 15/04	(87) WO 2015/145810	(51) A61B 5/11	(87) WO 2015/145856	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/059003	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/073703	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/079609	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887527.1	28.10.2016	(21) 14887178.3	26.10.2016	(21) 14887480.3	28.10.2016
(87) WO 2015/145695	(51) F16C 33/78	(87) WO 2015/145811	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/145858	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/059013	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/073981	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/079696	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887578.4	28.10.2016	(21) 14887356.5	25.10.2016	(21) 14887009.0	26.10.2016
(87) WO 2015/145696	(51) H02K 3/28	(87) WO 2015/145812	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/145862	(51) F01L 1/356
(86) JP 2014/059022	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/073982	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/080245	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887042.1	28.10.2016	(21) 14887359.9	25.10.2016	(21) 14887197.3	27.10.2016
(87) WO 2015/145697	(51) G08B 25/10	(87) WO 2015/145813	(51) A61N 1/05	(87) WO 2015/145864	(51) H01L 21/027
(86) JP 2014/059023	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/074062	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/080460	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887684.0	28.10.2016	(21) 14887247.6	26.10.2016	(21) 14887680.8	25.10.2016
(87) WO 2015/145700	(51) B62D 21/00	(87) WO 2015/145818	(51) H02J 3/46	(87) WO 2015/145865	(51) G05B 23/02
(86) JP 2014/059026	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/074774	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/080785	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886827.6	28.10.2016	(21) 14887345.8	26.10.2016	(21) 14886722.9	25.10.2016
(87) WO 2015/145702	(51) G01N 27/414	(87) WO 2015/145820	(51) G21C 1/00	(87) WO 2015/145867	(51) C08C 1/00
(86) JP 2014/059029	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/074998	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/080858	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886802.9	28.10.2016	(21) 14886730.2	26.10.2016	(21) 14887668.3	27.10.2016
(87) WO 2015/145703	(51) B32B 7/02	(87) WO 2015/145825	(51) C25F 1/06	(87) WO 2015/145868	(51) E05F 15/611
(86) JP 2014/059045	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/075496	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/081077	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887149.4	28.10.2016	(21) 14887172.6	27.10.2016	(21) 14887692.3	28.10.2016
(87) WO 2015/145782	(51) G10L 19/008	(87) WO 2015/145828	(51) A61B 8/14	(87) WO 2015/145869	(51) H04L 12/771
(86) JP 2014/059700	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/076283	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/081207	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887468.8	27.10.2016	(21) 14887514.9	25.10.2016	(21) 14887110.6	26.10.2016
(87) WO 2015/145784	(51) H02J 3/46	(87) WO 2015/145832	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/145873	(51) H04L 12/28
(86) JP 2014/059789	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/076857	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/081709	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887419.1	28.10.2016	(21) 14887634.5	28.10.2016	(21) 14886773.2	27.10.2016
(87) WO 2015/145789	(51) A01M 1/02	(87) WO 2015/145835	(51) B60R 19/04	(87) WO 2015/145876	(51) H01M 4/88
(86) JP 2014/064413	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/077019	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/081994	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886995.1	26.10.2016	(21) 14887067.8	27.10.2016	(21) 14887511.5	25.10.2016
(87) WO 2015/145790	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/145836	(51) A61B 8/14	(87) WO 2015/145877	(51) H04L 12/28
(86) JP 2014/067698	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/077292	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/082042	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886805.2	26.10.2016	(21) 14887423.3	26.10.2016	(21) 14886679.1	26.10.2016
(87) WO 2015/145791	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/145840	(51) H05H 13/04	(87) WO 2015/145878	(51) H04L 12/28
(86) JP 2014/067699	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/077496	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/082044	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887483.7	26.10.2016	(21) 14887607.1	26.10.2016	(21) 14887635.2	26.10.2016
(87) WO 2015/145792	(51) C08K 5/34	(87) WO 2015/145841	(51) G01P 1/02	(87) WO 2015/145879	(51) F16H 57/027
(86) JP 2014/067908	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/077577	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/082077	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886716.1	25.10.2016	(21) 14886889.6	25.10.2016	(21) 14887379.7	26.10.2016
(87) WO 2015/145795	(51) H04R 17/00	(87) WO 2015/145842	(51) B30B 15/02	(87) WO 2015/145881	(51) H05K 1/02
(86) JP 2014/069834	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/077688	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/082209	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887118.9	28.10.2016	(21) 14887061.1	26.10.2016	(21) 14887346.6	28.10.2016
(87) WO 2015/145798	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/145846	(51) B62D 57/024	(87) WO 2015/145882	(51) H02M 3/155
(86) JP 2014/070863	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/078217	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/082358	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887033.0	27.10.2016	(21) 14886842.5	27.10.2016	(21) 14886783.1	26.10.2016
(87) WO 2015/145802	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/145847	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/145883	(51) G06Q 50/06
(86) JP 2014/072060	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/078279	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/082362	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886719.5	26.10.2016	(21) 14887458.9	28.10.2016	(21) 14886852.4	27.10.2016
(87) WO 2015/145803	(51) G05D 1/02	(87) WO 2015/145851	(51) C12M 1/34	(87) WO 2015/145884	(51) C22C 19/00
(86) JP 2014/072330	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/079083	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2014/082370	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887429.0	27.10.2016	(21) 14887321.9	27.10.2016	(21) 14887574.3	27.10.2016

(87) WO 2015/145885	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2015/145926	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/145967	(51) H01M 2/16
(86) JP 2014/082398	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000271	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000938	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887545.3	25.10.2016	(21) 15767902.8	25.10.2016	(21) 15769399.5	25.10.2016
(87) WO 2015/145886	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2015/145927	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/145969	(51) C25B 9/00
(86) JP 2014/082399	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000337	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000966	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887343.3	26.10.2016	(21) 15769040.5	26.10.2016	(21) 15769078.5	25.10.2016
(87) WO 2015/145887	(51) G03F 1/60	(87) WO 2015/145928	(51) B23B 35/00	(87) WO 2015/145972	(51) G01M 3/24
(86) JP 2014/082481	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000346	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000979	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887112.2	27.10.2016	(21) 15770110.3	28.10.2016	(21) 15769280.7	27.10.2016
(87) WO 2015/145889	(51) G01T 1/161	(87) WO 2015/145929	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/145977	(51) G07G 1/01
(86) JP 2014/082890	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000393	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000995	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886717.9	27.10.2016	(21) 15768520.7	26.10.2016	(21) 15767826.9	28.10.2016
(87) WO 2015/145891	(51) B62D 25/04	(87) WO 2015/145933	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/145980	(51) B60K 35/00
(86) JP 2014/083107	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000455	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001026	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887212.0	26.10.2016	(21) 15768421.8	27.10.2016	(21) 15769700.4	28.10.2016
(87) WO 2015/145892	(51) B61L 27/00	(87) WO 2015/145935	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/145984	(51) H04B 10/077
(86) JP 2014/083110	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000457	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001034	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887569.3	26.10.2016	(21) 15769515.6	28.10.2016	(21) 15769528.9	28.10.2016
(87) WO 2015/145894	(51) G07D 1/00	(87) WO 2015/145938	(51) B60K 6/48	(87) WO 2015/145986	(51) H04B 10/03
(86) JP 2014/083298	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000495	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001038	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887336.7	28.10.2016	(21) 15709557.1	28.10.2016	(21) 15767989.5	28.10.2016
(87) WO 2015/145897	(51) G07D 9/00	(87) WO 2015/145939	(51) H01L 29/78	(87) WO 2015/145987	(51) H05K 9/00
(86) JP 2014/083422	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000522	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001039	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887058.7	28.10.2016	(21) 15706296.9	26.10.2016	(21) 15768316.0	27.10.2016
(87) WO 2015/145899	(51) H01L 33/14	(87) WO 2015/145940	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/145988	(51) H04B 1/74
(86) JP 2014/083549	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000532	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001050	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886914.2	25.10.2016	(21) 15770371.1	26.10.2016	(21) 15768468.9	26.10.2016
(87) WO 2015/145900	(51) B61L 27/00	(87) WO 2015/145943	(51) G02B 26/10	(87) WO 2015/145989	(51) H01P 5/107
(86) JP 2014/083604	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000571	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001051	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887595.8	26.10.2016	(21) 15768665.0	28.10.2016	(21) 15768596.7	28.10.2016
(87) WO 2015/145902	(51) A61J 1/05	(87) WO 2015/145944	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2015/145990	(51) H01R 12/71
(86) JP 2014/083743	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000601	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001052	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887119.7	26.10.2016	(21) 15767773.3	26.10.2016	(21) 15768635.3	27.10.2016
(87) WO 2015/145903	(51) A01D 45/02	(87) WO 2015/145945	(51) B22D 11/06	(87) WO 2015/145994	(51) B65H 3/08
(86) JP 2014/083764	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000611	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001068	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886675.9	25.10.2016	(21) 15769932.3	28.10.2016	(21) 15768524.9	25.10.2016
(87) WO 2015/145904	(51) A63F 13/69	(87) WO 2015/145946	(51) F15B 11/02	(87) WO 2015/145996	(51) F01N 3/023
(86) JP 2014/084050	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000693	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001119	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887217.9	28.10.2016	(21) 15769999.2	25.10.2016	(21) 15769418.3	26.10.2016
(87) WO 2015/145906	(51) H04R 7/04	(87) WO 2015/145950	(51) B05C 5/00	(87) WO 2015/146001	(51) H04N 5/74
(86) JP 2014/084321	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000724	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001151	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886732.8	26.10.2016	(21) 15767709.7	28.10.2016	(21) 15767837.6	25.10.2016
(87) WO 2015/145907	(51) C23C 16/448	(87) WO 2015/145957	(51) H01H 9/02	(87) WO 2015/146002	(51) G03B 21/14
(86) JP 2014/084328	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000848	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001152	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887303.7	28.10.2016	(21) 15711311.9	27.10.2016	(21) 15768049.7	25.10.2016
(87) WO 2015/145908	(51) G08G 1/00	(87) WO 2015/145958	(51) H01H 9/02	(87) WO 2015/146005	(51) H01F 7/02
(86) JP 2014/084395	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000849	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001169	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887579.2	28.10.2016	(21) 15711312.7	27.10.2016	(21) 15770395.0	27.10.2016
(87) WO 2015/145912	(51) B25F 5/00	(87) WO 2015/145959	(51) H01H 3/12	(87) WO 2015/146006	(51) H04N 5/235
(86) JP 2014/084591	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000850	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001170	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887011.6	28.10.2016	(21) 15711313.5	27.10.2016	(21) 15769206.2	28.10.2016
(87) WO 2015/145920	(51) H04J 99/00	(87) WO 2015/145960	(51) H01H 1/58	(87) WO 2015/146007	(51) F04D 29/38
(86) JP 2015/000099	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000851	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001172	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770056.8	28.10.2016	(21) 15711314.3	27.10.2016	(21) 15767913.5	26.10.2016
(87) WO 2015/145921	(51) A47J 27/00	(87) WO 2015/145963	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/146008	(51) C25B 9/00
(86) JP 2015/000110	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000877	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001205	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770300.0	28.10.2016	(21) 15767851.7	28.10.2016	(21) 15769625.3	25.10.2016
(87) WO 2015/145923	(51) H02J 13/00	(87) WO 2015/145965	(51) G02F 1/167	(87) WO 2015/146009	(51) F02D 45/00
(86) JP 2015/000169	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000901	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001208	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768097.6	25.10.2016	(21) 15714302.5	28.10.2016	(21) 15769460.5	26.10.2016
(87) WO 2015/145925	(51) H01L 31/048	(87) WO 2015/145966	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/146010	(51) H01L 25/07
(86) JP 2015/000232	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/000926	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001209	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769403.5	26.10.2016	(21) 15770169.9	25.10.2016	(21) 15769521.4	27.10.2016

(87) WO 2015/146011	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/146040	(51) H02M 1/08	(87) WO 2015/146088	(51) A61K 8/49
(86) JP 2015/001211	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001365	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001531	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769471.2	25.10.2016	(21) 15770331.5	28.10.2016	(21) 15769259.1	28.10.2016
(87) WO 2015/146012	(51) C25B 9/00	(87) WO 2015/146041	(51) H02M 1/08	(87) WO 2015/146089	(51) F16B 5/07
(86) JP 2015/001215	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001366	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001532	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768244.4	25.10.2016	(21) 15769578.4	28.10.2016	(21) 15768605.6	27.10.2016
(87) WO 2015/146013	(51) F04D 25/08	(87) WO 2015/146043	(51) G01R 33/09	(87) WO 2015/146090	(51) F02M 61/10
(86) JP 2015/001216	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001381	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001533	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769738.4	26.10.2016	(21) 15768693.2	25.10.2016	(21) 15769483.7	28.10.2016
(87) WO 2015/146014	(51) C25B 9/00	(87) WO 2015/146044	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2015/146096	(51) F16B 5/02
(86) JP 2015/001238	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001383	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001553	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769014.0	25.10.2016	(21) 15768641.1	27.10.2016	(21) 15768131.3	28.10.2016
(87) WO 2015/146016	(51) G02B 1/118	(87) WO 2015/146045	(51) G01P 21/00	(87) WO 2015/146098	(51) H01M 4/58
(86) JP 2015/001253	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001384	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001562	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770260.6	25.10.2016	(21) 15769151.0	26.10.2016	(21) 15768067.9	27.10.2016
(87) WO 2015/146019	(51) H02K 3/38	(87) WO 2015/146047	(51) G01C 21/26	(87) WO 2015/146099	(51) G03G 9/09
(86) JP 2015/001268	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001387	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001563	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769697.2	28.10.2016	(21) 15767721.2	26.10.2016	(21) 15768585.0	25.10.2016
(87) WO 2015/146020	(51) G06K 19/06	(87) WO 2015/146048	(51) G01C 21/28	(87) WO 2015/146103	(51) C07F 7/10
(86) JP 2015/001273	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001388	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001570	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770078.2	25.10.2016	(21) 15770028.7	26.10.2016	(21) 15769924.0	27.10.2016
(87) WO 2015/146021	(51) G06K 19/06	(87) WO 2015/146052	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/146108	(51) H01L 31/072
(86) JP 2015/001274	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001404	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001581	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768408.5	25.10.2016	(21) 15713242.4	27.10.2016	(21) 15769274.0	27.10.2016
(87) WO 2015/146022	(51) H05K 3/28	(87) WO 2015/146053	(51) C07D 223/18	(87) WO 2015/146109	(51) G01M 3/24
(86) JP 2015/001276	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001406	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001584	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770265.5	26.10.2016	(21) 15768751.8	25.10.2016	(21) 15768599.1	27.10.2016
(87) WO 2015/146023	(51) H05B 33/10	(87) WO 2015/146054	(51) G01J 1/02	(87) WO 2015/146115	(51) H01L 33/48
(86) JP 2015/001290	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001409	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001600	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767833.5	26.10.2016	(21) 15769535.4	28.10.2016	(21) 15769310.2	26.10.2016
(87) WO 2015/146024	(51) H01M 10/052	(87) WO 2015/146055	(51) C08G 61/12	(87) WO 2015/146116	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/001294	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001421	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001603	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768725.2	28.10.2016	(21) 15769317.7	25.10.2016	(21) 15767835.0	28.10.2016
(87) WO 2015/146028	(51) H05B 6/72	(87) WO 2015/146058	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/146118	(51) H04B 1/16
(86) JP 2015/001325	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001441	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001606	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768537.1	26.10.2016	(21) 15769813.5	27.10.2016	(21) 15770311.7	28.10.2016
(87) WO 2015/146029	(51) H05B 6/70	(87) WO 2015/146059	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/146119	(51) G02F 1/1335
(86) JP 2015/001326	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001443	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001608	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769084.3	26.10.2016	(21) 15768392.1	27.10.2016	(21) 15769839.0	27.10.2016
(87) WO 2015/146031	(51) A61B 5/22	(87) WO 2015/146060	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/146121	(51) B29C 67/00
(86) JP 2015/001350	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001445	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001612	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768690.8	25.10.2016	(21) 15769193.2	27.10.2016	(21) 15770104.6	27.10.2016
(87) WO 2015/146032	(51) F16G 5/00	(87) WO 2015/146062	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/146123	(51) F28F 1/30
(86) JP 2015/001351	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001451	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001614	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769890.3	25.10.2016	(21) 15770402.4	26.10.2016	(21) 15768456.4	25.10.2016
(87) WO 2015/146033	(51) F16G 5/20	(87) WO 2015/146070	(51) H01G 9/028	(87) WO 2015/146124	(51) B60H 1/34
(86) JP 2015/001352	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001469	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001615	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768265.9	25.10.2016	(21) 15770341.4	28.10.2016	(21) 15769351.6	28.10.2016
(87) WO 2015/146035	(51) G01L 1/24	(87) WO 2015/146076	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2015/146125	(51) G08G 1/137
(86) JP 2015/001356	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001505	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001616	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768872.2	25.10.2016	(21) 15768609.8	28.10.2016	(21) 15767883.0	28.10.2016
(87) WO 2015/146036	(51) G01N 21/65	(87) WO 2015/146079	(51) H01M 4/131	(87) WO 2015/146127	(51) C01G 23/04
(86) JP 2015/001357	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001508	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001618	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768542.1	25.10.2016	(21) 15769388.8	26.10.2016	(21) 15768611.4	28.10.2016
(87) WO 2015/146037	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/146082	(51) G01M 3/24	(87) WO 2015/146128	(51) H04W 8/00
(86) JP 2015/001362	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001519	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001619	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768380.6	28.10.2016	(21) 15770230.9	27.10.2016	(21) 15769111.4	26.10.2016
(87) WO 2015/146038	(51) H02M 1/08	(87) WO 2015/146084	(51) G07G 1/00	(87) WO 2015/146130	(51) H01L 25/07
(86) JP 2015/001363	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001522	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001622	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769450.6	28.10.2016	(21) 15769232.8	28.10.2016	(21) 15768127.1	27.10.2016
(87) WO 2015/146039	(51) H03K 17/14	(87) WO 2015/146087	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/146131	(51) H01L 23/29
(86) JP 2015/001364	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001530	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001623	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769009.0	28.10.2016	(21) 15768878.9	25.10.2016	(21) 15769897.8	27.10.2016

(87) WO 2015/146132	(51) C07K 16/28	(87) WO 2015/146184	(51) A01K 67/02	(87) WO 2015/146242	(51) H04N 5/92
(86) JP 2015/001624	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001747	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051364	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768881.3	27.10.2016	(21) 15769726.9	27.10.2016	(21) 15770379.4	28.10.2016
(87) WO 2015/146135	(51) A61B 5/22	(87) WO 2015/146185	(51) B23K 20/12	(87) WO 2015/146244	(51) A61F 13/496
(86) JP 2015/001632	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001752	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051375	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768724.5	28.10.2016	(21) 15770339.8	27.10.2016	(21) 15768099.2	27.10.2016
(87) WO 2015/146140	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/146188	(51) C23C 22/05	(87) WO 2015/146246	(51) C23C 26/00
(86) JP 2015/001641	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001777	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051448	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768157.8	25.10.2016	(21) 15767803.8	28.10.2016	(21) 15768070.3	27.10.2016
(87) WO 2015/146143	(51) G02B 5/02	(87) WO 2015/146198	(51) H04W 40/20	(87) WO 2015/146248	(51) C11B 3/06
(86) JP 2015/001645	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001803	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051497	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769553.7	26.10.2016	(21) 15768483.8	28.10.2016	(21) 15770253.1	27.10.2016
(87) WO 2015/146147	(51) A23C 9/13	(87) WO 2015/146199	(51) H04W 4/04	(87) WO 2015/146251	(51) G09G 5/00
(86) JP 2015/001653	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001804	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051534	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769088.4	25.10.2016	(21) 15768569.4	28.10.2016	(21) 15768819.3	28.10.2016
(87) WO 2015/146148	(51) F24F 7/00	(87) WO 2015/146200	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/146254	(51) B32B 27/00
(86) JP 2015/001657	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/001805	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051660	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767975.4	26.10.2016	(21) 15767970.5	28.10.2016	(21) 15769322.7	27.10.2016
(87) WO 2015/146149	(51) C08L 63/00	(87) WO 2015/146201	(51) G10G 1/02	(87) WO 2015/146257	(51) H05K 7/20
(86) JP 2015/001658	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050023	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051713	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769054.6	26.10.2016	(21) 15768929.0	25.10.2016	(21) 15770405.7	28.10.2016
(87) WO 2015/146151	(51) A23L 1/307	(87) WO 2015/146210	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/146259	(51) A61M 25/10
(86) JP 2015/001660	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050201	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051727	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769434.0	27.10.2016	(21) 15768332.7	25.10.2016	(21) 15770204.4	28.10.2016
(87) WO 2015/146152	(51) G01W 1/12	(87) WO 2015/146214	(51) G02B 7/34	(87) WO 2015/146267	(51) B62D 25/08
(86) JP 2015/001668	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050350	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/052011	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768091.9	26.10.2016	(21) 15769603.0	26.10.2016	(21) 15769254.2	25.10.2016
(87) WO 2015/146153	(51) C12N 13/00	(87) WO 2015/146216	(51) B60T 8/40	(87) WO 2015/146270	(51) H02S 40/10
(86) JP 2015/001669	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050410	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/052133	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769815.0	25.10.2016	(21) 15768397.0	26.10.2016	(21) 15768206.3	28.10.2016
(87) WO 2015/146154	(51) G01L 1/18	(87) WO 2015/146218	(51) G21D 1/00	(87) WO 2015/146272	(51) A61H 15/00
(86) JP 2015/001670	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050453	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/052384	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769093.4	27.10.2016	(21) 15768886.2	27.10.2016	(21) 15769865.5	28.10.2016
(87) WO 2015/146155	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/146222	(51) H04M 1/00	(87) WO 2015/146274	(51) G09F 9/33
(86) JP 2015/001672	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050642	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/052438	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769793.9	28.10.2016	(21) 15770187.1	26.10.2016	(21) 15769036.3	26.10.2016
(87) WO 2015/146156	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/146223	(51) H01M 4/86	(87) WO 2015/146279	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2015/001673	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050654	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/052518	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767726.1	28.10.2016	(21) 15769161.9	25.10.2016	(21) 15769654.3	26.10.2016
(87) WO 2015/146158	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/146225	(51) B60K 17/344	(87) WO 2015/146281	(51) G06F 11/00
(86) JP 2015/001675	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050767	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/052724	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769627.9	28.10.2016	(21) 15769242.7	28.10.2016	(21) 15768600.7	28.10.2016
(87) WO 2015/146161	(51) H01L 21/265	(87) WO 2015/146226	(51) H01G 9/20	(87) WO 2015/146288	(51) A61F 2/95
(86) JP 2015/001684	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050850	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/052948	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769850.7	25.10.2016	(21) 15770018.8	28.10.2016	(21) 15768954.8	27.10.2016
(87) WO 2015/146162	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/146227	(51) A61B 8/14	(87) WO 2015/146289	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/001686	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050858	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/052951	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768089.3	25.10.2016	(21) 15769181.7	27.10.2016	(21) 15768678.3	26.10.2016
(87) WO 2015/146165	(51) G01C 19/5776	(87) WO 2015/146228	(51) G02B 7/34	(87) WO 2015/146293	(51) B28B 11/02
(86) JP 2015/001693	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050877	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/053015	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770006.3	26.10.2016	(21) 15767695.8	26.10.2016	(21) 15769342.5	28.10.2016
(87) WO 2015/146167	(51) G02B 5/04	(87) WO 2015/146229	(51) G02B 7/34	(87) WO 2015/146295	(51) G05B 23/02
(86) JP 2015/001695	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/050884	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/053046	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769166.8	28.10.2016	(21) 15768636.1	26.10.2016	(21) 15767993.7	26.10.2016
(87) WO 2015/146169	(51) C03C 21/00	(87) WO 2015/146234	(51) D04H 1/4242	(87) WO 2015/146297	(51) C09J 7/02
(86) JP 2015/001702	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051188	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/053062	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770363.8	28.10.2016	(21) 15768845.8	28.10.2016	(21) 15768991.0	25.10.2016
(87) WO 2015/146171	(51) G01N 22/00	(87) WO 2015/146235	(51) B41J 2/17	(87) WO 2015/146300	(51) H01M 4/96
(86) JP 2015/001707	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051218	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/053150	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768161.0	27.10.2016	(21) 15767918.4	26.10.2016	(21) 15770113.7	25.10.2016
(87) WO 2015/146181	(51) B01D 21/02	(87) WO 2015/146239	(51) F04B 49/06	(87) WO 2015/146301	(51) A63H 13/04
(86) JP 2015/001735	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/051334	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/053155	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770066.7	27.10.2016	(21) 15769325.0	28.10.2016	(21) 15768612.2	25.10.2016

(87) WO 2015/146302	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/146352	(51) B60N 3/00	(87) WO 2015/146407	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/053200	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/053976	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054946	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769597.4	25.10.2016	(21) 15768679.1	27.10.2016	(21) 15769482.9	27.10.2016
(87) WO 2015/146303	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/146359	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/146409	(51) H01B 3/00
(86) JP 2015/053201	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054095	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054987	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768696.5	25.10.2016	(21) 15768704.7	27.10.2016	(21) 15768740.1	27.10.2016
(87) WO 2015/146304	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/146362	(51) H01L 21/31	(87) WO 2015/146410	(51) C09J 201/00
(86) JP 2015/053202	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054138	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054989	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768228.7	28.10.2016	(21) 15769182.5	27.10.2016	(21) 15770416.4	26.10.2016
(87) WO 2015/146307	(51) B01D 71/02	(87) WO 2015/146363	(51) C09K 3/14	(87) WO 2015/146411	(51) H02N 11/00
(86) JP 2015/053281	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054144	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054993	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768947.2	27.10.2016	(21) 15769003.3	28.10.2016	(21) 15769668.3	27.10.2016
(87) WO 2015/146310	(51) A61M 25/01	(87) WO 2015/146366	(51) H05K 5/06	(87) WO 2015/146412	(51) B32B 27/00
(86) JP 2015/053304	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054198	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055003	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768013.3	28.10.2016	(21) 15768601.5	26.10.2016	(21) 15768226.1	27.10.2016
(87) WO 2015/146312	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/146369	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2015/146414	(51) G06T 7/00
(86) JP 2015/053359	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054220	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055010	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769966.1	27.10.2016	(21) 15769341.7	28.10.2016	(21) 15768162.8	28.10.2016
(87) WO 2015/146315	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2015/146370	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2015/146423	(51) H01M 4/58
(86) JP 2015/053455	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054235	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055130	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769353.2	25.10.2016	(21) 15769581.8	25.10.2016	(21) 15769976.0	28.10.2016
(87) WO 2015/146316	(51) H04B 1/50	(87) WO 2015/146371	(51) F04D 17/04	(87) WO 2015/146424	(51) H01L 31/08
(86) JP 2015/053467	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054256	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055153	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769795.4	25.10.2016	(21) 15769569.3	26.10.2016	(21) 15769820.0	25.10.2016
(87) WO 2015/146319	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/146373	(51) H04L 7/00	(87) WO 2015/146426	(51) F23K 5/00
(86) JP 2015/053487	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054270	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055217	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768243.6	25.10.2016	(21) 15769756.6	26.10.2016	(21) 15770117.8	28.10.2016
(87) WO 2015/146321	(51) A61F 2/966	(87) WO 2015/146377	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/146427	(51) F23N 5/00
(86) JP 2015/053531	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054312	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055218	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768673.4	27.10.2016	(21) 15767796.4	25.10.2016	(21) 15770211.9	28.10.2016
(87) WO 2015/146323	(51) B32B 9/00	(87) WO 2015/146378	(51) H04N 21/236	(87) WO 2015/146428	(51) B60R 13/02
(86) JP 2015/053618	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054335	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055224	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768653.6	28.10.2016	(21) 15767815.2	25.10.2016	(21) 15768344.2	26.10.2016
(87) WO 2015/146324	(51) F16D 3/04	(87) WO 2015/146384	(51) B60W 10/08	(87) WO 2015/146429	(51) G01N 15/06
(86) JP 2015/053623	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054512	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055235	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767871.5	26.10.2016	(21) 15768564.5	28.10.2016	(21) 15769304.5	26.10.2016
(87) WO 2015/146325	(51) H04N 1/00	(87) WO 2015/146385	(51) F16H 33/02	(87) WO 2015/146433	(51) G01R 15/00
(86) JP 2015/053624	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054513	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055316	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769443.1	28.10.2016	(21) 15769811.9	28.10.2016	(21) 15768139.6	26.10.2016
(87) WO 2015/146328	(51) G09F 9/33	(87) WO 2015/146386	(51) H02J 3/14	(87) WO 2015/146434	(51) H01B 5/00
(86) JP 2015/053649	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054518	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055318	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769027.2	27.10.2016	(21) 15769718.6	28.10.2016	(21) 15768427.5	27.10.2016
(87) WO 2015/146329	(51) C22B 23/00	(87) WO 2015/146389	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/146436	(51) H02J 1/00
(86) JP 2015/053689	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054599	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055329	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770159.0	27.10.2016	(21) 15769135.3	27.10.2016	(21) 15770286.1	28.10.2016
(87) WO 2015/146331	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/146391	(51) C08G 65/40	(87) WO 2015/146437	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/053763	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054625	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055341	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770122.8	26.10.2016	(21) 15768317.8	26.10.2016	(21) 15769930.7	26.10.2016
(87) WO 2015/146333	(51) H01L 31/056	(87) WO 2015/146396	(51) C10M 169/04	(87) WO 2015/146438	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/053803	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054758	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055357	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768382.2	26.10.2016	(21) 15768507.4	25.10.2016	(21) 15770198.8	27.10.2016
(87) WO 2015/146339	(51) A61J 1/10	(87) WO 2015/146397	(51) H04M 1/00	(87) WO 2015/146441	(51) C08L 7/00
(86) JP 2015/053856	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054782	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055428	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770080.8	28.10.2016	(21) 15767776.6	27.10.2016	(21) 15768043.0	25.10.2016
(87) WO 2015/146345	(51) F01P 11/14	(87) WO 2015/146401	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/146443	(51) G03F 7/11
(86) JP 2015/053899	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054869	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055445	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770222.6	27.10.2016	(21) 15769872.1	26.10.2016	(21) 15768448.1	27.10.2016
(87) WO 2015/146349	(51) B32B 27/18	(87) WO 2015/146402	(51) A47J 27/00	(87) WO 2015/146448	(51) H01P 3/08
(86) JP 2015/053955	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054885	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055512	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769339.1	28.10.2016	(21) 15768851.6	26.10.2016	(21) 15768583.5	28.10.2016
(87) WO 2015/146351	(51) B60N 3/00	(87) WO 2015/146406	(51) F16L 15/00	(87) WO 2015/146450	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2015/053975	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/054917	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/055538	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768676.7	27.10.2016	(21) 15767739.4	25.10.2016	(21) 15769882.0	28.10.2016

(87) WO 2015/146458	(51) A61J 1/05	(87) WO 2015/146505	(51) A61K 8/49	(87) WO 2015/146539	(51) G02B 3/00
(86) JP 2015/055647	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056157	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056608	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769989.3	26.10.2016	(21) 15769709.5	28.10.2016	(21) 15770084.0	25.10.2016
(87) WO 2015/146463	(51) B29C 49/02	(87) WO 2015/146506	(51) G02B 13/00	(87) WO 2015/146540	(51) B60R 16/02
(86) JP 2015/055672	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056169	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056616	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768246.9	28.10.2016	(21) 15769849.9	28.10.2016	(21) 15768525.6	25.10.2016
(87) WO 2015/146464	(51) F16H 61/02	(87) WO 2015/146508	(51) H01R 13/52	(87) WO 2015/146541	(51) C09K 11/06
(86) JP 2015/055674	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056288	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056623	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767868.1	28.10.2016	(21) 15768277.4	25.10.2016	(21) 15770116.0	28.10.2016
(87) WO 2015/146465	(51) F16D 25/0638	(87) WO 2015/146509	(51) A61H 3/04	(87) WO 2015/146542	(51) D02J 1/22
(86) JP 2015/055675	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056295	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056630	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768090.1	28.10.2016	(21) 15769797.0	25.10.2016	(21) 15769265.8	25.10.2016
(87) WO 2015/146467	(51) F16H 35/10	(87) WO 2015/146512	(51) A61M 21/02	(87) WO 2015/146543	(51) C23C 16/455
(86) JP 2015/055680	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056309	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056637	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770273.9	26.10.2016	(21) 15768108.1	26.10.2016	(21) 15768479.6	27.10.2016
(87) WO 2015/146471	(51) H04N 5/238	(87) WO 2015/146513	(51) F16D 25/12	(87) WO 2015/146547	(51) G01M 3/26
(86) JP 2015/055751	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056321	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056676	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769778.0	25.10.2016	(21) 15768595.9	27.10.2016	(21) 15768627.0	26.10.2016
(87) WO 2015/146472	(51) H01L 21/683	(87) WO 2015/146515	(51) H04B 1/04	(87) WO 2015/146550	(51) A61K 6/083
(86) JP 2015/055762	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056335	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056734	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767859.0	28.10.2016	(21) 15768349.1	28.10.2016	(21) 15768540.5	25.10.2016
(87) WO 2015/146475	(51) E04H 1/12	(87) WO 2015/146516	(51) C23C 14/34	(87) WO 2015/146551	(51) H04W 24/08
(86) JP 2015/055784	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056340	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056760	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768366.5	28.10.2016	(21) 15769677.4	28.10.2016	(21) 15768158.6	25.10.2016
(87) WO 2015/146476	(51) H05K 3/34	(87) WO 2015/146518	(51) H01H 33/915	(87) WO 2015/146553	(51) C07C 29/88
(86) JP 2015/055785	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056368	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056765	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768160.2	28.10.2016	(21) 15768560.3	25.10.2016	(21) 15768470.5	27.10.2016
(87) WO 2015/146477	(51) B32B 7/02	(87) WO 2015/146519	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/146554	(51) F23Q 7/00
(86) JP 2015/055793	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056369	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056768	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769866.3	26.10.2016	(21) 15767931.7	28.10.2016	(21) 15768993.6	28.10.2016
(87) WO 2015/146479	(51) B62D 25/10	(87) WO 2015/146520	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/146556	(51) F02M 59/10
(86) JP 2015/055803	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056370	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056771	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768461.4	27.10.2016	(21) 15769033.0	28.10.2016	(21) 15767827.7	27.10.2016
(87) WO 2015/146484	(51) A61B 17/02	(87) WO 2015/146521	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/146559	(51) C12M 3/00
(86) JP 2015/055864	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056371	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056815	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767823.6	28.10.2016	(21) 15768593.4	28.10.2016	(21) 15768963.9	28.10.2016
(87) WO 2015/146489	(51) H04N 21/266	(87) WO 2015/146523	(51) G03F 7/26	(87) WO 2015/146560	(51) C12M 3/00
(86) JP 2015/055946	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056424	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056817	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768827.6	28.10.2016	(21) 15769896.0	25.10.2016	(21) 15769128.8	28.10.2016
(87) WO 2015/146490	(51) B01J 23/20	(87) WO 2015/146524	(51) G03F 7/26	(87) WO 2015/146561	(51) C07C 67/307
(86) JP 2015/055966	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056437	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056818	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768025.7	26.10.2016	(21) 15768588.4	25.10.2016	(21) 15770389.3	27.10.2016
(87) WO 2015/146492	(51) H02N 11/00	(87) WO 2015/146525	(51) B60W 20/00	(87) WO 2015/146562	(51) H01M 10/04
(86) JP 2015/056009	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056444	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056839	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767987.9	26.10.2016	(21) 15711319.2	26.10.2016	(21) 15769426.6	27.10.2016
(87) WO 2015/146496	(51) B32B 27/36	(87) WO 2015/146526	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/146563	(51) C04B 37/02
(86) JP 2015/056050	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056446	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056892	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767750.1	27.10.2016	(21) 15770179.8	25.10.2016	(21) 15768051.3	28.10.2016
(87) WO 2015/146497	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/146530	(51) B29C 65/08	(87) WO 2015/146565	(51) B32B 38/10
(86) JP 2015/056064	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056573	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056899	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768757.5	25.10.2016	(21) 15768806.0	28.10.2016	(21) 15769430.8	25.10.2016
(87) WO 2015/146498	(51) C08F 12/08	(87) WO 2015/146532	(51) G05B 19/4093	(87) WO 2015/146566	(51) G01C 19/5726
(86) JP 2015/056066	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056576	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056902	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768055.4	28.10.2016	(21) 15713031.1	27.10.2016	(21) 15768717.9	26.10.2016
(87) WO 2015/146501	(51) A61M 5/31	(87) WO 2015/146533	(51) G01P 15/093	(87) WO 2015/146567	(51) B60R 16/02
(86) JP 2015/056081	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056577	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056943	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769081.9	27.10.2016	(21) 15768784.9	25.10.2016	(21) 15770328.1	26.10.2016
(87) WO 2015/146502	(51) B65G 47/24	(87) WO 2015/146535	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/146568	(51) H01L 33/50
(86) JP 2015/056129	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056587	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056947	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768256.8	28.10.2016	(21) 15769545.3	28.10.2016	(21) 15768455.6	28.10.2016
(87) WO 2015/146503	(51) G01N 27/30	(87) WO 2015/146536	(51) F21V 29/60	(87) WO 2015/146570	(51) H01R 13/641
(86) JP 2015/056141	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056589	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/056971	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769599.0	27.10.2016	(21) 15770190.5	28.10.2016	(21) 15768823.5	27.10.2016

(87) WO 2015/146572	(51) F02M 35/16	(87) WO 2015/146620	(51) G02F 1/133	(87) WO 2015/146670	(51) C08L 63/00
(86) JP 2015/056996	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057419	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057675	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768064.6	28.10.2016	(21) 15768136.2	28.10.2016	(21) 15768687.4	27.10.2016
(87) WO 2015/146573	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/146621	(51) G03B 21/16	(87) WO 2015/146673	(51) C08J 5/18
(86) JP 2015/057002	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057435	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057685	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768358.2	28.10.2016	(21) 15768706.2	25.10.2016	(21) 15768482.0	27.10.2016
(87) WO 2015/146576	(51) A61F 9/008	(87) WO 2015/146622	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/146674	(51) B32B 23/00
(86) JP 2015/057012	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057440	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057703	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770306.7	26.10.2016	(21) 15768014.1	28.10.2016	(21) 15768948.0	27.10.2016
(87) WO 2015/146581	(51) A23K 1/18	(87) WO 2015/146626	(51) C02F 1/44	(87) WO 2015/146676	(51) G02B 5/28
(86) JP 2015/057087	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057449	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057712	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770296.0	27.10.2016	(21) 15769831.7	28.10.2016	(21) 15768465.5	27.10.2016
(87) WO 2015/146582	(51) G01V 8/10	(87) WO 2015/146629	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/146677	(51) F04C 29/00
(86) JP 2015/057099	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057460	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057719	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768949.8	27.10.2016	(21) 15770298.6	27.10.2016	(21) 15769539.6	27.10.2016
(87) WO 2015/146583	(51) A24D 3/04	(87) WO 2015/146630	(51) H04N 21/431	(87) WO 2015/146681	(51) C25F 3/04
(86) JP 2015/057108	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057466	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057738	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769301.1	26.10.2016	(21) 15770005.5	25.10.2016	(21) 15769870.5	28.10.2016
(87) WO 2015/146584	(51) H01M 2/26	(87) WO 2015/146632	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/146683	(51) H04N 21/436
(86) JP 2015/057116	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057475	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057747	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769733.5	28.10.2016	(21) 15768634.6	28.10.2016	(21) 15769747.5	26.10.2016
(87) WO 2015/146585	(51) F28D 7/16	(87) WO 2015/146633	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/146686	(51) B01D 65/02
(86) JP 2015/057125	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057476	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057761	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769852.3	28.10.2016	(21) 15770348.9	28.10.2016	(21) 15768336.8	26.10.2016
(87) WO 2015/146587	(51) B60L 15/40	(87) WO 2015/146637	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/146689	(51) G01N 27/00
(86) JP 2015/057139	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057490	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057771	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767867.3	28.10.2016	(21) 15769907.5	26.10.2016	(21) 15768810.2	26.10.2016
(87) WO 2015/146588	(51) A61B 8/14	(87) WO 2015/146639	(51) B01D 61/06	(87) WO 2015/146691	(51) A61B 6/03
(86) JP 2015/057141	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057500	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057802	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768016.6	28.10.2016	(21) 15769089.2	28.10.2016	(21) 15769771.5	27.10.2016
(87) WO 2015/146591	(51) B23K 26/21	(87) WO 2015/146640	(51) G01R 15/20	(87) WO 2015/146695	(51) H02M 3/155
(86) JP 2015/057188	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057503	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057810	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768145.3	28.10.2016	(21) 15768617.1	28.10.2016	(21) 15768201.4	25.10.2016
(87) WO 2015/146594	(51) G01T 1/17	(87) WO 2015/146641	(51) H04L 12/44	(87) WO 2015/146696	(51) E04B 1/80
(86) JP 2015/057201	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057507	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057813	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769133.8	25.10.2016	(21) 15768140.4	28.10.2016	(21) 15770031.1	28.10.2016
(87) WO 2015/146595	(51) G01T 1/17	(87) WO 2015/146642	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/146703	(51) C22C 38/00
(86) JP 2015/057204	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057528	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057833	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770086.5	25.10.2016	(21) 15767825.1	27.10.2016	(21) 15770418.0	25.10.2016
(87) WO 2015/146597	(51) B60L 3/00	(87) WO 2015/146643	(51) H04N 5/343	(87) WO 2015/146704	(51) A61F 13/496
(86) JP 2015/057223	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057529	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057846	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714041.9	28.10.2016	(21) 15769067.8	27.10.2016	(21) 15769326.8	26.10.2016
(87) WO 2015/146599	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/146644	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/146709	(51) H01L 21/027
(86) JP 2015/057233	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057530	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057868	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770156.6	26.10.2016	(21) 15769954.7	27.10.2016	(21) 15767885.5	27.10.2016
(87) WO 2015/146601	(51) F16H 61/12	(87) WO 2015/146648	(51) H01M 4/139	(87) WO 2015/146710	(51) H01L 21/027
(86) JP 2015/057242	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057546	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057869	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769444.9	27.10.2016	(21) 15768839.1	25.10.2016	(21) 15769215.3	27.10.2016
(87) WO 2015/146608	(51) B64D 27/24	(87) WO 2015/146649	(51) H01M 4/139	(87) WO 2015/146712	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/057317	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057548	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057873	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770115.2	27.10.2016	(21) 15769358.1	25.10.2016	(21) 15768462.2	25.10.2016
(87) WO 2015/146611	(51) B01D 65/02	(87) WO 2015/146651	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/146713	(51) F02M 25/022
(86) JP 2015/057338	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057551	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057886	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768926.6	26.10.2016	(21) 15769759.0	28.10.2016	(21) 15769398.7	27.10.2016
(87) WO 2015/146614	(51) G01N 27/62	(87) WO 2015/146655	(51) G02B 5/08	(87) WO 2015/146717	(51) A61F 13/15
(86) JP 2015/057400	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057588	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057894	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769725.1	25.10.2016	(21) 15768331.9	27.10.2016	(21) 15768207.1	28.10.2016
(87) WO 2015/146615	(51) H01R 13/56	(87) WO 2015/146659	(51) C08F 2/44	(87) WO 2015/146718	(51) C08L 81/02
(86) JP 2015/057411	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057634	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057901	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768413.5	27.10.2016	(21) 15770245.7	26.10.2016	(21) 15768318.6	28.10.2016
(87) WO 2015/146618	(51) G02F 1/133	(87) WO 2015/146661	(51) B23F 5/16	(87) WO 2015/146722	(51) F16F 9/54
(86) JP 2015/057417	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057638	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/057922	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768515.7	25.10.2016	(21) 15769641.0	28.10.2016	(21) 15769608.9	26.10.2016

(87) WO 2015/146723	(51) F24J 2/38	(87) WO 2015/146760	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/146805	(51) G03B 21/14
(86) JP 2015/057937	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058163	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058337	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770289.5	28.10.2016	(21) 15768979.5	28.10.2016	(21) 15767877.2	26.10.2016
(87) WO 2015/146724	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/146761	(51) F25B 9/14	(87) WO 2015/146807	(51) C23C 16/505
(86) JP 2015/057938	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058178	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058362	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768961.3	28.10.2016	(21) 15769238.5	26.10.2016	(21) 15768778.1	27.10.2016
(87) WO 2015/146725	(51) C02F 11/04	(87) WO 2015/146763	(51) B01D 7/02	(87) WO 2015/146810	(51) C08J 5/22
(86) JP 2015/057948	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058184	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058383	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767850.9	28.10.2016	(21) 15769174.2	27.10.2016	(21) 15770057.6	26.10.2016
(87) WO 2015/146728	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/146764	(51) C08L 63/00	(87) WO 2015/146812	(51) C22C 21/06
(86) JP 2015/057957	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058185	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058386	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769517.2	28.10.2016	(21) 15769646.9	25.10.2016	(21) 15769263.3	25.10.2016
(87) WO 2015/146730	(51) A23L 1/20	(87) WO 2015/146767	(51) C08J 7/00	(87) WO 2015/146814	(51) H01F 27/29
(86) JP 2015/057983	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058203	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058398	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769790.5	25.10.2016	(21) 15767809.5	26.10.2016	(21) 15768305.3	28.10.2016
(87) WO 2015/146731	(51) A61K 48/00	(87) WO 2015/146769	(51) B01D 15/00	(87) WO 2015/146815	(51) B60C 23/04
(86) JP 2015/057996	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058209	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058410	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769607.1	27.10.2016	(21) 15770037.8	27.10.2016	(21) 15768731.0	27.10.2016
(87) WO 2015/146732	(51) G02B 5/08	(87) WO 2015/146770	(51) B60W 10/08	(87) WO 2015/146816	(51) G01B 7/00
(86) JP 2015/058002	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058211	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058413	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768120.6	28.10.2016	(21) 15770197.0	25.10.2016	(21) 15767941.6	26.10.2016
(87) WO 2015/146733	(51) C08J 9/28	(87) WO 2015/146771	(51) B60W 10/02	(87) WO 2015/146822	(51) B01J 27/19
(86) JP 2015/058003	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058215	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058442	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768937.3	27.10.2016	(21) 15767966.3	25.10.2016	(21) 15770106.1	28.10.2016
(87) WO 2015/146734	(51) B25B 23/157	(87) WO 2015/146772	(51) B60W 20/00	(87) WO 2015/146824	(51) G10L 15/22
(86) JP 2015/058004	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058217	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058452	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769541.2	28.10.2016	(21) 15767711.3	25.10.2016	(21) 15769026.4	26.10.2016
(87) WO 2015/146740	(51) F04C 2/10	(87) WO 2015/146773	(51) B60W 10/08	(87) WO 2015/146825	(51) H04W 12/04
(86) JP 2015/058017	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058218	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058455	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768394.7	26.10.2016	(21) 15770089.9	25.10.2016	(21) 15768069.5	25.10.2016
(87) WO 2015/146741	(51) F04D 29/047	(87) WO 2015/146776	(51) B60W 10/08	(87) WO 2015/146826	(51) F16H 3/66
(86) JP 2015/058018	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058221	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058457	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769960.4	26.10.2016	(21) 15769959.6	26.10.2016	(21) 15768072.9	28.10.2016
(87) WO 2015/146742	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/146779	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/146827	(51) H01L 43/08
(86) JP 2015/058041	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058228	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058465	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770423.0	25.10.2016	(21) 15767865.7	27.10.2016	(21) 15770304.2	25.10.2016
(87) WO 2015/146744	(51) G01B 11/30	(87) WO 2015/146780	(51) H01L 31/049	(87) WO 2015/146830	(51) B01J 35/02
(86) JP 2015/058054	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058232	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058485	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768129.7	28.10.2016	(21) 15769184.1	25.10.2016	(21) 15767940.8	27.10.2016
(87) WO 2015/146748	(51) C09D 157/04	(87) WO 2015/146782	(51) F16H 1/32	(87) WO 2015/146831	(51) A61J 15/00
(86) JP 2015/058088	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058245	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058490	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768936.5	28.10.2016	(21) 15770134.3	28.10.2016	(21) 15768675.9	28.10.2016
(87) WO 2015/146750	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/146783	(51) B62D 1/16	(87) WO 2015/146836	(51) A61B 1/04
(86) JP 2015/058093	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058250	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058508	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768059.6	28.10.2016	(21) 15769363.1	27.10.2016	(21) 15768916.7	28.10.2016
(87) WO 2015/146753	(51) B62D 55/14	(87) WO 2015/146785	(51) H01R 13/639	(87) WO 2015/146837	(51) C22C 38/00
(86) JP 2015/058126	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058269	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058513	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770032.9	25.10.2016	(21) 15768165.1	27.10.2016	(21) 15770349.7	28.10.2016
(87) WO 2015/146754	(51) E05C 17/22	(87) WO 2015/146786	(51) F01K 25/10	(87) WO 2015/146839	(51) H01M 4/90
(86) JP 2015/058143	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058271	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058516	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770010.5	27.10.2016	(21) 15769464.7	25.10.2016	(21) 15769099.1	28.10.2016
(87) WO 2015/146756	(51) C08J 9/12	(87) WO 2015/146789	(51) B01J 21/12	(87) WO 2015/146841	(51) H02P 21/00
(86) JP 2015/058150	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058290	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058518	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768539.7	27.10.2016	(21) 15769045.4	26.10.2016	(21) 15769781.4	28.10.2016
(87) WO 2015/146757	(51) H01L 21/265	(87) WO 2015/146790	(51) D01F 6/86	(87) WO 2015/146842	(51) C09D 11/10
(86) JP 2015/058156	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058297	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058519	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768240.2	26.10.2016	(21) 15769258.3	26.10.2016	(21) 15770374.5	25.10.2016
(87) WO 2015/146758	(51) H01F 41/10	(87) WO 2015/146803	(51) B62D 6/00	(87) WO 2015/146854	(51) F02C 7/18
(86) JP 2015/058157	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058332	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058592	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769931.5	27.10.2016	(21) 15769555.2	26.10.2016	(21) 15769814.3	28.10.2016
(87) WO 2015/146759	(51) A61J 1/10	(87) WO 2015/146804	(51) C09B 67/20	(87) WO 2015/146856	(51) H01L 21/304
(86) JP 2015/058160	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058333	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058601	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767765.9	28.10.2016	(21) 15768771.6	27.10.2016	(21) 15768020.8	25.10.2016

(87) WO 2015/146858	(51) H01M 4/90	(87) WO 2015/146907	(51) E04C 3/293	(87) WO 2015/146960	(51) H01M 4/587
(86) JP 2015/058604	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058732	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058862	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767952.3	28.10.2016	(21) 15769261.7	25.10.2016	(21) 15768289.9	26.10.2016
(87) WO 2015/146859	(51) C08J 9/28	(87) WO 2015/146911	(51) A01C 11/02	(87) WO 2015/146963	(51) B60T 8/00
(86) JP 2015/058607	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058736	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058865	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769591.7	25.10.2016	(21) 15769950.5	25.10.2016	(21) 15768450.7	26.10.2016
(87) WO 2015/146861	(51) C08G 65/336	(87) WO 2015/146919	(51) H01M 4/14	(87) WO 2015/146964	(51) D21H 17/67
(86) JP 2015/058611	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058760	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058866	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768132.1	27.10.2016	(21) 15769509.9	28.10.2016	(21) 15768497.8	28.10.2016
(87) WO 2015/146865	(51) G04C 3/00	(87) WO 2015/146920	(51) B32B 17/10	(87) WO 2015/146967	(51) B22D 11/04
(86) JP 2015/058626	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058762	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058874	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768875.5	25.10.2016	(21) 15768324.4	27.10.2016	(21) 15768939.9	26.10.2016
(87) WO 2015/146873	(51) C08F 2/44	(87) WO 2015/146921	(51) H01R 13/631	(87) WO 2015/146969	(51) C02F 1/68
(86) JP 2015/058657	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058763	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058882	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768135.4	27.10.2016	(21) 15770024.6	26.10.2016	(21) 15770038.6	28.10.2016
(87) WO 2015/146875	(51) C01F 5/02	(87) WO 2015/146922	(51) B60K 15/04	(87) WO 2015/146970	(51) B05B 5/025
(86) JP 2015/058661	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058764	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058895	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768026.5	25.10.2016	(21) 15770164.0	26.10.2016	(21) 15769192.4	26.10.2016
(87) WO 2015/146876	(51) C07D 303/18	(87) WO 2015/146924	(51) C07D 333/32	(87) WO 2015/146971	(51) G03B 9/36
(86) JP 2015/058665	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058768	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058896	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768868.0	28.10.2016	(21) 15768478.8	25.10.2016	(21) 15769438.1	27.10.2016
(87) WO 2015/146878	(51) C08G 18/10	(87) WO 2015/146927	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/146975	(51) H05B 33/04
(86) JP 2015/058667	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058776	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058904	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770264.8	27.10.2016	(21) 15768210.5	27.10.2016	(21) 15768667.6	27.10.2016
(87) WO 2015/146883	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/146928	(51) C07D 403/04	(87) WO 2015/146976	(51) H01M 2/20
(86) JP 2015/058674	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058777	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058907	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768971.2	27.10.2016	(21) 15769203.9	25.10.2016	(21) 15768869.8	26.10.2016
(87) WO 2015/146885	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/146933	(51) F02B 23/06	(87) WO 2015/146978	(51) C30B 25/18
(86) JP 2015/058683	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058790	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058910	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769680.8	25.10.2016	(21) 15769633.7	26.10.2016	(21) 15767976.2	26.10.2016
(87) WO 2015/146886	(51) B32B 27/00	(87) WO 2015/146936	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/146980	(51) H01M 8/02
(86) JP 2015/058684	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058797	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058913	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769329.2	25.10.2016	(21) 15770380.2	25.10.2016	(21) 15769632.9	25.10.2016
(87) WO 2015/146887	(51) B08B 5/00	(87) WO 2015/146937	(51) G01N 33/531	(87) WO 2015/146981	(51) C22C 9/06
(86) JP 2015/058685	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058809	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058920	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768171.9	28.10.2016	(21) 15769720.2	26.10.2016	(21) 15767985.3	26.10.2016
(87) WO 2015/146889	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/146938	(51) G01N 33/48	(87) WO 2015/146985	(51) C23F 11/167
(86) JP 2015/058688	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058813	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058931	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769229.4	27.10.2016	(21) 15770073.3	27.10.2016	(21) 15767943.2	25.10.2016
(87) WO 2015/146890	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/146939	(51) H01B 7/32	(87) WO 2015/146987	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2015/058689	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058815	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058933	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769609.7	25.10.2016	(21) 15768563.7	28.10.2016	(21) 15769784.8	28.10.2016
(87) WO 2015/146891	(51) B65D 85/16	(87) WO 2015/146940	(51) E04B 5/02	(87) WO 2015/146990	(51) B01D 65/02
(86) JP 2015/058693	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058816	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058942	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770085.7	27.10.2016	(21) 15770337.2	26.10.2016	(21) 15769628.7	25.10.2016
(87) WO 2015/146895	(51) F01D 25/30	(87) WO 2015/146943	(51) B21C 9/00	(87) WO 2015/146992	(51) B60K 35/00
(86) JP 2015/058700	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058823	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058945	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767997.8	25.10.2016	(21) 15769683.2	28.10.2016	(21) 15769075.1	26.10.2016
(87) WO 2015/146899	(51) H01M 4/587	(87) WO 2015/146949	(51) G03F 7/029	(87) WO 2015/146993	(51) C01G 1/00
(86) JP 2015/058706	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058831	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058947	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770129.3	27.10.2016	(21) 15768499.4	28.10.2016	(21) 15768466.3	25.10.2016
(87) WO 2015/146902	(51) B62D 25/04	(87) WO 2015/146950	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/146994	(51) F02C 9/52
(86) JP 2015/058719	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058832	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058950	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768695.7	26.10.2016	(21) 15768193.3	28.10.2016	(21) 15767972.1	26.10.2016
(87) WO 2015/146903	(51) B62D 25/04	(87) WO 2015/146951	(51) B41J 2/165	(87) WO 2015/146995	(51) A01F 12/30
(86) JP 2015/058725	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058837	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058952	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769448.0	26.10.2016	(21) 15767911.9	26.10.2016	(21) 15768773.2	26.10.2016
(87) WO 2015/146904	(51) H05B 33/02	(87) WO 2015/146955	(51) A23L 1/325	(87) WO 2015/146996	(51) D21H 23/32
(86) JP 2015/058726	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058847	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058953	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769208.8	28.10.2016	(21) 15768940.7	27.10.2016	(21) 15768027.3	26.10.2016
(87) WO 2015/146905	(51) C07C 271/16	(87) WO 2015/146959	(51) G02B 5/08	(87) WO 2015/146997	(51) H01M 10/0569
(86) JP 2015/058729	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058853	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/058954	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769466.2	26.10.2016	(21) 15768298.0	28.10.2016	(21) 15768765.8	28.10.2016

(87) WO 2015/147003	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2015/147073	(51) H05B 33/12	(87) WO 2015/147112	(51) C09B 11/28
(86) JP 2015/058964	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059169	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059265	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768811.0	28.10.2016	(21) 15768712.0	26.10.2016	(21) 15770207.7	28.10.2016
(87) WO 2015/147004	(51) G01N 33/543	(87) WO 2015/147075	(51) B21C 35/00	(87) WO 2015/147117	(51) A61K 8/49
(86) JP 2015/058967	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059183	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059270	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768988.6	27.10.2016	(21) 15770096.4	27.10.2016	(21) 15770069.1	27.10.2016
(87) WO 2015/147011	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/147078	(51) F16F 15/02	(87) WO 2015/147118	(51) D05C 7/08
(86) JP 2015/058979	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059190	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059273	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770146.7	28.10.2016	(21) 15769030.6	28.10.2016	(21) 15768880.5	28.10.2016
(87) WO 2015/147013	(51) B32B 3/30	(87) WO 2015/147079	(51) C09D 201/00	(87) WO 2015/147120	(51) H02P 21/00
(86) JP 2015/058981	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059194	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059276	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768278.2	27.10.2016	(21) 15770424.8	27.10.2016	(21) 15719515.7	28.10.2016
(87) WO 2015/147014	(51) A61B 1/06	(87) WO 2015/147080	(51) C09D 201/00	(87) WO 2015/147121	(51) B29C 55/16
(86) JP 2015/058986	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059195	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059285	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768572.8	28.10.2016	(21) 15769318.5	27.10.2016	(21) 15767841.8	27.10.2016
(87) WO 2015/147015	(51) B25D 17/18	(87) WO 2015/147081	(51) C09D 201/00	(87) WO 2015/147125	(51) C08G 18/42
(86) JP 2015/058987	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059196	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059289	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768932.4	26.10.2016	(21) 15769122.1	27.10.2016	(21) 15768587.6	28.10.2016
(87) WO 2015/147016	(51) G11C 11/15	(87) WO 2015/147083	(51) A01F 12/32	(87) WO 2015/147128	(51) H01F 38/14
(86) JP 2015/058988	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059202	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059296	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767844.2	25.10.2016	(21) 15768292.3	28.10.2016	(21) 15770107.9	27.10.2016
(87) WO 2015/147019	(51) H02P 27/06	(87) WO 2015/147084	(51) C07C 4/18	(87) WO 2015/147134	(51) H01L 33/22
(86) JP 2015/059007	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059203	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059311	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768846.6	25.10.2016	(21) 15768351.7	27.10.2016	(21) 15769916.6	27.10.2016
(87) WO 2015/147022	(51) C07D 413/04	(87) WO 2015/147085	(51) C07C 4/18	(87) WO 2015/147136	(51) H02J 7/02
(86) JP 2015/059029	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059206	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059314	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770356.2	28.10.2016	(21) 15767795.6	27.10.2016	(21) 15770227.5	27.10.2016
(87) WO 2015/147023	(51) F21V 23/00	(87) WO 2015/147087	(51) H04M 1/00	(87) WO 2015/147138	(51) C07K 1/30
(86) JP 2015/059033	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059212	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059317	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768904.3	27.10.2016	(21) 15769565.1	28.10.2016	(21) 15769905.9	27.10.2016
(87) WO 2015/147029	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/147088	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/147140	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2015/059048	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059213	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059319	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770088.1	28.10.2016	(21) 15767980.4	26.10.2016	(21) 15769884.6	28.10.2016
(87) WO 2015/147032	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/147089	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/147142	(51) C25B 15/08
(86) JP 2015/059051	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059215	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059322	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768106.5	27.10.2016	(21) 15769904.2	28.10.2016	(21) 15768314.5	27.10.2016
(87) WO 2015/147033	(51) B65G 35/08	(87) WO 2015/147090	(51) C08G 75/04	(87) WO 2015/147144	(51) H02J 7/02
(86) JP 2015/059054	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059217	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059328	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769440.7	27.10.2016	(21) 15767702.2	26.10.2016	(21) 15768632.0	27.10.2016
(87) WO 2015/147038	(51) H01L 21/302	(87) WO 2015/147093	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/147147	(51) G01N 1/28
(86) JP 2015/059086	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059223	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059332	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768173.5	27.10.2016	(21) 15768264.2	28.10.2016	(21) 15769611.3	27.10.2016
(87) WO 2015/147039	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/147095	(51) G01B 5/02	(87) WO 2015/147153	(51) A61B 17/34
(86) JP 2015/059090	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059226	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059349	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768391.3	27.10.2016	(21) 15769116.3	28.10.2016	(21) 15769724.4	28.10.2016
(87) WO 2015/147040	(51) A61M 37/00	(87) WO 2015/147096	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/147162	(51) C25D 11/18
(86) JP 2015/059094	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059230	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059364	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770247.3	27.10.2016	(21) 15768713.8	27.10.2016	(21) 15769580.0	28.10.2016
(87) WO 2015/147043	(51) A23D 7/00	(87) WO 2015/147097	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/147163	(51) C25D 11/12
(86) JP 2015/059099	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059231	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059366	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769205.4	28.10.2016	(21) 15770417.2	28.10.2016	(21) 15769328.4	28.10.2016
(87) WO 2015/147044	(51) C22C 19/00	(87) WO 2015/147101	(51) C30B 29/16	(87) WO 2015/147164	(51) C25D 11/12
(86) JP 2015/059100	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059242	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059367	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767915.0	27.10.2016	(21) 15769547.9	26.10.2016	(21) 15770133.5	28.10.2016
(87) WO 2015/147045	(51) G07D 7/00	(87) WO 2015/147105	(51) H02K 3/04	(87) WO 2015/147167	(51) H01B 3/00
(86) JP 2015/059101	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059252	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059386	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768603.1	28.10.2016	(21) 15768965.4	28.10.2016	(21) 15768580.1	28.10.2016
(87) WO 2015/147051	(51) B60W 10/02	(87) WO 2015/147109	(51) A01C 11/02	(87) WO 2015/147179	(51) C08L 9/00
(86) JP 2015/059114	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059260	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059405	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767806.1	27.10.2016	(21) 15769719.4	28.10.2016	(21) 15768191.7	28.10.2016
(87) WO 2015/147053	(51) H01F 41/02	(87) WO 2015/147110	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2015/147189	(51) H04R 17/00
(86) JP 2015/059117	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059261	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059436	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768849.0	27.10.2016	(21) 15768534.8	26.10.2016	(21) 15768697.3	27.10.2016

(87) WO 2015/147190	(51) H04R 17/00	(87) WO 2015/147274	(51) C08L 9/00	(87) WO 2015/147355	(51) H04R 17/00
(86) JP 2015/059437	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059665	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002599	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768280.8	27.10.2016	(21) 15770076.6	28.10.2016	(21) 14887681.6	28.10.2016
(87) WO 2015/147191	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2015/147286	(51) H01G 9/008	(87) WO 2015/147357	(51) A61N 7/00
(86) JP 2015/059438	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059698	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002626	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769104.9	27.10.2016	(21) 15768044.8	28.10.2016	(21) 14887402.7	28.10.2016
(87) WO 2015/147194	(51) C04B 35/478	(87) WO 2015/147288	(51) B41M 5/382	(87) WO 2015/147359	(51) C09D 11/10
(86) JP 2015/059444	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059713	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002723	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768388.9	27.10.2016	(21) 15769189.0	28.10.2016	(21) 14886934.0	26.10.2016
(87) WO 2015/147208	(51) G03G 9/08	(87) WO 2015/147289	(51) B41M 5/382	(87) WO 2015/147365	(51) C08J 5/18
(86) JP 2015/059467	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059714	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002864	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767862.4	28.10.2016	(21) 15769867.1	28.10.2016	(21) 14886828.4	27.10.2016
(87) WO 2015/147210	(51) A61M 16/00	(87) WO 2015/147291	(51) G01N 33/543	(87) WO 2015/147367	(51) C30B 15/00
(86) JP 2015/059469	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059739	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/003419	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770336.4	27.10.2016	(21) 15768473.9	28.10.2016	(21) 14887625.3	27.10.2016
(87) WO 2015/147213	(51) H01B 5/02	(87) WO 2015/147293	(51) A61M 15/00	(87) WO 2015/147374	(51) G06F 3/14
(86) JP 2015/059475	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/059752	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/004706	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768230.3	27.10.2016	(21) 15768933.2	28.10.2016	(21) 14887654.3	26.10.2016
(87) WO 2015/147217	(51) A61M 5/168	(87) WO 2015/147329	(51) G07G 1/00	(87) WO 2015/147375	(51) H04N 5/64
(86) JP 2015/059493	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/060301	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/004776	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770223.4	28.10.2016	(21) 15767764.2	28.10.2016	(21) 14886737.7	26.10.2016
(87) WO 2015/147219	(51) H05K 1/11	(87) WO 2015/147330	(51) C22B 1/00	(87) WO 2015/147376	(51) H04W 4/22
(86) JP 2015/059498	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/060302	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/004864	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768698.1	28.10.2016	(21) 15719516.5	27.10.2016	(21) 14887459.7	25.10.2016
(87) WO 2015/147221	(51) B32B 9/00	(87) WO 2015/147334	(51) H01L 33/06	(87) WO 2015/147378	(51) B01D 39/06
(86) JP 2015/059503	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/060307	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/005329	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768888.8	28.10.2016	(21) 15767717.0	28.10.2016	(21) 14887576.8	26.10.2016
(87) WO 2015/147222	(51) C10G 45/04	(87) WO 2015/147335	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/147379	(51) C12N 15/63
(86) JP 2015/059504	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/060403	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/005807	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769147.8	28.10.2016	(21) 15768728.6	28.10.2016	(21) 14887006.6	27.10.2016
(87) WO 2015/147223	(51) C10G 45/08	(87) WO 2015/147338	(51) F25B 7/00	(87) WO 2015/147385	(51) G03B 3/10
(86) JP 2015/059505	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/060407	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/007528	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769148.6	28.10.2016	(21) 15770410.7	28.10.2016	(21) 14887296.3	26.10.2016
(87) WO 2015/147225	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2015/147340	(51) C08G 61/00	(87) WO 2015/147387	(51) H04L 1/00
(86) JP 2015/059509	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) JP 2015/060409	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/007624	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769479.5	27.10.2016	(21) 15717265.1	28.10.2016	(21) 14887189.0	25.10.2016
(87) WO 2015/147229	(51) F02D 41/00	(87) WO 2015/147344	(51) A61K 9/70	(87) WO 2015/147391	(51) G01D 21/02
(86) JP 2015/059520	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002458	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/008567	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767988.7	28.10.2016	(21) 14887215.3	25.10.2016	(21) 14887408.4	27.10.2016
(87) WO 2015/147235	(51) C08J 9/12	(87) WO 2015/147345	(51) B65D 25/38	(87) WO 2015/147393	(51) B65D 81/34
(86) JP 2015/059529	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002517	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/009529	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768047.1	28.10.2016	(21) 14887536.2	26.10.2016	(21) 14887102.3	26.10.2016
(87) WO 2015/147238	(51) A23C 21/04	(87) WO 2015/147346	(51) B62J 3/00	(87) WO 2015/147394	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2015/059546	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002543	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/009598	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768229.5	28.10.2016	(21) 14887008.2	26.10.2016	(21) 14887648.5	28.10.2016
(87) WO 2015/147246	(51) C08J 7/02	(87) WO 2015/147347	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/147395	(51) C25D 11/00
(86) JP 2015/059566	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002560	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/009600	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769343.3	28.10.2016	(21) 14887287.2	27.10.2016	(21) 14887666.7	27.10.2016
(87) WO 2015/147253	(51) H02K 15/04	(87) WO 2015/147349	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/147399	(51) H04W 88/02
(86) JP 2015/059582	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002583	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/010458	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767960.6	28.10.2016	(21) 14887470.4	27.10.2016	(21) 14887148.6	27.10.2016
(87) WO 2015/147258	(51) C08L 9/00	(87) WO 2015/147350	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/147401	(51) H01L 21/304
(86) JP 2015/059609	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002584	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/010798	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768425.9	28.10.2016	(21) 14887453.0	27.10.2016	(21) 14886798.9	26.10.2016
(87) WO 2015/147260	(51) C08L 9/00	(87) WO 2015/147351	(51) C02F 3/28	(87) WO 2015/147402	(51) H01L 21/304
(86) JP 2015/059620	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002585	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/010800	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770008.9	28.10.2016	(21) 14887026.4	27.10.2016	(21) 14887177.5	26.10.2016
(87) WO 2015/147261	(51) B08B 9/093	(87) WO 2015/147353	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/147405	(51) G06F 3/02
(86) JP 2015/059625	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002591	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/011162	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769684.0	28.10.2016	(21) 14887589.1	28.10.2016	(21) 14887187.4	28.10.2016
(87) WO 2015/147273	(51) C07C 63/16	(87) WO 2015/147354	(51) H04L 12/66	(87) WO 2015/147409	(51) H04L 9/32
(86) JP 2015/059659	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/002597	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2014/011659	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768334.3	28.10.2016	(21) 14886762.5	28.10.2016	(21) 14887325.0	27.10.2016

(87) WO 2015/147410	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/147450	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/147494	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2014/011719	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/001885	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002789	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887030.6	27.10.2016	(21) 15769572.7	25.10.2016	(21) 15769298.9	25.10.2016
(87) WO 2015/147413	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/147451	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/147496	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2014/012114	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/001995	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002791	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887094.2	28.10.2016	(21) 15767901.0	26.10.2016	(21) 15769977.8	25.10.2016
(87) WO 2015/147415	(51) E04C 5/18	(87) WO 2015/147453	(51) H04B 10/291	(87) WO 2015/147497	(51) C09J 133/06
(86) KR 2014/012443	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002016	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002793	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887465.4	25.10.2016	(21) 15769593.3	26.10.2016	(21) 15767740.2	27.10.2016
(87) WO 2015/147417	(51) A61B 8/13	(87) WO 2015/147456	(51) C03B 33/09	(87) WO 2015/147498	(51) C09J 133/06
(86) KR 2014/012742	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002076	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002794	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887040.5	26.10.2016	(21) 15768847.4	27.10.2016	(21) 15769380.5	27.10.2016
(87) WO 2015/147418	(51) H01M 4/62	(87) WO 2015/147458	(51) B62D 41/00	(87) WO 2015/147500	(51) F01K 25/08
(86) KR 2014/012796	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002176	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002804	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886921.7	26.10.2016	(21) 15769864.8	27.10.2016	(21) 15769710.3	25.10.2016
(87) WO 2015/147419	(51) H01M 4/38	(87) WO 2015/147459	(51) C08G 61/12	(87) WO 2015/147501	(51) C08K 9/04
(86) KR 2014/012800	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002229	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002812	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886956.3	27.10.2016	(21) 15768283.2	25.10.2016	(21) 15767706.3	25.10.2016
(87) WO 2015/147420	(51) F02M 35/024	(87) WO 2015/147460	(51) F04D 29/28	(87) WO 2015/147502	(51) H05K 13/04
(86) KR 2014/012805	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002235	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002813	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886700.5	27.10.2016	(21) 15769144.5	28.10.2016	(21) 15768840.9	25.10.2016
(87) WO 2015/147424	(51) F24F 1/06	(87) WO 2015/147461	(51) F04D 29/28	(87) WO 2015/147505	(51) A45D 40/00
(86) KR 2014/013108	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002236	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002822	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886912.6	25.10.2016	(21) 15767839.2	28.10.2016	(21) 15769540.4	25.10.2016
(87) WO 2015/147433	(51) H04S 5/00	(87) WO 2015/147465	(51) A61B 5/053	(87) WO 2015/147510	(51) H04W 36/30
(86) KR 2015/000452	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002415	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002830	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768439.0	26.10.2016	(21) 15770343.0	25.10.2016	(21) 15768490.3	26.10.2016
(87) WO 2015/147434	(51) H04S 5/00	(87) WO 2015/147466	(51) A61B 5/053	(87) WO 2015/147513	(51) H05B 37/02
(86) KR 2015/000503	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002416	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002850	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769506.5	26.10.2016	(21) 15769250.0	26.10.2016	(21) 15769543.8	28.10.2016
(87) WO 2015/147435	(51) H04S 5/00	(87) WO 2015/147467	(51) A61K 47/12	(87) WO 2015/147515	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2015/000505	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002461	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002856	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769651.9	26.10.2016	(21) 15768080.2	27.10.2016	(21) 15768726.0	27.10.2016
(87) WO 2015/147436	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/147470	(51) C09J 133/06	(87) WO 2015/147518	(51) H01L 33/58
(86) KR 2015/000653	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002522	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002862	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768639.5	26.10.2016	(21) 15769288.0	26.10.2016	(21) 15769381.3	25.10.2016
(87) WO 2015/147437	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/147475	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/147519	(51) G06F 1/16
(86) KR 2015/000657	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002614	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002865	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767689.1	26.10.2016	(21) 15767693.3	25.10.2016	(21) 15769723.6	28.10.2016
(87) WO 2015/147438	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/147477	(51) C08G 61/12	(87) WO 2015/147520	(51) B65D 53/02
(86) KR 2015/000779	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002653	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002867	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770391.9	27.10.2016	(21) 15769749.1	28.10.2016	(21) 15769652.7	26.10.2016
(87) WO 2015/147440	(51) A61B 17/122	(87) WO 2015/147479	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/147523	(51) H04W 24/00
(86) KR 2015/001074	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002668	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002879	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768576.9	27.10.2016	(21) 15770290.3	26.10.2016	(21) 15768815.1	25.10.2016
(87) WO 2015/147441	(51) B01J 20/10	(87) WO 2015/147482	(51) H01L 31/054	(87) WO 2015/147524	(51) H04B 17/24
(86) KR 2015/001136	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002688	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002882	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770060.0	28.10.2016	(21) 15768925.8	25.10.2016	(21) 15769606.3	26.10.2016
(87) WO 2015/147442	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/147484	(51) B01J 23/63	(87) WO 2015/147525	(51) A45D 40/00
(86) KR 2015/001159	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002690	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002885	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769946.3	26.10.2016	(21) 15767889.7	26.10.2016	(21) 15770431.3	27.10.2016
(87) WO 2015/147443	(51) A47C 21/04	(87) WO 2015/147488	(51) F01N 3/023	(87) WO 2015/147526	(51) A45D 34/00
(86) KR 2015/001228	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002741	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002886	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767982.0	25.10.2016	(21) 15770170.7	26.10.2016	(21) 15769613.9	26.10.2016
(87) WO 2015/147444	(51) F24H 6/00	(87) WO 2015/147489	(51) F01N 3/28	(87) WO 2015/147527	(51) H02J 7/00
(86) KR 2015/001230	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002746	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002887	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768983.7	25.10.2016	(21) 15768454.9	26.10.2016	(21) 15769365.6	25.10.2016
(87) WO 2015/147446	(51) B29D 30/48	(87) WO 2015/147491	(51) G02B 5/04	(87) WO 2015/147531	(51) H04W 24/02
(86) KR 2015/001517	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002782	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002893	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769842.4	25.10.2016	(21) 15769973.7	28.10.2016	(21) 15769796.2	25.10.2016
(87) WO 2015/147449	(51) H05K 9/00	(87) WO 2015/147493	(51) B41F 33/12	(87) WO 2015/147534	(51) H04N 5/232
(86) KR 2015/001879	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002786	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/002896	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770283.8	26.10.2016	(21) 15769374.8	25.10.2016	(21) 15769744.2	28.10.2016

(87) WO 2015/147535	(51) A61N 1/18	(87) WO 2015/147583	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2015/147649	(51) E21B 19/08
(86) KR 2015/002897	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003014	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NO 2015/050053	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769851.5	28.10.2016	(21) 15767996.0	27.10.2016	(21) 15769173.4	26.10.2016
(87) WO 2015/147537	(51) G06Q 50/28	(87) WO 2015/147584	(51) A61H 1/00	(87) WO 2015/147651	(51) E21B 33/076
(86) KR 2015/002899	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003018	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NO 2015/050055	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768616.3	27.10.2016	(21) 15768955.5	28.10.2016	(21) 15770021.2	26.10.2016
(87) WO 2015/147538	(51) A61K 31/198	(87) WO 2015/147586	(51) G01L 1/22	(87) WO 2015/147652	(51) E21B 49/00
(86) KR 2015/002901	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003028	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NO 2015/050056	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769563.6	27.10.2016	(21) 15767735.2	28.10.2016	(21) 15769058.7	26.10.2016
(87) WO 2015/147542	(51) A45D 33/00	(87) WO 2015/147587	(51) G11C 11/417	(87) WO 2015/147656	(51) G06F 9/44
(86) KR 2015/002906	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003032	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NZ 2015/000019	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767707.1	26.10.2016	(21) 15769094.2	28.10.2016	(21) 15770308.3	27.10.2016
(87) WO 2015/147543	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/147589	(51) G02B 5/02	(87) WO 2015/147659	(51) B61L 25/02
(86) KR 2015/002917	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003035	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) PL 2014/000032	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769029.8	26.10.2016	(21) 15770368.7	28.10.2016	(21) 14725250.6	27.10.2016
(87) WO 2015/147544	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/147590	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/147660	(51) G08G 5/00
(86) KR 2015/002918	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003040	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) PL 2014/000033	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769780.6	26.10.2016	(21) 15767799.8	28.10.2016	(21) 14725558.2	28.10.2016
(87) WO 2015/147553	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/147596	(51) F16D 41/06	(87) WO 2015/147668	(51) H01R 13/52
(86) KR 2015/002937	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003051	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2014/000184	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769311.0	27.10.2016	(21) 15769670.9	28.10.2016	(21) 14886949.8	25.10.2016
(87) WO 2015/147560	(51) H02N 2/18	(87) WO 2015/147597	(51) A61K 31/343	(87) WO 2015/147669	(51) H04W 4/02
(86) KR 2015/002950	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003055	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2014/000185	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769387.0	28.10.2016	(21) 15769972.9	28.10.2016	(21) 14787303.8	25.10.2016
(87) WO 2015/147561	(51) C01G 3/08	(87) WO 2015/147603	(51) G03B 5/08	(87) WO 2015/147670	(51) H04W 4/02
(86) KR 2015/002951	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003075	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2014/000186	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769634.5	27.10.2016	(21) 15768152.9	28.10.2016	(21) 14787304.6	25.10.2016
(87) WO 2015/147563	(51) D06M 11/83	(87) WO 2015/147622	(51) E04B 1/343	(87) WO 2015/147671	(51) H04W 4/02
(86) KR 2015/002954	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) MX 2014/000053	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2014/000187	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769965.3	27.10.2016	(21) 14887090.0	28.10.2016	(21) 14787305.3	25.10.2016
(87) WO 2015/147568	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/147624	(51) A63F 9/00	(87) WO 2015/147691	(51) B60F 5/02
(86) KR 2015/002976	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) MX 2015/000047	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2014/000322	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770201.0	27.10.2016	(21) 15768098.4	25.10.2016	(21) 14886971.2	27.10.2016
(87) WO 2015/147570	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/147625	(51) A62B 17/00	(87) WO 2015/147693	(51) A41H 1/00
(86) KR 2015/002978	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) MX 2015/000048	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2014/000772	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768022.4	27.10.2016	(21) 15767994.5	25.10.2016	(21) 14886953.0	25.10.2016
(87) WO 2015/147571	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/147626	(51) A63G 31/12	(87) WO 2015/147697	(51) B60F 3/00
(86) KR 2015/002979	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) MX 2015/000049	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2015/000155	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767863.2	27.10.2016	(21) 15768526.4	25.10.2016	(21) 15769228.6	26.10.2016
(87) WO 2015/147572	(51) H04W 72/08	(87) WO 2015/147627	(51) G09F 21/02	(87) WO 2015/147698	(51) A61M 5/44
(86) KR 2015/002980	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) MX 2015/000050	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2015/000165	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769043.9	27.10.2016	(21) 15768117.2	25.10.2016	(21) 15769404.3	25.10.2016
(87) WO 2015/147573	(51) H04N 7/18	(87) WO 2015/147628	(51) E21B 7/04	(87) WO 2015/147701	(51) G01V 3/11
(86) KR 2015/002991	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) MY 2014/000234	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2015/000172	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768774.0	28.10.2016	(21) 14887410.0	26.10.2016	(21) 15768848.2	26.10.2016
(87) WO 2015/147574	(51) C12N 5/02	(87) WO 2015/147629	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/147704	(51) C10G 67/02
(86) KR 2015/002992	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) MY 2015/050009	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) RU 2015/000187	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770330.7	27.10.2016	(21) 15769055.3	28.10.2016	(21) 15769127.0	28.10.2016
(87) WO 2015/147575	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2015/147630	(51) B30B 9/02	(87) WO 2015/147707	(51) H04W 24/08
(86) KR 2015/002993	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) MY 2015/050014	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) SE 2014/050353	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770206.9	28.10.2016	(21) 15769013.2	28.10.2016	(21) 14717886.7	25.10.2016
(87) WO 2015/147576	(51) H04W 36/14	(87) WO 2015/147640	(51) B01D 53/00	(87) WO 2015/147713	(51) H04W 28/24
(86) KR 2015/002994	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NL 2015/050190	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) SE 2014/050370	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769727.7	27.10.2016	(21) 15719847.4	26.10.2016	(21) 14718475.8	28.10.2016
(87) WO 2015/147579	(51) A42B 1/18	(87) WO 2015/147642	(51) E06B 9/262	(87) WO 2015/147723	(51) G01C 21/36
(86) KR 2015/003002	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NL 2015/050192	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) SE 2015/050313	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769276.5	28.10.2016	(21) 15719848.2	27.10.2016	(21) 15768194.1	26.10.2016
(87) WO 2015/147581	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/147644	(51) C12N 9/04	(87) WO 2015/147731	(51) H01R 4/66
(86) KR 2015/003009	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NL 2015/050195	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) SE 2015/050343	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770346.3	28.10.2016	(21) 15719851.6	28.10.2016	(21) 15768259.2	25.10.2016
(87) WO 2015/147582	(51) H01M 8/18	(87) WO 2015/147645	(51) H02K 31/02	(87) WO 2015/147734	(51) A47C 9/10
(86) KR 2015/003010	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) NL 2015/050196	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) SE 2015/050348	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768680.9	27.10.2016	(21) 15719309.5	28.10.2016	(21) 15768338.4	25.10.2016

(87) WO 2015/147743	(51) A01K 61/00	(87) WO 2015/147781	(51) C09K 8/14	(87) WO 2015/147887	(51) H01L 21/66
(86) SG 2014/000576	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031591	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/032568	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886720.3	25.10.2016	(21) 14886728.6	25.10.2016	(21) 14886987.8	28.10.2016
(87) WO 2015/147745	(51) B29C 45/00	(87) WO 2015/147786	(51) E21B 12/02	(87) WO 2015/147890	(51) G06F 3/038
(86) SG 2015/000088	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031606	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/033685	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769061.1	26.10.2016	(21) 14887204.7	25.10.2016	(21) 14723264.9	25.10.2016
(87) WO 2015/147746	(51) G01L 1/24	(87) WO 2015/147787	(51) E21B 33/12	(87) WO 2015/147891	(51) G06F 3/048
(86) SG 2015/000091	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031613	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/034025	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769639.4	27.10.2016	(21) 14887319.3	25.10.2016	(21) 14887045.4	25.10.2016
(87) WO 2015/147747	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/147789	(51) C07K 14/715	(87) WO 2015/147895	(51) G06F 7/38
(86) SG 2015/000092	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031622	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/039600	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769152.8	26.10.2016	(21) 14887137.9	25.10.2016	(21) 14887130.4	27.10.2016
(87) WO 2015/147748	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/147790	(51) H04W 48/20	(87) WO 2015/147901	(51) A61M 5/44
(86) SG 2015/000093	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031624	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/048079	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768831.8	26.10.2016	(21) 14724880.1	25.10.2016	(21) 14887283.1	25.10.2016
(87) WO 2015/147749	(51) C02F 1/44	(87) WO 2015/147795	(51) A61B 17/03	(87) WO 2015/147902	(51) A63F 3/00
(86) SG 2015/000094	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031659	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/048492	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768313.7	26.10.2016	(21) 14887407.6	25.10.2016	(21) 14886701.3	26.10.2016
(87) WO 2015/147750	(51) B01D 69/10	(87) WO 2015/147797	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/147906	(51) H01Q 1/38
(86) SG 2015/000095	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031684	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/052550	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768821.9	27.10.2016	(21) 14887162.7	26.10.2016	(21) 14887342.5	27.10.2016
(87) WO 2015/147751	(51) F01N 3/00	(87) WO 2015/147805	(51) E01H 1/08	(87) WO 2015/147910	(51) G01B 5/12
(86) SG 2015/000096	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031748	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/054222	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768126.3	27.10.2016	(21) 14887616.2	26.10.2016	(21) 14887305.2	25.10.2016
(87) WO 2015/147756	(51) G01D 5/34	(87) WO 2015/147809	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/147913	(51) H04L 12/873
(86) SG 2015/050041	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031787	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/058936	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768739.3	28.10.2016	(21) 14887245.0	26.10.2016	(21) 14887173.4	28.10.2016
(87) WO 2015/147760	(51) H04W 4/20	(87) WO 2015/147811	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/147916	(51) H05K 1/03
(86) SK 2014/000008	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031823	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/063412	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14724809.0	25.10.2016	(21) 14887314.4	27.10.2016	(21) 14799625.0	27.10.2016
(87) WO 2015/147761	(51) B23D 45/02	(87) WO 2015/147814	(51) H04B 17/00	(87) WO 2015/147917	(51) G06Q 50/06
(86) TR 2014/000097	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031870	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/064212	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14729487.0	28.10.2016	(21) 14887553.7	27.10.2016	(21) 14887021.5	25.10.2016
(87) WO 2015/147762	(51) B23D 59/00	(87) WO 2015/147815	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/147919	(51) C07C 1/20
(86) TR 2014/000098	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031890	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/065969	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14728692.6	28.10.2016	(21) 14887057.9	27.10.2016	(21) 14812673.3	26.10.2016
(87) WO 2015/147765	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/147819	(51) E21B 36/00	(87) WO 2015/147924	(51) F25J 3/00
(86) TR 2015/000121	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031928	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/070737	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15727082.8	27.10.2016	(21) 14887126.2	28.10.2016	(21) 14887456.3	27.10.2016
(87) WO 2015/147766	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/147824	(51) H01H 1/42	(87) WO 2015/147940	(51) G11C 13/02
(86) TR 2015/000122	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031964	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/072584	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15727481.2	27.10.2016	(21) 14887537.0	28.10.2016	(21) 14887529.7	27.10.2016
(87) WO 2015/147767	(51) D01F 6/92	(87) WO 2015/147825	(51) H04W 12/06	(87) WO 2015/147946	(51) G06F 15/16
(86) TR 2015/000124	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031966	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/000039	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15724104.3	26.10.2016	(21) 14886834.2	28.10.2016	(21) 15767700.6	26.10.2016
(87) WO 2015/147769	(51) A61M 16/04	(87) WO 2015/147826	(51) H01H 73/00	(87) WO 2015/147968	(51) B65D 51/16
(86) TR 2015/000127	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/031980	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/010995	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15726396.3	26.10.2016	(21) 14887629.5	28.10.2016	(21) 15768403.6	26.10.2016
(87) WO 2015/147771	(51) E21C 27/02	(87) WO 2015/147829	(51) G11C 29/52	(87) WO 2015/147975	(51) B05B 13/02
(86) UA 2014/000108	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/032008	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/012375	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887627.9	28.10.2016	(21) 14724583.1	28.10.2016	(21) 15702119.7	28.10.2016
(87) WO 2015/147775	(51) C09K 8/50	(87) WO 2015/147837	(51) H02J 4/00	(87) WO 2015/147977	(51) G01B 7/06
(86) US 2014/031542	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/032049	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/012707	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887706.1	25.10.2016	(21) 14886755.9	28.10.2016	(21) 15769694.9	25.10.2016
(87) WO 2015/147776	(51) B65D 30/08	(87) WO 2015/147839	(51) H04W 72/02	(87) WO 2015/147984	(51) G06F 3/041
(86) US 2014/031552	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/032063	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/013676	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14886757.5	25.10.2016	(21) 14886841.7	28.10.2016	(21) 15767932.5	26.10.2016
(87) WO 2015/147778	(51) C09D 11/00	(87) WO 2015/147841	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/147987	(51) H04N 9/68
(86) US 2014/031567	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/032069	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/014006	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887389.6	25.10.2016	(21) 14726036.8	28.10.2016	(21) 15768213.9	25.10.2016
(87) WO 2015/147779	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/147844	(51) H01L 23/34	(87) WO 2015/147989	(51) B60H 1/32
(86) US 2014/031569	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2014/032084	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/014215	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14887209.6	25.10.2016	(21) 14886989.4	28.10.2016	(21) 15769225.2	27.10.2016

(87) WO 2015/147990	(51) F16B 21/08	(87) WO 2015/148079	(51) H01L 21/677	(87) WO 2015/148159	(51) G06Q 20/08
(86) US 2015/014381	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/018873	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020487	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15704441.3	27.10.2016	(21) 15768320.2	28.10.2016	(21) 15716205.8	26.10.2016
(87) WO 2015/147992	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/148082	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/148166	(51) H04L 25/03
(86) US 2015/014550	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/018910	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020687	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768820.1	26.10.2016	(21) 15767817.8	28.10.2016	(21) 15716903.8	29.10.2016
(87) WO 2015/148000	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/148088	(51) G01L 11/02	(87) WO 2015/148168	(51) H04W 72/04
(86) US 2015/015484	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019082	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020695	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768830.0	27.10.2016	(21) 15711962.9	25.10.2016	(21) 15769752.5	27.10.2016
(87) WO 2015/148003	(51) H03L 7/081	(87) WO 2015/148089	(51) A47J 31/52	(87) WO 2015/148172	(51) H04L 29/08
(86) US 2015/015661	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019084	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020780	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769255.9	28.10.2016	(21) 15712727.5	25.10.2016	(21) 15716208.2	25.10.2016
(87) WO 2015/148007	(51) H05K 7/14	(87) WO 2015/148092	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/148173	(51) F01B 9/06
(86) US 2015/016080	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019157	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020832	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15708067.2	28.10.2016	(21) 15768029.9	27.10.2016	(21) 15770294.5	26.10.2016
(87) WO 2015/148009	(51) H01H 71/02	(87) WO 2015/148093	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/148174	(51) B60Q 1/46
(86) US 2015/016241	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019193	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020844	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15710620.4	28.10.2016	(21) 15770022.0	27.10.2016	(21) 15767820.2	25.10.2016
(87) WO 2015/148010	(51) B01D 27/07	(87) WO 2015/148101	(51) G01F 23/72	(87) WO 2015/148177	(51) A23B 7/152
(86) US 2015/016252	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019600	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020874	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711907.4	25.10.2016	(21) 15711018.0	25.10.2016	(21) 15770411.5	25.10.2016
(87) WO 2015/148011	(51) B63H 21/21	(87) WO 2015/148102	(51) G01F 23/36	(87) WO 2015/148179	(51) B01J 29/48
(86) US 2015/016263	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019605	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020894	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768232.9	28.10.2016	(21) 15714061.7	25.10.2016	(21) 15769984.4	26.10.2016
(87) WO 2015/148020	(51) H02J 3/12	(87) WO 2015/148105	(51) A61B 18/12	(87) WO 2015/148197	(51) B60D 1/01
(86) US 2015/016595	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019644	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021158	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770063.4	28.10.2016	(21) 15713271.3	28.10.2016	(21) 15770342.2	25.10.2016
(87) WO 2015/148029	(51) E21B 10/62	(87) WO 2015/148109	(51) A63B 67/02	(87) WO 2015/148202	(51) G01N 33/53
(86) US 2015/017219	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019694	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021188	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770258.0	25.10.2016	(21) 15768967.0	26.10.2016	(21) 15768074.5	26.10.2016
(87) WO 2015/148033	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/148114	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/148204	(51) H01L 21/66
(86) US 2015/017449	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019819	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021203	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769776.4	26.10.2016	(21) 15711993.4	27.10.2016	(21) 15768661.9	27.10.2016
(87) WO 2015/148037	(51) H04W 88/06	(87) WO 2015/148116	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/148205	(51) H01L 21/66
(86) US 2015/017645	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019821	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021206	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769707.9	28.10.2016	(21) 15711995.9	27.10.2016	(21) 15768453.1	27.10.2016
(87) WO 2015/148039	(51) C08G 59/14	(87) WO 2015/148119	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/148207	(51) F21V 19/00
(86) US 2015/017693	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/019824	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021220	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15711595.7	25.10.2016	(21) 15711998.3	27.10.2016	(21) 15714111.0	26.10.2016
(87) WO 2015/148044	(51) G06N 3/04	(87) WO 2015/148130	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/148220	(51) F04B 53/16
(86) US 2015/017762	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020037	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021289	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712453.8	25.10.2016	(21) 15716604.2	28.10.2016	(21) 15767846.7	28.10.2016
(87) WO 2015/148052	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/148131	(51) C01G 1/00	(87) WO 2015/148223	(51) A61H 7/00
(86) US 2015/018027	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020061	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021323	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769436.5	25.10.2016	(21) 15769101.5	26.10.2016	(21) 15768943.1	27.10.2016
(87) WO 2015/148053	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/148134	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/148240	(51) C10G 11/18
(86) US 2015/018048	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020080	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021366	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15712717.6	25.10.2016	(21) 15712011.4	27.10.2016	(21) 15770425.5	26.10.2016
(87) WO 2015/148058	(51) G06F 9/455	(87) WO 2015/148135	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/148242	(51) B65D 41/32
(86) US 2015/018252	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020083	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021370	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15710669.1	25.10.2016	(21) 15712012.2	27.10.2016	(21) 15770144.2	28.10.2016
(87) WO 2015/148064	(51) G08G 1/123	(87) WO 2015/148136	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/148243	(51) G02B 1/04
(86) US 2015/018414	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020088	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021374	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769857.2	27.10.2016	(21) 15712013.0	27.10.2016	(21) 15714350.4	26.10.2016
(87) WO 2015/148066	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/148140	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/148251	(51) H02G 3/16
(86) US 2015/018461	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020101	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021411	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770225.9	28.10.2016	(21) 15713090.7	27.10.2016	(21) 15769635.2	26.10.2016
(87) WO 2015/148067	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/148146	(51) C09D 5/00	(87) WO 2015/148257	(51) A61M 5/32
(86) US 2015/018486	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020141	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021450	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769335.9	27.10.2016	(21) 15769848.1	25.10.2016	(21) 15770408.1	26.10.2016
(87) WO 2015/148068	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/148150	(51) H04W 48/20	(87) WO 2015/148260	(51) G01V 1/44
(86) US 2015/018489	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/020198	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021468	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768002.6	28.10.2016	(21) 15714323.1	25.10.2016	(21) 15768293.1	25.10.2016

(87) WO 2015/148261	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/148332	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/148404	(51) H01H 13/02
(86) US 2015/021474	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021920	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022067	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768885.4	27.10.2016	(21) 15768640.3	25.10.2016	(21) 15767891.3	25.10.2016
(87) WO 2015/148266	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/148338	(51) A61K 31/337	(87) WO 2015/148408	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/021515	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021928	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022082	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717301.4	25.10.2016	(21) 15768444.0	25.10.2016	(21) 15767984.6	26.10.2016
(87) WO 2015/148269	(51) C07K 14/525	(87) WO 2015/148340	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/148411	(51) A41D 13/005
(86) US 2015/021545	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021931	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022085	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769825.9	25.10.2016	(21) 15768730.2	26.10.2016	(21) 15769065.2	25.10.2016
(87) WO 2015/148271	(51) A61K 31/40	(87) WO 2015/148343	(51) B65D 5/30	(87) WO 2015/148432	(51) G01N 33/52
(86) US 2015/021553	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021935	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022121	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770326.5	27.10.2016	(21) 15769406.8	27.10.2016	(21) 15768890.4	27.10.2016
(87) WO 2015/148275	(51) H04N 19/48	(87) WO 2015/148351	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/148433	(51) E02B 3/04
(86) US 2015/021618	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021945	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022123	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714364.5	25.10.2016	(21) 15768325.1	26.10.2016	(21) 15768921.7	25.10.2016
(87) WO 2015/148279	(51) B01J 19/12	(87) WO 2015/148356	(51) C02F 1/02	(87) WO 2015/148435	(51) G06F 1/32
(86) US 2015/021622	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021961	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022126	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15716223.1	27.10.2016	(21) 15715565.6	25.10.2016	(21) 15719322.8	25.10.2016
(87) WO 2015/148283	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/148357	(51) H01M 6/02	(87) WO 2015/148439	(51) E06B 9/262
(86) US 2015/021631	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021963	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022132	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770132.7	27.10.2016	(21) 15768637.9	25.10.2016	(21) 15769827.5	26.10.2016
(87) WO 2015/148286	(51) A21B 3/13	(87) WO 2015/148358	(51) H01M 8/18	(87) WO 2015/148442	(51) A01K 43/00
(86) US 2015/021636	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021964	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022138	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770148.3	25.10.2016	(21) 15768714.6	25.10.2016	(21) 15769879.6	26.10.2016
(87) WO 2015/148287	(51) E21B 17/10	(87) WO 2015/148362	(51) H05B 3/20	(87) WO 2015/148446	(51) H01L 25/075
(86) US 2015/021639	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021973	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022147	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768493.7	27.10.2016	(21) 15768066.1	25.10.2016	(21) 15714153.2	25.10.2016
(87) WO 2015/148288	(51) C12P 7/06	(87) WO 2015/148363	(51) A01B 69/00	(87) WO 2015/148448	(51) B65D 77/06
(86) US 2015/021643	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021974	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022154	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767789.9	26.10.2016	(21) 15715909.6	25.10.2016	(21) 15769016.5	25.10.2016
(87) WO 2015/148296	(51) C10G 1/04	(87) WO 2015/148365	(51) H04W 12/08	(87) WO 2015/148450	(51) H01M 4/38
(86) US 2015/021693	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021976	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022157	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714368.6	28.10.2016	(21) 15768746.8	25.10.2016	(21) 15715062.4	25.10.2016
(87) WO 2015/148307	(51) H01L 27/115	(87) WO 2015/148367	(51) G01N 21/00	(87) WO 2015/148451	(51) B60L 11/18
(86) US 2015/021767	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021983	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022159	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714372.8	27.10.2016	(21) 15769283.1	27.10.2016	(21) 15770413.1	25.10.2016
(87) WO 2015/148311	(51) E21B 43/117	(87) WO 2015/148370	(51) B25J 19/00	(87) WO 2015/148452	(51) B63B 21/00
(86) US 2015/021802	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/021995	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022161	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15714374.4	28.10.2016	(21) 15714749.7	25.10.2016	(21) 15769175.9	26.10.2016
(87) WO 2015/148316	(51) B01L 1/04	(87) WO 2015/148375	(51) A61J 7/00	(87) WO 2015/148459	(51) B62D 35/00
(86) US 2015/021821	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022007	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022168	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769129.6	25.10.2016	(21) 15768339.2	25.10.2016	(21) 15768360.8	25.10.2016
(87) WO 2015/148317	(51) A61K 31/26	(87) WO 2015/148385	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/148465	(51) C07D 231/22
(86) US 2015/021823	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022026	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022179	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769070.2	25.10.2016	(21) 15770284.6	25.10.2016	(21) 15770020.4	26.10.2016
(87) WO 2015/148320	(51) G01W 1/14	(87) WO 2015/148387	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/148468	(51) B62D 13/04
(86) US 2015/021844	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022031	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022182	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768122.2	25.10.2016	(21) 15770281.2	25.10.2016	(21) 15768258.4	25.10.2016
(87) WO 2015/148321	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/148390	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/148475	(51) G01N 33/50
(86) US 2015/021850	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022034	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022201	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767967.1	25.10.2016	(21) 15769477.9	25.10.2016	(21) 15768068.7	25.10.2016
(87) WO 2015/148323	(51) A42B 3/04	(87) WO 2015/148392	(51) A61N 2/02	(87) WO 2015/148476	(51) G06Q 10/00
(86) US 2015/021860	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022042	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022202	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770092.3	25.10.2016	(21) 15769969.5	25.10.2016	(21) 15768287.3	26.10.2016
(87) WO 2015/148324	(51) A42B 3/04	(87) WO 2015/148395	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/148478	(51) A61B 17/34
(86) US 2015/021873	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022050	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022207	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769126.2	25.10.2016	(21) 15768123.0	26.10.2016	(21) 15769221.1	25.10.2016
(87) WO 2015/148326	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/148398	(51) G02F 1/09	(87) WO 2015/148483	(51) A61K 9/127
(86) US 2015/021909	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022053	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022213	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768919.1	25.10.2016	(21) 15767710.5	26.10.2016	(21) 15768290.7	25.10.2016
(87) WO 2015/148328	(51) G06F 11/07	(87) WO 2015/148403	(51) G06Q 50/28	(87) WO 2015/148484	(51) A47C 1/02
(86) US 2015/021914	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022065	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022214	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769445.6	25.10.2016	(21) 15768214.7	25.10.2016	(21) 15768084.4	25.10.2016

(87) WO 2015/148488	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/148547	(51) A24F 1/10	(87) WO 2015/148622	(51) C12Q 1/56
(86) US 2015/022221	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022299	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022420	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769885.3	27.10.2016	(21) 15768005.9	26.10.2016	(21) 15770387.7	27.10.2016
(87) WO 2015/148490	(51) H05H 1/46	(87) WO 2015/148548	(51) G01N 15/08	(87) WO 2015/148624	(51) C07H 21/04
(86) US 2015/022223	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022300	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022423	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767800.4	25.10.2016	(21) 15769908.3	25.10.2016	(21) 15769663.4	26.10.2016
(87) WO 2015/148493	(51) H01L 35/12	(87) WO 2015/148549	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/148627	(51) B01J 37/08
(86) US 2015/022229	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022301	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022429	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770065.9	25.10.2016	(21) 15768664.3	27.10.2016	(21) 15716631.5	26.10.2016
(87) WO 2015/148496	(51) C07C 5/25	(87) WO 2015/148552	(51) H05K 5/02	(87) WO 2015/148632	(51) A61B 5/0408
(86) US 2015/022232	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022307	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022435	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767962.2	27.10.2016	(21) 15768648.6	26.10.2016	(21) 15769958.8	26.10.2016
(87) WO 2015/148497	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2015/148557	(51) E06B 5/01	(87) WO 2015/148633	(51) A63B 21/072
(86) US 2015/022234	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022316	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022437	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768861.5	26.10.2016	(21) 15768718.7	25.10.2016	(21) 15770243.2	27.10.2016
(87) WO 2015/148506	(51) H04L 25/02	(87) WO 2015/148559	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/148635	(51) H01M 4/04
(86) US 2015/022249	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022318	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022439	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15717316.2	25.10.2016	(21) 15767961.4	26.10.2016	(21) 15768369.9	26.10.2016
(87) WO 2015/148512	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/148560	(51) G01N 21/88	(87) WO 2015/148637	(51) H01L 31/0224
(86) US 2015/022256	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022319	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022442	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768865.6	25.10.2016	(21) 15768274.1	25.10.2016	(21) 15768146.1	26.10.2016
(87) WO 2015/148514	(51) G01R 33/20	(87) WO 2015/148566	(51) A61K 49/00	(87) WO 2015/148642	(51) H02H 3/06
(86) US 2015/022258	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022327	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022449	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769568.5	25.10.2016	(21) 15769210.4	25.10.2016	(21) 15770064.2	26.10.2016
(87) WO 2015/148516	(51) A23G 1/32	(87) WO 2015/148567	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/148643	(51) A01M 29/00
(86) US 2015/022260	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022329	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022450	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769573.5	27.10.2016	(21) 15769672.5	25.10.2016	(21) 15767916.8	26.10.2016
(87) WO 2015/148518	(51) A61K 33/40	(87) WO 2015/148568	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2015/148647	(51) F04D 29/05
(86) US 2015/022263	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022331	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022460	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770325.7	25.10.2016	(21) 15768997.7	27.10.2016	(21) 15769375.5	26.10.2016
(87) WO 2015/148521	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/148577	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/148649	(51) A61K 31/661
(86) US 2015/022266	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022340	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022462	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770152.5	27.10.2016	(21) 15768235.2	26.10.2016	(21) 15768705.4	27.10.2016
(87) WO 2015/148523	(51) A61K 31/74	(87) WO 2015/148579	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/148650	(51) H04R 1/28
(86) US 2015/022268	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022342	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022464	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768722.9	25.10.2016	(21) 15769861.4	25.10.2016	(21) 15715587.0	27.10.2016
(87) WO 2015/148525	(51) H01M 10/00	(87) WO 2015/148591	(51) G06F 3/042	(87) WO 2015/148655	(51) A61F 2/40
(86) US 2015/022274	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022357	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022471	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769469.6	25.10.2016	(21) 15768942.3	26.10.2016	(21) 15722288.6	27.10.2016
(87) WO 2015/148527	(51) H01L 31/107	(87) WO 2015/148600	(51) A61B 17/04	(87) WO 2015/148659	(51) G06F 21/72
(86) US 2015/022277	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022378	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022478	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769791.3	27.10.2016	(21) 15715077.2	26.10.2016	(21) 15768621.3	26.10.2016
(87) WO 2015/148528	(51) F16L 23/036	(87) WO 2015/148604	(51) G02B 27/22	(87) WO 2015/148660	(51) E21B 43/11
(86) US 2015/022278	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022383	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022479	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767990.3	25.10.2016	(21) 15769359.9	26.10.2016	(21) 15770147.5	27.10.2016
(87) WO 2015/148529	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/148605	(51) H01L 21/302	(87) WO 2015/148664	(51) G02C 13/00
(86) US 2015/022279	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022387	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022490	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769132.0	25.10.2016	(21) 15768488.7	28.10.2016	(21) 15768999.3	26.10.2016
(87) WO 2015/148536	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/148606	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/148668	(51) E21C 25/06
(86) US 2015/022287	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022388	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022495	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770053.5	25.10.2016	(21) 15769185.8	26.10.2016	(21) 15715082.2	26.10.2016
(87) WO 2015/148538	(51) A61K 9/20	(87) WO 2015/148607	(51) G08B 13/14	(87) WO 2015/148669	(51) G01N 3/42
(86) US 2015/022289	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022390	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022496	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768834.2	25.10.2016	(21) 15769220.3	26.10.2016	(21) 15769368.0	26.10.2016
(87) WO 2015/148540	(51) E21B 31/113	(87) WO 2015/148609	(51) H01J 49/16	(87) WO 2015/148671	(51) H01S 3/063
(86) US 2015/022291	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022395	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022498	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768107.3	25.10.2016	(21) 15770014.7	27.10.2016	(21) 15767755.0	26.10.2016
(87) WO 2015/148543	(51) G06Q 50/18	(87) WO 2015/148611	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/148674	(51) A23L 1/212
(86) US 2015/022295	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022398	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022502	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770241.6	26.10.2016	(21) 15769392.0	27.10.2016	(21) 15715592.0	26.10.2016
(87) WO 2015/148544	(51) G01T 3/08	(87) WO 2015/148617	(51) A61K 8/97	(87) WO 2015/148677	(51) H01L 21/465
(86) US 2015/022296	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022411	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022505	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768750.0	27.10.2016	(21) 15770261.4	26.10.2016	(21) 15767832.7	27.10.2016

(87) WO 2015/148681	(51) A01K 97/06	(87) WO 2015/148770	(51) G02C 13/00	(87) WO 2015/148844	(51) G06F 17/00
(86) US 2015/022510	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022674	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022821	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769598.2	28.10.2016	(21) 15768112.3	28.10.2016	(21) 15770202.8	27.10.2016
(87) WO 2015/148688	(51) A61J 3/00	(87) WO 2015/148771	(51) E03C 1/05	(87) WO 2015/148851	(51) H01L 21/66
(86) US 2015/022520	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022675	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022833	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768103.2	27.10.2016	(21) 15770093.1	28.10.2016	(21) 15769802.8	28.10.2016
(87) WO 2015/148700	(51) H03M 13/15	(87) WO 2015/148773	(51) H04N 7/16	(87) WO 2015/148853	(51) F03B 1/04
(86) US 2015/022535	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022678	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022840	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769787.1	26.10.2016	(21) 15769257.5	27.10.2016	(21) 15716293.4	27.10.2016
(87) WO 2015/148702	(51) G01N 21/17	(87) WO 2015/148775	(51) A61L 27/18	(87) WO 2015/148856	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/022539	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022680	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022844	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768237.8	27.10.2016	(21) 15715602.7	28.10.2016	(21) 15769130.4	27.10.2016
(87) WO 2015/148705	(51) G06F 12/14	(87) WO 2015/148779	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/148857	(51) G06Q 50/30
(86) US 2015/022543	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022691	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022845	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769320.1	26.10.2016	(21) 15767974.7	28.10.2016	(21) 15768015.8	28.10.2016
(87) WO 2015/148707	(51) B62D 33/04	(87) WO 2015/148781	(51) C01B 31/02	(87) WO 2015/148860	(51) C12N 15/113
(86) US 2015/022546	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022696	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022851	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15715930.2	27.10.2016	(21) 15767716.2	26.10.2016	(21) 15721057.6	27.10.2016
(87) WO 2015/148714	(51) A61K 31/4184	(87) WO 2015/148783	(51) F03G 7/06	(87) WO 2015/148861	(51) G01T 1/20
(86) US 2015/022555	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022698	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022853	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769085.0	26.10.2016	(21) 15719524.9	27.10.2016	(21) 15769883.8	27.10.2016
(87) WO 2015/148715	(51) H01M 8/04	(87) WO 2015/148784	(51) F03D 1/06	(87) WO 2015/148864	(51) B65D 75/00
(86) US 2015/022556	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022702	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022859	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767756.8	26.10.2016	(21) 15769669.1	27.10.2016	(21) 15718660.2	27.10.2016
(87) WO 2015/148717	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/148785	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/148865	(51) F16B 7/04
(86) US 2015/022558	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022704	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022860	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768185.9	26.10.2016	(21) 15769964.6	27.10.2016	(21) 15769554.5	27.10.2016
(87) WO 2015/148720	(51) F25C 5/12	(87) WO 2015/148788	(51) E05B 85/16	(87) WO 2015/148879	(51) C12N 5/07
(86) US 2015/022564	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022711	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022909	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769017.3	26.10.2016	(21) 15768234.5	27.10.2016	(21) 15769212.0	28.10.2016
(87) WO 2015/148721	(51) B01D 59/44	(87) WO 2015/148789	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/148882	(51) A23G 9/04
(86) US 2015/022565	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022713	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022913	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15767936.6	27.10.2016	(21) 15769810.1	27.10.2016	(21) 15769988.5	28.10.2016
(87) WO 2015/148722	(51) E21B 21/08	(87) WO 2015/148792	(51) B63B 21/29	(87) WO 2015/148907	(51) A61F 2/16
(86) US 2015/022566	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022719	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022961	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770072.5	26.10.2016	(21) 15768269.1	28.10.2016	(21) 15768652.8	28.10.2016
(87) WO 2015/148725	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/148796	(51) H01M 6/04	(87) WO 2015/148912	(51) A61F 13/10
(86) US 2015/022571	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022734	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022971	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768217.0	26.10.2016	(21) 15767793.1	28.10.2016	(21) 15767861.6	28.10.2016
(87) WO 2015/148726	(51) A61L 2/24	(87) WO 2015/148797	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2015/148917	(51) A01C 1/06
(86) US 2015/022574	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022735	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022983	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769579.2	27.10.2016	(21) 15769092.6	27.10.2016	(21) 15769686.5	28.10.2016
(87) WO 2015/148727	(51) G08B 13/18	(87) WO 2015/148799	(51) B66B 13/02	(87) WO 2015/148918	(51) B25B 13/10
(86) US 2015/022575	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022742	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022984	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768873.0	27.10.2016	(21) 15768900.1	28.10.2016	(21) 15769360.7	28.10.2016
(87) WO 2015/148728	(51) H01L 21/8239	(87) WO 2015/148808	(51) G01N 35/10	(87) WO 2015/148938	(51) A61B 8/12
(86) US 2015/022576	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022761	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/023021	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15768137.0	28.10.2016	(21) 15768052.1	27.10.2016	(21) 15768976.1	28.10.2016
(87) WO 2015/148729	(51) B25J 9/08	(87) WO 2015/148811	(51) E21B 43/02	(87) WO 2015/148939	(51) G09F 1/00
(86) US 2015/022577	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022766	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/023022	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770091.5	26.10.2016	(21) 15768192.5	27.10.2016	(21) 15767843.4	28.10.2016
(87) WO 2015/148730	(51) F42B 6/08	(87) WO 2015/148819	(51) B60H 1/34	(87) WO 2015/148942	(51) B31B 1/90
(86) US 2015/022578	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022779	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/023025	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769679.0	26.10.2016	(21) 15768398.8	28.10.2016	(21) 15769319.3	28.10.2016
(87) WO 2015/148749	(51) G03B 21/56	(87) WO 2015/148820	(51) G06F 19/16	(87) WO 2015/148958	(51) B01D 43/00
(86) US 2015/022627	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022780	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/023053	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15769994.3	28.10.2016	(21) 15768484.6	28.10.2016	(21) 15769459.7	28.10.2016
(87) WO 2015/148758	(51) A61F 13/15	(87) WO 2015/148825	(51) G01N 33/574	(87) WO 2015/148971	(51) G01N 33/574
(86) US 2015/022652	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022788	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/023078	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15770357.0	27.10.2016	(21) 15769843.2	28.10.2016	(21) 15769291.4	28.10.2016
(87) WO 2015/148769	(51) G08B 5/00	(87) WO 2015/148827	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/148972	(51) G11B 27/028
(86) US 2015/022672	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/022791	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/023084	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15718659.4	28.10.2016	(21) 15769037.1	28.10.2016	(21) 15769252.6	28.10.2016

(87) WO 2015/148989	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/019452	(51) B29C 45/40	(21) 14730881.1	(11) 3 155 159*
(86) US 2015/023117	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CA 2015/050155	(87) 2016/06 11.02.2016	(87) WO 2015/192867	
(21) 15769324.3	28.10.2016	(21) 15829709.3	27.10.2016	(21) 14730883.7	(11) 3 155 174*
(87) WO 2015/148998	(51) H02J 17/00	(87) WO 2016/026732	(51) G01N 33/50	(87) WO 2015/192868	
(86) US 2015/023132	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) EP 2015/068433	(87) 2016/08 25.02.2016	(21) 14731224.3	(11) 3 154 725*
(21) 15769998.4	28.10.2016	(21) 15750697.3	09.03.2017	(87) WO 2015/192866	
(87) WO 2015/149000	(51) B62D 57/00			(21) 14731580.8	(11) 3 154 977*
(86) US 2015/023134	(87) 2015/39 01.10.2015			(87) WO 2015/188866	
(21) 15769172.6	28.10.2016			(21) 14731583.2	(11) 3 154 597*
(87) WO 2015/149006	(51) A61K 38/12			(87) WO 2015/188868	
(86) US 2015/023142	(87) 2015/39 01.10.2015			(21) 14731593.1	(11) 3 154 627*
(21) 15767853.3	28.10.2016			(87) WO 2015/188889	
(87) WO 2015/149008	(51) B23B 45/14			(21) 14732532.8	(11) 3 155 784*
(86) US 2015/023145	(87) 2015/39 01.10.2015			(87) WO 2015/188880	
(21) 15768824.3	28.10.2016			(21) 14732852.0	(11) 3 154 548*
(87) WO 2015/149011	(51) G06F 3/06			(87) WO 2015/192878	
(86) US 2015/023151	(87) 2015/39 01.10.2015			(21) 14732926.2	(11) 3 155 617*
(21) 15769983.6	28.10.2016			(87) WO 2015/189533	
(87) WO 2015/149022	(51) H01J 65/04			(21) 14734029.3	(11) 3 155 237*
(86) US 2015/023177	(87) 2015/39 01.10.2015			(87) WO 2015/192874	
(21) 15770157.4	28.10.2016			(21) 14734418.8	(11) 3 154 904*
(87) WO 2015/149062	(51) G06F 21/52			(87) WO 2015/192877	
(86) US 2015/023314	(87) 2015/39 01.10.2015			(21) 14734908.8	(11) 3 155 726*
(21) 15721371.1	29.10.2016			(87) WO 2015/189657	
(87) WO 2015/149086	(51) A63B 69/06			(21) 14734948.4	(11) 3 155 856*
(86) ZA 2015/000015	(87) 2015/39 01.10.2015			(87) WO 2015/190959	
(21) 15768125.5	26.10.2016			(21) 14734950.0	(11) 3 155 746*
(87) WO 2015/150602	(51) F03B 13/18			(87) WO 2015/190961	
(86) ES 2015/070207	(87) 2015/40 08.10.2015			(21) 14734951.8	(11) 3 155 839*
(21) 15773301.5	26.10.2016			(87) WO 2015/190967	
(87) WO 2015/155599	(51) H04W 12/04			(21) 14735686.9	(11) 3 154 850*
(86) IB 2015/000632	(87) 2015/41 15.10.2015			(87) WO 2015/189660	
(21) 15747219.2	22.10.2016			(21) 14735811.3	(11) 3 155 020*
(87) WO 2015/157289	(51) H04N 7/18			(87) WO 2015/191066	
(86) US 2015/024722	(87) 2015/41 15.10.2015			(21) 14735870.9	(11) 3 155 238*
(21) 15776403.6	09.11.2016			(87) WO 2015/192875	
(87) WO 2015/157830	(51) B66C 1/12			(21) 14735886.5	(11) 3 155 556*
(86) BR 2014/000097	(87) 2015/42 22.10.2015			(87) WO 2015/188890	
(21) 14889649.1	27.10.2016			(21) 14736196.8	(11) 3 155 233*
(87) WO 2015/179020	(51) H04L 29/06			(87) WO 2015/191039	
(86) US 2015/023027	(87) 2015/47 26.11.2015			(21) 14737053.0	(11) 3 155 774*
(21) 15795939.6	28.10.2016			(87) WO 2015/190956	
(87) WO 2015/187238	(51) H01L 33/06			(21) 14739139.5	(11) 3 155 835*
(86) US 2015/023192	(87) 2015/49 10.12.2015			(87) WO 2016/005000	
(21) 15804051.9	28.10.2016			(21) 14739142.9	(11) 3 155 728*
(87) WO 2015/191141	(51) G06F 17/50			(87) WO 2016/005003	
(86) US 2015/022242	(87) 2015/50 17.12.2015			(21) 14739235.1	(11) 3 155 445*
(21) 15806660.5	25.10.2016			(87) WO 2015/189663	
(87) WO 2015/191143	(51) G01B 5/30			(21) 14739555.2	(11) 3 154 617*
(86) US 2015/022668	(87) 2015/50 17.12.2015			(87) WO 2015/189664	
(21) 15807376.7	27.10.2016			(21) 14739594.1	(11) 3 154 406*
(87) WO 2015/191796	(51) C11D 17/04			(87) WO 2015/191013	
(86) US 2015/035227	(87) 2015/50 17.12.2015			(21) 14739791.3	(11) 3 155 845*
(21) 15731203.4	13.01.2017			(87) WO 2016/005001	
(87) WO 2015/195175	(51) B64F 1/04			(21) 14739940.6	(11) 3 155 860*
(86) US 2015/0222001	(87) 2015/51 23.12.2015			(87) WO 2015/193699	
(21) 15809331.0	22.10.2016			(21) 14741801.6	(11) 3 155 301*
(87) WO 2015/195178	(51) B01L 3/00			(87) WO 2015/192860	
(86) US 2015/023082	(87) 2015/51 23.12.2015				
(21) 15809375.7	28.10.2016				
(87) WO 2016/018989	(51) B02C 18/36				
(86) US 2015/042611	(87) 2016/05 04.02.2016				
(21) 15827662.6	10.03.2017				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 11807444.2	(11) 3 155 087*
(87) WO 2012/009425	
(21) 13821531.4	(11) 3 155 282*
(87) WO 2015/093993	
(21) 13824684.8	(11) 3 154 923*
(87) WO 2015/094128	
(21) 14726188.7	(11) 3 154 508*
(87) WO 2015/170063	
(21) 14729005.0	(11) 3 155 852*
(87) WO 2015/188856	
(21) 14729021.7	(11) 3 155 196*
(87) WO 2015/188860	
(21) 14729663.6	(11) 3 154 578*
(87) WO 2015/188869	
(21) 14729892.1	(11) 3 155 337*
(87) WO 2015/188862	
(21) 14729932.5	(11) 3 155 827*
(87) WO 2015/192870	
(21) 14730145.1	(11) 3 155 777*
(87) WO 2015/188861	
(21) 14730159.2	(11) 3 155 769*
(87) WO 2015/188874	
(21) 14730169.1	(11) 3 154 898*
(87) WO 2015/192871	
(21) 14730508.0	(11) 3 154 851*
(87) WO 2015/188864	
(21) 14730530.4	(11) 3 154 407*
(87) WO 2015/192879	
(21) 14730829.0	(11) 3 155 733*
(87) WO 2015/188855	
(21) 14730861.3	(11) 3 155 708*
(87) WO 2015/188873	
(21) 14730863.9	(11) 3 155 773*
(87) WO 2015/188875	
(21) 14730871.2	(11) 3 155 788*
(87) WO 2015/188884	
(21) 14730872.0	(11) 3 155 748*
(87) WO 2015/188886	
(21) 14730873.8	(11) 3 154 478*
(87) WO 2015/188887	

(21) 14741891.7 (87) WO 2016/012037	(11) 3 155 828*	(21) 14861113.0 (87) WO 2015/188474	(11) 3 156 841	(21) 14894235.2 (87) WO 2015/191068	(11) 3 155 585*
(21) 14742150.7 (87) WO 2015/192859	(11) 3 155 222*	(21) 14861163.5 (87) WO 2015/188577	(11) 3 157 064	(21) 14894244.4 (87) WO 2015/190966	(11) 3 154 491*
(21) 14744021.8 (87) WO 2016/008538	(11) 3 155 861*	(21) 14866804.9 (87) WO 2015/188520	(11) 3 156 994	(21) 14894246.9 (87) WO 2015/189458	(11) 3 154 889*
(21) 14744370.9 (87) WO 2015/189437	(11) 3 157 114	(21) 14870638.5 (87) WO 2015/183178	(11) 3 155 864*	(21) 14894269.1 (87) WO 2015/190963	(11) 3 154 487*
(21) 14744651.2 (87) WO 2015/126267	(11) 3 154 339*	(21) 14872970.0 (87) WO 2015/093504	(11) 3 156 650	(21) 14894274.1 (87) WO 2015/188389	(11) 3 156 393
(21) 14747347.4 (87) WO 2016/015753	(11) 3 155 763*	(21) 14873121.9 (87) WO 2015/188605	(11) 3 156 995	(21) 14894276.6 (87) WO 2015/188497	(11) 3 157 289
(21) 14747360.7 (87) WO 2016/015769	(11) 3 155 736*	(21) 14881428.8 (87) WO 2015/117323	(11) 3 157 280	(21) 14894291.5 (87) WO 2015/188328	(11) 3 156 533
(21) 14747824.2 (87) WO 2015/188842	(11) 3 155 245*	(21) 14881736.4 (87) WO 2015/117412	(11) 3 157 211	(21) 14894303.8 (87) WO 2015/190960	(11) 3 154 758*
(21) 14747886.1 (87) WO 2016/012056	(11) 3 155 490*	(21) 14882175.4 (87) WO 2015/188493	(11) 3 157 049	(21) 14894304.6 (87) WO 2015/191065	(11) 3 155 652*
(21) 14753043.0 (87) WO 2016/019995	(11) 3 155 629*	(21) 14884366.7 (87) WO 2015/131490	(11) 3 157 175	(21) 14894307.9 (87) WO 2015/189942	(11) 3 156 883
(21) 14766191.2 (87) WO 2015/173602	(11) 3 154 368*	(21) 14884487.1 (87) WO 2015/131479	(11) 3 157 221	(21) 14894312.9 (87) WO 2015/188374	(11) 3 155 837*
(21) 14780545.1 (87) WO 2015/189652	(11) 3 154 893*	(21) 14888550.2 (87) WO 2015/152755	(11) 3 156 471	(21) 14894315.2 (87) WO 2015/188363	(11) 3 155 721*
(21) 14784401.3 (87) WO 2016/015741	(11) 3 154 334*	(21) 14891814.7 (87) WO 2015/172342	(11) 3 154 503*	(21) 14894318.6 (87) WO 2015/188587	(11) 3 156 537
(21) 14784523.4 (87) WO 2015/189665	(11) 3 154 753*	(21) 14891990.5 (87) WO 2015/174584	(11) 3 157 016	(21) 14894321.0 (87) WO 2015/188538	(11) 3 156 927
(21) 14790741.4 (87) WO 2016/020944	(11) 3 154 636*	(21) 14892224.8 (87) WO 2015/192482	(11) 3 156 928	(21) 14894323.6 (87) WO 2015/190643	(11) 3 156 055
(21) 14799682.1 (87) WO 2015/188895	(11) 3 155 325*	(21) 14892227.1 (87) WO 2015/192864	(11) 3 155 317*	(21) 14894334.3 (87) WO 2015/189989	(11) 3 157 111
(21) 14800130.8 (87) WO 2015/193697	(11) 3 155 552*	(21) 14892882.3 (87) WO 2015/188318	(11) 3 154 951*	(21) 14894349.1 (87) WO 2015/188340	(11) 3 156 121
(21) 14802620.6 (87) WO 2015/188896	(11) 3 155 750*	(21) 14892965.6 (87) WO 2015/181917	(11) 3 155 902	(21) 14894358.2 (87) WO 2015/190962	(11) 3 154 488*
(21) 14808850.3 (87) WO 2015/192865	(11) 3 155 300*	(21) 14893003.5 (87) WO 2015/181406	(11) 3 156 563	(21) 14894368.1 (87) WO 2015/191059	(11) 3 155 853*
(21) 14814798.6 (87) WO 2015/188897	(11) 3 155 548*	(21) 14893361.7 (87) WO 2015/182806	(11) 3 157 157	(21) 14894383.0 (87) WO 2015/191103	(11) 3 155 646*
(21) 14815860.3 (87) WO 2015/193698	(11) 3 155 213*	(21) 14893911.9 (87) WO 2015/185790	(11) 3 155 050*	(21) 14894389.7 (87) WO 2015/188600	(11) 3 156 713
(21) 14816331.4 (87) WO 2016/008551	(11) 3 154 474*	(21) 14894197.4 (87) WO 2015/188291	(11) 3 156 557	(21) 14894400.2 (87) WO 2015/188555	(11) 3 157 278
(21) 14820738.4 (87) WO 2015/188827	(11) 3 155 389*	(21) 14894199.0 (87) WO 2015/191048	(11) 3 155 531*	(21) 14894409.3 (87) WO 2015/190965	(11) 3 154 492*
(21) 14820793.9 (87) WO 2015/188898	(11) 3 155 789*	(21) 14894201.4 (87) WO 2015/190970	(11) 3 154 490*	(21) 14894426.7 (87) WO 2015/188341	(11) 3 157 216
(21) 14830488.4 (87) WO 2015/192262	(11) 3 156 226	(21) 14894206.3 (87) WO 2015/191096	(11) 3 155 643*	(21) 14894434.1 (87) WO 2015/191098	(11) 3 154 645*
(21) 14830737.4 (87) WO 2015/190941	(11) 3 155 038*	(21) 14894208.9 (87) WO 2015/191108	(11) 3 155 644*	(21) 14894436.6 (87) WO 2015/190964	(11) 3 154 493*
(21) 14831085.7 (87) WO 2015/193708	(11) 3 155 596*	(21) 14894209.7 (87) WO 2015/188339	(11) 3 155 536*	(21) 14894447.3 (87) WO 2015/188454	(11) 3 157 236
(21) 14839734.2 (87) WO 2015/030628	(11) 3 156 064	(21) 14894211.3 (87) WO 2015/188597	(11) 3 156 523	(21) 14894449.9 (87) WO 2015/191061	(11) 3 155 542*
(21) 14853187.4 (87) WO 2016/006772	(11) 3 155 725*	(21) 14894229.5 (87) WO 2015/191105	(11) 3 155 645*	(21) 14894455.6 (87) WO 2015/191107	(11) 3 155 647*

(21) 14894456.4 (87) WO 2015/190662	(11) 3 155 865*	(21) 14894647.8 (87) WO 2015/188459	(11) 3 157 003	(21) 14894875.5 (87) WO 2015/195084	(11) 3 155 653*
(21) 14894479.6 (87) WO 2015/191089	(11) 3 155 659*	(21) 14894656.9 (87) WO 2015/189982	(11) 3 157 170	(21) 14894913.4 (87) WO 2015/193936	(11) 3 156 203
(21) 14894485.3 (87) WO 2015/190996	(11) 3 154 861*	(21) 14894668.4 (87) WO 2015/191110	(11) 3 154 994*	(21) 14894934.0 (87) WO 2015/195081	(11) 3 155 650*
(21) 14894490.3 (87) WO 2015/188335	(11) 3 154 510*	(21) 14894669.2 (87) WO 2015/191088	(11) 3 155 665*	(21) 14895042.1 (87) WO 2015/193951	(11) 3 156 477
(21) 14894500.9 (87) WO 2015/190005	(11) 3 157 154	(21) 14894670.0 (87) WO 2015/188598	(11) 3 156 524	(21) 14895056.1 (87) WO 2015/192447	(11) 3 156 915
(21) 14894508.2 (87) WO 2015/191104	(11) 3 155 630*	(21) 14894680.9 (87) WO 2015/191060	(11) 3 154 789*	(21) 14895082.7 (87) WO 2015/193943	(11) 3 156 781
(21) 14894509.0 (87) WO 2015/188427	(11) 3 156 168	(21) 14894688.2 (87) WO 2015/189935	(11) 3 156 897	(21) 14895112.2 (87) WO 2015/193954	(11) 3 156 314
(21) 14894514.0 (87) WO 2015/191102	(11) 3 155 648*	(21) 14894692.4 (87) WO 2015/190968	(11) 3 154 495*	(21) 14895128.8 (87) WO 2015/192297	(11) 3 155 868*
(21) 14894519.9 (87) WO 2015/189932	(11) 3 157 196	(21) 14894697.3 (87) WO 2015/189961	(11) 3 156 794	(21) 14895136.1 (87) WO 2015/193871	(11) 3 154 613*
(21) 14894521.5 (87) WO 2015/189441	(11) 3 155 905	(21) 14894704.7 (87) WO 2015/189983	(11) 3 157 131	(21) 14895142.9 (87) WO 2015/192161	(11) 3 155 267*
(21) 14894531.4 (87) WO 2015/190969	(11) 3 154 494*	(21) 14894706.2 (87) WO 2015/189919	(11) 3 156 151	(21) 14895145.2 (87) WO 2015/192403	(11) 3 156 536
(21) 14894534.8 (87) WO 2015/188556	(11) 3 156 981	(21) 14894715.3 (87) WO 2015/188592	(11) 3 157 238	(21) 14895153.6 (87) WO 2015/195073	(11) 3 154 791*
(21) 14894548.8 (87) WO 2015/188347	(11) 3 154 448*	(21) 14894716.1 (87) WO 2015/190635	(11) 3 156 753	(21) 14895210.4 (87) WO 2015/192548	(11) 3 156 936
(21) 14894552.0 (87) WO 2015/190650	(11) 3 155 471*	(21) 14894720.3 (87) WO 2015/189990	(11) 3 156 752	(21) 14895230.2 (87) WO 2015/192286	(11) 3 155 812*
(21) 14894556.1 (87) WO 2015/188361	(11) 3 155 734*	(21) 14894721.1 (87) WO 2015/190626	(11) 3 156 547	(21) 14895276.5 (87) WO 2015/195082	(11) 3 155 658*
(21) 14894559.5 (87) WO 2015/188518	(11) 3 157 213	(21) 14894725.2 (87) WO 2015/188337	(11) 3 155 850*	(21) 14895284.9 (87) WO 2015/193948	(11) 3 157 164
(21) 14894564.5 (87) WO 2015/188310	(11) 3 156 451	(21) 14894726.0 (87) WO 2015/189985	(11) 3 156 763	(21) 14895326.8 (87) WO 2015/195083	(11) 3 155 654*
(21) 14894586.8 (87) WO 2015/190957	(11) 3 154 496*	(21) 14894732.8 (87) WO 2015/191082	(11) 3 155 656*	(21) 14895397.9 (87) WO 2015/195152	(11) 3 155 666*
(21) 14894587.6 (87) WO 2015/191044	(11) 3 155 848*	(21) 14894735.1 (87) WO 2015/188425	(11) 3 157 204	(21) 14895432.4 (87) WO 2015/195080	(11) 3 155 655*
(21) 14894589.2 (87) WO 2015/190009	(11) 3 156 962	(21) 14894750.0 (87) WO 2015/191106	(11) 3 155 649*	(21) 14895464.7 (87) WO 2015/192500	(11) 3 157 193
(21) 14894597.5 (87) WO 2015/188367	(11) 3 155 819*	(21) 14894755.9 (87) WO 2015/188503	(11) 3 156 889	(21) 14895479.5 (87) WO 2015/193946	(11) 3 157 044
(21) 14894600.7 (87) WO 2015/188572	(11) 3 156 351	(21) 14894784.9 (87) WO 2015/188489	(11) 3 157 194	(21) 14896913.2 (87) WO 2016/000184	(11) 3 157 214
(21) 14894614.8 (87) WO 2015/189874	(11) 3 156 968	(21) 14894802.9 (87) WO 2015/188452	(11) 3 156 702	(21) 14897551.9 (87) WO 2016/008144	(11) 3 156 832
(21) 14894615.5 (87) WO 2015/189915	(11) 3 156 823	(21) 14894811.0 (87) WO 2015/188487	(11) 3 157 286	(21) 14897554.3 (87) WO 2016/008164	(11) 3 157 099
(21) 14894620.5 (87) WO 2015/189876	(11) 3 157 202	(21) 14894818.5 (87) WO 2015/194926	(11) 3 156 051	(21) 14897644.2 (87) WO 2016/009564	(11) 3 157 146
(21) 14894623.9 (87) WO 2015/188373	(11) 3 156 178	(21) 14894820.1 (87) WO 2015/192437	(11) 3 156 786	(21) 14897916.4 (87) WO 2016/011619	(11) 3 157 277
(21) 14894628.8 (87) WO 2015/189992	(11) 3 156 738	(21) 14894830.0 (87) WO 2015/192462	(11) 3 156 894	(21) 14897917.2 (87) WO 2016/011616	(11) 3 157 206
(21) 14894632.0 (87) WO 2015/188320	(11) 3 155 534*	(21) 14894853.2 (87) WO 2015/195087	(11) 3 154 662*	(21) 14897986.7 (87) WO 2016/011764	(11) 3 157 222
(21) 14894643.7 (87) WO 2015/190636	(11) 3 156 481	(21) 14894863.1 (87) WO 2015/192639	(11) 3 156 534	(21) 14898657.3 (87) WO 2016/015284	(11) 3 157 098

(21) 14898778.7 (87) WO 2016/015128	(11) 3 154 756*	(21) 15189377.3	(11) 3 156 434	(21) 15189696.6	(11) 3 157 133
(21) 14898985.8 (87) WO 2016/015209	(11) 3 157 173	(21) 15189380.7	(11) 3 156 047	(21) 15189697.4	(11) 3 156 406
(21) 14898996.5 (87) WO 2016/018223	(11) 3 155 203*	(21) 15189388.0	(11) 3 156 947	(21) 15189699.0	(11) 3 156 641
(21) 14899233.2 (87) WO 2016/022129	(11) 3 155 215*	(21) 15189389.8	(11) 3 156 224	(21) 15189700.6	(11) 3 156 706
(21) 14899459.3 (87) WO 2016/022118	(11) 3 155 216*	(21) 15189390.6	(11) 3 156 134	(21) 15189702.2	(11) 3 156 839
(21) 14899498.1 (87) WO 2016/020988	(11) 3 156 478	(21) 15189395.5	(11) 3 156 923	(21) 15189704.8	(11) 3 157 092
(21) 14899824.8 (87) WO 2016/025001	(11) 3 155 217*	(21) 15189402.9	(11) 3 156 824	(21) 15189715.4	(11) 3 156 329
(21) 14901193.4 (87) WO 2016/035183	(11) 3 156 864	(21) 15189403.7	(11) 3 156 389	(21) 15189745.1	(11) 3 156 114
(21) 15002898.3	(11) 3 156 267	(21) 15189415.1	(11) 3 156 179	(21) 15189751.9	(11) 3 156 229
(21) 15002911.4	(11) 3 156 216	(21) 15189437.5	(11) 3 156 538	(21) 15189754.3	(11) 3 155 895
(21) 15002912.2	(11) 3 156 945	(21) 15189439.1	(11) 3 156 085	(21) 15189757.6	(11) 3 156 023
(21) 15002934.6	(11) 3 156 856	(21) 15189446.6	(11) 3 156 784	(21) 15189760.0	(11) 3 156 808
(21) 15002941.1	(11) 3 157 140	(21) 15189465.6	(11) 3 156 517	(21) 15189765.9	(11) 3 156 164
(21) 15002949.4	(11) 3 156 370	(21) 15189472.2	(11) 3 156 115	(21) 15189772.5	(11) 3 155 942
(21) 15002953.6	(11) 3 156 044	(21) 15189500.0	(11) 3 157 041	(21) 15189773.3	(11) 3 156 814
(21) 15002954.4	(11) 3 156 472	(21) 15189503.4	(11) 3 156 904	(21) 15189785.7	(11) 3 156 642
(21) 15002958.5	(11) 3 156 798	(21) 15189506.7	(11) 3 156 619	(21) 15189797.2	(11) 3 156 644
(21) 15003486.6	(11) 3 156 025	(21) 15189515.8	(11) 3 156 603	(21) 15189807.9	(11) 3 155 896
(21) 15003531.9	(11) 3 155 997	(21) 15189525.7	(11) 3 156 352	(21) 15189810.3	(11) 3 156 041
(21) 15020191.1	(11) 3 156 890	(21) 15189526.5	(11) 3 156 801	(21) 15189811.1	(11) 3 155 991
(21) 15020193.7	(11) 3 156 345	(21) 15189537.2	(11) 3 156 298	(21) 15189812.9	(11) 3 156 760
(21) 15020222.4	(11) 3 156 319	(21) 15189538.0	(11) 3 156 299	(21) 15189817.8	(11) 3 156 982
(21) 15186457.6	(11) 3 156 163	(21) 15189543.0	(11) 3 156 865	(21) 15189826.9	(11) 3 156 435
(21) 15189264.3	(11) 3 157 077	(21) 15189545.5	(11) 3 156 460	(21) 15189838.4	(11) 3 156 638
(21) 15189268.4	(11) 3 156 540	(21) 15189549.7	(11) 3 157 220	(21) 15189844.2	(11) 3 155 921
(21) 15189271.8	(11) 3 156 595	(21) 15189552.1	(11) 3 156 854	(21) 15189847.5	(11) 3 156 353
(21) 15189275.9	(11) 3 156 611	(21) 15189562.0	(11) 3 157 145	(21) 15189853.3	(11) 3 156 761
(21) 15189284.1	(11) 3 156 152	(21) 15189575.2	(11) 3 156 773	(21) 15189857.4	(11) 3 156 217
(21) 15189285.8	(11) 3 156 941	(21) 15189576.0	(11) 3 156 774	(21) 15189894.7	(11) 3 156 202
(21) 15189304.7	(11) 3 156 337	(21) 15189577.8	(11) 3 156 376	(21) 15189896.2	(11) 3 156 155
(21) 15189306.2	(11) 3 156 338	(21) 15189600.8	(11) 3 156 405	(21) 15189905.1	(11) 3 156 363
(21) 15189309.6	(11) 3 157 310	(21) 15189601.6	(11) 3 156 133	(21) 15189909.3	(11) 3 156 574
(21) 15189319.5	(11) 3 156 662	(21) 15189603.2	(11) 3 157 011	(21) 15189911.9	(11) 3 156 660
(21) 15189320.3	(11) 3 156 659	(21) 15189604.0	(11) 3 156 461	(21) 15189912.7	(11) 3 156 663
(21) 15189342.7	(11) 3 156 279	(21) 15189607.3	(11) 3 155 933	(21) 15189914.3	(11) 3 156 661
(21) 15189346.8	(11) 3 156 381	(21) 15189608.1	(11) 3 156 462	(21) 15189928.3	(11) 3 156 873
(21) 15189351.8	(11) 3 156 105	(21) 15189614.9	(11) 3 156 463	(21) 15189940.8	(11) 3 156 506
(21) 15189357.5	(11) 3 157 138	(21) 15189615.6	(11) 3 156 031	(21) 15189946.5	(11) 3 156 465
(21) 15189360.9	(11) 3 156 093	(21) 15189619.8	(11) 3 156 872	(21) 15189956.4	(11) 3 156 466
(21) 15189362.5	(11) 3 157 161	(21) 15189624.8	(11) 3 156 620	(21) 15189967.1	(11) 3 156 347
(21) 15189368.2	(11) 3 157 178	(21) 15189634.7	(11) 3 157 263	(21) 15189977.0	(11) 3 156 827
(21) 15189372.4	(11) 3 156 241	(21) 15189639.6	(11) 3 157 034	(21) 15189989.5	(11) 3 156 867
(21) 15189373.2	(11) 3 156 382	(21) 15189648.7	(11) 3 157 124	(21) 15189991.1	(11) 3 156 868
(21) 15189374.0	(11) 3 156 686	(21) 15189663.6	(11) 3 156 960	(21) 15189994.5	(11) 3 156 192
		(21) 15189665.1	(11) 3 156 417	(21) 15189995.2	(11) 3 157 025
		(21) 15189674.3	(11) 3 156 518	(21) 15189996.0	(11) 3 156 653
		(21) 15189681.8	(11) 3 156 746	(21) 15190013.1	(11) 3 156 639
		(21) 15189685.9	(11) 3 156 640	(21) 15190018.0	(11) 3 157 153
		(21) 15189691.7	(11) 3 157 121	(21) 15190025.5	(11) 3 156 770

(21) 15190030.5	(11) 3 155 907	(21) 15190253.3	(11) 3 156 793	(21) 15306662.6	(11) 3 156 943
(21) 15190034.7	(11) 3 156 691	(21) 15190257.4	(11) 3 157 282	(21) 15306663.4	(11) 3 156 673
(21) 15190040.4	(11) 3 156 577	(21) 15190261.6	(11) 3 156 765	(21) 15382493.3	(11) 3 156 146
(21) 15190057.8	(11) 3 156 196	(21) 15190268.1	(11) 3 156 695	(21) 15382501.3	(11) 3 155 968
(21) 15190058.6	(11) 3 157 311	(21) 15190272.3	(11) 3 156 694	(21) 15382507.0	(11) 3 156 323
(21) 15190080.0	(11) 3 156 568	(21) 15190284.8	(11) 3 156 369	(21) 15382508.8	(11) 3 156 050
(21) 15190085.9	(11) 3 156 656	(21) 15190296.2	(11) 3 156 191	(21) 15382511.2	(11) 3 156 106
(21) 15190087.5	(11) 3 156 882	(21) 15190305.1	(11) 3 156 957	(21) 15425084.9	(11) 3 156 539
(21) 15190102.2	(11) 3 156 497	(21) 15190306.9	(11) 3 156 825	(21) 15461566.0	(11) 3 156 978
(21) 15190107.1	(11) 3 156 130	(21) 15190313.5	(11) 3 157 266	(21) 15461567.8	(11) 3 156 473
(21) 15190110.5	(11) 3 156 651	(21) 15190320.0	(11) 3 156 913	(21) 15465551.8	(11) 3 156 811
(21) 15190122.0	(11) 3 156 222	(21) 15194478.2	(11) 3 156 921	(21) 15700709.7	(11) 3 155 500*
(21) 15190126.1	(11) 3 156 223	(21) 15195161.3	(11) 3 157 013	(87) WO 2015/188952	
(21) 15190127.9	(11) 3 156 150	(21) 15195308.0	(11) 3 156 174	(21) 15702582.6	(11) 3 155 691*
(21) 15190134.5	(11) 3 156 340	(21) 15195845.1	(11) 3 156 297	(87) WO 2015/189553	
(21) 15190142.8	(11) 3 156 579	(21) 15197189.2	(11) 3 156 137	(21) 15705415.6	(11) 3 154 857*
(21) 15190145.1	(11) 3 156 646	(21) 15197602.4	(11) 3 156 772	(87) WO 2015/191115	
(21) 15190162.6	(11) 3 155 958	(21) 15198774.0	(11) 3 156 195	(21) 15706166.4	(11) 3 155 489*
(21) 15190167.5	(11) 3 156 001	(21) 15201424.7	(11) 3 157 105	(87) WO 2015/192976	
(21) 15190169.1	(11) 3 156 998	(21) 15201494.0	(11) 3 156 884	(21) 15706367.8	(11) 3 154 827*
(21) 15190170.9	(11) 3 156 153	(21) 15203086.2	(11) 3 156 885	(87) WO 2015/188900	
(21) 15190171.7	(11) 3 156 999	(21) 15275215.0	(11) 3 157 112	(21) 15707586.2	(11) 3 154 404*
(21) 15190173.3	(11) 3 157 000	(21) 15275216.8	(11) 3 156 172	(87) WO 2015/188953	
(21) 15190175.8	(11) 3 157 001	(21) 15290261.5	(11) 3 156 585	(21) 15708027.6	(11) 3 155 393*
(21) 15190176.6	(11) 3 156 508	(21) 15290262.3	(11) 3 156 861	(87) WO 2015/114380	
(21) 15190177.4	(11) 3 157 061	(21) 15290263.1	(11) 3 156 587	(21) 15708533.3	(11) 3 154 361*
(21) 15190191.5	(11) 3 156 575	(21) 15290265.6	(11) 3 156 926	(87) WO 2015/161953	
(21) 15190193.1	(11) 3 156 475	(21) 15290265.6	(11) 3 156 926	(21) 15708596.0	(11) 3 155 802*
(21) 15190200.4	(11) 3 156 207	(21) 15306613.9	(11) 3 157 180	(87) WO 2015/189713	
(21) 15190201.2	(11) 3 156 208	(21) 15306614.7	(11) 3 157 233	(21) 15708964.0	(11) 3 155 576*
(21) 15190203.8	(11) 3 156 209	(21) 15306615.4	(11) 3 156 664	(87) WO 2015/191119	
(21) 15190205.3	(11) 3 156 210	(21) 15306616.2	(11) 3 157 054	(21) 15708969.9	(11) 3 155 537*
(21) 15190206.1	(11) 3 156 286	(21) 15306617.2	(11) 3 156 878	(87) WO 2015/191120	
(21) 15190208.7	(11) 3 156 211	(21) 15306627.9	(11) 3 156 879	(21) 15712314.2	(11) 3 154 733*
(21) 15190209.5	(11) 3 156 213	(21) 15306628.7	(11) 3 156 879	(87) WO 2015/192979	
(21) 15190210.3	(11) 3 156 212	(21) 15306629.5	(11) 3 156 880	(21) 15712946.1	(11) 3 154 538*
(21) 15190211.1	(11) 3 156 398	(21) 15306630.3	(11) 3 157 223	(87) WO 2015/150383	
(21) 15190215.2	(11) 3 157 022	(21) 15306631.1	(11) 3 156 707	(21) 15713103.8	(11) 3 155 507*
(21) 15190221.0	(11) 3 155 908	(21) 15306633.7	(11) 3 156 976	(87) WO 2015/191131	
(21) 15190222.8	(11) 3 155 909	(21) 15306638.6	(11) 3 156 905	(21) 15713341.4	(11) 3 154 689*
(21) 15190224.4	(11) 3 156 349	(21) 15306639.4	(11) 3 156 368	(87) WO 2015/189555	
(21) 15190226.9	(11) 3 155 910	(21) 15306640.2	(11) 3 157 171	(21) 15713351.3	(11) 3 155 158*
(21) 15190230.1	(11) 3 156 067	(21) 15306641.0	(11) 3 157 172	(87) WO 2015/191127	
(21) 15190236.8	(11) 3 156 857	(21) 15306645.1	(11) 3 156 933	(21) 15713355.4	(11) 3 154 858*
(21) 15190239.2	(11) 3 156 197	(21) 15306651.9	(11) 3 156 404	(87) WO 2015/191129	
(21) 15190246.7	(11) 3 156 932	(21) 15306654.3	(11) 3 156 937	(21) 15713379.4	(11) 3 154 862*
(21) 15190248.3	(11) 3 156 858	(21) 15306655.8	(11) 3 156 046	(87) WO 2015/192925	
(21) 15190250.9	(11) 3 156 954	(21) 15306656.8	(11) 3 157 244	(21) 15713549.2	(11) 3 155 219*
(21) 15190251.7	(11) 3 155 903	(21) 15306658.4	(11) 3 157 244	(87) WO 2015/145108	
		(21) 15306659.2	(11) 3 156 922	(21) 15713668.0	(11) 3 155 723*
		(21) 15306660.0	(11) 3 157 272	(87) WO 2015/188955	
		(21) 15306661.8	(11) 3 156 942	(21) 15713777.9	(11) 3 154 747*
				(87) WO 2015/188960	
				(21) 15713798.5	(11) 3 154 945*
				(87) WO 2015/189554	
				(21) 15713903.1	(11) 3 154 834*
				(87) WO 2015/188957	

(21) 15714185.4 (87) WO 2015/192981	(11) 3 154 957*	(21) 15721135.0 (87) WO 2015/188964	(11) 3 155 588*	(21) 15723678.7 (87) WO 2015/188997	(11) 3 154 611*
(21) 15714833.9 (87) WO 2015/192988	(11) 3 155 785*	(21) 15721224.2 (87) WO 2015/188988	(11) 3 155 481*	(21) 15723751.2 (87) WO 2015/177522	(11) 3 154 378*
(21) 15715316.4 (87) WO 2015/158849	(11) 3 154 661*	(21) 15721225.9 (87) WO 2015/188990	(11) 3 155 142*	(21) 15723841.1 (87) WO 2015/188913	(11) 3 155 673*
(21) 15715682.9 (87) WO 2015/165571	(11) 3 154 512*	(21) 15721379.4 (87) WO 2015/195185	(11) 3 155 447*	(21) 15723842.9 (87) WO 2015/188914	(11) 3 155 675*
(21) 15715926.0 (87) WO 2015/164021	(11) 3 154 376*	(21) 15721388.5 (87) WO 2015/195193	(11) 3 155 724*	(21) 15723844.5 (87) WO 2015/192935	(11) 3 155 328*
(21) 15715977.3 (87) WO 2015/154775	(11) 3 154 353*	(21) 15721453.7 (87) WO 2015/191169	(11) 3 155 236*	(21) 15723860.1 (87) WO 2015/188981	(11) 3 154 812*
(21) 15716352.8 (87) WO 2015/153610	(11) 3 155 070*	(21) 15721876.9 (87) WO 2015/189724	(11) 3 155 775*	(21) 15723888.2 (87) WO 2015/193036	(11) 3 155 482*
(21) 15717006.9 (87) WO 2015/188966	(11) 3 155 713*	(21) 15722001.3 (87) WO 2015/191185	(11) 3 155 231*	(21) 15723944.3 (87) WO 2015/181010	(11) 3 155 201*
(21) 15717074.7 (87) WO 2015/191152	(11) 3 155 491*	(21) 15722106.0 (87) WO 2015/193013	(11) 3 154 793*	(21) 15723956.7 (87) WO 2015/185360	(11) 3 155 313*
(21) 15717847.6 (87) WO 2015/188963	(11) 3 155 287*	(21) 15722116.9 (87) WO 2015/188974	(11) 3 154 865*	(21) 15724069.8 (87) WO 2015/193751	(11) 3 155 766*
(21) 15718118.1 (87) WO 2015/191156	(11) 3 155 857*	(21) 15722172.2 (87) WO 2015/188995	(11) 3 155 242*	(21) 15724074.8 (87) WO 2015/170349	(11) 3 154 366*
(21) 15718167.8 (87) WO 2015/158587	(11) 3 155 051*	(21) 15722220.9 (87) WO 2015/189003	(11) 3 155 358*	(21) 15724147.2 (87) WO 2015/191191	(11) 3 155 858*
(21) 15718483.9 (87) WO 2015/188969	(11) 3 154 743*	(21) 15722361.1 (87) WO 2015/194083	(11) 3 155 487*	(21) 15724177.9 (87) WO 2015/188917	(11) 3 155 039*
(21) 15718850.9 (87) WO 2015/188968	(11) 3 155 709*	(21) 15722402.3 (87) WO 2015/191186	(11) 3 155 229*	(21) 15724213.2 (87) WO 2015/173419	(11) 3 154 592*
(21) 15718881.4 (87) WO 2015/188973	(11) 3 155 160*	(21) 15722403.1 (87) WO 2015/195214	(11) 3 154 387*	(21) 15724217.3 (87) WO 2015/185346	(11) 3 154 720*
(21) 15718955.6 (87) WO 2015/188979	(11) 3 155 290*	(21) 15722473.4 (87) WO 2015/193017	(11) 3 154 782*	(21) 15724320.5 (87) WO 2015/189027	(11) 3 155 628*
(21) 15719056.2 (87) WO 2015/195188	(11) 3 155 026*	(21) 15722496.5 (87) WO 2015/188982	(11) 3 154 783*	(21) 15724393.2 (87) WO 2015/171063	(11) 3 155 854*
(21) 15719057.0 (87) WO 2015/195189	(11) 3 155 027*	(21) 15722498.1 (87) WO 2015/188984	(11) 3 155 250*	(21) 15724463.3 (87) WO 2015/191199	(11) 3 155 831*
(21) 15719145.3 (87) WO 2015/188905	(11) 3 155 603*	(21) 15722512.9 (87) WO 2015/188991	(11) 3 154 711*	(21) 15724465.8 (87) WO 2015/191200	(11) 3 155 838*
(21) 15719727.8 (87) WO 2015/188983	(11) 3 155 710*	(21) 15722598.8 (87) WO 2015/189725	(11) 3 155 021*	(21) 15724497.1 (87) WO 2015/183568	(11) 3 154 909*
(21) 15719936.5 (87) WO 2015/191158	(11) 3 155 327*	(21) 15722703.4 (87) WO 2015/193031	(11) 3 154 379*	(21) 15724513.5 (87) WO 2015/188912	(11) 3 155 677*
(21) 15720046.0 (87) WO 2015/188972	(11) 3 155 262*	(21) 15722714.1 (87) WO 2015/189001	(11) 3 155 483*	(21) 15724514.3 (87) WO 2015/188915	(11) 3 155 676*
(21) 15720079.1 (87) WO 2016/005070	(11) 3 154 931*	(21) 15722932.9 (87) WO 2015/188910	(11) 3 155 464*	(21) 15724523.4 (87) WO 2015/188918	(11) 3 155 284*
(21) 15720094.0 (87) WO 2015/169847	(11) 3 154 369*	(21) 15722933.7 (87) WO 2015/176806	(11) 3 155 683*	(21) 15724594.5 (87) WO 2015/193044	(11) 3 154 831*
(21) 15720248.2 (87) WO 2015/191174	(11) 3 155 230*	(21) 15722979.0 (87) WO 2015/188987	(11) 3 155 444*	(21) 15724603.4 (87) WO 2015/189011	(11) 3 155 243*
(21) 15720380.3 (87) WO 2015/189489	(11) 3 154 708*	(21) 15723130.9 (87) WO 2015/192934	(11) 3 154 736*	(21) 15724625.7 (87) WO 2015/189021	(11) 3 155 297*
(21) 15720503.0 (87) WO 2015/191151	(11) 3 155 564*	(21) 15723425.3 (87) WO 2015/188902	(11) 3 154 886*	(21) 15724735.4 (87) WO 2015/189075	(11) 3 155 405*
(21) 15720701.0 (87) WO 2015/188980	(11) 3 155 288*	(21) 15723533.4 (87) WO 2015/185366	(11) 3 155 208*	(21) 15724830.3 (87) WO 2015/195206	(11) 3 155 696*
(21) 15721001.4 (87) WO 2015/188992	(11) 3 155 141*	(21) 15723627.4 (87) WO 2015/195213	(11) 3 154 769*	(21) 15725007.7 (87) WO 2015/189025	(11) 3 155 450*

(21) 15725015.0 (87) WO 2015/189033	(11) 3 155 155*	(21) 15726151.2 (87) WO 2015/189067	(11) 3 154 440*	(21) 15726643.8 (87) WO 2015/189229	(11) 3 155 554*
(21) 15725017.6 (87) WO 2015/189035	(11) 3 154 949*	(21) 15726197.5 (87) WO 2015/189095	(11) 3 155 030*	(21) 15726644.6 (87) WO 2015/189230	(11) 3 155 398*
(21) 15725025.9 (87) WO 2015/189039	(11) 3 155 872*	(21) 15726202.3 (87) WO 2015/189109	(11) 3 155 387*	(21) 15726646.1 (87) WO 2015/189246	(11) 3 154 905*
(21) 15725052.3 (87) WO 2015/189050	(11) 3 154 955*	(21) 15726203.1 (87) WO 2015/189110	(11) 3 154 351*	(21) 15726647.9 (87) WO 2015/189249	(11) 3 155 013*
(21) 15725058.0 (87) WO 2015/189057	(11) 3 155 224*	(21) 15726206.4 (87) WO 2015/189161	(11) 3 155 833*	(21) 15726655.2 (87) WO 2015/189290	(11) 3 154 612*
(21) 15725059.8 (87) WO 2016/005105	(11) 3 155 072*	(21) 15726208.0 (87) WO 2015/189163	(11) 3 155 040*	(21) 15726673.5 (87) WO 2015/150910	(11) 3 155 486*
(21) 15725067.1 (87) WO 2015/189074	(11) 3 154 869*	(21) 15726209.8 (87) WO 2015/189169	(11) 3 155 031*	(21) 15726700.6 (87) WO 2015/189717	(11) 3 155 320*
(21) 15725079.6 (87) WO 2015/189084	(11) 3 155 029*	(21) 15726210.6 (87) WO 2015/189171	(11) 3 154 712*	(21) 15726835.0 (87) WO 2015/179327	(11) 3 154 914*
(21) 15725189.3 (87) WO 2015/195232	(11) 3 154 458*	(21) 15726213.0 (87) WO 2015/189188	(11) 3 154 663*	(21) 15726916.8 (87) WO 2015/189031	(11) 3 155 875*
(21) 15725200.8 (87) WO 2015/191230	(11) 3 155 417*	(21) 15726214.8 (87) WO 2015/189189	(11) 3 154 684*	(21) 15726951.5 (87) WO 2015/189065	(11) 3 155 299*
(21) 15725210.7 (87) WO 2015/191244	(11) 3 155 071*	(21) 15726215.5 (87) WO 2015/189193	(11) 3 154 676*	(21) 15726969.7 (87) WO 2015/189093	(11) 3 155 883*
(21) 15725332.9 (87) WO 2015/189032	(11) 3 155 260*	(21) 15726216.3 (87) WO 2015/189211	(11) 3 155 806*	(21) 15726981.2 (87) WO 2015/189107	(11) 3 154 426*
(21) 15725341.0 (87) WO 2015/193076	(11) 3 154 691*	(21) 15726217.1 (87) WO 2015/189217	(11) 3 155 388*	(21) 15726985.3 (87) WO 2015/189118	(11) 3 155 877*
(21) 15725349.3 (87) WO 2015/189047	(11) 3 154 509*	(21) 15726269.2 (87) WO 2015/193636	(11) 3 155 033*	(21) 15726987.9 (87) WO 2015/189129	(11) 3 155 161*
(21) 15725378.2 (87) WO 2015/185545	(11) 3 154 359*	(21) 15726328.6 (87) WO 2015/189718	(11) 3 155 225*	(21) 15726988.7 (87) WO 2015/189131	(11) 3 154 701*
(21) 15725654.6 (87) WO 2015/185553	(11) 3 154 372*	(21) 15726366.6 (87) WO 2015/130174	(11) 3 154 849*	(21) 15726990.3 (87) WO 2015/189137	(11) 3 155 711*
(21) 15725657.9 (87) WO 2015/189071	(11) 3 155 276*	(21) 15726452.4 (87) WO 2015/191221	(11) 3 155 786*	(21) 15726992.9 (87) WO 2015/189139	(11) 3 155 292*
(21) 15725678.5 (87) WO 2015/189112	(11) 3 155 874*	(21) 15726455.7 (87) WO 2015/175788	(11) 3 154 959*	(21) 15726996.0 (87) WO 2015/189153	(11) 3 154 879*
(21) 15725680.1 (87) WO 2015/189121	(11) 3 155 717*	(21) 15726571.1 (87) WO 2015/181203	(11) 3 154 375*	(21) 15727003.4 (87) WO 2015/189233	(11) 3 155 054*
(21) 15725684.3 (87) WO 2015/189149	(11) 3 154 435*	(21) 15726573.7 (87) WO 2015/193073	(11) 3 154 808*	(21) 15727005.9 (87) WO 2015/189244	(11) 3 154 928*
(21) 15725759.3 (87) WO 2015/189490	(11) 3 154 800*	(21) 15726622.2 (87) WO 2015/189100	(11) 3 154 447*	(21) 15727006.7 (87) WO 2015/189248	(11) 3 154 906*
(21) 15725872.4 (87) WO 2015/189667	(11) 3 154 887*	(21) 15726626.3 (87) WO 2015/189103	(11) 3 155 322*	(21) 15727008.3 (87) WO 2015/189261	(11) 3 155 618*
(21) 15725995.3 (87) WO 2015/188916	(11) 3 154 833*	(21) 15726633.9 (87) WO 2015/189116	(11) 3 154 999*	(21) 15727009.1 (87) WO 2015/189268	(11) 3 154 436*
(21) 15726011.8 (87) WO 2015/193029	(11) 3 155 321*	(21) 15726634.7 (87) WO 2015/189141	(11) 3 154 946*	(21) 15727011.7 (87) WO 2015/189271	(11) 3 154 774*
(21) 15726035.7 (87) WO 2015/189004	(11) 3 155 145*	(21) 15726637.0 (87) WO 2015/189170	(11) 3 154 610*	(21) 15727013.3 (87) WO 2015/193155	(11) 3 155 631*
(21) 15726042.3 (87) WO 2015/189008	(11) 3 154 631*	(21) 15726638.8 (87) WO 2015/189173	(11) 3 155 378*	(21) 15727014.1 (87) WO 2015/189292	(11) 3 154 335*
(21) 15726097.7 (87) WO 2015/193069	(11) 3 155 253*	(21) 15726639.6 (87) WO 2015/189190	(11) 3 154 685*	(21) 15727017.4 (87) WO 2015/189303	(11) 3 155 589*
(21) 15726131.4 (87) WO 2015/189052	(11) 3 155 251*	(21) 15726640.4 (87) WO 2015/189200	(11) 3 155 073*	(21) 15727024.0 (87) WO 2015/189318	(11) 3 154 340*
(21) 15726149.6 (87) WO 2015/189066	(11) 3 154 643*	(21) 15726641.2 (87) WO 2015/189220	(11) 3 155 402*	(21) 15727343.4 (87) WO 2015/189034	(11) 3 155 041*

(21) 15727358.2 (87) WO 2015/189058	(11) 3 154 687*	(21) 15727676.7 (87) WO 2015/189291	(11) 3 155 204*	(21) 15728016.5 (87) WO 2015/193194	(11) 3 155 400*
(21) 15727405.1 (87) WO 2015/189127	(11) 3 154 864*	(21) 15727680.9 (87) WO 2015/189358	(11) 3 155 841*	(21) 15728018.1 (87) WO 2015/189401	(11) 3 154 543*
(21) 15727412.7 (87) WO 2015/189174	(11) 3 155 361*	(21) 15727685.8 (87) WO 2015/189379	(11) 3 155 422*	(21) 15728021.5 (87) WO 2015/189426	(11) 3 155 425*
(21) 15727413.5 (87) WO 2015/189176	(11) 3 155 342*	(21) 15727687.4 (87) WO 2015/189387	(11) 3 154 531*	(21) 15728024.9 (87) WO 2015/193210	(11) 3 154 679*
(21) 15727418.4 (87) WO 2015/189206	(11) 3 154 397*	(21) 15727694.0 (87) WO 2015/189416	(11) 3 154 381*	(21) 15728028.0 (87) WO 2015/193225	(11) 3 155 509*
(21) 15727425.9 (87) WO 2015/189306	(11) 3 155 025*	(21) 15727797.1 (87) WO 2015/191270	(11) 3 155 432*	(21) 15728032.2 (87) WO 2015/193240	(11) 3 154 899*
(21) 15727427.5 (87) WO 2015/189312	(11) 3 155 166*	(21) 15727807.8 (87) WO 2015/191273	(11) 3 155 880*	(21) 15728033.0 (87) WO 2015/193247	(11) 3 155 699*
(21) 15727428.3 (87) WO 2015/189319	(11) 3 154 341*	(21) 15727878.9 (87) WO 2015/188920	(11) 3 155 268*	(21) 15728059.5 (87) WO 2015/189491	(11) 3 154 814*
(21) 15727502.5 (87) WO 2015/191235	(11) 3 155 529*	(21) 15727949.8 (87) WO 2015/189083	(11) 3 155 137*	(21) 15728083.5 (87) WO 2015/189561	(11) 3 154 719*
(21) 15727553.8 (87) WO 2015/192940	(11) 3 154 913*	(21) 15727958.9 (87) WO 2015/189096	(11) 3 154 919*	(21) 15728096.7 (87) WO 2015/189568	(11) 3 154 347*
(21) 15727559.5 (87) WO 2015/188923	(11) 3 155 694*	(21) 15727966.2 (87) WO 2015/189156	(11) 3 154 621*	(21) 15728097.5 (87) WO 2015/189569	(11) 3 155 046*
(21) 15727561.1 (87) WO 2015/188931	(11) 3 154 863*	(21) 15727967.0 (87) WO 2015/189160	(11) 3 155 590*	(21) 15728125.4 (87) WO 2015/189580	(11) 3 154 852*
(21) 15727580.1 (87) WO 2015/189020	(11) 3 154 738*	(21) 15727968.8 (87) WO 2015/189165	(11) 3 155 454*	(21) 15728127.0 (87) WO 2015/189584	(11) 3 155 739*
(21) 15727593.4 (87) WO 2015/189024	(11) 3 155 449*	(21) 15727969.6 (87) WO 2015/189166	(11) 3 155 505*	(21) 15728128.8 (87) WO 2015/189598	(11) 3 154 897*
(21) 15727643.7 (87) WO 2015/189098	(11) 3 154 371*	(21) 15727973.8 (87) WO 2015/189183	(11) 3 155 371*	(21) 15728342.5 (87) WO 2015/191307	(11) 3 155 611*
(21) 15727644.5 (87) WO 2015/193126	(11) 3 155 581*	(21) 15727978.7 (87) WO 2015/189212	(11) 3 154 513*	(21) 15728395.3 (87) WO 2015/188828	(11) 3 154 699*
(21) 15727647.8 (87) WO 2015/189108	(11) 3 154 940*	(21) 15727982.9 (87) WO 2015/189219	(11) 3 155 392*	(21) 15728410.0 (87) WO 2015/188926	(11) 3 154 801*
(21) 15727649.4 (87) WO 2015/189113	(11) 3 154 352*	(21) 15727983.7 (87) WO 2015/189255	(11) 3 155 543*	(21) 15728412.6 (87) WO 2015/192952	(11) 3 155 329*
(21) 15727653.6 (87) WO 2015/189123	(11) 3 154 333*	(21) 15727989.4 (87) WO 2015/189302	(11) 3 155 014*	(21) 15728457.1 (87) WO 2015/189063	(11) 3 154 565*
(21) 15727654.4 (87) WO 2015/189138	(11) 3 154 947*	(21) 15727990.2 (87) WO 2015/189304	(11) 3 154 422*	(21) 15728467.0 (87) WO 2015/189076	(11) 3 155 794*
(21) 15727658.5 (87) WO 2015/189155	(11) 3 155 257*	(21) 15727992.8 (87) WO 2015/189305	(11) 3 155 346*	(21) 15728468.8 (87) WO 2015/189077	(11) 3 155 150*
(21) 15727660.1 (87) WO 2015/189167	(11) 3 155 504*	(21) 15727998.5 (87) WO 2015/189327	(11) 3 154 754*	(21) 15728474.6 (87) WO 2015/189086	(11) 3 154 709*
(21) 15727662.7 (87) WO 2015/189202	(11) 3 154 677*	(21) 15728001.7 (87) WO 2015/189330	(11) 3 154 634*	(21) 15728488.6 (87) WO 2015/189144	(11) 3 155 372*
(21) 15727663.5 (87) WO 2015/189203	(11) 3 154 908*	(21) 15728004.1 (87) WO 2015/193171	(11) 3 154 342*	(21) 15728495.1 (87) WO 2015/189205	(11) 3 154 514*
(21) 15727664.3 (87) WO 2015/189218	(11) 3 155 403*	(21) 15728006.6 (87) WO 2015/189336	(11) 3 155 119*	(21) 15728496.9 (87) WO 2015/189209	(11) 3 155 409*
(21) 15727667.6 (87) WO 2015/189240	(11) 3 155 469*	(21) 15728008.2 (87) WO 2015/189343	(11) 3 155 593*	(21) 15728497.7 (87) WO 2015/189227	(11) 3 154 455*
(21) 15727669.2 (87) WO 2015/189256	(11) 3 155 247*	(21) 15728009.0 (87) WO 2015/189345	(11) 3 155 120*	(21) 15728498.5 (87) WO 2015/189239	(11) 3 155 209*
(21) 15727674.2 (87) WO 2015/189287	(11) 3 155 705*	(21) 15728011.6 (87) WO 2015/189370	(11) 3 155 096*	(21) 15728501.6 (87) WO 2015/189260	(11) 3 154 895*
(21) 15727675.9 (87) WO 2015/193156	(11) 3 155 460*	(21) 15728015.7 (87) WO 2015/189395	(11) 3 155 431*	(21) 15728502.4 (87) WO 2015/189265	(11) 3 154 941*

(21) 15728506.5 (87) WO 2015/189277	(11) 3 154 881*	(21) 15728713.7 (87) WO 2015/195294	(11) 3 154 385*	(21) 15729057.8 (87) WO 2015/191403	(11) 3 154 973*
(21) 15728511.5 (87) WO 2015/189309	(11) 3 154 507*	(21) 15728717.8 (87) WO 2015/184341	(11) 3 154 365*	(21) 15729058.6 (87) WO 2015/191418	(11) 3 155 479*
(21) 15728512.3 (87) WO 2015/189323	(11) 3 155 034*	(21) 15728802.8 (87) WO 2015/189089	(11) 3 155 397*	(21) 15729065.1 (87) WO 2015/192153	(11) 3 154 398*
(21) 15728513.1 (87) WO 2015/189325	(11) 3 155 433*	(21) 15728809.3 (87) WO 2015/189105	(11) 3 155 271*	(21) 15729077.6 (87) WO 2015/188924	(11) 3 155 303*
(21) 15728518.0 (87) WO 2015/189341	(11) 3 154 713*	(21) 15728818.4 (87) WO 2015/189114	(11) 3 154 924*	(21) 15729080.0 (87) WO 2015/188928	(11) 3 154 836*
(21) 15728519.8 (87) WO 2015/189342	(11) 3 154 540*	(21) 15728821.8 (87) WO 2015/189126	(11) 3 155 448*	(21) 15729082.6 (87) WO 2015/188936	(11) 3 154 813*
(21) 15728522.2 (87) WO 2015/189352	(11) 3 155 094*	(21) 15728822.6 (87) WO 2015/189134	(11) 3 155 689*	(21) 15729092.5 (87) WO 2015/189053	(11) 3 155 678*
(21) 15728523.0 (87) WO 2015/189353	(11) 3 155 510*	(21) 15728826.7 (87) WO 2015/189192	(11) 3 154 389*	(21) 15729119.6 (87) WO 2015/189091	(11) 3 154 883*
(21) 15728524.8 (87) WO 2015/189354	(11) 3 154 452*	(21) 15728827.5 (87) WO 2015/189199	(11) 3 154 907*	(21) 15729134.5 (87) WO 2015/189196	(11) 3 154 680*
(21) 15728527.1 (87) WO 2015/189361	(11) 3 154 821*	(21) 15728831.7 (87) WO 2015/189221	(11) 3 154 672*	(21) 15729135.2 (87) WO 2015/189247	(11) 3 154 900*
(21) 15728528.9 (87) WO 2015/189363	(11) 3 155 661*	(21) 15728833.3 (87) WO 2015/189231	(11) 3 155 169*	(21) 15729139.4 (87) WO 2015/189317	(11) 3 154 874*
(21) 15728530.5 (87) WO 2015/189367	(11) 3 155 191*	(21) 15728842.4 (87) WO 2015/189344	(11) 3 155 139*	(21) 15729143.6 (87) WO 2015/189350	(11) 3 155 799*
(21) 15728533.9 (87) WO 2015/189375	(11) 3 155 375*	(21) 15728844.0 (87) WO 2015/189368	(11) 3 155 206*	(21) 15729153.5 (87) WO 2015/189415	(11) 3 155 457*
(21) 15728538.8 (87) WO 2015/189391	(11) 3 155 193*	(21) 15728846.5 (87) WO 2015/189372	(11) 3 155 083*	(21) 15729154.3 (87) WO 2015/189417	(11) 3 154 901*
(21) 15728544.6 (87) WO 2015/193202	(11) 3 154 965*	(21) 15728849.9 (87) WO 2015/189378	(11) 3 155 424*	(21) 15729155.0 (87) WO 2015/193208	(11) 3 154 688*
(21) 15728546.1 (87) WO 2015/189422	(11) 3 155 004*	(21) 15728851.5 (87) WO 2015/189385	(11) 3 154 430*	(21) 15729165.9 (87) WO 2015/193239	(11) 3 154 331*
(21) 15728553.7 (87) WO 2015/193232	(11) 3 154 355*	(21) 15728852.3 (87) WO 2015/189388	(11) 3 155 871*	(21) 15729170.9 (87) WO 2015/193272	(11) 3 155 349*
(21) 15728554.5 (87) WO 2015/193253	(11) 3 155 385*	(21) 15728854.9 (87) WO 2015/189400	(11) 3 155 115*	(21) 15729171.7 (87) WO 2015/193274	(11) 3 155 350*
(21) 15728556.0 (87) WO 2015/193256	(11) 3 154 723*	(21) 15728858.0 (87) WO 2015/189412	(11) 3 155 591*	(21) 15729174.1 (87) WO 2015/193276	(11) 3 155 351*
(21) 15728558.6 (87) WO 2015/193271	(11) 3 155 352*	(21) 15728869.7 (87) WO 2015/193237	(11) 3 154 606*	(21) 15729306.9 (87) WO 2015/191323	(11) 3 154 707*
(21) 15728561.0 (87) WO 2015/193279	(11) 3 155 353*	(21) 15728870.5 (87) WO 2015/189428	(11) 3 155 103*	(21) 15729307.7 (87) WO 2015/191326	(11) 3 155 164*
(21) 15728562.8 (87) WO 2015/193281	(11) 3 154 986*	(21) 15728933.1 (87) WO 2015/189739	(11) 3 154 670*	(21) 15729320.0 (87) WO 2015/191401	(11) 3 154 974*
(21) 15728566.9 (87) WO 2015/193284	(11) 3 154 746*	(21) 15728961.2 (87) WO 2015/191238	(11) 3 155 619*	(21) 15729338.2 (87) WO 2015/188925	(11) 3 155 310*
(21) 15728568.5 (87) WO 2015/193290	(11) 3 155 315*	(21) 15728983.6 (87) WO 2015/191280	(11) 3 155 052*	(21) 15729343.2 (87) WO 2015/188951	(11) 3 155 538*
(21) 15728572.7 (87) WO 2015/193307	(11) 3 155 270*	(21) 15729013.1 (87) WO 2015/184311	(11) 3 154 367*	(21) 15729362.2 (87) WO 2015/189055	(11) 3 155 411*
(21) 15728587.5 (87) WO 2015/189578	(11) 3 155 434*	(21) 15729015.6 (87) WO 2015/195299	(11) 3 155 318*	(21) 15729373.9 (87) WO 2015/189078	(11) 3 154 885*
(21) 15728602.2 (87) WO 2015/170167	(11) 3 154 358*	(21) 15729045.3 (87) WO 2015/191361	(11) 3 154 477*	(21) 15729390.3 (87) WO 2015/189136	(11) 3 155 690*
(21) 15728644.4 (87) WO 2015/189742	(11) 3 154 726*	(21) 15729049.5 (87) WO 2015/191373	(11) 3 155 849*	(21) 15729392.9 (87) WO 2015/189145	(11) 3 154 745*
(21) 15728700.4 (87) WO 2015/195280	(11) 3 154 504*	(21) 15729054.5 (87) WO 2015/191395	(11) 3 155 601*	(21) 15729395.2 (87) WO 2015/189164	(11) 3 155 035*

(21) 15729396.0 (87) WO 2015/189172	(11) 3 155 404*	(21) 15729776.3 (87) WO 2015/189115	(11) 3 154 942*	(21) 15729918.1 (87) WO 2015/189630	(11) 3 154 505*
(21) 15729402.6 (87) WO 2015/189180	(11) 3 155 373*	(21) 15729778.9 (87) WO 2015/189154	(11) 3 154 664*	(21) 15729919.9 (87) WO 2015/189631	(11) 3 154 499*
(21) 15729405.9 (87) WO 2015/189194	(11) 3 154 681*	(21) 15729779.7 (87) WO 2015/189184	(11) 3 155 374*	(21) 15729921.5 (87) WO 2015/189635	(11) 3 155 177*
(21) 15729409.1 (87) WO 2015/189237	(11) 3 154 768*	(21) 15729785.4 (87) WO 2015/189223	(11) 3 154 653*	(21) 15729922.3 (87) WO 2015/189637	(11) 3 155 123*
(21) 15729410.9 (87) WO 2015/189243	(11) 3 155 446*	(21) 15729786.2 (87) WO 2015/189235	(11) 3 154 932*	(21) 15729923.1 (87) WO 2015/189638	(11) 3 155 012*
(21) 15729413.3 (87) WO 2015/189253	(11) 3 154 767*	(21) 15729788.8 (87) WO 2015/189245	(11) 3 155 624*	(21) 15729928.0 (87) WO 2015/189645	(11) 3 154 744*
(21) 15729415.8 (87) WO 2015/189289	(11) 3 155 692*	(21) 15729793.8 (87) WO 2015/189322	(11) 3 155 171*	(21) 15729929.8 (87) WO 2015/193651	(11) 3 155 124*
(21) 15729419.0 (87) WO 2015/189296	(11) 3 155 084*	(21) 15729795.3 (87) WO 2015/189338	(11) 3 155 258*	(21) 15730035.1 (87) WO 2015/195410	(11) 3 155 727*
(21) 15729424.0 (87) WO 2015/189307	(11) 3 154 451*	(21) 15729798.7 (87) WO 2015/189351	(11) 3 154 872*	(21) 15730045.0 (87) WO 2015/172174	(11) 3 154 468*
(21) 15729428.1 (87) WO 2015/189331	(11) 3 154 343*	(21) 15729802.7 (87) WO 2015/189392	(11) 3 154 787*	(21) 15730050.0 (87) WO 2015/188837	(11) 3 154 702*
(21) 15729432.3 (87) WO 2015/189348	(11) 3 155 187*	(21) 15729803.5 (87) WO 2015/189393	(11) 3 154 796*	(21) 15730068.2 (87) WO 2015/188950	(11) 3 155 140*
(21) 15729433.1 (87) WO 2015/189349	(11) 3 154 703*	(21) 15729805.0 (87) WO 2015/189396	(11) 3 154 916*	(21) 15730077.3 (87) WO 2015/189068	(11) 3 154 930*
(21) 15729435.6 (87) WO 2015/189359	(11) 3 155 662*	(21) 15729806.8 (87) WO 2015/189402	(11) 3 154 521*	(21) 15730092.2 (87) WO 2015/189208	(11) 3 155 428*
(21) 15729439.8 (87) WO 2015/189404	(11) 3 154 795*	(21) 15729813.4 (87) WO 2015/189430	(11) 3 154 563*	(21) 15730096.3 (87) WO 2015/189259	(11) 3 154 604*
(21) 15729443.0 (87) WO 2015/193214	(11) 3 154 674*	(21) 15729818.3 (87) WO 2015/193277	(11) 3 155 355*	(21) 15730101.1 (87) WO 2015/189295	(11) 3 154 757*
(21) 15729534.6 (87) WO 2015/189462	(11) 3 155 707*	(21) 15729819.1 (87) WO 2015/193282	(11) 3 155 384*	(21) 15730104.5 (87) WO 2015/189333	(11) 3 154 920*
(21) 15729545.2 (87) WO 2015/189494	(11) 3 155 670*	(21) 15729829.0 (87) WO 2015/193326	(11) 3 154 569*	(21) 15730106.0 (87) WO 2015/189376	(11) 3 155 000*
(21) 15729548.6 (87) WO 2015/189496	(11) 3 155 718*	(21) 15729885.2 (87) WO 2015/189586	(11) 3 154 599*	(21) 15730110.2 (87) WO 2015/189409	(11) 3 155 001*
(21) 15729552.8 (87) WO 2015/189498	(11) 3 154 402*	(21) 15729889.4 (87) WO 2015/189590	(11) 3 154 603*	(21) 15730111.0 (87) WO 2015/189410	(11) 3 155 345*
(21) 15729559.3 (87) WO 2015/189583	(11) 3 155 311*	(21) 15729893.6 (87) WO 2015/189594	(11) 3 155 598*	(21) 15730112.8 (87) WO 2015/189413	(11) 3 155 436*
(21) 15729580.9 (87) WO 2015/189748	(11) 3 154 401*	(21) 15729895.1 (87) WO 2015/189599	(11) 3 154 948*	(21) 15730119.3 (87) WO 2015/193231	(11) 3 154 356*
(21) 15729639.3 (87) WO 2015/191291	(11) 3 154 690*	(21) 15729898.5 (87) WO 2015/189605	(11) 3 155 632*	(21) 15730124.3 (87) WO 2015/193270	(11) 3 155 354*
(21) 15729687.2 (87) WO 2015/195322	(11) 3 155 047*	(21) 15729899.3 (87) WO 2015/189608	(11) 3 154 500*	(21) 15730127.6 (87) WO 2015/193327	(11) 3 154 415*
(21) 15729695.5 (87) WO 2015/191343	(11) 3 155 435*	(21) 15729908.2 (87) WO 2015/189617	(11) 3 155 121*	(21) 15730214.2 (87) WO 2015/189540	(11) 3 155 414*
(21) 15729710.2 (87) WO 2015/191362	(11) 3 155 016*	(21) 15729910.8 (87) WO 2015/189620	(11) 3 154 978*	(21) 15730231.6 (87) WO 2015/189576	(11) 3 155 867*
(21) 15729716.9 (87) WO 2015/195358	(11) 3 154 779*	(21) 15729911.6 (87) WO 2015/189621	(11) 3 155 122*	(21) 15730234.0 (87) WO 2015/189636	(11) 3 155 125*
(21) 15729719.3 (87) WO 2015/191383	(11) 3 154 532*	(21) 15729912.4 (87) WO 2015/189623	(11) 3 154 614*	(21) 15730235.7 (87) WO 2015/189641	(11) 3 154 998*
(21) 15729755.7 (87) WO 2015/188944	(11) 3 154 562*	(21) 15729915.7 (87) WO 2015/189626	(11) 3 155 518*	(21) 15730238.1 (87) WO 2015/193646	(11) 3 154 890*
(21) 15729768.0 (87) WO 2015/189045	(11) 3 154 763*	(21) 15729916.5 (87) WO 2015/189627	(11) 3 154 988*	(21) 15730266.2 (87) WO 2015/189726	(11) 3 154 529*

(21) 15730278.7 (87) WO 2015/189728	(11) 3 155 663*	(21) 15730629.1 (87) WO 2015/191651	(11) 3 155 612*	(21) 15730858.6 (87) WO 2015/189790	(11) 3 154 559*
(21) 15730281.1 (87) WO 2015/193754	(11) 3 155 192*	(21) 15730641.6 (87) WO 2015/191708	(11) 3 154 363*	(21) 15730922.0 (87) WO 2015/191400	(11) 3 154 651*
(21) 15730284.5 (87) WO 2015/189744	(11) 3 154 979*	(21) 15730642.4 (87) WO 2015/191714	(11) 3 154 871*	(21) 15730927.9 (87) WO 2015/191407	(11) 3 155 501*
(21) 15730293.6 (87) WO 2015/189814	(11) 3 154 549*	(21) 15730643.2 (87) WO 2015/191715	(11) 3 155 015*	(21) 15730928.7 (87) WO 2015/191409	(11) 3 155 508*
(21) 15730294.4 (87) WO 2015/193782	(11) 3 155 720*	(21) 15730648.1 (87) WO 2015/191774	(11) 3 155 365*	(21) 15730929.5 (87) WO 2015/191410	(11) 3 155 502*
(21) 15730326.4 (87) WO 2015/191293	(11) 3 155 623*	(21) 15730649.9 (87) WO 2015/191802	(11) 3 154 489*	(21) 15730930.3 (87) WO 2015/191411	(11) 3 155 496*
(21) 15730331.4 (87) WO 2015/191314	(11) 3 155 370*	(21) 15730654.9 (87) WO 2015/191872	(11) 3 155 569*	(21) 15730945.1 (87) WO 2015/191667	(11) 3 155 118*
(21) 15730361.1 (87) WO 2015/191412	(11) 3 155 614*	(21) 15730656.4 (87) WO 2015/191887	(11) 3 154 449*	(21) 15730946.9 (87) WO 2015/191727	(11) 3 154 845*
(21) 15730366.0 (87) WO 2015/195394	(11) 3 155 539*	(21) 15730661.4 (87) WO 2015/191996	(11) 3 154 588*	(21) 15730959.2 (87) WO 2015/188942	(11) 3 154 572*
(21) 15730370.2 (87) WO 2015/191531	(11) 3 154 421*	(21) 15730662.2 (87) WO 2015/192029	(11) 3 154 992*	(21) 15730974.1 (87) WO 2015/181181	(11) 3 154 377*
(21) 15730381.9 (87) WO 2015/188286	(11) 3 154 469*	(21) 15730663.0 (87) WO 2015/192046	(11) 3 154 633*	(21) 15730988.1 (87) WO 2015/189191	(11) 3 154 686*
(21) 15730389.2 (87) WO 2015/188919	(11) 3 155 701*	(21) 15730664.8 (87) WO 2015/192058	(11) 3 154 625*	(21) 15730989.9 (87) WO 2015/189201	(11) 3 155 074*
(21) 15730391.8 (87) WO 2015/188927	(11) 3 154 525*	(21) 15730665.5 (87) WO 2015/192076	(11) 3 154 624*	(21) 15730991.5 (87) WO 2015/189264	(11) 3 155 592*
(21) 15730392.6 (87) WO 2015/188934	(11) 3 154 638*	(21) 15730666.3 (87) WO 2015/192077	(11) 3 154 966*	(21) 15730997.2 (87) WO 2015/189403	(11) 3 155 480*
(21) 15730393.4 (87) WO 2015/192953	(11) 3 155 330*	(21) 15730667.1 (87) WO 2015/195526	(11) 3 154 888*	(21) 15731002.0 (87) WO 2015/189431	(11) 3 154 564*
(21) 15730428.8 (87) WO 2015/193127	(11) 3 155 703*	(21) 15730678.8 (87) WO 2015/195699	(11) 3 155 465*	(21) 15731092.1 (87) WO 2015/189579	(11) 3 154 515*
(21) 15730429.6 (87) WO 2015/189125	(11) 3 154 925*	(21) 15730679.6 (87) WO 2015/195707	(11) 3 155 107*	(21) 15731094.7 (87) WO 2015/189604	(11) 3 155 007*
(21) 15730431.2 (87) WO 2015/189146	(11) 3 155 221*	(21) 15730688.7 (87) WO 2015/192951	(11) 3 155 331*	(21) 15731160.6 (87) WO 2015/191344	(11) 3 155 437*
(21) 15730437.9 (87) WO 2015/189187	(11) 3 154 721*	(21) 15730689.5 (87) WO 2015/188943	(11) 3 154 571*	(21) 15731165.5 (87) WO 2015/191358	(11) 3 155 521*
(21) 15730450.2 (87) WO 2015/193215	(11) 3 155 359*	(21) 15730704.2 (87) WO 2015/189072	(11) 3 154 700*	(21) 15731168.9 (87) WO 2015/191367	(11) 3 155 740*
(21) 15730461.9 (87) WO 2015/193255	(11) 3 154 934*	(21) 15730718.2 (87) WO 2015/189251	(11) 3 154 838*	(21) 15731181.2 (87) WO 2015/191467	(11) 3 155 757*
(21) 15730527.7 (87) WO 2015/189618	(11) 3 154 556*	(21) 15730721.6 (87) WO 2015/189293	(11) 3 154 750*	(21) 15731189.5 (87) WO 2015/191652	(11) 3 155 540*
(21) 15730565.7 (87) WO 2015/191260	(11) 3 154 671*	(21) 15730733.1 (87) WO 2015/193212	(11) 3 155 126*	(21) 15731191.1 (87) WO 2015/191680	(11) 3 155 876*
(21) 15730568.1 (87) WO 2015/191266	(11) 3 155 319*	(21) 15730739.8 (87) WO 2015/193248	(11) 3 155 700*	(21) 15731192.9 (87) WO 2015/191683	(11) 3 155 634*
(21) 15730589.7 (87) WO 2015/195312	(11) 3 154 420*	(21) 15730741.4 (87) WO 2015/193259	(11) 3 155 470*	(21) 15731194.5 (87) WO 2015/191689	(11) 3 154 761*
(21) 15730613.5 (87) WO 2015/195359	(11) 3 154 630*	(21) 15730744.8 (87) WO 2015/193310	(11) 3 155 401*	(21) 15731196.0 (87) WO 2015/191695	(11) 3 154 891*
(21) 15730621.8 (87) WO 2015/191431	(11) 3 154 983*	(21) 15730821.4 (87) WO 2015/181451	(11) 3 154 360*	(21) 15731198.6 (87) WO 2015/191696	(11) 3 154 892*
(21) 15730622.6 (87) WO 2015/191436	(11) 3 154 502*	(21) 15730831.3 (87) WO 2015/189619	(11) 3 154 730*	(21) 15731199.4 (87) WO 2015/191731	(11) 3 155 512*
(21) 15730625.9 (87) WO 2015/191503	(11) 3 155 170*	(21) 15730833.9 (87) WO 2015/189646	(11) 3 155 427*	(21) 15731200.0 (87) WO 2015/191737	(11) 3 155 513*

(21) 15731201.8 (87) WO 2015/191746	(11) 3 155 514*	(21) 15731471.7 (87) WO 2015/195558	(11) 3 154 650*	(21) 15731791.8 (87) WO 2015/191943	(11) 3 155 065*
(21) 15731206.7 (87) WO 2015/191821	(11) 3 155 800*	(21) 15731477.4 (87) WO 2015/195653	(11) 3 154 819*	(21) 15731795.9 (87) WO 2015/192070	(11) 3 155 751*
(21) 15731207.5 (87) WO 2015/191827	(11) 3 154 539*	(21) 15731478.2 (87) WO 2015/195682	(11) 3 155 108*	(21) 15731802.3 (87) WO 2015/195654	(11) 3 155 105*
(21) 15731208.3 (87) WO 2015/191829	(11) 3 155 801*	(21) 15731479.0 (87) WO 2015/195689	(11) 3 155 111*	(21) 15731804.9 (87) WO 2015/195666	(11) 3 154 457*
(21) 15731211.7 (87) WO 2015/191901	(11) 3 155 778*	(21) 15731513.6 (87) WO 2015/188937	(11) 3 154 425*	(21) 15731805.6 (87) WO 2015/195678	(11) 3 155 109*
(21) 15731212.5 (87) WO 2015/191903	(11) 3 155 779*	(21) 15731529.2 (87) WO 2015/189140	(11) 3 155 377*	(21) 15731806.4 (87) WO 2015/195695	(11) 3 155 110*
(21) 15731214.1 (87) WO 2015/191942	(11) 3 154 776*	(21) 15731530.0 (87) WO 2015/189181	(11) 3 155 380*	(21) 15731807.2 (87) WO 2015/195710	(11) 3 155 112*
(21) 15731215.8 (87) WO 2015/191944	(11) 3 154 777*	(21) 15731531.8 (87) WO 2015/189186	(11) 3 154 536*	(21) 15731856.9 (87) WO 2015/181229	(11) 3 154 731*
(21) 15731219.0 (87) WO 2015/195496	(11) 3 154 483*	(21) 15731533.4 (87) WO 2015/189299	(11) 3 155 599*	(21) 15731860.1 (87) WO 2015/189070	(11) 3 154 798*
(21) 15731222.4 (87) WO 2015/195524	(11) 3 154 910*	(21) 15731535.9 (87) WO 2015/189313	(11) 3 155 167*	(21) 15731862.7 (87) WO 2015/189232	(11) 3 155 376*
(21) 15731224.0 (87) WO 2015/195542	(11) 3 154 640*	(21) 15731536.7 (87) WO 2015/189334	(11) 3 155 830*	(21) 15731863.5 (87) WO 2015/189241	(11) 3 154 740*
(21) 15731225.7 (87) WO 2015/195543	(11) 3 154 641*	(21) 15731631.6 (87) WO 2015/189463	(11) 3 155 248*	(21) 15731865.0 (87) WO 2015/189362	(11) 3 154 980*
(21) 15731226.5 (87) WO 2015/195544	(11) 3 154 506*	(21) 15731633.2 (87) WO 2015/189465	(11) 3 155 307*	(21) 15731869.2 (87) WO 2015/189411	(11) 3 154 939*
(21) 15731228.1 (87) WO 2015/192139	(11) 3 154 395*	(21) 15731640.7 (87) WO 2015/193570	(11) 3 155 771*	(21) 15731871.8 (87) WO 2015/193275	(11) 3 155 347*
(21) 15731240.6 (87) WO 2015/192255	(11) 3 154 741*	(21) 15731650.6 (87) WO 2015/189629	(11) 3 155 586*	(21) 15731874.2 (87) WO 2015/193303	(11) 3 154 623*
(21) 15731247.1 (87) WO 2015/188939	(11) 3 155 163*	(21) 15731667.0 (87) WO 2015/189674	(11) 3 155 151*	(21) 15732054.0 (87) WO 2015/189806	(11) 3 154 762*
(21) 15731248.9 (87) WO 2015/188945	(11) 3 154 635*	(21) 15731714.0 (87) WO 2015/189769	(11) 3 155 442*	(21) 15732070.6 (87) WO 2015/190918	(11) 3 154 354*
(21) 15731249.7 (87) WO 2015/188946	(11) 3 154 520*	(21) 15731716.5 (87) WO 2015/189774	(11) 3 154 657*	(21) 15732071.4 (87) WO 2015/190924	(11) 3 155 178*
(21) 15731266.1 (87) WO 2015/189258	(11) 3 155 162*	(21) 15731717.3 (87) WO 2015/189778	(11) 3 154 522*	(21) 15732112.6 (87) WO 2015/191408	(11) 3 155 497*
(21) 15731267.9 (87) WO 2015/189280	(11) 3 154 692*	(21) 15731719.9 (87) WO 2015/189795	(11) 3 155 764*	(21) 15732114.2 (87) WO 2015/191428	(11) 3 155 567*
(21) 15731387.5 (87) WO 2015/189464	(11) 3 154 698*	(21) 15731721.5 (87) WO 2015/189830	(11) 3 154 953*	(21) 15732127.4 (87) WO 2015/191655	(11) 3 155 516*
(21) 15731429.5 (87) WO 2015/191298	(11) 3 155 863*	(21) 15731746.2 (87) WO 2015/191259	(11) 3 155 760*	(21) 15732135.7 (87) WO 2015/191936	(11) 3 155 075*
(21) 15731445.1 (87) WO 2015/191624	(11) 3 155 821*	(21) 15731766.0 (87) WO 2015/191336	(11) 3 155 790*	(21) 15732136.5 (87) WO 2015/191963	(11) 3 155 859*
(21) 15731446.9 (87) WO 2015/191653	(11) 3 154 963*	(21) 15731779.3 (87) WO 2015/195375	(11) 3 155 729*	(21) 15732142.3 (87) WO 2015/192113	(11) 3 155 851*
(21) 15731449.3 (87) WO 2015/191691	(11) 3 155 610*	(21) 15731782.7 (87) WO 2015/191487	(11) 3 155 847*	(21) 15732143.1 (87) WO 2015/195495	(11) 3 154 386*
(21) 15731450.1 (87) WO 2015/191758	(11) 3 154 602*	(21) 15731784.3 (87) WO 2015/191564	(11) 3 155 737*	(21) 15732144.9 (87) WO 2015/192122	(11) 3 155 060*
(21) 15731457.6 (87) WO 2015/191941	(11) 3 154 486*	(21) 15731785.0 (87) WO 2015/191650	(11) 3 155 557*	(21) 15732158.9 (87) WO 2015/192960	(11) 3 155 332*
(21) 15731459.2 (87) WO 2015/195478	(11) 3 154 967*	(21) 15731786.8 (87) WO 2015/191815	(11) 3 155 127*	(21) 15732174.6 (87) WO 2015/189178	(11) 3 154 804*
(21) 15731464.2 (87) WO 2015/192045	(11) 3 155 522*	(21) 15731788.4 (87) WO 2015/191882	(11) 3 155 570*	(21) 15732178.7 (87) WO 2015/189414	(11) 3 155 695*

(21) 15732311.4 (87) WO 2015/189492	(11) 3 154 598*	(21) 15732850.1 (87) WO 2015/189519	(11) 3 155 551*	(21) 15733339.4 (87) WO 2015/188822	(11) 3 155 278*
(21) 15732403.9 (87) WO 2015/189729	(11) 3 154 759*	(21) 15732853.5 (87) WO 2015/193585	(11) 3 155 843*	(21) 15733341.0 (87) WO 2015/188823	(11) 3 155 279*
(21) 15732432.8 (87) WO 2015/189771	(11) 3 154 841*	(21) 15732861.8 (87) WO 2015/189522	(11) 3 155 234*	(21) 15733342.8 (87) WO 2015/188824	(11) 3 155 277*
(21) 15732433.6 (87) WO 2015/189773	(11) 3 155 339*	(21) 15732863.4 (87) WO 2015/189523	(11) 3 154 981*	(21) 15733346.9 (87) WO 2015/188921	(11) 3 155 181*
(21) 15732434.4 (87) WO 2015/189775	(11) 3 155 114*	(21) 15732866.7 (87) WO 2015/189525	(11) 3 154 615*	(21) 15733367.5 (87) WO 2015/189301	(11) 3 155 092*
(21) 15732435.1 (87) WO 2015/189776	(11) 3 154 902*	(21) 15732870.9 (87) WO 2015/193589	(11) 3 155 055*	(21) 15733368.3 (87) WO 2015/189326	(11) 3 155 061*
(21) 15732436.9 (87) WO 2015/189777	(11) 3 155 340*	(21) 15732871.7 (87) WO 2015/193590	(11) 3 154 797*	(21) 15733369.1 (87) WO 2015/189418	(11) 3 155 494*
(21) 15732439.3 (87) WO 2015/189791	(11) 3 154 997*	(21) 15732872.5 (87) WO 2015/189527	(11) 3 154 393*	(21) 15733370.9 (87) WO 2015/189425	(11) 3 154 576*
(21) 15732440.1 (87) WO 2015/189796	(11) 3 154 669*	(21) 15732873.3 (87) WO 2015/189529	(11) 3 154 465*	(21) 15733371.7 (87) WO 2015/189432	(11) 3 155 882*
(21) 15732486.4 (87) WO 2015/195376	(11) 3 155 846*	(21) 15732874.1 (87) WO 2015/193600	(11) 3 155 344*	(21) 15733542.3 (87) WO 2015/193798	(11) 3 155 752*
(21) 15732488.0 (87) WO 2015/191704	(11) 3 154 501*	(21) 15732882.4 (87) WO 2015/193660	(11) 3 155 602*	(21) 15733543.1 (87) WO 2015/189864	(11) 3 155 341*
(21) 15732498.9 (87) WO 2015/195564	(11) 3 155 795*	(21) 15732956.6 (87) WO 2015/189763	(11) 3 155 544*	(21) 15733550.6 (87) WO 2015/190619	(11) 3 155 869*
(21) 15732502.8 (87) WO 2015/195648	(11) 3 155 147*	(21) 15732957.4 (87) WO 2015/189766	(11) 3 154 993*	(21) 15733569.6 (87) WO 2015/195380	(11) 3 155 730*
(21) 15732503.6 (87) WO 2015/195667	(11) 3 155 390*	(21) 15732963.2 (87) WO 2015/189865	(11) 3 155 144*	(21) 15733572.0 (87) WO 2015/191916	(11) 3 154 693*
(21) 15732511.9 (87) WO 2015/192257	(11) 3 154 915*	(21) 15732982.2 (87) WO 2015/194942	(11) 3 154 894*	(21) 15733573.8 (87) WO 2015/191945	(11) 3 154 526*
(21) 15732525.9 (87) WO 2015/188932	(11) 3 155 686*	(21) 15732983.0 (87) WO 2015/190920	(11) 3 155 148*	(21) 15733574.6 (87) WO 2015/191995	(11) 3 155 829*
(21) 15732555.6 (87) WO 2015/189157	(11) 3 155 608*	(21) 15732984.8 (87) WO 2015/190921	(11) 3 155 128*	(21) 15733576.1 (87) WO 2015/192020	(11) 3 154 694*
(21) 15732557.2 (87) WO 2015/189355	(11) 3 155 179*	(21) 15732985.5 (87) WO 2015/190922	(11) 3 155 100*	(21) 15733579.5 (87) WO 2015/192099	(11) 3 154 964*
(21) 15732559.8 (87) WO 2015/189371	(11) 3 155 097*	(21) 15732987.1 (87) WO 2015/190923	(11) 3 155 255*	(21) 15733580.3 (87) WO 2015/195504	(11) 3 154 575*
(21) 15732560.6 (87) WO 2015/189419	(11) 3 155 609*	(21) 15732988.9 (87) WO 2015/194943	(11) 3 155 635*	(21) 15733602.5 (87) WO 2015/188208	(11) 3 154 722*
(21) 15732561.4 (87) WO 2015/189420	(11) 3 155 357*	(21) 15732989.7 (87) WO 2015/190926	(11) 3 154 896*	(21) 15733603.3 (87) WO 2015/188213	(11) 3 155 366*
(21) 15732562.2 (87) WO 2015/189423	(11) 3 155 660*	(21) 15733013.5 (87) WO 2015/191461	(11) 3 155 577*	(21) 15733619.9 (87) WO 2015/188903	(11) 3 155 149*
(21) 15732786.7 (87) WO 2015/189493	(11) 3 154 824*	(21) 15733014.3 (87) WO 2015/191469	(11) 3 155 517*	(21) 15733639.7 (87) WO 2015/189222	(11) 3 154 388*
(21) 15732819.6 (87) WO 2015/185830	(11) 3 155 249*	(21) 15733025.9 (87) WO 2015/191982	(11) 3 155 032*	(21) 15733642.1 (87) WO 2015/189294	(11) 3 154 823*
(21) 15732825.3 (87) WO 2015/189495	(11) 3 155 028*	(21) 15733026.7 (87) WO 2015/192026	(11) 3 155 565*	(21) 15733647.0 (87) WO 2015/189377	(11) 3 155 606*
(21) 15732827.9 (87) WO 2015/189497	(11) 3 154 839*	(21) 15733029.1 (87) WO 2015/195527	(11) 3 154 785*	(21) 15733648.8 (87) WO 2015/189405	(11) 3 155 048*
(21) 15732845.1 (87) WO 2015/189504	(11) 3 154 826*	(21) 15733033.3 (87) WO 2015/195613	(11) 3 155 062*	(21) 15733650.4 (87) WO 2015/193325	(11) 3 155 440*
(21) 15732847.7 (87) WO 2015/189514	(11) 3 155 682*	(21) 15733332.9 (87) WO 2015/188800	(11) 3 154 739*	(21) 15733787.4 (87) WO 2015/193577	(11) 3 154 844*
(21) 15732849.3 (87) WO 2015/189518	(11) 3 154 856*	(21) 15733336.0 (87) WO 2015/188820	(11) 3 155 294*	(21) 15733791.6 (87) WO 2015/189499	(11) 3 155 791*

(21) 15733797.3 (87) WO 2015/189501	(11) 3 154 880*	(21) 15734267.6 (87) WO 2015/190927	(11) 3 154 912*	(21) 15736168.4 (87) WO 2015/188210	(11) 3 155 197*
(21) 15733798.1 (87) WO 2015/189502	(11) 3 155 296*	(21) 15734270.0 (87) WO 2015/190931	(11) 3 155 423*	(21) 15736190.8 (87) WO 2015/188935	(11) 3 155 747*
(21) 15733799.9 (87) WO 2015/189503	(11) 3 154 842*	(21) 15734271.8 (87) WO 2015/194948	(11) 3 154 658*	(21) 15736206.2 (87) WO 2015/189339	(11) 3 155 803*
(21) 15733800.5 (87) WO 2015/189505	(11) 3 155 526*	(21) 15734421.9 (87) WO 2015/189477	(11) 3 154 587*	(21) 15736321.9 (87) WO 2015/194949	(11) 3 154 715*
(21) 15733810.4 (87) WO 2015/189506	(11) 3 154 802*	(21) 15734458.1 (87) WO 2015/189782	(11) 3 155 456*	(21) 15736332.6 (87) WO 2015/191840	(11) 3 155 704*
(21) 15733812.0 (87) WO 2015/193579	(11) 3 155 252*	(21) 15734461.5 (87) WO 2015/189816	(11) 3 154 579*	(21) 15736333.4 (87) WO 2015/191858	(11) 3 154 854*
(21) 15733816.1 (87) WO 2015/189516	(11) 3 154 390*	(21) 15734462.3 (87) WO 2015/189827	(11) 3 154 903*	(21) 15736369.8 (87) WO 2016/006832	(11) 3 156 963
(21) 15733817.9 (87) WO 2015/189517	(11) 3 155 063*	(21) 15734465.6 (87) WO 2015/193816	(11) 3 155 308*	(21) 15736377.1 (87) WO 2015/188798	(11) 3 154 764*
(21) 15733819.5 (87) WO 2015/189520	(11) 3 154 751*	(21) 15734488.8 (87) WO 2015/191745	(11) 3 154 969*	(21) 15736379.7 (87) WO 2015/188799	(11) 3 155 136*
(21) 15733820.3 (87) WO 2015/189521	(11) 3 155 232*	(21) 15734489.6 (87) WO 2015/192057	(11) 3 154 462*	(21) 15736407.6 (87) WO 2015/193330	(11) 3 154 877*
(21) 15733825.2 (87) WO 2015/189531	(11) 3 154 466*	(21) 15734491.2 (87) WO 2015/195514	(11) 3 154 911*	(21) 15736408.4 (87) WO 2015/193332	(11) 3 154 484*
(21) 15733830.2 (87) WO 2015/193595	(11) 3 155 304*	(21) 15734561.2 (87) WO 2015/192843	(11) 3 155 280*	(21) 15736540.4 (87) WO 2015/189508	(11) 3 154 936*
(21) 15733831.0 (87) WO 2015/193596	(11) 3 154 843*	(21) 15734567.9 (87) WO 2015/188941	(11) 3 154 527*	(21) 15736543.8 (87) WO 2015/189510	(11) 3 155 884*
(21) 15733832.8 (87) WO 2015/193597	(11) 3 155 823*	(21) 15734583.6 (87) WO 2015/193235	(11) 3 154 766*	(21) 15736544.6 (87) WO 2015/189511	(11) 3 154 810*
(21) 15733838.5 (87) WO 2015/193601	(11) 3 155 095*	(21) 15734584.4 (87) WO 2015/189429	(11) 3 154 573*	(21) 15736545.3 (87) WO 2015/189512	(11) 3 154 811*
(21) 15733840.1 (87) WO 2015/193602	(11) 3 155 152*	(21) 15734730.3 (87) WO 2015/189810	(11) 3 155 068*	(21) 15736547.9 (87) WO 2015/189513	(11) 3 155 651*
(21) 15733841.9 (87) WO 2015/193603	(11) 3 154 727*	(21) 15734731.1 (87) WO 2015/189832	(11) 3 155 009*	(21) 15736548.7 (87) WO 2015/193605	(11) 3 155 604*
(21) 15733854.2 (87) WO 2015/189539	(11) 3 155 641*	(21) 15735638.7 (87) WO 2015/189427	(11) 3 155 006*	(21) 15736552.9 (87) WO 2015/193607	(11) 3 155 205*
(21) 15733856.7 (87) WO 2015/189552	(11) 3 155 415*	(21) 15735738.5 (87) WO 2015/193795	(11) 3 154 828*	(21) 15736587.5 (87) WO 2015/189677	(11) 3 155 672*
(21) 15733862.5 (87) WO 2015/189644	(11) 3 155 211*	(21) 15735770.8 (87) WO 2015/191988	(11) 3 154 534*	(21) 15736588.3 (87) WO 2015/189682	(11) 3 154 737*
(21) 15733884.9 (87) WO 2015/189670	(11) 3 155 305*	(21) 15735774.0 (87) WO 2015/195598	(11) 3 155 153*	(21) 15736598.2 (87) WO 2015/189719	(11) 3 155 627*
(21) 15733885.6 (87) WO 2015/189672	(11) 3 154 822*	(21) 15735775.7 (87) WO 2015/195713	(11) 3 154 357*	(21) 15736630.3 (87) WO 2015/189785	(11) 3 155 285*
(21) 15733891.4 (87) WO 2015/189689	(11) 3 154 875*	(21) 15735807.8 (87) WO 2015/200334	(11) 3 155 099*	(21) 15736631.1 (87) WO 2015/189798	(11) 3 155 421*
(21) 15733915.1 (87) WO 2015/189799	(11) 3 154 982*	(21) 15735841.7 (87) WO 2015/188812	(11) 3 155 343*	(21) 15736697.2 (87) WO 2015/192084	(11) 3 154 382*
(21) 15733938.3 (87) WO 2015/190985	(11) 3 155 616*	(21) 15735861.5 (87) WO 2015/189328	(11) 3 155 088*	(21) 15736699.8 (87) WO 2015/195528	(11) 3 155 820*
(21) 15733952.4 (87) WO 2015/191835	(11) 3 155 792*	(21) 15736000.9 (87) WO 2015/189549	(11) 3 155 418*	(21) 15736777.2 (87) WO 2015/188826	(11) 3 154 806*
(21) 15734055.5 (87) WO 2015/188205	(11) 3 154 373*	(21) 15736056.1 (87) WO 2015/190620	(11) 3 155 484*	(21) 15736795.4 (87) WO 2015/189195	(11) 3 154 682*
(21) 15734079.5 (87) WO 2015/193234	(11) 3 154 765*	(21) 15736075.1 (87) WO 2015/191504	(11) 3 154 867*	(21) 15737993.4 (87) WO 2015/189198	(11) 3 154 678*
(21) 15734080.3 (87) WO 2015/193246	(11) 3 154 516*	(21) 15736076.9 (87) WO 2015/191946	(11) 3 154 475*	(21) 15737995.9 (87) WO 2015/189357	(11) 3 154 567*

(21) 15738138.5 (87) WO 2015/189847	(11) 3 154 835*	(21) 15739039.4 (87) WO 2015/191743	(11) 3 154 961*	(21) 15741791.6 (87) WO 2015/188956	(11) 3 155 156*
(21) 15738161.7 (87) WO 2015/191917	(11) 3 154 517*	(21) 15739040.2 (87) WO 2015/191752	(11) 3 154 958*	(21) 15742066.2 (87) WO 2015/189781	(11) 3 154 380*
(21) 15738162.5 (87) WO 2015/191968	(11) 3 155 613*	(21) 15739042.8 (87) WO 2015/191846	(11) 3 154 950*	(21) 15742068.8 (87) WO 2015/189813	(11) 3 154 580*
(21) 15738238.3 (87) WO 2015/188801	(11) 3 154 718*	(21) 15739045.1 (87) WO 2015/191986	(11) 3 154 589*	(21) 15742418.5 (87) WO 2015/191949	(11) 3 155 461*
(21) 15738255.7 (87) WO 2015/188825	(11) 3 155 281*	(21) 15739048.5 (87) WO 2015/195561	(11) 3 155 523*	(21) 15744106.4 (87) WO 2015/192845	(11) 3 155 269*
(21) 15738263.1 (87) WO 2015/188933	(11) 3 155 129*	(21) 15739241.6 (87) WO 2016/012319	(11) 3 155 413*	(21) 15744271.6 (87) WO 2015/189528	(11) 3 154 817*
(21) 15738314.2 (87) WO 2016/012290	(11) 3 155 455*	(21) 15739317.4 (87) WO 2015/189678	(11) 3 155 571*	(21) 15744347.4 (87) WO 2015/193818	(11) 3 154 771*
(21) 15738403.3 (87) WO 2015/189541	(11) 3 154 498*	(21) 15739663.1 (87) WO 2015/189676	(11) 3 157 148	(21) 15744364.9 (87) WO 2015/189856	(11) 3 154 943*
(21) 15738404.1 (87) WO 2015/189543	(11) 3 155 011*	(21) 15739665.6 (87) WO 2015/189680	(11) 3 154 665*	(21) 15744382.1 (87) WO 2015/190990	(11) 3 154 330*
(21) 15738408.2 (87) WO 2015/189612	(11) 3 155 138*	(21) 15739678.9 (87) WO 2015/193811	(11) 3 155 104*	(21) 15744390.4 (87) WO 2015/195569	(11) 3 154 695*
(21) 15738412.4 (87) WO 2015/193654	(11) 3 155 259*	(21) 15740525.9 (87) WO 2015/110022	(11) 3 156 881	(21) 15744512.3 (87) WO 2016/012407	(11) 3 155 412*
(21) 15738462.9 (87) WO 2015/189647	(11) 3 154 470*	(21) 15741241.2 (87) WO 2015/189614	(11) 3 155 622*	(21) 15744627.9 (87) WO 2015/189634	(11) 3 154 675*
(21) 15738477.7 (87) WO 2015/193813	(11) 3 155 010*	(21) 15741242.0 (87) WO 2015/189640	(11) 3 155 793*	(21) 15744649.3 (87) WO 2015/189681	(11) 3 155 199*
(21) 15738611.1 (87) WO 2016/015983	(11) 3 154 820*	(21) 15741308.9 (87) WO 2015/189683	(11) 3 155 198*	(21) 15744664.2 (87) WO 2015/189808	(11) 3 154 853*
(21) 15738718.4 (87) WO 2015/193580	(11) 3 155 240*	(21) 15741310.5 (87) WO 2015/189685	(11) 3 155 130*	(21) 15744710.3 (87) WO 2015/194978	(11) 3 155 069*
(21) 15738719.2 (87) WO 2015/189526	(11) 3 154 832*	(21) 15741327.9 (87) WO 2015/193787	(11) 3 155 679*	(21) 15744728.5 (87) WO 2015/191578	(11) 3 154 918*
(21) 15738758.0 (87) WO 2015/190919	(11) 3 155 176*	(21) 15741328.7 (87) WO 2015/193788	(11) 3 154 523*	(21) 15744730.1 (87) WO 2015/192033	(11) 3 154 799*
(21) 15738827.3 (87) WO 2015/188807	(11) 3 155 472*	(21) 15741329.5 (87) WO 2015/193819	(11) 3 154 770*	(21) 15744852.3 (87) WO 2015/188214	(11) 3 154 673*
(21) 15738845.5 (87) WO 2015/189197	(11) 3 154 683*	(21) 15741382.4 (87) WO 2015/195703	(11) 3 155 090*	(21) 15744870.5 (87) WO 2015/188813	(11) 3 154 383*
(21) 15738846.3 (87) WO 2015/189225	(11) 3 155 274*	(21) 15741475.6 (87) WO 2015/188206	(11) 3 155 173*	(21) 15744958.8 (87) WO 2015/189606	(11) 3 155 805*
(21) 15738964.4 (87) WO 2015/189632	(11) 3 155 642*	(21) 15741481.4 (87) WO 2015/188810	(11) 3 154 431*	(21) 15744967.9 (87) WO 2015/189820	(11) 3 154 840*
(21) 15738993.3 (87) WO 2015/189801	(11) 3 154 752*	(21) 15741496.2 (87) WO 2015/188948	(11) 3 155 732*	(21) 15744982.8 (87) WO 2015/174821	(11) 3 154 374*
(21) 15738995.8 (87) WO 2015/189802	(11) 3 155 495*	(21) 15741501.9 (87) WO 2015/189017	(11) 3 154 456*	(21) 15744996.8 (87) WO 2015/191319	(11) 3 154 396*
(21) 15738996.6 (87) WO 2015/189803	(11) 3 155 043*	(21) 15741578.7 (87) WO 2015/193526	(11) 3 156 997	(21) 15745000.8 (87) WO 2015/191791	(11) 3 155 587*
(21) 15738997.4 (87) WO 2015/189804	(11) 3 155 044*	(21) 15741598.5 (87) WO 2015/189730	(11) 3 155 594*	(21) 15745001.6 (87) WO 2015/191854	(11) 3 155 452*
(21) 15739001.4 (87) WO 2015/189824	(11) 3 155 157*	(21) 15741625.6 (87) WO 2015/191834	(11) 3 155 814*	(21) 15745143.6 (87) WO 2015/188839	(11) 3 155 426*
(21) 15739002.2 (87) WO 2015/193785	(11) 3 154 848*	(21) 15741626.4 (87) WO 2015/191838	(11) 3 155 815*	(21) 15745266.5 (87) WO 2015/195333	(11) 3 154 519*
(21) 15739004.8 (87) WO 2015/193793	(11) 3 154 717*	(21) 15741628.0 (87) WO 2015/195609	(11) 3 155 558*	(21) 15745377.0 (87) WO 2015/188814	(11) 3 155 429*
(21) 15739038.6 (87) WO 2015/191726	(11) 3 154 960*	(21) 15741719.7 (87) WO 2015/188796	(11) 3 155 134*	(21) 15745599.9 (87) WO 2015/191526	(11) 3 154 985*

(21) 15747088.1 (87) WO 2015/188802	(11) 3 155 407*	(21) 15754300.0 (87) WO 2015/193873	(11) 3 155 254*	(21) 15781866.7 (87) WO 2016/050347	(11) 3 155 394*
(21) 15747237.4 (87) WO 2015/194679	(11) 3 154 790*	(21) 15755657.2 (87) WO 2015/129471	(11) 3 156 126	(21) 15782611.6 (87) WO 2015/164408	(11) 3 154 929*
(21) 15747248.1 (87) WO 2015/194977	(11) 3 155 223*	(21) 15756242.2 (87) WO 2015/189828	(11) 3 155 045*	(21) 15784181.8 (87) WO 2015/191707	(11) 3 154 530*
(21) 15747259.8 (87) WO 2015/191862	(11) 3 155 453*	(21) 15756832.0 (87) WO 2015/188908	(11) 3 154 794*	(21) 15785797.0 (87) WO 2015/165275	(11) 3 156 493
(21) 15747376.0 (87) WO 2015/188819	(11) 3 154 807*	(21) 15757583.8 (87) WO 2016/018847	(11) 3 155 756*	(21) 15787123.7 (87) WO 2015/192723	(11) 3 155 671*
(21) 15747388.5 (87) WO 2015/193293	(11) 3 155 684*	(21) 15759698.2 (87) WO 2016/030319	(11) 3 154 805*	(21) 15789392.6 (87) WO 2015/169218	(11) 3 157 297
(21) 15747596.3 (87) WO 2015/191437	(11) 3 154 984*	(21) 15760079.2 (87) WO 2015/188804	(11) 3 155 716*	(21) 15789756.2 (87) WO 2015/172101	(11) 3 154 444*
(21) 15747597.1 (87) WO 2015/195556	(11) 3 154 581*	(21) 15760398.6 (87) WO 2016/030289	(11) 3 155 227*	(21) 15790246.1 (87) WO 2015/189703	(11) 3 155 780*
(21) 15747755.5 (87) WO 2015/193254	(11) 3 155 386*	(21) 15760416.6 (87) WO 2016/037855	(11) 3 155 715*	(21) 15790247.9 (87) WO 2015/189704	(11) 3 155 781*
(21) 15747856.1 (87) WO 2015/191318	(11) 3 154 659*	(21) 15760526.2 (87) WO 2015/191018	(11) 3 154 728*	(21) 15790708.0 (87) WO 2015/191777	(11) 3 154 696*
(21) 15747873.6 (87) WO 2016/007971	(11) 3 155 741*	(21) 15762793.6 (87) WO 2015/195664	(11) 3 155 291*	(21) 15793120.5 (87) WO 2015/173803	(11) 3 155 419*
(21) 15748124.3 (87) WO 2016/018735	(11) 3 155 767*	(21) 15762950.2 (87) WO 2016/034487	(11) 3 155 228*	(21) 15793368.0 (87) WO 2015/175199	(11) 3 155 220*
(21) 15748126.8 (87) WO 2016/018751	(11) 3 155 768*	(21) 15762985.8 (87) WO 2016/041854	(11) 3 155 266*	(21) 15793597.4 (87) WO 2015/175134	(11) 3 155 834*
(21) 15748134.2 (87) WO 2016/018859	(11) 3 155 770*	(21) 15763190.4 (87) WO 2015/188806	(11) 3 155 674*	(21) 15794014.9 (87) WO 2016/070145	(11) 3 155 524*
(21) 15748266.2 (87) WO 2016/023964	(11) 3 155 324*	(21) 15764778.5 (87) WO 2015/143301	(11) 3 155 183*	(21) 15794166.7 (87) WO 2016/078998	(11) 3 155 312*
(21) 15749894.0 (87) WO 2015/171010	(11) 3 155 135*	(21) 15765500.2 (87) WO 2015/141855	(11) 3 157 115	(21) 15794956.1 (87) WO 2015/189639	(11) 3 155 057*
(21) 15750111.5 (87) WO 2015/193820	(11) 3 154 987*	(21) 15765651.3 (87) WO 2015/143210	(11) 3 155 333*	(21) 15794994.2 (87) WO 2015/191519	(11) 3 154 734*
(21) 15750624.7 (87) WO 2015/188805	(11) 3 154 601*	(21) 15766243.8 (87) WO 2015/189697	(11) 3 155 657*	(21) 15794995.9 (87) WO 2015/191521	(11) 3 155 669*
(21) 15750640.3 (87) WO 2016/034267	(11) 3 155 451*	(21) 15766932.6 (87) WO 2015/189694	(11) 3 154 434*	(21) 15794996.7 (87) WO 2015/191527	(11) 3 154 784*
(21) 15750771.6 (87) WO 2016/026880	(11) 3 155 226*	(21) 15767509.1 (87) WO 2016/055282	(11) 3 155 314*	(21) 15795002.3 (87) WO 2015/191588	(11) 3 155 826*
(21) 15751103.1 (87) WO 2015/189867	(11) 3 154 644*	(21) 15770235.8 (87) WO 2015/143484	(11) 3 154 868*	(21) 15795004.9 (87) WO 2015/191607	(11) 3 155 066*
(21) 15751160.1 (87) WO 2015/191305	(11) 3 154 792*	(21) 15771497.3 (87) WO 2015/190848	(11) 3 157 088	(21) 15795009.8 (87) WO 2015/191666	(11) 3 155 131*
(21) 15753075.9 (87) WO 2015/189532	(11) 3 154 660*	(21) 15773222.3 (87) WO 2015/150641	(11) 3 154 471*	(21) 15795011.4 (87) WO 2015/191681	(11) 3 154 944*
(21) 15753099.9 (87) WO 2016/009136	(11) 3 154 332*	(21) 15774676.9 (87) WO 2015/189692	(11) 3 154 716*	(21) 15795012.2 (87) WO 2015/191697	(11) 3 154 846*
(21) 15753167.4 (87) WO 2015/189829	(11) 3 154 410*	(21) 15774858.3 (87) WO 2015/189124	(11) 3 154 926*	(21) 15795014.8 (87) WO 2015/191711	(11) 3 154 847*
(21) 15753340.7 (87) WO 2016/026759	(11) 3 155 597*	(21) 15776878.9 (87) WO 2015/157636	(11) 3 154 350*	(21) 15795017.1 (87) WO 2015/191754	(11) 3 154 962*
(21) 15753445.4 (87) WO 2015/185993	(11) 3 154 370*	(21) 15777447.2 (87) WO 2015/157698	(11) 3 155 399*	(21) 15795022.1 (87) WO 2015/191793	(11) 3 155 067*
(21) 15753749.9 (87) WO 2015/189783	(11) 3 155 194*	(21) 15781010.2 (87) WO 2017/024653	(11) 3 156 358	(21) 15795024.7 (87) WO 2015/191804	(11) 3 154 859*
(21) 15753783.8 (87) WO 2015/193911	(11) 3 154 933*	(21) 15781405.4 (87) WO 2015/189706	(11) 3 154 384*	(21) 15795026.2 (87) WO 2015/191823	(11) 3 154 416*

(21) 15795027.0 (87) WO 2015/191824	(11) 3 154 417*	(21) 15799360.1 (87) WO 2015/182984	(11) 3 156 424	(21) 15805783.6 (87) WO 2015/192039	(11) 3 154 971*
(21) 15795030.4 (87) WO 2015/191830	(11) 3 154 642*	(21) 15800059.6 (87) WO 2015/184001	(11) 3 154 582*	(21) 15805785.1 (87) WO 2015/190795	(11) 3 157 294
(21) 15795031.2 (87) WO 2015/191831	(11) 3 154 392*	(21) 15800126.3 (87) WO 2015/183044	(11) 3 156 412	(21) 15805792.7 (87) WO 2015/192014	(11) 3 154 590*
(21) 15795032.0 (87) WO 2015/191886	(11) 3 154 629*	(21) 15800300.4 (87) WO 2015/182274	(11) 3 157 118	(21) 15805800.8 (87) WO 2015/190547	(11) 3 156 017
(21) 15795033.8 (87) WO 2015/191893	(11) 3 154 628*	(21) 15800388.9 (87) WO 2015/183689	(11) 3 154 419*	(21) 15805805.7 (87) WO 2015/191902	(11) 3 154 424*
(21) 15795036.1 (87) WO 2015/191957	(11) 3 155 212*	(21) 15800437.4 (87) WO 2015/184244	(11) 3 155 184*	(21) 15805809.9 (87) WO 2015/190123	(11) 3 157 166
(21) 15795040.3 (87) WO 2015/192015	(11) 3 154 518*	(21) 15802388.7 (87) WO 2015/186053	(11) 3 154 775*	(21) 15805814.9 (87) WO 2015/190152	(11) 3 156 288
(21) 15795043.7 (87) WO 2015/195512	(11) 3 154 511*	(21) 15802812.6 (87) WO 2015/187811	(11) 3 154 583*	(21) 15805815.6 (87) WO 2015/190153	(11) 3 157 215
(21) 15795044.5 (87) WO 2015/195515	(11) 3 154 432*	(21) 15802850.6 (87) WO 2015/188189	(11) 3 155 441*	(21) 15805820.6 (87) WO 2015/190460	(11) 3 156 907
(21) 15795047.8 (87) WO 2015/195611	(11) 3 155 106*	(21) 15802859.7 (87) WO 2015/186793	(11) 3 156 449	(21) 15805822.2 (87) WO 2015/191900	(11) 3 154 956*
(21) 15795233.4 (87) WO 2015/191464	(11) 3 154 710*	(21) 15802959.5 (87) WO 2015/187779	(11) 3 154 584*	(21) 15805825.5 (87) WO 2015/191242	(11) 3 155 474*
(21) 15795235.9 (87) WO 2015/191660	(11) 3 155 706*	(21) 15803027.0 (87) WO 2015/188135	(11) 3 155 018*	(21) 15805828.9 (87) WO 2015/191171	(11) 3 155 264*
(21) 15795237.5 (87) WO 2015/195433	(11) 3 155 462*	(21) 15803039.5 (87) WO 2015/186785	(11) 3 156 411	(21) 15805829.7 (87) WO 2015/192127	(11) 3 155 008*
(21) 15795238.3 (87) WO 2015/191709	(11) 3 154 818*	(21) 15803480.1 (87) WO 2015/187718	(11) 3 155 761*	(21) 15805833.9 (87) WO 2015/191803	(11) 3 155 541*
(21) 15795241.7 (87) WO 2015/191790	(11) 3 155 697*	(21) 15803607.9 (87) WO 2015/186360	(11) 3 156 227	(21) 15805836.2 (87) WO 2015/191833	(11) 3 154 882*
(21) 15795244.1 (87) WO 2015/191894	(11) 3 155 573*	(21) 15805377.7 (87) WO 2017/026076	(11) 3 155 915	(21) 15805838.8 (87) WO 2015/190976	(11) 3 154 704*
(21) 15795245.8 (87) WO 2015/191965	(11) 3 155 525*	(21) 15805725.7 (87) WO 2015/191800	(11) 3 155 506*	(21) 15805846.1 (87) WO 2015/188630	(11) 3 155 816*
(21) 15795246.6 (87) WO 2015/191975	(11) 3 155 535*	(21) 15805730.7 (87) WO 2015/191673	(11) 3 154 400*	(21) 15805852.9 (87) WO 2015/191693	(11) 3 155 116*
(21) 15796908.0 (87) WO 2015/178125	(11) 3 156 717	(21) 15805734.9 (87) WO 2015/190312	(11) 3 157 306	(21) 15805855.2 (87) WO 2015/191736	(11) 3 155 049*
(21) 15797402.3 (87) WO 2015/189762	(11) 3 155 037*	(21) 15805742.2 (87) WO 2015/188774	(11) 3 156 413	(21) 15805862.8 (87) WO 2015/189849	(11) 3 154 884*
(21) 15797471.8 (87) WO 2015/191755	(11) 3 155 822*	(21) 15805743.0 (87) WO 2015/188215	(11) 3 155 406*	(21) 15805866.9 (87) WO 2015/190751	(11) 3 156 201
(21) 15797720.8 (87) WO 2015/191781	(11) 3 155 002*	(21) 15805744.8 (87) WO 2015/191197	(11) 3 155 574*	(21) 15805867.7 (87) WO 2015/191836	(11) 3 154 442*
(21) 15798550.8 (87) WO 2015/189727	(11) 3 154 418*	(21) 15805748.9 (87) WO 2015/191853	(11) 3 154 429*	(21) 15805868.5 (87) WO 2015/191308	(11) 3 155 298*
(21) 15798584.7 (87) WO 2015/191710	(11) 3 154 405*	(21) 15805751.3 (87) WO 2015/190144	(11) 3 156 741	(21) 15805869.3 (87) WO 2015/191772	(11) 3 155 272*
(21) 15798956.7 (87) WO 2015/184177	(11) 3 155 017*	(21) 15805752.1 (87) WO 2015/190125	(11) 3 156 145	(21) 15805872.7 (87) WO 2015/190315	(11) 3 157 298
(21) 15799054.0 (87) WO 2015/182335	(11) 3 157 116	(21) 15805754.7 (87) WO 2015/190423	(11) 3 156 206	(21) 15805879.2 (87) WO 2015/192051	(11) 3 155 687*
(21) 15799230.6 (87) WO 2015/182791	(11) 3 155 901	(21) 15805755.4 (87) WO 2015/191904	(11) 3 154 788*	(21) 15805883.4 (87) WO 2015/191684	(11) 3 155 396*
(21) 15799319.7 (87) WO 2015/182604	(11) 3 157 117	(21) 15805758.8 (87) WO 2015/191763	(11) 3 155 113*	(21) 15805885.9 (87) WO 2015/191601	(11) 3 155 797*
(21) 15799334.6 (87) WO 2015/183038	(11) 3 156 066	(21) 15805780.2 (87) WO 2015/190587	(11) 3 156 410	(21) 15805888.3 (87) WO 2015/190604	(11) 3 156 076

(21) 15805890.9 (87) WO 2015/191173	(11) 3 155 080*	(21) 15805996.4 (87) WO 2015/191301	(11) 3 155 563*	(21) 15806086.3 (87) WO 2015/191633	(11) 3 155 395*
(21) 15805896.6 (87) WO 2015/190467	(11) 3 157 026	(21) 15806000.4 (87) WO 2015/190286	(11) 3 156 390	(21) 15806088.9 (87) WO 2015/190246	(11) 3 157 257
(21) 15805897.4 (87) WO 2015/191632	(11) 3 154 338*	(21) 15806001.2 (87) WO 2015/190534	(11) 3 156 169	(21) 15806089.7 (87) WO 2015/191881	(11) 3 154 585*
(21) 15805901.4 (87) WO 2015/190889	(11) 3 157 087	(21) 15806003.8 (87) WO 2015/191297	(11) 3 154 735*	(21) 15806091.3 (87) WO 2015/191162	(11) 3 154 860*
(21) 15805902.2 (87) WO 2015/190131	(11) 3 156 450	(21) 15806005.3 (87) WO 2015/191759	(11) 3 154 772*	(21) 15806095.4 (87) WO 2015/190195	(11) 3 156 652
(21) 15805903.0 (87) WO 2015/191289	(11) 3 154 922*	(21) 15806009.5 (87) WO 2015/191154	(11) 3 155 286*	(21) 15806097.0 (87) WO 2015/190971	(11) 3 155 719*
(21) 15805904.8 (87) WO 2015/190403	(11) 3 156 364	(21) 15806013.7 (87) WO 2015/190586	(11) 3 156 499	(21) 15806100.2 (87) WO 2015/192120	(11) 3 154 577*
(21) 15805905.5 (87) WO 2015/188235	(11) 3 154 558*	(21) 15806016.0 (87) WO 2015/190595	(11) 3 156 431	(21) 15806102.8 (87) WO 2015/191702	(11) 3 155 368*
(21) 15805912.1 (87) WO 2015/189448	(11) 3 156 692	(21) 15806017.8 (87) WO 2015/191920	(11) 3 155 024*	(21) 15806106.9 (87) WO 2015/191809	(11) 3 154 414*
(21) 15805913.9 (87) WO 2015/191198	(11) 3 155 575*	(21) 15806019.4 (87) WO 2015/192142	(11) 3 155 265*	(21) 15806108.5 (87) WO 2015/188274	(11) 3 154 668*
(21) 15805914.7 (87) WO 2015/190713	(11) 3 155 323*	(21) 15806024.4 (87) WO 2015/191580	(11) 3 154 921*	(21) 15806109.3 (87) WO 2015/192092	(11) 3 154 570*
(21) 15805922.0 (87) WO 2015/190591	(11) 3 156 498	(21) 15806027.7 (87) WO 2015/191630	(11) 3 154 954*	(21) 15806110.1 (87) WO 2015/190184	(11) 3 156 970
(21) 15805925.3 (87) WO 2015/190684	(11) 3 156 440	(21) 15806028.5 (87) WO 2015/192041	(11) 3 154 620*	(21) 15806113.5 (87) WO 2015/191352	(11) 3 155 519*
(21) 15805928.7 (87) WO 2015/190486	(11) 3 156 689	(21) 15806029.3 (87) WO 2015/188672	(11) 3 157 139	(21) 15806114.3 (87) WO 2015/190568	(11) 3 156 054
(21) 15805931.1 (87) WO 2015/192005	(11) 3 155 239*	(21) 15806031.9 (87) WO 2015/188781	(11) 3 156 898	(21) 15806116.8 (87) WO 2015/192114	(11) 3 154 626*
(21) 15805932.9 (87) WO 2015/191925	(11) 3 154 622*	(21) 15806033.5 (87) WO 2015/191837	(11) 3 154 968*	(21) 15806117.6 (87) WO 2015/191670	(11) 3 154 427*
(21) 15805935.2 (87) WO 2015/191204	(11) 3 155 503*	(21) 15806034.3 (87) WO 2015/188258	(11) 3 155 362*	(21) 15806125.9 (87) WO 2015/190044	(11) 3 157 242
(21) 15805937.8 (87) WO 2015/191224	(11) 3 155 182*	(21) 15806040.0 (87) WO 2015/190192	(11) 3 157 163	(21) 15806127.5 (87) WO 2015/190953	(11) 3 157 015
(21) 15805947.7 (87) WO 2015/191892	(11) 3 155 117*	(21) 15806050.9 (87) WO 2015/192049	(11) 3 155 562*	(21) 15806130.9 (87) WO 2015/192148	(11) 3 155 532*
(21) 15805948.5 (87) WO 2015/191960	(11) 3 155 302*	(21) 15806052.5 (87) WO 2015/190584	(11) 3 156 483	(21) 15806135.8 (87) WO 2015/190548	(11) 3 156 018
(21) 15805954.3 (87) WO 2015/191296	(11) 3 155 391*	(21) 15806060.8 (87) WO 2015/190614	(11) 3 155 808*	(21) 15806136.6 (87) WO 2015/191875	(11) 3 155 787*
(21) 15805963.4 (87) WO 2015/190076	(11) 3 156 156	(21) 15806061.6 (87) WO 2015/191661	(11) 3 154 809*	(21) 15806138.2 (87) WO 2015/188281	(11) 3 155 712*
(21) 15805964.2 (87) WO 2015/190973	(11) 3 155 360*	(21) 15806062.4 (87) WO 2015/190355	(11) 3 156 185	(21) 15806139.0 (87) WO 2015/188256	(11) 3 154 411*
(21) 15805972.5 (87) WO 2015/190136	(11) 3 156 969	(21) 15806065.7 (87) WO 2015/192112	(11) 3 155 776*	(21) 15806143.2 (87) WO 2015/192088	(11) 3 154 394*
(21) 15805976.6 (87) WO 2015/191569	(11) 3 155 633*	(21) 15806066.5 (87) WO 2015/188288	(11) 3 156 039	(21) 15806144.0 (87) WO 2015/188673	(11) 3 157 120
(21) 15805977.4 (87) WO 2015/191163	(11) 3 155 804*	(21) 15806070.7 (87) WO 2015/190504	(11) 3 156 394	(21) 15806150.7 (87) WO 2015/191932	(11) 3 155 626*
(21) 15805980.8 (87) WO 2015/189851	(11) 3 155 559*	(21) 15806078.0 (87) WO 2015/190295	(11) 3 156 249	(21) 15806157.2 (87) WO 2015/190585	(11) 3 156 306
(21) 15805991.5 (87) WO 2015/190401	(11) 3 156 303	(21) 15806081.4 (87) WO 2015/189857	(11) 3 154 362*	(21) 15806170.5 (87) WO 2015/190768	(11) 3 156 015
(21) 15805995.6 (87) WO 2015/192101	(11) 3 154 639*	(21) 15806083.0 (87) WO 2015/189800	(11) 3 155 168*	(21) 15806171.3 (87) WO 2015/191990	(11) 3 155 796*

(21) 15806177.0 (87) WO 2015/188764	(11) 3 155 295*	(21) 15806283.6 (87) WO 2015/191339	(11) 3 155 463*	(21) 15806407.1 (87) WO 2015/191111	(11) 3 154 938*
(21) 15806185.3 (87) WO 2015/191123	(11) 3 155 832*	(21) 15806286.9 (87) WO 2015/188232	(11) 3 155 306*	(21) 15806408.9 (87) WO 2015/190506	(11) 3 156 395
(21) 15806187.9 (87) WO 2015/190533	(11) 3 156 830	(21) 15806290.1 (87) WO 2015/190542	(11) 3 156 500	(21) 15806410.5 (87) WO 2015/190381	(11) 3 156 684
(21) 15806188.7 (87) WO 2015/190406	(11) 3 157 068	(21) 15806291.9 (87) WO 2015/189461	(11) 3 154 755*	(21) 15806411.3 (87) WO 2015/188829	(11) 3 155 459*
(21) 15806189.5 (87) WO 2015/190232	(11) 3 156 815	(21) 15806292.7 (87) WO 2015/191768	(11) 3 155 809*	(21) 15806412.1 (87) WO 2015/191977	(11) 3 154 479*
(21) 15806192.9 (87) WO 2015/190450	(11) 3 156 699	(21) 15806298.4 (87) WO 2015/191890	(11) 3 154 655*	(21) 15806413.9 (87) WO 2015/189466	(11) 3 155 364*
(21) 15806195.2 (87) WO 2015/190350	(11) 3 156 700	(21) 15806300.8 (87) WO 2015/190121	(11) 3 156 359	(21) 15806421.2 (87) WO 2015/190149	(11) 3 156 916
(21) 15806196.0 (87) WO 2015/188772	(11) 3 156 771	(21) 15806304.0 (87) WO 2015/189449	(11) 3 156 374	(21) 15806430.3 (87) WO 2015/191380	(11) 3 155 881*
(21) 15806197.8 (87) WO 2015/190027	(11) 3 156 255	(21) 15806308.1 (87) WO 2015/190425	(11) 3 156 379	(21) 15806434.5 (87) WO 2015/190140	(11) 3 156 541
(21) 15806201.8 (87) WO 2015/188220	(11) 3 155 735*	(21) 15806311.5 (87) WO 2015/191939	(11) 3 155 022*	(21) 15806436.0 (87) WO 2015/190270	(11) 3 157 052
(21) 15806203.4 (87) WO 2015/192055	(11) 3 155 798*	(21) 15806312.3 (87) WO 2015/191574	(11) 3 155 210*	(21) 15806443.6 (87) WO 2015/191969	(11) 3 154 586*
(21) 15806208.3 (87) WO 2015/189843	(11) 3 154 443*	(21) 15806321.4 (87) WO 2015/188624	(11) 3 156 869	(21) 15806444.4 (87) WO 2015/190897	(11) 3 157 079
(21) 15806213.3 (87) WO 2015/190409	(11) 3 156 234	(21) 15806323.0 (87) WO 2015/191987	(11) 3 155 064*	(21) 15806451.9 (87) WO 2015/190213	(11) 3 155 894
(21) 15806223.2 (87) WO 2015/190334	(11) 3 157 082	(21) 15806334.7 (87) WO 2015/191786	(11) 3 155 326*	(21) 15806456.8 (87) WO 2015/191415	(11) 3 155 363*
(21) 15806228.1 (87) WO 2015/190214	(11) 3 155 893	(21) 15806338.8 (87) WO 2015/192093	(11) 3 154 591*	(21) 15806458.4 (87) WO 2015/190302	(11) 3 157 093
(21) 15806229.9 (87) WO 2015/188834	(11) 3 154 995*	(21) 15806344.6 (87) WO 2015/189772	(11) 3 155 466*	(21) 15806461.8 (87) WO 2015/190745	(11) 3 155 936
(21) 15806233.1 (87) WO 2015/191145	(11) 3 155 621*	(21) 15806348.7 (87) WO 2015/192043	(11) 3 155 133*	(21) 15806466.7 (87) WO 2015/190484	(11) 3 156 886
(21) 15806247.1 (87) WO 2015/188623	(11) 3 156 748	(21) 15806350.3 (87) WO 2015/191499	(11) 3 155 036*	(21) 15806472.5 (87) WO 2015/191536	(11) 3 154 815*
(21) 15806248.9 (87) WO 2015/190072	(11) 3 156 429	(21) 15806353.7 (87) WO 2015/190978	(11) 3 155 244*	(21) 15806473.3 (87) WO 2015/188250	(11) 3 154 619*
(21) 15806252.1 (87) WO 2015/189749	(11) 3 155 416*	(21) 15806355.2 (87) WO 2015/189475	(11) 3 155 309*	(21) 15806479.0 (87) WO 2015/190382	(11) 3 156 685
(21) 15806254.7 (87) WO 2015/190975	(11) 3 155 443*	(21) 15806360.2 (87) WO 2015/190432	(11) 3 156 220	(21) 15806480.8 (87) WO 2015/190368	(11) 3 157 237
(21) 15806256.2 (87) WO 2015/192111	(11) 3 154 566*	(21) 15806361.0 (87) WO 2015/191980	(11) 3 155 637*	(21) 15806481.6 (87) WO 2015/190898	(11) 3 157 078
(21) 15806257.0 (87) WO 2015/190531	(11) 3 156 375	(21) 15806365.1 (87) WO 2015/192083	(11) 3 155 348*	(21) 15806482.4 (87) WO 2015/190981	(11) 3 155 180*
(21) 15806262.0 (87) WO 2015/188642	(11) 3 156 531	(21) 15806373.5 (87) WO 2015/190094	(11) 3 157 132	(21) 15806483.2 (87) WO 2015/191922	(11) 3 154 553*
(21) 15806272.9 (87) WO 2015/192019	(11) 3 154 480*	(21) 15806382.6 (87) WO 2015/190733	(11) 3 155 498*	(21) 15806492.3 (87) WO 2015/191447	(11) 3 155 410*
(21) 15806273.7 (87) WO 2015/191249	(11) 3 154 481*	(21) 15806391.7 (87) WO 2015/190083	(11) 3 156 482	(21) 15806506.0 (87) WO 2015/191799	(11) 3 154 537*
(21) 15806276.0 (87) WO 2015/191845	(11) 3 155 511*	(21) 15806392.5 (87) WO 2015/191775	(11) 3 155 381*	(21) 15806510.2 (87) WO 2015/188683	(11) 3 156 535
(21) 15806278.6 (87) WO 2015/192027	(11) 3 154 463*	(21) 15806401.4 (87) WO 2015/191744	(11) 3 155 089*	(21) 15806513.6 (87) WO 2015/188233	(11) 3 154 935*
(21) 15806281.0 (87) WO 2015/190247	(11) 3 157 260	(21) 15806404.8 (87) WO 2015/191658	(11) 3 154 870*	(21) 15806520.1 (87) WO 2015/190344	(11) 3 156 097

(21) 15806524.3 (87) WO 2015/191905	(11) 3 154 423*	(21) 15806609.2 (87) WO 2015/191626	(11) 3 155 438*	(21) 15806729.8 (87) WO 2015/189444	(11) 3 156 502
(21) 15806528.4 (87) WO 2015/191729	(11) 3 154 459*	(21) 15806611.8 (87) WO 2015/192004	(11) 3 154 729*	(21) 15806730.6 (87) WO 2015/191999	(11) 3 155 638*
(21) 15806532.6 (87) WO 2015/192002	(11) 3 155 283*	(21) 15806618.3 (87) WO 2015/190292	(11) 3 156 065	(21) 15806744.7 (87) WO 2015/191643	(11) 3 154 437*
(21) 15806533.4 (87) WO 2015/190841	(11) 3 157 262	(21) 15806619.1 (87) WO 2015/189861	(11) 3 155 019*	(21) 15806746.2 (87) WO 2015/191907	(11) 3 154 989*
(21) 15806538.3 (87) WO 2015/190879	(11) 3 156 427	(21) 15806620.9 (87) WO 2015/190430	(11) 3 156 080	(21) 15806749.6 (87) WO 2015/190505	(11) 3 156 040
(21) 15806547.4 (87) WO 2015/191500	(11) 3 154 344*	(21) 15806621.7 (87) WO 2015/188280	(11) 3 154 542*	(21) 15806752.0 (87) WO 2015/190860	(11) 3 154 600*
(21) 15806550.8 (87) WO 2015/190228	(11) 3 157 097	(21) 15806625.8 (87) WO 2015/190833	(11) 3 156 367	(21) 15806764.5 (87) WO 2015/192095	(11) 3 155 722*
(21) 15806551.6 (87) WO 2015/190788	(11) 3 156 467	(21) 15806626.6 (87) WO 2015/190111	(11) 3 156 580	(21) 15806765.2 (87) WO 2015/190237	(11) 3 156 452
(21) 15806553.2 (87) WO 2015/190109	(11) 3 156 501	(21) 15806631.6 (87) WO 2015/190793	(11) 3 156 468	(21) 15806766.0 (87) WO 2015/190443	(11) 3 157 254
(21) 15806554.0 (87) WO 2015/190607	(11) 3 156 934	(21) 15806639.9 (87) WO 2015/188257	(11) 3 154 408*	(21) 15806769.4 (87) WO 2015/191896	(11) 3 155 549*
(21) 15806555.7 (87) WO 2015/189481	(11) 3 154 927*	(21) 15806643.1 (87) WO 2015/191889	(11) 3 155 202*	(21) 15806770.2 (87) WO 2015/191870	(11) 3 155 082*
(21) 15806556.5 (87) WO 2015/190160	(11) 3 157 169	(21) 15806646.4 (87) WO 2015/190890	(11) 3 155 782*	(21) 15806771.0 (87) WO 2015/192137	(11) 3 154 654*
(21) 15806557.3 (87) WO 2015/188836	(11) 3 155 256*	(21) 15806650.6 (87) WO 2015/191797	(11) 3 154 541*	(21) 15806772.8 (87) WO 2015/188227	(11) 3 154 616*
(21) 15806559.9 (87) WO 2015/190029	(11) 3 156 437	(21) 15806654.8 (87) WO 2015/190939	(11) 3 154 391*	(21) 15806774.4 (87) WO 2015/189733	(11) 3 155 755*
(21) 15806560.7 (87) WO 2015/190887	(11) 3 156 438	(21) 15806655.5 (87) WO 2015/192072	(11) 3 155 081*	(21) 15806777.7 (87) WO 2015/192042	(11) 3 155 493*
(21) 15806561.5 (87) WO 2015/190529	(11) 3 156 484	(21) 15806667.0 (87) WO 2015/190801	(11) 3 156 386	(21) 15806786.8 (87) WO 2015/190546	(11) 3 156 019
(21) 15806568.0 (87) WO 2015/191805	(11) 3 155 545*	(21) 15806688.6 (87) WO 2015/192135	(11) 3 155 042*	(21) 15806790.0 (87) WO 2015/191663	(11) 3 155 241*
(21) 15806572.2 (87) WO 2015/190599	(11) 3 156 193	(21) 15806697.7 (87) WO 2015/188275	(11) 3 155 758*	(21) 15806796.7 (87) WO 2015/190540	(11) 3 155 468*
(21) 15806577.1 (87) WO 2015/190250	(11) 3 157 083	(21) 15806704.1 (87) WO 2015/192149	(11) 3 154 593*	(21) 15806799.1 (87) WO 2015/190346	(11) 3 156 444
(21) 15806578.9 (87) WO 2015/190415	(11) 3 156 795	(21) 15806705.8 (87) WO 2015/190989	(11) 3 154 551*	(21) 15806801.5 (87) WO 2015/190319	(11) 3 155 951
(21) 15806579.7 (87) WO 2015/192075	(11) 3 155 079*	(21) 15806706.6 (87) WO 2015/192131	(11) 3 155 154*	(21) 15806803.1 (87) WO 2015/191142	(11) 3 154 829*
(21) 15806585.4 (87) WO 2015/191738	(11) 3 154 773*	(21) 15806710.8 (87) WO 2015/188790	(11) 3 154 990*	(21) 15806808.0 (87) WO 2015/191388	(11) 3 155 186*
(21) 15806587.0 (87) WO 2015/191883	(11) 3 154 574*	(21) 15806711.6 (87) WO 2015/191350	(11) 3 155 488*	(21) 15806811.4 (87) WO 2015/191924	(11) 3 155 408*
(21) 15806589.6 (87) WO 2015/191248	(11) 3 155 475*	(21) 15806715.7 (87) WO 2015/191694	(11) 3 155 813*	(21) 15806816.3 (87) WO 2015/192119	(11) 3 154 547*
(21) 15806591.2 (87) WO 2015/190564	(11) 3 156 397	(21) 15806716.5 (87) WO 2015/189852	(11) 3 154 428*	(21) 15806818.9 (87) WO 2015/191712	(11) 3 155 165*
(21) 15806593.8 (87) WO 2015/190101	(11) 3 156 034	(21) 15806717.3 (87) WO 2015/190412	(11) 3 155 950	(21) 15806819.7 (87) WO 2015/188622	(11) 3 157 228
(21) 15806594.6 (87) WO 2015/190046	(11) 3 157 066	(21) 15806722.3 (87) WO 2015/191912	(11) 3 154 803*	(21) 15806821.3 (87) WO 2015/188763	(11) 3 154 780*
(21) 15806605.0 (87) WO 2015/190223	(11) 3 155 485*	(21) 15806724.9 (87) WO 2015/192066	(11) 3 155 561*	(21) 15806825.4 (87) WO 2015/190574	(11) 3 156 170
(21) 15806606.8 (87) WO 2015/191909	(11) 3 154 485*	(21) 15806725.6 (87) WO 2015/190399	(11) 3 156 388	(21) 15806826.2 (87) WO 2015/192147	(11) 3 155 685*

(21) 15806833.8 (87) WO 2015/192063	(11) 3 154 560*	(21) 15806939.3 (87) WO 2015/189740	(11) 3 155 680*	(21) 15807042.5 (87) WO 2015/190567	(11) 3 157 235
(21) 15806837.9 (87) WO 2015/191773	(11) 3 154 445*	(21) 15806943.5 (87) WO 2015/190476	(11) 3 156 845	(21) 15807045.8 (87) WO 2015/190883	(11) 3 155 783*
(21) 15806839.5 (87) WO 2015/192078	(11) 3 154 544*	(21) 15806949.2 (87) WO 2015/191205	(11) 3 155 200*	(21) 15807047.4 (87) WO 2015/190517	(11) 3 157 273
(21) 15806848.6 (87) WO 2015/190100	(11) 3 156 032	(21) 15806953.4 (87) WO 2015/190162	(11) 3 156 453	(21) 15807049.0 (87) WO 2015/192123	(11) 3 154 594*
(21) 15806851.0 (87) WO 2015/188277	(11) 3 155 754*	(21) 15806955.9 (87) WO 2015/190502	(11) 3 156 479	(21) 15807050.8 (87) WO 2015/190390	(11) 3 156 522
(21) 15806855.1 (87) WO 2015/192018	(11) 3 154 464*	(21) 15806956.7 (87) WO 2015/191406	(11) 3 154 666*	(21) 15807054.0 (87) WO 2015/191931	(11) 3 154 535*
(21) 15806857.7 (87) WO 2015/192080	(11) 3 155 476*	(21) 15806959.1 (87) WO 2015/191770	(11) 3 155 273*	(21) 15807055.7 (87) WO 2015/190580	(11) 3 156 675
(21) 15806861.9 (87) WO 2015/191552	(11) 3 155 023*	(21) 15806964.1 (87) WO 2015/192059	(11) 3 154 878*	(21) 15807060.7 (87) WO 2015/191839	(11) 3 154 476*
(21) 15806863.5 (87) WO 2015/192012	(11) 3 156 766	(21) 15806968.2 (87) WO 2015/190514	(11) 3 155 953	(21) 15807061.5 (87) WO 2015/192086	(11) 3 155 583*
(21) 15806864.3 (87) WO 2015/191950	(11) 3 154 524*	(21) 15806969.0 (87) WO 2015/190596	(11) 3 156 432	(21) 15807068.0 (87) WO 2015/191913	(11) 3 154 830*
(21) 15806869.2 (87) WO 2015/192061	(11) 3 154 876*	(21) 15806974.0 (87) WO 2015/191189	(11) 3 155 059*	(21) 15807069.8 (87) WO 2015/191951	(11) 3 154 561*
(21) 15806870.0 (87) WO 2015/190352	(11) 3 156 371	(21) 15806980.7 (87) WO 2015/191506	(11) 3 154 970*	(21) 15807074.8 (87) WO 2015/190756	(11) 3 156 877
(21) 15806872.6 (87) WO 2015/192024	(11) 3 155 235*	(21) 15806981.5 (87) WO 2015/190746	(11) 3 157 307	(21) 15807079.7 (87) WO 2015/190598	(11) 3 156 010
(21) 15806876.7 (87) WO 2015/190185	(11) 3 156 194	(21) 15806983.1 (87) WO 2015/190988	(11) 3 154 748*	(21) 15807083.9 (87) WO 2015/191288	(11) 3 154 453*
(21) 15806887.4 (87) WO 2015/192032	(11) 3 154 461*	(21) 15806987.2 (87) WO 2015/191915	(11) 3 155 218*	(21) 15807089.6 (87) WO 2015/190839	(11) 3 157 258
(21) 15806888.2 (87) WO 2015/191516	(11) 3 154 706*	(21) 15806988.0 (87) WO 2015/192098	(11) 3 155 356*	(21) 15807092.0 (87) WO 2015/191751	(11) 3 155 762*
(21) 15806892.4 (87) WO 2015/191910	(11) 3 154 749*	(21) 15806991.4 (87) WO 2015/191454	(11) 3 154 467*	(21) 15807093.8 (87) WO 2015/192082	(11) 3 154 647*
(21) 15806895.7 (87) WO 2015/191756	(11) 3 155 810*	(21) 15806992.2 (87) WO 2015/191353	(11) 3 155 143*	(21) 15807104.3 (87) WO 2015/190847	(11) 3 155 855*
(21) 15806896.5 (87) WO 2015/191923	(11) 3 154 473*	(21) 15807000.3 (87) WO 2015/191459	(11) 3 154 607*	(21) 15807112.6 (87) WO 2015/190279	(11) 3 156 290
(21) 15806899.9 (87) WO 2015/190188	(11) 3 155 952	(21) 15807011.0 (87) WO 2015/189842	(11) 3 155 335*	(21) 15807114.2 (87) WO 2015/190045	(11) 3 157 243
(21) 15806903.9 (87) WO 2015/191843	(11) 3 154 554*	(21) 15807012.8 (87) WO 2015/191971	(11) 3 155 458*	(21) 15807117.5 (87) WO 2015/192013	(11) 3 155 195*
(21) 15806911.2 (87) WO 2015/190555	(11) 3 156 423	(21) 15807013.6 (87) WO 2015/190165	(11) 3 156 165	(21) 15807123.3 (87) WO 2015/188726	(11) 3 157 080
(21) 15806913.8 (87) WO 2015/191613	(11) 3 155 439*	(21) 15807014.4 (87) WO 2015/191926	(11) 3 154 632*	(21) 15807126.6 (87) WO 2015/190306	(11) 3 156 037
(21) 15806919.5 (87) WO 2015/190108	(11) 3 157 027	(21) 15807019.3 (87) WO 2015/188283	(11) 3 155 636*	(21) 15807127.4 (87) WO 2015/190075	(11) 3 157 085
(21) 15806921.1 (87) WO 2015/190180	(11) 3 155 971	(21) 15807020.1 (87) WO 2015/191634	(11) 3 155 091*	(21) 15807133.2 (87) WO 2015/188255	(11) 3 154 412*
(21) 15806923.7 (87) WO 2015/192009	(11) 3 155 003*	(21) 15807027.6 (87) WO 2015/191498	(11) 3 154 345*	(21) 15807135.7 (87) WO 2015/191137	(11) 3 155 547*
(21) 15806925.2 (87) WO 2015/190825	(11) 3 156 129	(21) 15807028.4 (87) WO 2015/191899	(11) 3 155 098*	(21) 15807137.3 (87) WO 2015/190876	(11) 3 155 738*
(21) 15806932.8 (87) WO 2015/188631	(11) 3 156 173	(21) 15807033.4 (87) WO 2015/191671	(11) 3 154 742*	(21) 15807140.7 (87) WO 2015/191363	(11) 3 155 473*
(21) 15806936.9 (87) WO 2015/190694	(11) 3 157 259	(21) 15807040.9 (87) WO 2015/190038	(11) 3 157 191	(21) 15807141.5 (87) WO 2015/190774	(11) 3 156 125

(21) 15807164.7 (87) WO 2015/191703	(11) 3 155 085*	(21) 15807289.2 (87) WO 2015/190832	(11) 3 157 081	(21) 15807379.1 (87) WO 2015/192071	(11) 3 154 546*
(21) 15807170.4 (87) WO 2015/190402	(11) 3 156 038	(21) 15807292.6 (87) WO 2015/190305	(11) 3 156 043	(21) 15807391.6 (87) WO 2015/188659	(11) 3 157 195
(21) 15807173.8 (87) WO 2015/192109	(11) 3 154 450*	(21) 15807294.2 (87) WO 2015/190895	(11) 3 155 866*	(21) 15807392.4 (87) WO 2015/191391	(11) 3 155 467*
(21) 15807176.1 (87) WO 2015/191878	(11) 3 155 334*	(21) 15807295.9 (87) WO 2015/192079	(11) 3 155 478*	(21) 15807396.5 (87) WO 2015/192053	(11) 3 154 972*
(21) 15807181.1 (87) WO 2015/190054	(11) 3 156 679	(21) 15807297.5 (87) WO 2015/191713	(11) 3 154 866*	(21) 15807404.7 (87) WO 2015/191303	(11) 3 154 996*
(21) 15807188.6 (87) WO 2015/191767	(11) 3 155 811*	(21) 15807299.1 (87) WO 2015/191133	(11) 3 154 648*	(21) 15807405.4 (87) WO 2015/190527	(11) 3 156 335
(21) 15807199.3 (87) WO 2015/191785	(11) 3 155 382*	(21) 15807310.6 (87) WO 2015/191993	(11) 3 155 639*	(21) 15807417.9 (87) WO 2015/190122	(11) 3 156 287
(21) 15807200.9 (87) WO 2015/191935	(11) 3 154 816*	(21) 15807312.2 (87) WO 2015/188265	(11) 3 154 649*	(21) 15807424.5 (87) WO 2015/191723	(11) 3 155 261*
(21) 15807201.7 (87) WO 2015/191722	(11) 3 155 600*	(21) 15807313.0 (87) WO 2015/191888	(11) 3 155 731*	(21) 15807430.2 (87) WO 2015/191817	(11) 3 154 917*
(21) 15807204.1 (87) WO 2015/189737	(11) 3 155 681*	(21) 15807317.1 (87) WO 2015/188229	(11) 3 155 185*	(21) 15807434.4 (87) WO 2015/190528	(11) 3 157 021
(21) 15807206.6 (87) WO 2015/190842	(11) 3 157 301	(21) 15807319.7 (87) WO 2015/190844	(11) 3 155 749*	(21) 15807438.5 (87) WO 2015/190541	(11) 3 156 011
(21) 15807207.4 (87) WO 2015/191705	(11) 3 154 568*	(21) 15807323.9 (87) WO 2015/190049	(11) 3 156 262	(21) 15807446.8 (87) WO 2015/190738	(11) 3 155 972
(21) 15807219.9 (87) WO 2015/191208	(11) 3 155 555*	(21) 15807326.2 (87) WO 2015/190325	(11) 3 156 514	(21) 15807448.4 (87) WO 2015/191413	(11) 3 155 568*
(21) 15807220.7 (87) WO 2015/190183	(11) 3 156 971	(21) 15807328.8 (87) WO 2015/188249	(11) 3 155 188*	(21) 15807453.4 (87) WO 2015/190507	(11) 3 156 396
(21) 15807222.3 (87) WO 2015/191177	(11) 3 155 817*	(21) 15807329.6 (87) WO 2015/191700	(11) 3 155 605*	(21) 15807460.9 (87) WO 2015/192097	(11) 3 154 336*
(21) 15807226.4 (87) WO 2015/191247	(11) 3 155 477*	(21) 15807334.6 (87) WO 2015/191798	(11) 3 155 595*	(21) 15807462.5 (87) WO 2015/191379	(11) 3 154 724*
(21) 15807234.8 (87) WO 2015/191261	(11) 3 155 698*	(21) 15807336.1 (87) WO 2015/190421	(11) 3 157 151	(21) 15807466.6 (87) WO 2015/190935	(11) 3 155 207*
(21) 15807239.7 (87) WO 2015/190523	(11) 3 156 275	(21) 15807338.7 (87) WO 2015/190519	(11) 3 156 426	(21) 15807469.0 (87) WO 2015/191262	(11) 3 155 615*
(21) 15807240.5 (87) WO 2015/190465	(11) 3 156 144	(21) 15807341.1 (87) WO 2015/188228	(11) 3 154 555*	(21) 15807470.8 (87) WO 2015/190037	(11) 3 155 056*
(21) 15807242.1 (87) WO 2015/191591	(11) 3 155 189*	(21) 15807342.9 (87) WO 2015/190695	(11) 3 157 253	(21) 15807471.6 (87) WO 2015/190481	(11) 3 157 089
(21) 15807247.0 (87) WO 2015/191560	(11) 3 155 383*	(21) 15807343.7 (87) WO 2015/190378	(11) 3 156 071	(21) 15807476.5 (87) WO 2015/192117	(11) 3 155 560*
(21) 15807256.1 (87) WO 2015/190974	(11) 3 155 873*	(21) 15807351.0 (87) WO 2015/191721	(11) 3 154 937*	(21) 15807479.9 (87) WO 2015/190299	(11) 3 156 283
(21) 15807258.7 (87) WO 2015/191668	(11) 3 154 596*	(21) 15807355.1 (87) WO 2015/190951	(11) 3 156 470	(21) 15807486.4 (87) WO 2015/191749	(11) 3 154 441*
(21) 15807263.7 (87) WO 2015/190781	(11) 3 156 908	(21) 15807361.9 (87) WO 2015/192023	(11) 3 155 870*	(21) 15807487.2 (87) WO 2015/191994	(11) 3 154 786*
(21) 15807274.4 (87) WO 2015/190869	(11) 3 157 137	(21) 15807366.8 (87) WO 2015/191757	(11) 3 154 760*	(21) 15807488.0 (87) WO 2015/190201	(11) 3 156 236
(21) 15807278.5 (87) WO 2015/190411	(11) 3 156 469	(21) 15807372.6 (87) WO 2015/191497	(11) 3 154 346*	(21) 15807493.0 (87) WO 2015/190538	(11) 3 156 072
(21) 15807281.9 (87) WO 2015/188245	(11) 3 156 373	(21) 15807373.4 (87) WO 2015/191150	(11) 3 155 214*	(21) 15807501.0 (87) WO 2015/190525	(11) 3 156 747
(21) 15807285.0 (87) WO 2015/190778	(11) 3 157 292	(21) 15807377.5 (87) WO 2015/190678	(11) 3 155 947	(21) 15807502.8 (87) WO 2015/190549	(11) 3 156 020
(21) 15807287.6 (87) WO 2015/191167	(11) 3 154 337*	(21) 15807378.3 (87) WO 2015/190273	(11) 3 156 259	(21) 15807510.1 (87) WO 2015/191450	(11) 3 155 430*

(21) 15807511.9 (87) WO 2015/191180	(11) 3 155 824*	(21) 15808982.1 (87) WO 2015/195492	(11) 3 155 584*	(21) 15809355.9 (87) WO 2015/195437	(11) 3 155 667*
(21) 15807514.3 (87) WO 2015/190329	(11) 3 156 988	(21) 15808990.4 (87) WO 2015/195646	(11) 3 154 618*	(21) 15809372.4 (87) WO 2015/195639	(11) 3 154 778*
(21) 15807515.0 (87) WO 2015/188223	(11) 3 154 552*	(21) 15808995.3 (87) WO 2015/194361	(11) 3 156 826	(21) 15809382.3 (87) WO 2015/195683	(11) 3 154 609*
(21) 15807516.8 (87) WO 2015/192012	(11) 3 155 293*	(21) 15809005.0 (87) WO 2015/195382	(11) 3 155 077*	(21) 15809387.2 (87) WO 2015/194280	(11) 3 155 975
(21) 15807522.6 (87) WO 2015/191860	(11) 3 155 499*	(21) 15809009.2 (87) WO 2015/192238	(11) 3 154 667*	(21) 15809421.9 (87) WO 2015/193544	(11) 3 154 873*
(21) 15807524.2 (87) WO 2015/190400	(11) 3 156 402	(21) 15809013.4 (87) WO 2015/194076	(11) 3 156 260	(21) 15809437.5 (87) WO 2015/196081	(11) 3 154 855*
(21) 15807525.9 (87) WO 2015/190024	(11) 3 157 062	(21) 15809059.7 (87) WO 2015/195302	(11) 3 155 693*	(21) 15809448.2 (87) WO 2015/194303	(11) 3 156 676
(21) 15807530.9 (87) WO 2015/190366	(11) 3 156 030	(21) 15809068.8 (87) WO 2015/194230	(11) 3 155 742*	(21) 15809475.5 (87) WO 2015/194101	(11) 3 157 251
(21) 15807534.1 (87) WO 2015/190099	(11) 3 156 033	(21) 15809075.3 (87) WO 2015/195476	(11) 3 154 595*	(21) 15809512.5 (87) WO 2015/192749	(11) 3 156 273
(21) 15807539.0 (87) WO 2015/191716	(11) 3 155 420*	(21) 15809087.8 (87) WO 2015/194229	(11) 3 155 743*	(21) 15809513.3 (87) WO 2015/195567	(11) 3 154 545*
(21) 15807541.6 (87) WO 2015/190948	(11) 3 156 113	(21) 15809094.4 (87) WO 2015/195048	(11) 3 154 409*	(21) 15809519.0 (87) WO 2015/195700	(11) 3 155 688*
(21) 15807542.4 (87) WO 2015/191891	(11) 3 154 637*	(21) 15809098.5 (87) WO 2015/194419	(11) 3 157 144	(21) 15809520.8 (87) WO 2015/194535	(11) 3 156 503
(21) 15807544.0 (87) WO 2015/192094	(11) 3 155 702*	(21) 15809122.3 (87) WO 2015/194087	(11) 3 156 257	(21) 15809530.7 (87) WO 2015/195570	(11) 3 154 433*
(21) 15807551.5 (87) WO 2015/188240	(11) 3 156 487	(21) 15809134.8 (87) WO 2015/194754	(11) 3 155 974	(21) 15809554.7 (87) WO 2015/195273	(11) 3 155 582*
(21) 15807552.3 (87) WO 2015/190466	(11) 3 157 028	(21) 15809135.5 (87) WO 2015/193881	(11) 3 154 446*	(21) 15809556.2 (87) WO 2015/194223	(11) 3 155 954
(21) 15807558.0 (87) WO 2015/192006	(11) 3 155 289*	(21) 15809143.9 (87) WO 2015/194810	(11) 3 157 287	(21) 15809578.6 (87) WO 2015/194298	(11) 3 156 946
(21) 15807569.7 (87) WO 2015/189446	(11) 3 156 342	(21) 15809145.4 (87) WO 2015/195525	(11) 3 155 878*	(21) 15809580.2 (87) WO 2015/194472	(11) 3 156 119
(21) 15807571.3 (87) WO 2015/191849	(11) 3 155 579*	(21) 15809158.7 (87) WO 2015/194499	(11) 3 156 829	(21) 15809603.2 (87) WO 2015/194825	(11) 3 157 188
(21) 15807575.4 (87) WO 2015/192134	(11) 3 154 438*	(21) 15809175.1 (87) WO 2015/194554	(11) 3 156 101	(21) 15809617.2 (87) WO 2015/195608	(11) 3 155 625*
(21) 15807576.2 (87) WO 2015/191282	(11) 3 154 528*	(21) 15809219.7 (87) WO 2015/195180	(11) 3 155 572*	(21) 15809620.6 (87) WO 2015/193880	(11) 3 154 605*
(21) 15807578.8 (87) WO 2015/190139	(11) 3 156 246	(21) 15809244.5 (87) WO 2015/195717	(11) 3 155 714*	(21) 15809629.7 (87) WO 2015/195550	(11) 3 154 652*
(21) 15808870.8 (87) WO 2015/194536	(11) 3 156 157	(21) 15809249.4 (87) WO 2015/194384	(11) 3 156 805	(21) 15809641.2 (87) WO 2015/195708	(11) 3 154 533*
(21) 15808887.2 (87) WO 2015/194411	(11) 3 156 511	(21) 15809254.4 (87) WO 2015/192758	(11) 3 156 058	(21) 15809679.2 (87) WO 2015/194470	(11) 3 156 120
(21) 15808910.2 (87) WO 2015/195349	(11) 3 155 053*	(21) 15809271.8 (87) WO 2015/194337	(11) 3 156 836	(21) 15809688.3 (87) WO 2015/195606	(11) 3 154 454*
(21) 15808916.9 (87) WO 2015/194761	(11) 3 156 348	(21) 15809281.7 (87) WO 2015/192168	(11) 3 155 175*	(21) 15809718.8 (87) WO 2015/195698	(11) 3 155 086*
(21) 15808941.7 (87) WO 2015/195681	(11) 3 155 607*	(21) 15809289.0 (87) WO 2015/194256	(11) 3 156 253	(21) 15809732.9 (87) WO 2015/195621	(11) 3 155 101*
(21) 15808953.2 (87) WO 2015/193804	(11) 3 155 367*	(21) 15809296.5 (87) WO 2015/193875	(11) 3 155 668*	(21) 15809738.6 (87) WO 2015/194494	(11) 3 156 081
(21) 15808959.9 (87) WO 2015/193888	(11) 3 154 550*	(21) 15809327.8 (87) WO 2015/195533	(11) 3 154 608*	(21) 15809792.3 (87) WO 2015/192747	(11) 3 155 316*
(21) 15808975.5 (87) WO 2015/195624	(11) 3 155 263*	(21) 15809330.2 (87) WO 2015/192166	(11) 3 154 732*	(21) 15809806.1 (87) WO 2015/195599	(11) 3 155 640*

(21) 15809808.7 (87) WO 2015/195636	(11) 3 154 656*	(21) 15810413.3 (87) WO 2015/195431	(11) 3 154 497*	(21) 15815119.1 (87) WO 2016/003522	(11) 3 154 714*
(21) 15809820.2 (87) WO 2015/195583	(11) 3 155 550*	(21) 15810421.6 (87) WO 2015/194421	(11) 3 155 956	(21) 15819372.2 (87) WO 2016/004807	(11) 3 154 976*
(21) 15809862.4 (87) WO 2015/194344	(11) 3 156 154	(21) 15810430.7 (87) WO 2015/194516	(11) 3 156 177	(21) 15819677.4 (87) WO 2016/004756	(11) 3 157 122
(21) 15809864.0 (87) WO 2015/194088	(11) 3 156 258	(21) 15810431.5 (87) WO 2015/194827	(11) 3 155 879*	(21) 15820459.4 (87) WO 2016/096987	(11) 3 155 275*
(21) 15809866.5 (87) WO 2015/192698	(11) 3 157 231	(21) 15810442.2 (87) WO 2015/194552	(11) 3 156 366	(21) 15820748.0 (87) WO 2016/118256	(11) 3 154 991*
(21) 15809873.1 (87) WO 2015/194227	(11) 3 155 744*	(21) 15810447.1 (87) WO 2015/194302	(11) 3 156 677	(21) 15821183.9 (87) WO 2016/057086	(11) 3 155 753*
(21) 15809931.7 (87) WO 2015/194340	(11) 3 156 458	(21) 15810457.0 (87) WO 2015/195576	(11) 3 155 246*	(21) 15821364.5 (87) WO 2016/010810	(11) 3 154 482*
(21) 15809972.1 (87) WO 2015/194323	(11) 3 157 203	(21) 15810460.4 (87) WO 2015/194515	(11) 3 156 024	(21) 15821476.7 (87) WO 2016/010726	(11) 3 155 842*
(21) 15809975.4 (87) WO 2015/195680	(11) 3 154 349*	(21) 15810464.6 (87) WO 2015/194676	(11) 3 154 348*	(21) 15821558.2 (87) WO 2016/008320	(11) 3 157 230
(21) 15809986.1 (87) WO 2015/194471	(11) 3 157 024	(21) 15810478.6 (87) WO 2015/195584	(11) 3 155 520*	(21) 15821658.0 (87) WO 2016/009658	(11) 3 156 665
(21) 15810003.2 (87) WO 2015/195342	(11) 3 155 076*	(21) 15810505.6 (87) WO 2015/194831	(11) 3 156 063	(21) 15821707.5 (87) WO 2016/009659	(11) 3 156 586
(21) 15810049.5 (87) WO 2015/194830	(11) 3 157 189	(21) 15810531.2 (87) WO 2015/195581	(11) 3 154 403*	(21) 15821709.1 (87) WO 2016/009828	(11) 3 156 509
(21) 15810063.6 (87) WO 2015/195506	(11) 3 154 557*	(21) 15810538.7 (87) WO 2015/194799	(11) 3 156 964	(21) 15821970.9 (87) WO 2016/010773	(11) 3 155 578*
(21) 15810077.6 (87) WO 2015/194228	(11) 3 155 745*	(21) 15810541.1 (87) WO 2015/193887	(11) 3 154 413*	(21) 15822130.9 (87) WO 2016/008338	(11) 3 156 891
(21) 15810088.3 (87) WO 2015/195384	(11) 3 155 078*	(21) 15810558.5 (87) WO 2015/192725	(11) 3 156 550	(21) 15822172.1 (87) WO 2016/010127	(11) 3 156 454
(21) 15810176.6 (87) WO 2015/195509	(11) 3 155 005*	(21) 15810576.7 (87) WO 2015/194416	(11) 3 156 131	(21) 15822434.5 (87) WO 2016/010791	(11) 3 155 840*
(21) 15810199.8 (87) WO 2015/194252	(11) 3 157 047	(21) 15810595.7 (87) WO 2015/194343	(11) 3 156 950	(21) 15822472.5 (87) WO 2016/010916	(11) 3 155 807*
(21) 15810206.1 (87) WO 2015/194255	(11) 3 157 048	(21) 15810603.9 (87) WO 2015/192720	(11) 3 156 045	(21) 15822572.2 (87) WO 2016/008361	(11) 3 155 836*
(21) 15810223.6 (87) WO 2015/193883	(11) 3 155 190*	(21) 15810606.2 (87) WO 2015/195257	(11) 3 155 146*	(21) 15822829.6 (87) WO 2016/010727	(11) 3 155 844*
(21) 15810229.3 (87) WO 2015/194385	(11) 3 156 806	(21) 15810881.1 (87) WO 2015/199224	(11) 3 156 128	(21) 15823581.2 (87) WO 2017/037962	(11) 3 156 110
(21) 15810264.0 (87) WO 2015/195705	(11) 3 155 580*	(21) 15811288.8 (87) WO 2015/200000	(11) 3 154 364*	(21) 15824065.5 (87) WO 2016/013240	(11) 3 156 512
(21) 15810268.1 (87) WO 2015/195535	(11) 3 155 093*	(21) 15811927.1 (87) WO 2015/197889	(11) 3 155 892	(21) 15824514.2 (87) WO 2016/014241	(11) 3 155 862*
(21) 15810281.4 (87) WO 2015/195291	(11) 3 155 620*	(21) 15812196.2 (87) WO 2015/196799	(11) 3 157 212	(21) 15825291.6 (87) WO 2016/011950	(11) 3 157 184
(21) 15810342.4 (87) WO 2015/195485	(11) 3 155 566*	(21) 15814044.2 (87) WO 2016/002257	(11) 3 157 248	(21) 15826289.9 (87) WO 2016/018511	(11) 3 154 952*
(21) 15810349.9 (87) WO 2015/195676	(11) 3 155 515*	(21) 15814155.6 (87) WO 2016/004419	(11) 3 155 553*	(21) 15826814.4 (87) WO 2016/015485	(11) 3 157 010
(21) 15810388.7 (87) WO 2015/195693	(11) 3 154 646*	(21) 15814204.2 (87) WO 2016/004406	(11) 3 155 527*	(21) 15827756.6 (87) WO 2016/019358	(11) 3 155 546*
(21) 15810389.5 (87) WO 2015/195471	(11) 3 154 460*	(21) 15814222.4 (87) WO 2016/004405	(11) 3 155 528*	(21) 15827912.5 (87) WO 2016/017374	(11) 3 156 516
(21) 15810401.8 (87) WO 2015/195456	(11) 3 154 825*	(21) 15814377.6 (87) WO 2016/003194	(11) 3 154 975*	(21) 15829979.2 (87) WO 2016/021128	(11) 3 156 658
(21) 15810403.4 (87) WO 2015/194804	(11) 3 157 069	(21) 15814789.2 (87) WO 2016/004407	(11) 3 155 530*	(21) 15830395.8 (87) WO 2016/021330	(11) 3 156 604

(21) 15830584.7 (87) WO 2016/022606	(11) 3 155 818*	(21) 15894323.3 (87) WO 2016/195150	(11) 3 155 338*	(21) 16020402.0	(11) 3 156 733
(21) 15834199.0 (87) WO 2016/028668	(11) 3 155 058*	(21) 16001284.5	(11) 3 156 077	(21) 16020425.1	(11) 3 157 106
(21) 15834257.6 (87) WO 2016/027702	(11) 3 156 428	(21) 16001624.2	(11) 3 156 740	(21) 16150766.0	(11) 3 156 232
(21) 15834462.2 (87) WO 2016/027555	(11) 3 156 887	(21) 16001690.3	(11) 3 156 270	(21) 16151532.5	(11) 3 155 900
(21) 15835642.8 (87) WO 2016/031973	(11) 3 156 385	(21) 16001748.9	(11) 3 156 407	(21) 16151536.6	(11) 3 156 992
(21) 15836973.6 (87) WO 2016/032965	(11) 3 154 399*	(21) 16001780.2	(11) 3 155 932	(21) 16153755.0	(11) 3 156 645
(21) 15838038.6 (87) WO 2016/035885	(11) 3 156 160	(21) 16001842.0	(11) 3 156 147	(21) 16153977.0	(11) 3 156 966
(21) 15838218.4 (87) WO 2016/036045	(11) 3 156 892	(21) 16001863.6	(11) 3 156 821	(21) 16154322.8	(11) 3 157 219
(21) 15839444.5 (87) WO 2016/039058	(11) 3 157 141	(21) 16001881.8	(11) 3 156 680	(21) 16154476.2	(11) 3 157 108
(21) 15839664.8 (87) WO 2016/039018	(11) 3 156 158	(21) 16001886.7	(11) 3 156 387	(21) 16155341.7	(11) 3 156 221
(21) 15842026.5 (87) WO 2016/041452	(11) 3 157 295	(21) 16001903.0	(11) 3 156 295	(21) 16155417.5	(11) 3 157 123
(21) 15842406.9 (87) WO 2016/043100	(11) 3 156 448	(21) 16001950.1	(11) 3 156 819	(21) 16156431.5	(11) 3 156 842
(21) 15845669.9 (87) WO 2016/053397	(11) 3 155 102*	(21) 16001972.5	(11) 3 156 243	(21) 16156799.5	(11) 3 155 919
(21) 15847325.6 (87) WO 2016/052518	(11) 3 156 336	(21) 16001974.1	(11) 3 156 116	(21) 16157822.4	(11) 3 157 312
(21) 15848178.8 (87) WO 2016/055015	(11) 3 156 391	(21) 16002052.5	(11) 3 157 020	(21) 16157835.6	(11) 3 157 264
(21) 15850860.6 (87) WO 2016/061140	(11) 3 155 664*	(21) 16002073.1	(11) 3 156 296	(21) 16157836.4	(11) 3 156 870
(21) 15857322.0 (87) WO 2016/070634	(11) 3 156 027	(21) 16002090.5	(11) 3 156 510	(21) 16158008.9	(11) 3 157 313
(21) 15860712.7 (87) WO 2016/080025	(11) 3 156 602	(21) 16002096.2	(11) 3 156 546	(21) 16158021.2	(11) 3 157 314
(21) 15863902.1 (87) WO 2016/084710	(11) 3 156 187	(21) 16002105.1	(11) 3 156 682	(21) 16158530.2	(11) 3 157 317
(21) 15865049.9 (87) WO 2016/088716	(11) 3 156 123	(21) 16002125.9	(11) 3 156 955	(21) 16159594.7	(11) 3 156 899
(21) 15867780.7 (87) WO 2016/093485	(11) 3 156 408	(21) 16002131.7	(11) 3 156 310	(21) 16161350.0	(11) 3 156 162
(21) 15871290.1 (87) WO 2017/010618	(11) 3 156 127	(21) 16002136.6	(11) 3 156 091	(21) 16161588.5	(11) 3 156 745
(21) 15871319.8 (87) WO 2016/206108	(11) 3 155 369*	(21) 16002144.0	(11) 3 156 281	(21) 16161855.8	(11) 3 156 447
(21) 15874403.7 (87) WO 2016/154938	(11) 3 155 492*	(21) 16002156.4	(11) 3 156 180	(21) 16161886.3	(11) 3 156 816
(21) 15889429.5 (87) WO 2017/026077	(11) 3 157 046	(21) 16002162.2	(11) 3 156 544	(21) 16162083.6	(11) 3 156 924
(21) 15891405.1 (87) WO 2017/026023	(11) 3 157 143	(21) 16002163.0	(11) 3 156 632	(21) 16163379.7	(11) 3 156 983
(21) 15891408.5 (87) WO 2017/022898	(11) 3 157 300	(21) 16002176.2	(11) 3 155 959	(21) 16163443.1	(11) 3 156 984
(21) 15891984.5 (87) WO 2016/182424	(11) 3 155 772*	(21) 16002180.4	(11) 3 155 885	(21) 16165066.8	(11) 3 155 911
(21) 15893004.0 (87) WO 2016/187923	(11) 3 156 737	(21) 16002191.1	(11) 3 156 833	(21) 16165217.7	(11) 3 156 230
		(21) 16002192.9	(11) 3 156 026	(21) 16166364.6	(11) 3 156 570
		(21) 16002193.7	(11) 3 156 637	(21) 16166526.0	(11) 3 157 315
		(21) 16002195.2	(11) 3 155 914	(21) 16166780.3	(11) 3 156 079
		(21) 16002200.0	(11) 3 156 082	(21) 16167241.5	(11) 3 156 901
		(21) 16002206.7	(11) 3 155 996	(21) 16169283.5	(11) 3 157 055
		(21) 16002208.3	(11) 3 156 959	(21) 16169919.4	(11) 3 157 155
		(21) 16002216.6	(11) 3 156 181	(21) 16169971.5	(11) 3 156 701
		(21) 16002220.8	(11) 3 155 934	(21) 16171159.3	(11) 3 156 909
		(21) 16002285.1	(11) 3 156 068	(21) 16171224.5	(11) 3 156 233
		(21) 16002383.4	(11) 3 156 912	(21) 16171403.5	(11) 3 157 291
		(21) 16002391.7	(11) 3 156 315	(21) 16173328.2	(11) 3 156 008
		(21) 16002418.8	(11) 3 156 520	(21) 16173424.9	(11) 3 156 092
		(21) 16002475.8	(11) 3 157 150	(21) 16174644.1	(11) 3 157 197
		(21) 16002494.9	(11) 3 156 445	(21) 16174970.0	(11) 3 155 904
		(21) 16002523.5	(11) 3 156 084	(21) 16174987.4	(11) 3 156 990
		(21) 16020197.6	(11) 3 156 956	(21) 16175423.9	(11) 3 156 176
		(21) 16020364.2	(11) 3 156 014	(21) 16175665.5	(11) 3 155 917
		(21) 16020393.1	(11) 3 156 843	(21) 16175949.3	(11) 3 157 210
		(21) 16020400.4	(11) 3 156 339	(21) 16176451.9	(11) 3 156 712
				(21) 16176687.8	(11) 3 155 966

(21) 16177268.6	(11) 3 156 715	(21) 16185202.5	(11) 3 156 056	(21) 16188462.2	(11) 3 156 112
(21) 16177647.1	(11) 3 156 328	(21) 16185311.4	(11) 3 156 418	(21) 16188578.5	(11) 3 156 496
(21) 16177657.0	(11) 3 156 721	(21) 16185690.1	(11) 3 156 834	(21) 16188684.1	(11) 3 155 964
(21) 16177713.1	(11) 3 157 096	(21) 16185729.7	(11) 3 157 224	(21) 16188698.1	(11) 3 156 271
(21) 16177741.2	(11) 3 156 089	(21) 16185818.8	(11) 3 157 035	(21) 16188721.1	(11) 3 156 657
(21) 16178097.8	(11) 3 156 697	(21) 16185902.0	(11) 3 156 835	(21) 16188765.8	(11) 3 156 244
(21) 16178359.2	(11) 3 155 970	(21) 16185926.9	(11) 3 156 009	(21) 16188766.6	(11) 3 156 521
(21) 16178619.9	(11) 3 156 855	(21) 16185941.8	(11) 3 156 189	(21) 16188932.4	(11) 3 156 758
(21) 16179158.7	(11) 3 156 614	(21) 16186070.5	(11) 3 156 874	(21) 16188955.5	(11) 3 156 767
(21) 16179689.1	(11) 3 157 229	(21) 16186100.0	(11) 3 156 796	(21) 16188966.2	(11) 3 156 820
(21) 16179838.4	(11) 3 156 488	(21) 16186173.7	(11) 3 155 969	(21) 16188979.5	(11) 3 157 190
(21) 16180114.7	(11) 3 156 938	(21) 16186215.6	(11) 3 156 785	(21) 16189017.3	(11) 3 156 549
(21) 16180209.5	(11) 3 156 416	(21) 16186322.0	(11) 3 157 245	(21) 16189026.4	(11) 3 156 109
(21) 16180514.8	(11) 3 156 840	(21) 16186326.1	(11) 3 156 756	(21) 16189109.8	(11) 3 156 605
(21) 16180642.7	(11) 3 156 504	(21) 16186429.3	(11) 3 156 433	(21) 16189161.9	(11) 3 156 973
(21) 16180920.7	(11) 3 156 768	(21) 16186455.8	(11) 3 156 107	(21) 16189179.1	(11) 3 157 182
(21) 16181382.9	(11) 3 156 354	(21) 16186528.2	(11) 3 156 799	(21) 16189184.1	(11) 3 156 783
(21) 16181657.4	(11) 3 157 198	(21) 16186662.9	(11) 3 156 057	(21) 16189243.5	(11) 3 157 006
(21) 16181806.7	(11) 3 156 070	(21) 16186669.4	(11) 3 157 095	(21) 16189244.3	(11) 3 157 009
(21) 16181877.8	(11) 3 156 476	(21) 16186847.6	(11) 3 156 668	(21) 16189314.4	(11) 3 156 893
(21) 16182009.7	(11) 3 156 099	(21) 16186918.5	(11) 3 156 566	(21) 16189380.5	(11) 3 157 281
(21) 16182247.3	(11) 3 156 425	(21) 16186926.8	(11) 3 157 040	(21) 16189408.4	(11) 3 157 091
(21) 16182448.7	(11) 3 156 372	(21) 16187128.0	(11) 3 156 117	(21) 16189412.6	(11) 3 157 136
(21) 16182454.5	(11) 3 156 612	(21) 16187172.8	(11) 3 156 317	(21) 16189434.0	(11) 3 156 572
(21) 16182799.3	(11) 3 157 084	(21) 16187245.2	(11) 3 157 033	(21) 16189470.4	(11) 3 156 917
(21) 16182817.3	(11) 3 156 334	(21) 16187277.5	(11) 3 156 507	(21) 16189485.2	(11) 3 156 567
(21) 16183282.9	(11) 3 156 588	(21) 16187354.2	(11) 3 156 350	(21) 16189580.0	(11) 3 156 219
(21) 16183354.6	(11) 3 156 228	(21) 16187374.0	(11) 3 156 674	(21) 16189592.5	(11) 3 156 592
(21) 16183392.6	(11) 3 156 052	(21) 16187419.3	(11) 3 156 866	(21) 16189643.6	(11) 3 156 987
(21) 16183421.3	(11) 3 157 038	(21) 16187428.4	(11) 3 156 415	(21) 16189773.1	(11) 3 156 787
(21) 16183462.7	(11) 3 156 022	(21) 16187516.6	(11) 3 156 846	(21) 16189775.6	(11) 3 156 284
(21) 16183480.9	(11) 3 156 140	(21) 16187567.9	(11) 3 156 643	(21) 16189819.2	(11) 3 156 623
(21) 16183501.2	(11) 3 157 056	(21) 16187718.8	(11) 3 155 924	(21) 16189842.4	(11) 3 156 690
(21) 16183568.1	(11) 3 156 135	(21) 16187734.5	(11) 3 156 148	(21) 16189850.7	(11) 3 156 199
(21) 16183848.7	(11) 3 156 276	(21) 16187742.8	(11) 3 156 083	(21) 16189864.8	(11) 3 156 731
(21) 16183858.6	(11) 3 156 277	(21) 16187784.0	(11) 3 157 276	(21) 16189869.7	(11) 3 156 356
(21) 16184019.4	(11) 3 157 256	(21) 16187820.2	(11) 3 156 671	(21) 16189944.8	(11) 3 156 654
(21) 16184030.1	(11) 3 156 060	(21) 16187955.6	(11) 3 156 757	(21) 16189946.3	(11) 3 156 655
(21) 16184038.4	(11) 3 155 899	(21) 16188032.3	(11) 3 156 850	(21) 16189967.9	(11) 3 157 031
(21) 16184100.2	(11) 3 156 414	(21) 16188050.5	(11) 3 156 991	(21) 16190003.0	(11) 3 157 051
(21) 16184208.3	(11) 3 156 591	(21) 16188091.9	(11) 3 157 199	(21) 16190066.7	(11) 3 156 776
(21) 16184235.6	(11) 3 156 399	(21) 16188146.1	(11) 3 157 005	(21) 16190094.9	(11) 3 156 948
(21) 16184336.2	(11) 3 156 925	(21) 16188209.7	(11) 3 157 018	(21) 16190105.3	(11) 3 156 280
(21) 16184704.1	(11) 3 156 782	(21) 16188237.8	(11) 3 156 443	(21) 16190109.5	(11) 3 156 256
(21) 16184921.1	(11) 3 156 069	(21) 16188239.4	(11) 3 157 192	(21) 16190126.9	(11) 3 156 361
(21) 16184951.8	(11) 3 156 800	(21) 16188265.9	(11) 3 157 158	(21) 16190134.3	(11) 3 157 167
(21) 16184999.7	(11) 3 156 666	(21) 16188395.4	(11) 3 156 722	(21) 16190152.5	(11) 3 157 039
(21) 16185147.2	(11) 3 156 188	(21) 16188436.6	(11) 3 156 532	(21) 16190171.5	(11) 3 157 160
(21) 16185197.7	(11) 3 156 617	(21) 16188452.3	(11) 3 157 100	(21) 16190189.7	(11) 3 157 265

(21) 16190203.6	(11) 3 156 505	(21) 16191794.3	(11) 3 156 430	(21) 16192694.4	(11) 3 156 626
(21) 16190241.6	(11) 3 157 267	(21) 16191832.1	(11) 3 156 630	(21) 16192696.9	(11) 3 156 139
(21) 16190266.3	(11) 3 156 263	(21) 16191836.2	(11) 3 156 596	(21) 16192757.9	(11) 3 156 355
(21) 16190296.0	(11) 3 156 274	(21) 16191837.0	(11) 3 156 594	(21) 16192769.4	(11) 3 155 886
(21) 16190343.0	(11) 3 155 898	(21) 16191854.5	(11) 3 156 797	(21) 16192774.4	(11) 3 156 513
(21) 16190354.7	(11) 3 156 624	(21) 16191891.7	(11) 3 155 960	(21) 16192777.7	(11) 3 156 606
(21) 16190444.6	(11) 3 156 519	(21) 16191908.9	(11) 3 156 392	(21) 16192797.5	(11) 3 156 918
(21) 16190455.2	(11) 3 156 555	(21) 16191929.5	(11) 3 156 007	(21) 16192806.4	(11) 3 156 571
(21) 16190466.9	(11) 3 157 279	(21) 16192025.1	(11) 3 155 992	(21) 16192836.1	(11) 3 155 930
(21) 16190487.5	(11) 3 156 714	(21) 16192046.7	(11) 3 156 672	(21) 16192884.1	(11) 3 157 014
(21) 16190530.2	(11) 3 156 875	(21) 16192069.9	(11) 3 156 764	(21) 16192901.3	(11) 3 156 238
(21) 16190581.5	(11) 3 157 101	(21) 16192087.1	(11) 3 156 809	(21) 16192931.0	(11) 3 156 122
(21) 16190583.1	(11) 3 156 529	(21) 16192095.4	(11) 3 156 876	(21) 16192932.8	(11) 3 156 321
(21) 16190609.4	(11) 3 156 625	(21) 16192111.9	(11) 3 156 357	(21) 16192934.4	(11) 3 156 330
(21) 16190659.9	(11) 3 156 935	(21) 16192112.7	(11) 3 156 401	(21) 16192947.6	(11) 3 156 360
(21) 16190666.4	(11) 3 155 948	(21) 16192113.5	(11) 3 157 225	(21) 16192959.1	(11) 3 156 977
(21) 16190727.4	(11) 3 157 142	(21) 16192135.8	(11) 3 156 301	(21) 16192961.7	(11) 3 156 986
(21) 16190756.3	(11) 3 156 618	(21) 16192211.7	(11) 3 157 159	(21) 16192972.4	(11) 3 156 543
(21) 16190766.2	(11) 3 157 063	(21) 16192242.2	(11) 3 156 132	(21) 16192974.0	(11) 3 157 067
(21) 16190769.6	(11) 3 156 378	(21) 16192263.8	(11) 3 156 696	(21) 16192976.5	(11) 3 156 743
(21) 16190863.7	(11) 3 156 332	(21) 16192305.7	(11) 3 157 113	(21) 16192977.3	(11) 3 155 973
(21) 16190867.8	(11) 3 156 551	(21) 16192310.7	(11) 3 156 716	(21) 16192979.9	(11) 3 156 456
(21) 16190873.6	(11) 3 157 075	(21) 16192325.5	(11) 3 157 174	(21) 16192984.9	(11) 3 156 377
(21) 16190928.8	(11) 3 156 849	(21) 16192363.6	(11) 3 157 232	(21) 16192994.8	(11) 3 156 457
(21) 16190951.0	(11) 3 156 264	(21) 16192389.1	(11) 3 156 237	(21) 16192995.5	(11) 3 156 021
(21) 16190995.7	(11) 3 156 495	(21) 16192414.7	(11) 3 156 184	(21) 16192996.3	(11) 3 156 708
(21) 16191071.6	(11) 3 156 078	(21) 16192417.0	(11) 3 156 103	(21) 16192997.1	(11) 3 156 515
(21) 16191157.3	(11) 3 156 560	(21) 16192421.2	(11) 3 156 589	(21) 16193004.5	(11) 3 156 291
(21) 16191208.4	(11) 3 156 245	(21) 16192432.9	(11) 3 156 293	(21) 16193007.8	(11) 3 156 681
(21) 16191233.2	(11) 3 156 622	(21) 16192434.5	(11) 3 156 847	(21) 16193016.9	(11) 3 156 667
(21) 16191234.0	(11) 3 156 346	(21) 16192439.4	(11) 3 156 759	(21) 16193019.3	(11) 3 156 607
(21) 16191244.9	(11) 3 156 261	(21) 16192450.1	(11) 3 156 094	(21) 16193025.0	(11) 3 156 383
(21) 16191289.4	(11) 3 156 647	(21) 16192466.7	(11) 3 156 613	(21) 16193030.0	(11) 3 156 914
(21) 16191306.6	(11) 3 157 090	(21) 16192492.3	(11) 3 156 817	(21) 16193053.2	(11) 3 155 927
(21) 16191366.0	(11) 3 157 165	(21) 16192511.0	(11) 3 156 442	(21) 16193055.7	(11) 3 155 928
(21) 16191378.5	(11) 3 156 972	(21) 16192524.3	(11) 3 156 190	(21) 16193060.7	(11) 3 156 564
(21) 16191380.1	(11) 3 157 209	(21) 16192536.7	(11) 3 156 931	(21) 16193063.1	(11) 3 156 608
(21) 16191381.9	(11) 3 156 939	(21) 16192547.4	(11) 3 156 269	(21) 16193076.3	(11) 3 156 609
(21) 16191388.4	(11) 3 156 312	(21) 16192553.2	(11) 3 156 138	(21) 16193123.3	(11) 3 156 670
(21) 16191446.0	(11) 3 156 669	(21) 16192573.0	(11) 3 156 615	(21) 16193139.9	(11) 3 155 920
(21) 16191479.1	(11) 3 156 749	(21) 16192606.8	(11) 3 156 096	(21) 16193143.1	(11) 3 156 705
(21) 16191499.9	(11) 3 156 002	(21) 16192607.6	(11) 3 156 822	(21) 16193144.9	(11) 3 156 198
(21) 16191541.8	(11) 3 155 967	(21) 16192616.7	(11) 3 156 086	(21) 16193149.8	(11) 3 156 548
(21) 16191574.9	(11) 3 156 728	(21) 16192628.2	(11) 3 156 940	(21) 16193167.0	(11) 3 155 937
(21) 16191588.9	(11) 3 157 308	(21) 16192654.8	(11) 3 156 903	(21) 16193168.8	(11) 3 155 939
(21) 16191599.6	(11) 3 157 316	(21) 16192670.4	(11) 3 156 597	(21) 16193169.6	(11) 3 155 941
(21) 16191644.0	(11) 3 156 459	(21) 16192677.9	(11) 3 156 300	(21) 16193175.3	(11) 3 157 200
(21) 16191658.0	(11) 3 156 175	(21) 16192680.3	(11) 3 157 149	(21) 16193181.1	(11) 3 156 225
(21) 16191756.2	(11) 3 156 090	(21) 16192685.2	(11) 3 156 812	(21) 16193184.5	(11) 3 157 094

(21) 16193191.0	(11) 3 157 268	(21) 16193417.9	(11) 3 157 134	(21) 16193576.2	(11) 3 156 610
(21) 16193196.9	(11) 3 156 996	(21) 16193420.3	(11) 3 156 628	(21) 16193583.8	(11) 3 156 108
(21) 16193200.9	(11) 3 155 918	(21) 16193422.9	(11) 3 156 631	(21) 16193584.6	(11) 3 156 871
(21) 16193203.3	(11) 3 157 119	(21) 16193423.7	(11) 3 155 931	(21) 16193588.7	(11) 3 157 057
(21) 16193212.4	(11) 3 156 944	(21) 16193424.5	(11) 3 156 252	(21) 16193589.5	(11) 3 156 634
(21) 16193217.3	(11) 3 156 813	(21) 16193436.9	(11) 3 157 302	(21) 16193593.7	(11) 3 156 742
(21) 16193229.8	(11) 3 156 581	(21) 16193437.7	(11) 3 156 762	(21) 16193602.6	(11) 3 156 859
(21) 16193235.5	(11) 3 157 029	(21) 16193438.5	(11) 3 157 218	(21) 16193603.4	(11) 3 156 860
(21) 16193244.7	(11) 3 156 436	(21) 16193439.3	(11) 3 155 994	(21) 16193605.9	(11) 3 157 179
(21) 16193245.4	(11) 3 156 895	(21) 16193440.1	(11) 3 156 792	(21) 16193606.7	(11) 3 156 803
(21) 16193255.3	(11) 3 156 724	(21) 16193442.7	(11) 3 156 621	(21) 16193607.5	(11) 3 157 296
(21) 16193267.8	(11) 3 156 240	(21) 16193449.2	(11) 3 156 235	(21) 16193622.4	(11) 3 156 309
(21) 16193268.6	(11) 3 156 149	(21) 16193450.0	(11) 3 156 218	(21) 16193628.1	(11) 3 157 181
(21) 16193270.2	(11) 3 156 553	(21) 16193452.6	(11) 3 156 851	(21) 16193630.7	(11) 3 156 464
(21) 16193274.4	(11) 3 156 141	(21) 16193454.2	(11) 3 156 852	(21) 16193631.5	(11) 3 156 902
(21) 16193275.1	(11) 3 157 269	(21) 16193456.7	(11) 3 156 723	(21) 16193636.4	(11) 3 155 979
(21) 16193285.0	(11) 3 157 070	(21) 16193458.3	(11) 3 156 029	(21) 16193640.6	(11) 3 156 048
(21) 16193286.8	(11) 3 156 967	(21) 16193461.7	(11) 3 155 949	(21) 16193643.0	(11) 3 157 109
(21) 16193288.4	(11) 3 156 910	(21) 16193469.0	(11) 3 155 925	(21) 16193645.5	(11) 3 156 719
(21) 16193291.8	(11) 3 156 919	(21) 16193471.6	(11) 3 156 802	(21) 16193658.8	(11) 3 156 326
(21) 16193295.9	(11) 3 155 887	(21) 16193472.4	(11) 3 156 325	(21) 16193661.2	(11) 3 157 185
(21) 16193300.7	(11) 3 156 848	(21) 16193474.0	(11) 3 156 320	(21) 16193665.3	(11) 3 156 838
(21) 16193301.5	(11) 3 156 636	(21) 16193479.9	(11) 3 156 183	(21) 16193671.1	(11) 3 156 750
(21) 16193304.9	(11) 3 156 182	(21) 16193480.7	(11) 3 155 891	(21) 16193673.7	(11) 3 157 270
(21) 16193328.8	(11) 3 155 938	(21) 16193485.6	(11) 3 157 065	(21) 16193678.6	(11) 3 156 362
(21) 16193332.0	(11) 3 157 274	(21) 16193486.4	(11) 3 156 975	(21) 16193687.7	(11) 3 155 935
(21) 16193334.6	(11) 3 156 778	(21) 16193489.8	(11) 3 156 590	(21) 16193689.3	(11) 3 156 720
(21) 16193336.1	(11) 3 155 993	(21) 16193515.0	(11) 3 157 147	(21) 16193691.9	(11) 3 156 282
(21) 16193342.9	(11) 3 156 307	(21) 16193518.4	(11) 3 156 734	(21) 16193707.3	(11) 3 156 565
(21) 16193344.5	(11) 3 155 943	(21) 16193526.7	(11) 3 156 777	(21) 16193709.9	(11) 3 156 268
(21) 16193347.8	(11) 3 157 007	(21) 16193528.3	(11) 3 156 118	(21) 16193711.5	(11) 3 156 305
(21) 16193355.1	(11) 3 156 528	(21) 16193530.9	(11) 3 156 556	(21) 16193712.3	(11) 3 156 302
(21) 16193356.9	(11) 3 156 527	(21) 16193535.8	(11) 3 156 102	(21) 16193714.9	(11) 3 156 906
(21) 16193368.4	(11) 3 157 168	(21) 16193536.6	(11) 3 157 053	(21) 16193717.2	(11) 3 157 217
(21) 16193374.2	(11) 3 156 598	(21) 16193544.0	(11) 3 156 629	(21) 16193718.0	(11) 3 155 961
(21) 16193378.3	(11) 3 156 698	(21) 16193545.7	(11) 3 156 599	(21) 16193720.6	(11) 3 156 853
(21) 16193382.5	(11) 3 156 688	(21) 16193546.5	(11) 3 156 600	(21) 16193721.4	(11) 3 157 086
(21) 16193386.6	(11) 3 157 239	(21) 16193549.9	(11) 3 157 249	(21) 16193722.2	(11) 3 156 285
(21) 16193387.4	(11) 3 157 240	(21) 16193551.5	(11) 3 156 974	(21) 16193727.1	(11) 3 156 324
(21) 16193388.2	(11) 3 157 241	(21) 16193552.3	(11) 3 156 215	(21) 16193731.3	(11) 3 155 929
(21) 16193389.0	(11) 3 156 344	(21) 16193553.1	(11) 3 157 012	(21) 16193733.9	(11) 3 156 331
(21) 16193394.0	(11) 3 156 313	(21) 16193555.6	(11) 3 156 308	(21) 16193739.6	(11) 3 156 322
(21) 16193395.7	(11) 3 156 979	(21) 16193557.2	(11) 3 157 071	(21) 16193743.8	(11) 3 157 135
(21) 16193396.5	(11) 3 156 552	(21) 16193559.8	(11) 3 156 601	(21) 16193759.4	(11) 3 156 584
(21) 16193399.9	(11) 3 156 545	(21) 16193560.6	(11) 3 156 530	(21) 16193763.6	(11) 3 156 635
(21) 16193402.1	(11) 3 157 076	(21) 16193564.8	(11) 3 156 204	(21) 16193764.4	(11) 3 156 231
(21) 16193404.7	(11) 3 156 862	(21) 16193569.7	(11) 3 156 930	(21) 16193769.3	(11) 3 156 735
(21) 16193405.4	(11) 3 156 729	(21) 16193574.7	(11) 3 155 999	(21) 16193776.8	(11) 3 156 576
(21) 16193406.2	(11) 3 156 730	(21) 16193575.4	(11) 3 157 050	(21) 16193783.4	(11) 3 156 239

(21) 16193788.3	(11) 3 157 110	(21) 16193965.7	(11) 3 155 984	(21) 16194240.4	(11) 3 157 017
(21) 16193789.1	(11) 3 156 807	(21) 16193967.3	(11) 3 155 989	(21) 16194251.1	(11) 3 156 278
(21) 16193791.7	(11) 3 156 779	(21) 16193969.9	(11) 3 155 955	(21) 16194300.6	(11) 3 155 922
(21) 16193795.8	(11) 3 156 780	(21) 16193970.7	(11) 3 156 810	(21) 16194480.6	(11) 3 156 100
(21) 16193799.0	(11) 3 157 261	(21) 16193974.9	(11) 3 156 003	(21) 16194593.6	(11) 3 156 489
(21) 16193800.6	(11) 3 156 327	(21) 16193975.6	(11) 3 155 985	(21) 16194948.2	(11) 3 156 061
(21) 16193802.2	(11) 3 157 304	(21) 16193976.4	(11) 3 155 986	(21) 16195146.2	(11) 3 156 247
(21) 16193803.0	(11) 3 156 683	(21) 16193978.0	(11) 3 156 292	(21) 16195503.4	(11) 3 156 073
(21) 16193806.3	(11) 3 157 207	(21) 16193980.6	(11) 3 155 987	(21) 16195523.2	(11) 3 156 087
(21) 16193810.5	(11) 3 157 208	(21) 16193981.4	(11) 3 157 058	(21) 16195551.3	(11) 3 156 490
(21) 16193812.1	(11) 3 157 305	(21) 16193984.8	(11) 3 155 944	(21) 16195553.9	(11) 3 156 491
(21) 16193813.9	(11) 3 156 311	(21) 16193988.9	(11) 3 157 004	(21) 16195556.2	(11) 3 156 492
(21) 16193815.4	(11) 3 156 693	(21) 16193995.4	(11) 3 155 940	(21) 16195633.9	(11) 3 155 998
(21) 16193820.4	(11) 3 156 804	(21) 16193999.6	(11) 3 156 171	(21) 16196027.3	(11) 3 156 828
(21) 16193825.3	(11) 3 156 951	(21) 16194001.0	(11) 3 156 888	(21) 16196029.9	(11) 3 157 177
(21) 16193830.3	(11) 3 155 890	(21) 16194008.5	(11) 3 156 124	(21) 16196220.4	(11) 3 157 060
(21) 16193836.0	(11) 3 156 316	(21) 16194010.1	(11) 3 156 775	(21) 16196481.2	(11) 3 156 485
(21) 16193842.8	(11) 3 156 474	(21) 16194013.5	(11) 3 156 559	(21) 16196499.4	(11) 3 156 289
(21) 16193860.0	(11) 3 156 186	(21) 16194014.3	(11) 3 156 049	(21) 16196519.9	(11) 3 156 561
(21) 16193863.4	(11) 3 156 989	(21) 16194027.5	(11) 3 156 788	(21) 16196549.6	(11) 3 155 980
(21) 16193876.6	(11) 3 156 304	(21) 16194029.1	(11) 3 156 578	(21) 16196666.8	(11) 3 156 380
(21) 16193879.0	(11) 3 156 161	(21) 16194031.7	(11) 3 156 142	(21) 16196699.9	(11) 3 156 569
(21) 16193883.2	(11) 3 156 993	(21) 16194032.5	(11) 3 156 789	(21) 16196724.5	(11) 3 156 911
(21) 16193884.0	(11) 3 156 627	(21) 16194035.8	(11) 3 156 751	(21) 16196734.4	(11) 3 155 962
(21) 16193886.5	(11) 3 155 957	(21) 16194042.4	(11) 3 156 790	(21) 16196777.3	(11) 3 156 896
(21) 16193889.9	(11) 3 157 019	(21) 16194045.7	(11) 3 156 791	(21) 16196787.2	(11) 3 156 088
(21) 16193891.5	(11) 3 156 242	(21) 16194046.5	(11) 3 157 283	(21) 16196811.0	(11) 3 156 419
(21) 16193900.4	(11) 3 156 687	(21) 16194047.3	(11) 3 156 143	(21) 16196899.5	(11) 3 155 965
(21) 16193909.5	(11) 3 156 710	(21) 16194048.1	(11) 3 155 926	(21) 16196958.9	(11) 3 156 004
(21) 16193914.5	(11) 3 156 711	(21) 16194051.5	(11) 3 155 990	(21) 16197052.0	(11) 3 156 718
(21) 16193916.0	(11) 3 157 226	(21) 16194053.1	(11) 3 156 266	(21) 16197149.4	(11) 3 157 246
(21) 16193923.6	(11) 3 155 889	(21) 16194054.9	(11) 3 156 248	(21) 16197225.2	(11) 3 155 916
(21) 16193925.1	(11) 3 155 888	(21) 16194068.9	(11) 3 156 952	(21) 16197308.6	(11) 3 155 995
(21) 16193927.7	(11) 3 156 294	(21) 16194069.7	(11) 3 156 341	(21) 16197326.8	(11) 3 156 562
(21) 16193929.3	(11) 3 157 227	(21) 16194081.2	(11) 3 156 333	(21) 16197383.9	(11) 3 156 582
(21) 16193935.0	(11) 3 157 128	(21) 16194095.2	(11) 3 156 953	(21) 16197411.8	(11) 3 155 945
(21) 16193938.4	(11) 3 155 912	(21) 16194123.2	(11) 3 156 732	(21) 16197413.4	(11) 3 155 946
(21) 16193939.2	(11) 3 157 002	(21) 16194135.6	(11) 3 157 201	(21) 16197589.1	(11) 3 156 558
(21) 16193941.8	(11) 3 156 949	(21) 16194136.4	(11) 3 157 187	(21) 16197737.6	(11) 3 157 247
(21) 16193942.6	(11) 3 156 265	(21) 16194139.8	(11) 3 156 725	(21) 16197842.4	(11) 3 156 929
(21) 16193947.5	(11) 3 157 074	(21) 16194141.4	(11) 3 155 897	(21) 16197866.3	(11) 3 156 365
(21) 16193951.7	(11) 3 156 818	(21) 16194157.0	(11) 3 157 299	(21) 16197931.5	(11) 3 157 309
(21) 16193954.1	(11) 3 155 981	(21) 16194177.8	(11) 3 156 343	(21) 16198266.5	(11) 3 157 303
(21) 16193955.8	(11) 3 157 284	(21) 16194198.4	(11) 3 156 616	(21) 16198379.6	(11) 3 156 769
(21) 16193957.4	(11) 3 155 982	(21) 16194206.5	(11) 3 156 726	(21) 16198450.5	(11) 3 155 988
(21) 16193958.2	(11) 3 156 593	(21) 16194208.1	(11) 3 156 254	(21) 16198636.9	(11) 3 156 744
(21) 16193961.6	(11) 3 156 318	(21) 16194210.7	(11) 3 155 913	(21) 16198842.3	(11) 3 156 111
(21) 16193963.2	(11) 3 156 739	(21) 16194231.3	(11) 3 156 727	(21) 16198891.0	(11) 3 156 542
(21) 16193964.0	(11) 3 155 983	(21) 16194239.6	(11) 3 156 703	(21) 16199071.8	(11) 3 156 633

(21) 16199164.1	(11) 3 156 403	(21) 16201145.6	(11) 3 157 107	(21) 16465512.8	(11) 3 157 255
(21) 16199256.5	(11) 3 156 648	(21) 16201158.9	(11) 3 155 978	(21) 16472002.1	(11) 3 155 963
(21) 16199258.1	(11) 3 156 649	(21) 16201189.4	(11) 3 156 075	(21) 16711468.5	(11) 3 154 697*
(21) 16199341.5	(11) 3 156 000	(21) 16201195.1	(11) 3 156 958	(87) WO 2016/145057	
(21) 16199447.0	(11) 3 156 844	(21) 16201263.7	(11) 3 156 272	(21) 16720245.6	(11) 3 155 765*
(21) 16199493.4	(11) 3 156 214	(21) 16201275.1	(11) 3 157 125	(87) WO 2016/168577	
(21) 16199517.0	(11) 3 156 526	(21) 16201307.2	(11) 3 157 036	(21) 16721056.6	(11) 3 156 754
(21) 16199518.8	(11) 3 156 012	(21) 16201372.2	(11) 3 157 042	(87) WO 2017/026609	
(21) 16199548.5	(11) 3 156 200	(21) 16201473.2	(11) 3 157 042	(21) 16721057.4	(11) 3 156 755
(21) 16199741.6	(11) 3 156 486	(21) 16201479.9	(11) 3 157 043	(87) WO 2017/030256	
(21) 16199750.7	(11) 3 155 977	(21) 16201512.7	(11) 3 156 166	(21) 16722957.4	(11) 3 155 132*
(21) 16199809.1	(11) 3 157 102	(21) 16201519.2	(11) 3 156 704	(87) WO 2016/135766	
(21) 16199889.3	(11) 3 156 900	(21) 16201657.0	(11) 3 156 678	(21) 16725089.3	(11) 3 154 439*
(21) 16199892.7	(11) 3 156 525	(21) 16201754.5	(11) 3 156 035	(87) WO 2016/184987	
(21) 16199896.8	(11) 3 156 016	(21) 16201756.0	(11) 3 156 036	(21) 16725603.1	(11) 3 154 472*
(21) 16199915.6	(11) 3 156 013	(21) 16201796.6	(11) 3 157 008	(87) WO 2016/189444	
(21) 16200013.7	(11) 3 156 250	(21) 16201872.5	(11) 3 156 709	(21) 16725682.5	(11) 3 155 759*
(21) 16200014.5	(11) 3 156 251	(21) 16201872.5	(11) 3 156 709	(87) WO 2016/183253	
(21) 16200053.3	(11) 3 156 205	(21) 16201912.9	(11) 3 157 252	(21) 16732708.9	(11) 3 155 379*
(21) 16200090.5	(11) 3 156 028	(21) 16201978.0	(11) 3 157 045	(87) WO 2017/009600	
(21) 16200096.2	(11) 3 156 098	(21) 16201989.7	(11) 3 157 104	(21) 16733865.6	(11) 3 156 455
(21) 16200101.0	(11) 3 156 837	(21) 16202188.5	(11) 3 157 103	(87) WO 2017/010647	
(21) 16200162.2	(11) 3 157 032	(21) 16202211.5	(11) 3 157 126	(21) 16737690.4	(11) 3 155 172*
(21) 16200217.4	(11) 3 157 205	(21) 16202229.7	(11) 3 157 127	(87) WO 2016/115065	
(21) 16200225.7	(11) 3 157 059	(21) 16202229.7	(11) 3 157 127	(21) 16741157.8	(11) 3 154 781*
(21) 16200237.2	(11) 3 156 494	(21) 16202269.3	(11) 3 156 961	(87) WO 2016/194002	
(21) 16200305.7	(11) 3 156 422	(21) 16202270.1	(11) 3 156 965	(21) 16742977.8	(11) 3 157 162
(21) 16200362.8	(11) 3 155 923	(21) 16202338.6	(11) 3 157 129	(87) WO 2016/121373	
(21) 16200411.3	(11) 3 156 074	(21) 16202486.3	(11) 3 157 130	(21) 16744294.6	(11) 3 154 837*
(21) 16200428.7	(11) 3 157 023	(21) 16202486.3	(11) 3 157 130	(87) WO 2016/202336	
(21) 16200505.2	(11) 3 156 583	(21) 16202546.4	(11) 3 157 037	(21) 16744924.8	(11) 3 155 825*
(21) 16200536.7	(11) 3 156 863	(21) 16202564.7	(11) 3 156 831	(87) WO 2016/187257	
(21) 16200549.0	(11) 3 157 290	(21) 16202570.4	(11) 3 157 176	(21) 16783689.9	(11) 3 154 705*
(21) 16200557.3	(11) 3 156 420	(21) 16202651.2	(11) 3 156 104	(87) WO 2016/172105	
(21) 16200566.4	(11) 3 157 186	(21) 16202686.8	(11) 3 156 439	(21) 16784373.9	(11) 3 156 167
(21) 16200619.1	(11) 3 156 006	(21) 16202748.6	(11) 3 156 480	(87) WO 2017/028489	
(21) 16200664.7	(11) 3 156 062	(21) 16202788.2	(11) 3 157 183	(21) 16785772.1	(11) 3 157 234
(21) 16200733.0	(11) 3 157 152	(21) 16202812.0	(11) 3 157 293	(87) WO 2016/173341	
(21) 16200745.4	(11) 3 157 156	(21) 16203037.3	(11) 3 157 271	(21) 16802855.3	(11) 3 156 384
(21) 16200765.2	(11) 3 156 920	(21) 16203083.7	(11) 3 156 441	(87) WO 2016/194416	
(21) 16200781.9	(11) 3 157 288	(21) 16203213.0	(11) 3 157 285	(21) 16805712.3	(11) 3 155 906
(21) 16200790.0	(11) 3 155 976	(21) 16203223.9	(11) 3 157 072	(87) WO 2017/005004	
(21) 16200811.4	(11) 3 156 042	(21) 16203230.4	(11) 3 157 073	(21) 16805961.6	(11) 3 155 336*
(21) 16200853.6	(11) 3 156 421	(21) 16203524.0	(11) 3 157 250	(87) WO 2016/200050	
(21) 16200855.1	(11) 3 156 053	(21) 16203835.0	(11) 3 156 059	(21) 16806623.1	(11) 3 156 736
(21) 16200858.5	(11) 3 156 095	(21) 16275110.1	(11) 3 156 005	(87) WO 2016/197725	
(21) 16201000.3	(11) 3 156 446	(21) 16306352.2	(11) 3 156 985	(21) 16811631.7	(11) 3 156 159
(21) 16201126.6	(11) 3 156 573	(21) 16382212.5	(11) 3 157 030	(87) WO 2016/204157	
(21) 16201134.0	(11) 3 156 554	(21) 16382237.2	(11) 3 156 400	(21) 16817388.8	(11) 3 155 533*
		(21) 16382463.4	(11) 3 156 136	(87) WO 2017/002132	
		(21) 16397529.5	(11) 3 156 409		
		(21) 16450026.6	(11) 3 156 980		
		(21) 16450028.2	(11) 3 157 275		

I.5

I.5	(11) 2 272 707	09.03.2017	(11) 2 671 743	09.03.2017
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensanzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(11) 2 280 503	07.03.2017	(11) 2 675 258	08.03.2017
	(11) 2 286 648	10.03.2017	(11) 2 676 835	10.03.2017
	(11) 2 287 035	09.03.2017	(11) 2 676 837	10.03.2017
	(11) 2 287 036	09.03.2017	(11) 2 693 659	09.03.2017
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)	(11) 2 287 037	09.03.2017	(11) 2 698 452	14.03.2017
	(11) 2 287 038	09.03.2017	(11) 2 700 297	14.03.2017
	(11) 2 302 322	08.03.2017	(11) 2 702 858	14.03.2017
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) 2 317 342	06.03.2017	(11) 2 705 973	07.03.2017
	(11) 2 390 510	07.03.2017	(11) 2 706 796	14.03.2017
	(11) 2 390 997	07.03.2017	(11) 2 708 863	08.03.2017
	(11) 2 407 498	09.03.2017	(11) 2 724 864	14.03.2017
	(11) 2 420 888	14.03.2017	(11) 2 725 506	13.03.2017
	(11) 2 420 895	14.03.2017	(11) 2 923 910	09.03.2017
(11) 1 450 305 (51) G06T 7/00	(11) 2 428 769	14.03.2017	(11) 2 924 575	07.03.2017
(84) BE DE FR GB NL	(11) 2 433 685	10.03.2017	(11) 2 942 221	13.03.2017
(11) 1 788 813 (51) H04N 7/26	(11) 2 436 552	09.03.2017	(11) 2 949 499	09.03.2017
(84) DE FR GB	(11) 2 447 783	09.03.2017	(11) 2 974 824	08.03.2017
(11) 1 860 759 (51) H02K 21/24	(11) 2 461 573	14.03.2017	(11) 2 975 140	09.03.2017
(84) DE FR GB	(11) 2 463 721	14.03.2017	(11) 2 975 289	14.03.2017
(11) 2 016 922 (51) A61C 13/00	(11) 2 503 345	09.03.2017	(11) 2 982 285	08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 514 631	09.03.2017	(11) 2 987 616	10.03.2017
	(11) 2 522 492	14.03.2017	(11) 2 993 079	14.03.2017
	(11) 2 532 822	14.03.2017	(11) 2 998 315	10.03.2017
	(11) 2 533 286	13.03.2017	(11) 3 002 135	07.03.2017
	(11) 2 535 446	07.03.2017	(11) 3 009 540	08.03.2017
I.6	(11) 2 536 126	14.03.2017	(11) 3 012 440	07.03.2017
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 2 537 453	08.03.2017	(11) 3 012 963	14.03.2017
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 2 543 868	14.03.2017	(11) 3 020 654	08.03.2017
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 2 549 496	07.03.2017	(11) 3 023 080	08.03.2017
	(11) 2 552 094	14.03.2017	(11) 3 025 923	13.03.2017
	(11) 2 568 439	14.03.2017	(11) 3 025 978	10.03.2017
	(11) 2 574 495	14.03.2017	(11) 3 026 758	13.03.2017
	(11) 2 575 252	13.03.2017	(11) 3 029 066	14.03.2017
I.7	(11) 2 575 355	08.03.2017	(11) 3 029 156	14.03.2017
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 2 582 156	09.03.2017	(11) 3 029 389	13.03.2017
• Date of filing of request for examination	(11) 2 594 406	10.03.2017	(11) 3 032 072	14.03.2017
• Date de présentation de la requête en examen	(11) 2 597 272	14.03.2017	(11) 3 032 763	14.03.2017
(11) 1 780 471 09.03.2017	(11) 2 599 959	14.03.2017	(11) 3 034 014	10.03.2017
(11) 1 809 066 14.03.2017	(11) 2 599 961	14.03.2017	(11) 3 034 022	14.03.2017
(11) 1 901 006 14.03.2017	(11) 2 602 521	10.03.2017	(11) 3 034 601	14.03.2017
(11) 1 901 007 14.03.2017	(11) 2 607 149	09.03.2017	(11) 3 037 037	10.03.2017
(11) 1 959 134 14.03.2017	(11) 2 610 095	09.03.2017	(11) 3 038 209	14.03.2017
(11) 1 971 181 06.03.2017	(11) 2 640 176	14.03.2017	(11) 3 039 968	14.03.2017
(11) 2 031 740 13.03.2017	(11) 2 642 018	10.03.2017	(11) 3 040 755	07.03.2017
(11) 2 085 702 14.03.2017	(11) 2 645 759	09.03.2017	(11) 3 041 053	14.03.2017
(11) 2 096 389 07.03.2017	(11) 2 645 838	14.03.2017	(11) 3 045 468	13.03.2017
(11) 2 103 479 10.03.2017	(11) 2 647 865	10.03.2017	(11) 3 045 904	13.03.2017
(11) 2 109 016 10.03.2017	(11) 2 648 240	10.03.2017	(11) 3 048 791	10.03.2017
(11) 2 110 609 14.03.2017	(11) 2 650 625	13.03.2017	(11) 3 051 021	03.02.2017
(11) 2 213 504 09.03.2017	(11) 2 668 910	14.03.2017	(11) 3 056 365	14.02.2017
(11) 2 233 346 09.03.2017	(11) 2 669 864	10.03.2017	(11) 3 056 486	09.03.2017
(11) 2 261 073 09.03.2017				

(11) 3 056 836	14.03.2017	(11) 3 066 953	13.03.2017	(11) 3 067 117	14.03.2017
(11) 3 058 945	08.03.2017	(11) 3 066 954	14.03.2017	(11) 3 067 125	13.03.2017
(11) 3 059 048	13.03.2017	(11) 3 066 956	13.03.2017	(11) 3 067 127	14.03.2017
(11) 3 061 692	17.02.2017	(11) 3 066 957	09.03.2017	(11) 3 067 128	14.03.2017
(11) 3 062 150	08.03.2017	(11) 3 066 958	10.03.2017	(11) 3 067 138	10.03.2017
(11) 3 064 081	07.03.2017	(11) 3 066 962	09.03.2017	(11) 3 067 140	14.03.2017
(11) 3 064 123	07.03.2017	(11) 3 066 965	14.03.2017	(11) 3 067 144	13.03.2017
(11) 3 064 231	07.03.2017	(11) 3 066 968	14.03.2017	(11) 3 067 145	13.03.2017
(11) 3 064 235	07.03.2017	(11) 3 066 969	14.03.2017	(11) 3 067 147	14.03.2017
(11) 3 064 281	06.03.2017	(11) 3 066 971	13.03.2017	(11) 3 067 149	13.03.2017
(11) 3 064 324	07.03.2017	(11) 3 066 977	09.03.2017	(11) 3 067 150	09.03.2017
(11) 3 064 424	07.03.2017	(11) 3 066 978	13.03.2017	(11) 3 067 157	10.03.2017
(11) 3 064 445	07.03.2017	(11) 3 066 989	14.03.2017	(11) 3 067 160	14.03.2017
(11) 3 064 579	06.03.2017	(11) 3 066 990	13.03.2017	(11) 3 067 161	14.03.2017
(11) 3 064 590	07.03.2017	(11) 3 066 993	14.03.2017	(11) 3 067 163	13.03.2017
(11) 3 064 608	07.03.2017	(11) 3 066 994	14.03.2017	(11) 3 067 166	14.03.2017
(11) 3 064 677	07.03.2017	(11) 3 066 996	14.03.2017	(11) 3 067 167	08.03.2017
(11) 3 064 744	07.03.2017	(11) 3 066 998	14.03.2017	(11) 3 067 170	14.03.2017
(11) 3 064 788	07.03.2017	(11) 3 067 000	14.03.2017	(11) 3 067 174	13.03.2017
(11) 3 064 817	07.03.2017	(11) 3 067 002	08.03.2017	(11) 3 067 175	14.03.2017
(11) 3 064 861	14.03.2017	(11) 3 067 004	08.03.2017	(11) 3 067 185	14.03.2017
(11) 3 064 882	06.03.2017	(11) 3 067 013	14.03.2017	(11) 3 067 189	10.03.2017
(11) 3 064 900	06.03.2017	(11) 3 067 014	09.03.2017	(11) 3 067 191	13.03.2017
(11) 3 064 961	06.03.2017	(11) 3 067 015	14.03.2017	(11) 3 067 195	10.03.2017
(11) 3 064 992	06.03.2017	(11) 3 067 016	14.03.2017	(11) 3 067 206	14.03.2017
(11) 3 065 099	08.03.2017	(11) 3 067 017	14.03.2017	(11) 3 067 207	14.03.2017
(11) 3 065 141	07.03.2017	(11) 3 067 022	13.03.2017	(11) 3 067 208	08.03.2017
(11) 3 065 184	07.03.2017	(11) 3 067 023	10.03.2017	(11) 3 067 209	14.03.2017
(11) 3 065 249	06.03.2017	(11) 3 067 024	14.03.2017	(11) 3 067 210	14.03.2017
(11) 3 065 339	07.03.2017	(11) 3 067 033	13.03.2017	(11) 3 067 211	14.03.2017
(11) 3 065 366	07.03.2017	(11) 3 067 034	14.03.2017	(11) 3 067 220	09.03.2017
(11) 3 065 405	06.03.2017	(11) 3 067 037	08.03.2017	(11) 3 067 225	07.03.2017
(11) 3 065 423	07.03.2017	(11) 3 067 040	13.03.2017	(11) 3 067 227	14.03.2017
(11) 3 065 511	07.03.2017	(11) 3 067 043	14.03.2017	(11) 3 067 236	14.03.2017
(11) 3 066 909	10.03.2017	(11) 3 067 044	14.03.2017	(11) 3 067 239	14.03.2017
(11) 3 066 910	14.03.2017	(11) 3 067 048	14.03.2017	(11) 3 067 240	14.03.2017
(11) 3 066 911	14.03.2017	(11) 3 067 054	14.03.2017	(11) 3 067 241	10.03.2017
(11) 3 066 912	14.03.2017	(11) 3 067 056	14.03.2017	(11) 3 067 244	14.03.2017
(11) 3 066 915	14.03.2017	(11) 3 067 057	14.03.2017	(11) 3 067 246	09.03.2017
(11) 3 066 916	14.03.2017	(11) 3 067 063	13.03.2017	(11) 3 067 256	10.03.2017
(11) 3 066 918	14.03.2017	(11) 3 067 064	14.03.2017	(11) 3 067 258	14.03.2017
(11) 3 066 919	14.03.2017	(11) 3 067 066	14.03.2017	(11) 3 067 264	14.03.2017
(11) 3 066 925	10.03.2017	(11) 3 067 067	14.03.2017	(11) 3 067 265	14.03.2017
(11) 3 066 930	10.03.2017	(11) 3 067 068	14.03.2017	(11) 3 067 266	08.03.2017
(11) 3 066 932	14.03.2017	(11) 3 067 079	14.03.2017	(11) 3 067 275	14.03.2017
(11) 3 066 933	08.03.2017	(11) 3 067 084	14.03.2017	(11) 3 067 278	14.03.2017
(11) 3 066 934	14.03.2017	(11) 3 067 091	13.03.2017	(11) 3 067 282	13.03.2017
(11) 3 066 935	14.03.2017	(11) 3 067 097	14.03.2017	(11) 3 067 284	09.03.2017
(11) 3 066 938	14.03.2017	(11) 3 067 099	14.03.2017	(11) 3 067 287	14.03.2017
(11) 3 066 940	14.03.2017	(11) 3 067 100	13.03.2017	(11) 3 067 288	14.03.2017
(11) 3 066 941	14.03.2017	(11) 3 067 107	13.03.2017	(11) 3 067 289	14.03.2017
(11) 3 066 945	10.03.2017	(11) 3 067 109	14.03.2017	(11) 3 067 290	13.03.2017

(11) 3 067 300	14.03.2017	(11) 3 067 496	13.03.2017	(11) 3 067 629	09.03.2017
(11) 3 067 308	14.03.2017	(11) 3 067 499	14.03.2017	(11) 3 067 634	13.03.2017
(11) 3 067 310	13.03.2017	(11) 3 067 503	14.03.2017	(11) 3 067 639	14.03.2017
(11) 3 067 314	09.03.2017	(11) 3 067 504	09.03.2017	(11) 3 067 640	14.03.2017
(11) 3 067 315	14.03.2017	(11) 3 067 509	14.03.2017	(11) 3 067 641	14.03.2017
(11) 3 067 317	14.03.2017	(11) 3 067 512	13.03.2017	(11) 3 067 644	08.03.2017
(11) 3 067 326	10.03.2017	(11) 3 067 515	10.03.2017	(11) 3 067 645	13.03.2017
(11) 3 067 327	14.03.2017	(11) 3 067 519	13.03.2017	(11) 3 067 647	14.03.2017
(11) 3 067 328	14.03.2017	(11) 3 067 520	13.03.2017	(11) 3 067 650	09.03.2017
(11) 3 067 329	14.03.2017	(11) 3 067 521	14.03.2017	(11) 3 067 654	10.03.2017
(11) 3 067 330	13.03.2017	(11) 3 067 522	14.03.2017	(11) 3 067 666	14.03.2017
(11) 3 067 331	14.03.2017	(11) 3 067 523	14.03.2017	(11) 3 067 667	14.03.2017
(11) 3 067 341	14.03.2017	(11) 3 067 524	14.03.2017	(11) 3 067 670	08.03.2017
(11) 3 067 345	09.03.2017	(11) 3 067 530	13.03.2017	(11) 3 067 671	14.03.2017
(11) 3 067 346	14.03.2017	(11) 3 067 531	13.03.2017	(11) 3 067 673	10.03.2017
(11) 3 067 347	09.03.2017	(11) 3 067 532	09.03.2017	(11) 3 067 677	09.03.2017
(11) 3 067 350	10.03.2017	(11) 3 067 533	14.03.2017	(11) 3 067 678	09.03.2017
(11) 3 067 354	13.03.2017	(11) 3 067 534	14.03.2017	(11) 3 067 680	14.03.2017
(11) 3 067 358	14.03.2017	(11) 3 067 535	09.03.2017	(11) 3 067 682	14.03.2017
(11) 3 067 360	14.03.2017	(11) 3 067 536	13.03.2017	(11) 3 067 684	14.03.2017
(11) 3 067 361	14.03.2017	(11) 3 067 538	14.03.2017	(11) 3 067 685	10.03.2017
(11) 3 067 377	13.03.2017	(11) 3 067 542	14.03.2017	(11) 3 067 694	14.03.2017
(11) 3 067 383	14.03.2017	(11) 3 067 543	09.03.2017	(11) 3 067 695	14.03.2017
(11) 3 067 387	14.03.2017	(11) 3 067 547	08.03.2017	(11) 3 067 696	14.03.2017
(11) 3 067 396	14.03.2017	(11) 3 067 548	14.03.2017	(11) 3 067 700	13.03.2017
(11) 3 067 397	13.03.2017	(11) 3 067 551	14.03.2017	(11) 3 067 703	14.03.2017
(11) 3 067 399	14.03.2017	(11) 3 067 553	14.03.2017	(11) 3 067 706	13.03.2017
(11) 3 067 404	14.03.2017	(11) 3 067 554	14.03.2017	(11) 3 067 709	14.03.2017
(11) 3 067 407	14.03.2017	(11) 3 067 555	14.03.2017	(11) 3 067 720	14.03.2017
(11) 3 067 409	14.03.2017	(11) 3 067 556	14.03.2017	(11) 3 067 721	08.03.2017
(11) 3 067 413	13.03.2017	(11) 3 067 557	14.03.2017	(11) 3 067 726	14.03.2017
(11) 3 067 415	13.03.2017	(11) 3 067 564	14.03.2017	(11) 3 067 728	14.03.2017
(11) 3 067 421	14.03.2017	(11) 3 067 568	14.03.2017	(11) 3 067 729	14.03.2017
(11) 3 067 424	14.03.2017	(11) 3 067 577	10.03.2017	(11) 3 067 735	14.03.2017
(11) 3 067 437	14.03.2017	(11) 3 067 579	14.03.2017	(11) 3 067 736	14.03.2017
(11) 3 067 439	09.03.2017	(11) 3 067 584	14.03.2017	(11) 3 067 742	13.03.2017
(11) 3 067 446	14.03.2017	(11) 3 067 587	09.03.2017	(11) 3 067 747	14.03.2017
(11) 3 067 447	14.03.2017	(11) 3 067 593	14.03.2017	(11) 3 067 752	14.03.2017
(11) 3 067 451	14.03.2017	(11) 3 067 594	14.03.2017	(11) 3 067 753	13.03.2017
(11) 3 067 452	14.03.2017	(11) 3 067 596	13.03.2017	(11) 3 067 756	14.03.2017
(11) 3 067 460	09.03.2017	(11) 3 067 597	14.03.2017	(11) 3 067 759	09.03.2017
(11) 3 067 461	10.03.2017	(11) 3 067 600	14.03.2017	(11) 3 067 763	14.03.2017
(11) 3 067 467	10.03.2017	(11) 3 067 606	09.03.2017	(11) 3 067 765	13.03.2017
(11) 3 067 468	10.03.2017	(11) 3 067 610	14.03.2017	(11) 3 067 766	14.03.2017
(11) 3 067 476	13.03.2017	(11) 3 067 618	08.03.2017	(11) 3 067 767	14.03.2017
(11) 3 067 477	14.03.2017	(11) 3 067 620	14.03.2017	(11) 3 067 769	14.03.2017
(11) 3 067 481	13.03.2017	(11) 3 067 621	14.03.2017	(11) 3 067 775	13.03.2017
(11) 3 067 485	14.03.2017	(11) 3 067 622	13.03.2017	(11) 3 067 776	14.03.2017
(11) 3 067 486	14.03.2017	(11) 3 067 623	14.03.2017	(11) 3 067 787	14.03.2017
(11) 3 067 489	10.03.2017	(11) 3 067 624	14.03.2017	(11) 3 067 801	13.03.2017
(11) 3 067 492	08.03.2017	(11) 3 067 626	14.03.2017	(11) 3 067 809	10.03.2017
(11) 3 067 493	14.03.2017	(11) 3 067 627	13.03.2017	(11) 3 067 815	14.03.2017

(11) 3 067 817	14.03.2017	(11) 3 068 032	14.03.2017	(11) 3 070 244	08.03.2017
(11) 3 067 827	13.03.2017	(11) 3 068 033	14.03.2017	(11) 3 070 245	08.03.2017
(11) 3 067 828	13.03.2017	(11) 3 068 036	14.03.2017	(11) 3 070 248	08.03.2017
(11) 3 067 835	14.03.2017	(11) 3 068 042	14.03.2017	(11) 3 070 249	08.03.2017
(11) 3 067 843	14.03.2017	(11) 3 068 048	10.03.2017	(11) 3 070 250	08.03.2017
(11) 3 067 845	14.03.2017	(11) 3 068 052	13.03.2017	(11) 3 070 253	10.03.2017
(11) 3 067 846	14.03.2017	(11) 3 068 056	14.03.2017	(11) 3 070 381	08.03.2017
(11) 3 067 847	09.03.2017	(11) 3 068 067	14.03.2017	(11) 3 070 384	14.03.2017
(11) 3 067 849	08.03.2017	(11) 3 068 074	14.03.2017	(11) 3 070 433	13.03.2017
(11) 3 067 856	08.03.2017	(11) 3 068 080	14.03.2017	(11) 3 070 457	13.03.2017
(11) 3 067 858	14.03.2017	(11) 3 068 084	14.03.2017	(11) 3 070 491	13.03.2017
(11) 3 067 863	14.03.2017	(11) 3 068 089	09.03.2017	(11) 3 070 517	14.03.2017
(11) 3 067 864	14.03.2017	(11) 3 068 094	14.03.2017	(11) 3 070 544	09.03.2017
(11) 3 067 870	14.03.2017	(11) 3 068 096	14.03.2017	(11) 3 070 550	10.03.2017
(11) 3 067 872	14.03.2017	(11) 3 068 102	14.03.2017	(11) 3 070 638	13.03.2017
(11) 3 067 876	14.03.2017	(11) 3 068 114	14.03.2017	(11) 3 070 690	08.03.2017
(11) 3 067 880	10.03.2017	(11) 3 068 115	14.03.2017	(11) 3 070 787	09.03.2017
(11) 3 067 912	14.03.2017	(11) 3 068 130	14.03.2017	(11) 3 070 822	14.03.2017
(11) 3 067 914	14.03.2017	(11) 3 068 135	13.03.2017	(11) 3 072 384	08.03.2017
(11) 3 067 915	13.03.2017	(11) 3 068 142	13.03.2017	(11) 3 072 392	13.03.2017
(11) 3 067 916	14.03.2017	(11) 3 068 143	14.03.2017	(11) 3 072 400	09.03.2017
(11) 3 067 918	10.03.2017	(11) 3 068 146	07.03.2017	(11) 3 072 401	09.03.2017
(11) 3 067 921	08.03.2017	(11) 3 068 158	14.03.2017	(11) 3 072 464	08.03.2017
(11) 3 067 923	14.03.2017	(11) 3 068 176	14.03.2017	(11) 3 072 509	13.03.2017
(11) 3 067 937	14.03.2017	(11) 3 068 190	13.03.2017	(11) 3 072 567	09.03.2017
(11) 3 067 939	08.03.2017	(11) 3 068 196	14.03.2017	(11) 3 072 603	14.03.2017
(11) 3 067 949	13.03.2017	(11) 3 068 198	14.03.2017	(11) 3 072 606	08.03.2017
(11) 3 067 953	13.03.2017	(11) 3 068 201	13.03.2017	(11) 3 072 630	10.03.2017
(11) 3 067 957	08.03.2017	(11) 3 068 207	14.03.2017	(11) 3 072 658	14.03.2017
(11) 3 067 960	14.03.2017	(11) 3 069 631	09.03.2017	(11) 3 072 662	14.03.2017
(11) 3 067 962	14.03.2017	(11) 3 069 648	13.03.2017	(11) 3 072 663	10.03.2017
(11) 3 067 966	13.03.2017	(11) 3 069 655	14.03.2017	(11) 3 072 669	23.02.2017
(11) 3 067 983	14.03.2017	(11) 3 069 665	13.03.2017	(11) 3 072 675	09.03.2017
(11) 3 067 991	14.03.2017	(11) 3 069 744	10.03.2017	(11) 3 072 777	09.03.2017
(11) 3 067 993	14.03.2017	(11) 3 069 788	09.03.2017	(11) 3 072 784	14.03.2017
(11) 3 067 995	14.03.2017	(11) 3 069 828	14.03.2017	(11) 3 072 847	10.03.2017
(11) 3 067 997	14.03.2017	(11) 3 069 832	08.03.2017	(11) 3 072 890	14.03.2017
(11) 3 067 998	13.03.2017	(11) 3 069 914	10.03.2017	(11) 3 072 908	10.03.2017
(11) 3 068 002	14.03.2017	(11) 3 069 927	14.03.2017	(11) 3 072 925	10.03.2017
(11) 3 068 003	14.03.2017	(11) 3 069 964	14.03.2017	(11) 3 073 059	14.03.2017
(11) 3 068 004	13.03.2017	(11) 3 069 965	13.03.2017	(11) 3 073 080	14.03.2017
(11) 3 068 007	14.03.2017	(11) 3 070 018	09.03.2017	(11) 3 073 085	14.03.2017
(11) 3 068 008	14.03.2017	(11) 3 070 032	10.03.2017	(11) 3 073 114	10.03.2017
(11) 3 068 009	14.03.2017	(11) 3 070 064	14.03.2017	(11) 3 073 136	10.03.2017
(11) 3 068 012	13.03.2017	(11) 3 070 129	10.03.2017	(11) 3 073 182	08.03.2017
(11) 3 068 013	14.03.2017	(11) 3 070 151	13.03.2017	(11) 3 073 185	08.03.2017
(11) 3 068 022	14.03.2017	(11) 3 070 170	14.03.2017	(11) 3 073 205	09.03.2017
(11) 3 068 023	14.03.2017	(11) 3 070 196	10.03.2017	(11) 3 073 233	14.03.2017
(11) 3 068 025	14.03.2017	(11) 3 070 223	09.03.2017	(11) 3 073 239	14.03.2017
(11) 3 068 026	14.03.2017	(11) 3 070 224	09.03.2017	(11) 3 073 240	10.03.2017
(11) 3 068 027	14.03.2017	(11) 3 070 231	10.03.2017	(11) 3 073 274	10.03.2017
(11) 3 068 029	08.03.2017	(11) 3 070 236	09.03.2017	(11) 3 073 296	14.03.2017

(11) 3 073 299	10.03.2017	(11) 3 082 311	09.03.2017	(11) 3 106 130	14.03.2017
(11) 3 073 308	14.03.2017	(11) 3 085 216	10.03.2017	(11) 3 107 184	08.03.2017
(11) 3 073 362	13.03.2017	(11) 3 085 492	08.03.2017	(11) 3 108 785	10.03.2017
(11) 3 073 426	09.03.2017	(11) 3 085 625	08.03.2017	(11) 3 109 148	10.03.2017
(11) 3 073 504	09.03.2017	(11) 3 085 699	13.03.2017	(11) 3 109 390	06.03.2017
(11) 3 073 580	08.03.2017	(11) 3 085 810	13.03.2017	(11) 3 110 178	09.03.2017
(11) 3 073 630	13.03.2017	(11) 3 086 243	13.03.2017	(11) 3 111 792	10.03.2017
(11) 3 073 710	07.03.2017	(11) 3 086 263	09.03.2017	(11) 3 112 792	08.03.2017
(11) 3 075 251	07.03.2017	(11) 3 086 385	08.03.2017	(11) 3 112 978	13.03.2017
(11) 3 075 302	10.03.2017	(11) 3 088 269	13.03.2017	(11) 3 113 184	09.03.2017
(11) 3 075 440	09.03.2017	(11) 3 088 288	14.03.2017	(11) 3 114 966	09.03.2017
(11) 3 075 606	08.03.2017	(11) 3 088 339	14.03.2017	(11) 3 115 031	08.03.2017
(11) 3 075 620	13.03.2017	(11) 3 088 587	14.03.2017	(11) 3 115 052	13.03.2017
(11) 3 075 627	09.03.2017	(11) 3 088 718	07.03.2017	(11) 3 115 379	10.03.2017
(11) 3 075 731	14.03.2017	(11) 3 088 834	09.03.2017	(11) 3 115 429	10.03.2017
(11) 3 075 797	13.03.2017	(11) 3 088 836	09.03.2017	(11) 3 118 148	09.03.2017
(11) 3 075 888	10.03.2017	(11) 3 090 686	09.03.2017	(11) 3 118 395	08.03.2017
(11) 3 075 915	08.03.2017	(11) 3 090 824	09.03.2017	(11) 3 118 609	10.03.2017
(11) 3 075 965	10.03.2017	(11) 3 091 109	09.03.2017	(11) 3 118 837	09.03.2017
(11) 3 076 188	09.03.2017	(11) 3 091 236	14.03.2017	(11) 3 119 006	08.03.2017
(11) 3 076 208	14.03.2017	(11) 3 091 335	13.03.2017	(11) 3 119 167	08.03.2017
(11) 3 076 354	13.03.2017	(11) 3 091 509	09.03.2017	(11) 3 121 312	08.03.2017
(11) 3 076 381	13.03.2017	(11) 3 091 770	08.03.2017	(11) 3 121 704	07.03.2017
(11) 3 076 579	10.03.2017	(11) 3 092 997	10.03.2017	(11) 3 121 982	14.03.2017
(11) 3 076 584	13.03.2017	(11) 3 093 447	10.03.2017	(11) 3 121 983	14.03.2017
(11) 3 078 325	10.03.2017	(11) 3 093 679	10.03.2017	(11) 3 124 323	14.03.2017
(11) 3 078 365	13.03.2017	(11) 3 093 903	08.03.2017	(11) 3 124 716	10.03.2017
(11) 3 078 378	13.03.2017	(11) 3 093 966	14.03.2017	(11) 3 124 743	10.03.2017
(11) 3 078 477	10.03.2017	(11) 3 093 994	08.03.2017	(11) 3 124 880	08.03.2017
(11) 3 078 563	10.03.2017	(11) 3 094 042	09.03.2017	(11) 3 125 506	13.03.2017
(11) 3 078 564	13.03.2017	(11) 3 094 059	09.03.2017	(11) 3 127 847	13.03.2017
(11) 3 078 570	09.03.2017	(11) 3 094 078	13.03.2017	(11) 3 127 928	08.03.2017
(11) 3 078 942	13.03.2017	(11) 3 094 144	08.03.2017	(11) 3 128 055	13.03.2017
(11) 3 079 034	10.03.2017	(11) 3 095 492	08.03.2017	(11) 3 128 731	13.03.2017
(11) 3 079 240	14.03.2017	(11) 3 095 505	10.03.2017	(11) 3 130 372	06.03.2017
(11) 3 079 282	13.03.2017	(11) 3 095 526	13.03.2017	(11) 3 130 689	14.03.2017
(11) 3 079 383	14.03.2017	(11) 3 095 560	06.03.2017	(11) 3 130 894	10.03.2017
(11) 3 081 103	08.03.2017	(11) 3 096 112	08.03.2017	(11) 3 130 960	10.03.2017
(11) 3 081 355	09.03.2017	(11) 3 096 585	06.03.2017	(11) 3 130 978	09.03.2017
(11) 3 081 369	08.03.2017	(11) 3 097 837	13.03.2017	(11) 3 131 065	10.03.2017
(11) 3 081 390	09.03.2017	(11) 3 097 853	10.03.2017	(11) 3 132 688	14.03.2017
(11) 3 081 418	14.03.2017	(11) 3 098 286	08.03.2017	(11) 3 132 773	09.03.2017
(11) 3 081 420	14.03.2017	(11) 3 100 620	09.03.2017	(11) 3 132 875	13.03.2017
(11) 3 081 448	13.03.2017	(11) 3 100 809	08.03.2017	(11) 3 133 369	13.03.2017
(11) 3 081 451	13.03.2017	(11) 3 101 203	13.03.2017	(11) 3 133 626	09.03.2017
(11) 3 081 519	08.03.2017	(11) 3 101 331	13.03.2017	(11) 3 135 273	04.08.2016
(11) 3 081 669	08.03.2017	(11) 3 101 586	06.03.2017	(11) 3 135 767	08.03.2017
(11) 3 081 722	08.03.2017	(11) 3 102 006	09.03.2017	(11) 3 135 849	09.03.2017
(11) 3 081 725	09.03.2017	(11) 3 104 207	09.03.2017	(11) 3 135 858	09.03.2017
(11) 3 081 807	09.03.2017	(11) 3 104 223	09.03.2017	(11) 3 135 960	08.03.2017
(11) 3 081 856	14.03.2017	(11) 3 104 270	08.03.2017	(11) 3 136 031	10.03.2017
(11) 3 082 275	08.03.2017	(11) 3 104 528	09.03.2017	(11) 3 136 231	13.03.2017

(11) 3 138 448	07.03.2017	(11) 3 154 365	21.12.2016	(11) 3 154 417	14.11.2016
(11) 3 138 457	09.03.2017	(11) 3 154 366	02.12.2016	(11) 3 154 418	13.12.2016
(11) 3 138 649	08.03.2017	(11) 3 154 367	21.12.2016	(11) 3 154 419	20.02.2017
(11) 3 138 712	08.03.2017	(11) 3 154 368	13.12.2016	(11) 3 154 420	22.12.2016
(11) 3 139 354	09.03.2017	(11) 3 154 369	06.12.2016	(11) 3 154 421	02.01.2017
(11) 3 141 615	10.03.2017	(11) 3 154 370	23.12.2016	(11) 3 154 422	12.01.2017
(11) 3 142 461	09.03.2017	(11) 3 154 371	10.01.2017	(11) 3 154 423	03.01.2017
(11) 3 143 975	09.03.2017	(11) 3 154 372	28.11.2016	(11) 3 154 424	11.01.2017
(11) 3 144 088	13.03.2017	(11) 3 154 373	09.01.2017	(11) 3 154 425	21.11.2016
(11) 3 144 568	13.03.2017	(11) 3 154 374	28.10.2016	(11) 3 154 426	12.01.2017
(11) 3 147 070	10.03.2017	(11) 3 154 375	12.12.2016	(11) 3 154 427	06.01.2017
(11) 3 147 154	10.03.2017	(11) 3 154 376	20.09.2016	(11) 3 154 428	07.12.2016
(11) 3 147 172	10.03.2017	(11) 3 154 377	29.12.2016	(11) 3 154 429	13.01.2017
(11) 3 147 174	10.03.2017	(11) 3 154 378	12.12.2016	(11) 3 154 430	13.01.2017
(11) 3 147 574	09.03.2017	(11) 3 154 379	20.07.2016	(11) 3 154 431	05.01.2017
(11) 3 150 490	10.03.2017	(11) 3 154 380	04.01.2017	(11) 3 154 432	16.01.2017
(11) 3 150 903	10.03.2017	(11) 3 154 381	30.11.2016	(11) 3 154 433	10.01.2017
(11) 3 154 330	29.12.2016	(11) 3 154 382	03.11.2016	(11) 3 154 434	12.01.2017
(11) 3 154 331	24.11.2016	(11) 3 154 383	12.01.2017	(11) 3 154 435	12.01.2017
(11) 3 154 332	12.01.2017	(11) 3 154 384	09.01.2017	(11) 3 154 436	01.12.2016
(11) 3 154 333	12.01.2017	(11) 3 154 385	14.12.2016	(11) 3 154 437	10.01.2017
(11) 3 154 334	10.01.2017	(11) 3 154 386	14.12.2016	(11) 3 154 438	03.01.2017
(11) 3 154 335	09.12.2016	(11) 3 154 387	13.12.2016	(11) 3 154 439	11.01.2017
(11) 3 154 336	10.01.2017	(11) 3 154 388	10.01.2017	(11) 3 154 440	09.12.2016
(11) 3 154 337	12.01.2017	(11) 3 154 389	11.01.2017	(11) 3 154 441	21.12.2016
(11) 3 154 338	10.01.2017	(11) 3 154 390	09.01.2017	(11) 3 154 442	21.12.2016
(11) 3 154 339	10.01.2017	(11) 3 154 391	09.12.2016	(11) 3 154 443	08.12.2016
(11) 3 154 340	10.01.2017	(11) 3 154 392	08.11.2016	(11) 3 154 444	08.02.2017
(11) 3 154 341	10.01.2017	(11) 3 154 393	13.12.2016	(11) 3 154 445	09.01.2017
(11) 3 154 342	16.01.2017	(11) 3 154 394	22.12.2016	(11) 3 154 446	22.12.2016
(11) 3 154 343	17.11.2016	(11) 3 154 395	24.10.2016	(11) 3 154 447	06.12.2016
(11) 3 154 344	19.12.2016	(11) 3 154 396	08.11.2016	(11) 3 154 448	11.01.2017
(11) 3 154 345	02.01.2017	(11) 3 154 397	18.11.2016	(11) 3 154 449	07.11.2016
(11) 3 154 346	19.12.2016	(11) 3 154 398	21.11.2016	(11) 3 154 450	01.12.2016
(11) 3 154 347	27.10.2016	(11) 3 154 399	12.01.2017	(11) 3 154 451	12.12.2016
(11) 3 154 348	11.01.2017	(11) 3 154 400	12.01.2017	(11) 3 154 452	28.11.2016
(11) 3 154 349	19.12.2016	(11) 3 154 401	12.01.2017	(11) 3 154 453	13.06.2016
(11) 3 154 350	06.02.2017	(11) 3 154 402	09.01.2017	(11) 3 154 454	11.01.2017
(11) 3 154 351	11.01.2017	(11) 3 154 403	22.12.2016	(11) 3 154 455	03.11.2016
(11) 3 154 352	11.01.2017	(11) 3 154 404	10.01.2017	(11) 3 154 456	15.12.2016
(11) 3 154 353	04.11.2016	(11) 3 154 405	09.01.2017	(11) 3 154 457	13.01.2017
(11) 3 154 354	10.01.2017	(11) 3 154 406	12.01.2017	(11) 3 154 458	12.12.2016
(11) 3 154 355	13.12.2016	(11) 3 154 407	16.01.2017	(11) 3 154 459	09.01.2017
(11) 3 154 356	13.12.2016	(11) 3 154 408	21.12.2016	(11) 3 154 460	15.12.2016
(11) 3 154 357	14.12.2016	(11) 3 154 409	20.12.2016	(11) 3 154 461	11.01.2017
(11) 3 154 358	02.11.2016	(11) 3 154 410	06.12.2016	(11) 3 154 462	13.01.2017
(11) 3 154 359	02.01.2017	(11) 3 154 411	21.12.2016	(11) 3 154 463	16.11.2016
(11) 3 154 360	27.12.2016	(11) 3 154 412	21.12.2016	(11) 3 154 464	17.11.2016
(11) 3 154 361	13.09.2016	(11) 3 154 413	28.12.2016	(11) 3 154 465	28.11.2016
(11) 3 154 362	12.07.2016	(11) 3 154 414	03.01.2017	(11) 3 154 466	08.12.2016
(11) 3 154 363	16.12.2016	(11) 3 154 415	13.01.2017	(11) 3 154 467	10.01.2017
(11) 3 154 364	12.01.2017	(11) 3 154 416	14.11.2016	(11) 3 154 468	15.12.2016

(11) 3 154 469	12.12.2016	(11) 3 154 521	28.11.2016	(11) 3 154 573	13.01.2017
(11) 3 154 470	12.01.2017	(11) 3 154 522	20.12.2016	(11) 3 154 574	05.01.2017
(11) 3 154 471	13.02.2017	(11) 3 154 523	13.01.2017	(11) 3 154 575	06.01.2017
(11) 3 154 472	16.01.2017	(11) 3 154 524	05.12.2016	(11) 3 154 576	12.12.2016
(11) 3 154 473	11.01.2017	(11) 3 154 525	10.01.2017	(11) 3 154 577	10.01.2017
(11) 3 154 474	11.01.2017	(11) 3 154 526	13.01.2017	(11) 3 154 578	12.01.2017
(11) 3 154 475	01.12.2016	(11) 3 154 527	04.01.2017	(11) 3 154 579	13.01.2017
(11) 3 154 476	04.01.2017	(11) 3 154 528	05.01.2017	(11) 3 154 580	12.01.2017
(11) 3 154 477	02.12.2016	(11) 3 154 529	21.12.2016	(11) 3 154 581	15.12.2016
(11) 3 154 478	29.11.2016	(11) 3 154 530	03.01.2017	(11) 3 154 582	13.12.2016
(11) 3 154 479	27.12.2016	(11) 3 154 531	12.12.2016	(11) 3 154 583	22.12.2016
(11) 3 154 480	23.12.2016	(11) 3 154 532	04.01.2017	(11) 3 154 584	20.12.2016
(11) 3 154 481	07.12.2016	(11) 3 154 533	14.12.2016	(11) 3 154 585	10.01.2017
(11) 3 154 482	16.01.2017	(11) 3 154 534	30.12.2016	(11) 3 154 586	21.12.2016
(11) 3 154 483	14.12.2016	(11) 3 154 535	09.12.2016	(11) 3 154 587	12.01.2017
(11) 3 154 484	16.01.2017	(11) 3 154 536	12.12.2016	(11) 3 154 588	07.12.2016
(11) 3 154 485	09.01.2017	(11) 3 154 537	13.01.2017	(11) 3 154 589	09.12.2016
(11) 3 154 486	14.11.2016	(11) 3 154 538	16.02.2017	(11) 3 154 590	13.01.2017
(11) 3 154 487	10.11.2016	(11) 3 154 539	12.01.2017	(11) 3 154 591	10.01.2017
(11) 3 154 488	10.11.2016	(11) 3 154 540	12.12.2016	(11) 3 154 592	15.11.2016
(11) 3 154 489	14.11.2016	(11) 3 154 541	19.12.2016	(11) 3 154 593	12.01.2017
(11) 3 154 490	14.12.2016	(11) 3 154 542	13.01.2017	(11) 3 154 594	09.01.2017
(11) 3 154 491	24.11.2016	(11) 3 154 543	27.12.2016	(11) 3 154 595	21.12.2016
(11) 3 154 492	24.11.2016	(11) 3 154 544	05.12.2016	(11) 3 154 596	17.11.2016
(11) 3 154 493	24.11.2016	(11) 3 154 545	22.12.2016	(11) 3 154 597	12.01.2017
(11) 3 154 494	14.12.2016	(11) 3 154 546	29.12.2016	(11) 3 154 598	05.12.2016
(11) 3 154 495	14.12.2016	(11) 3 154 547	13.01.2017	(11) 3 154 599	19.12.2016
(11) 3 154 496	01.11.2016	(11) 3 154 548	14.12.2016	(11) 3 154 600	12.12.2016
(11) 3 154 497	12.01.2017	(11) 3 154 549	13.01.2017	(11) 3 154 601	03.01.2017
(11) 3 154 498	16.12.2016	(11) 3 154 550	28.12.2016	(11) 3 154 602	11.01.2017
(11) 3 154 499	12.01.2017	(11) 3 154 551	12.01.2017	(11) 3 154 603	22.12.2016
(11) 3 154 500	13.12.2016	(11) 3 154 552	21.12.2016	(11) 3 154 604	09.01.2017
(11) 3 154 501	09.01.2017	(11) 3 154 553	29.12.2016	(11) 3 154 605	22.12.2016
(11) 3 154 502	20.12.2016	(11) 3 154 554	01.12.2016	(11) 3 154 606	16.01.2017
(11) 3 154 503	27.10.2016	(11) 3 154 555	03.01.2017	(11) 3 154 607	30.11.2016
(11) 3 154 504	04.01.2017	(11) 3 154 556	09.01.2017	(11) 3 154 608	16.01.2017
(11) 3 154 505	12.01.2017	(11) 3 154 557	05.12.2016	(11) 3 154 609	16.01.2017
(11) 3 154 506	15.11.2016	(11) 3 154 558	11.01.2017	(11) 3 154 610	23.11.2016
(11) 3 154 507	13.01.2017	(11) 3 154 559	13.01.2017	(11) 3 154 611	14.11.2016
(11) 3 154 508	30.11.2016	(11) 3 154 560	11.01.2017	(11) 3 154 612	19.10.2016
(11) 3 154 509	09.12.2016	(11) 3 154 561	12.12.2016	(11) 3 154 613	06.12.2016
(11) 3 154 510	23.11.2016	(11) 3 154 562	14.12.2016	(11) 3 154 614	22.12.2016
(11) 3 154 511	15.11.2016	(11) 3 154 563	28.12.2016	(11) 3 154 615	07.12.2016
(11) 3 154 512	25.11.2016	(11) 3 154 564	28.12.2016	(11) 3 154 616	09.01.2017
(11) 3 154 513	05.01.2017	(11) 3 154 565	23.12.2016	(11) 3 154 617	22.12.2016
(11) 3 154 514	06.01.2017	(11) 3 154 566	16.12.2016	(11) 3 154 618	16.01.2017
(11) 3 154 515	06.12.2016	(11) 3 154 567	10.01.2017	(11) 3 154 619	03.01.2017
(11) 3 154 516	11.01.2017	(11) 3 154 568	02.12.2016	(11) 3 154 620	12.01.2017
(11) 3 154 517	16.12.2016	(11) 3 154 569	02.01.2017	(11) 3 154 621	17.11.2016
(11) 3 154 518	15.12.2016	(11) 3 154 570	12.01.2017	(11) 3 154 622	29.12.2016
(11) 3 154 519	13.01.2017	(11) 3 154 571	14.12.2016	(11) 3 154 623	04.01.2017
(11) 3 154 520	13.10.2016	(11) 3 154 572	14.12.2016	(11) 3 154 624	03.01.2017

(11) 3 154 625	12.01.2017	(11) 3 154 677	13.01.2017	(11) 3 154 729	11.01.2017
(11) 3 154 626	09.12.2016	(11) 3 154 678	13.01.2017	(11) 3 154 730	10.01.2017
(11) 3 154 627	12.12.2016	(11) 3 154 679	16.01.2017	(11) 3 154 731	23.02.2017
(11) 3 154 628	14.12.2016	(11) 3 154 680	13.01.2017	(11) 3 154 732	18.11.2016
(11) 3 154 629	11.01.2017	(11) 3 154 681	13.01.2017	(11) 3 154 733	12.01.2017
(11) 3 154 630	24.11.2016	(11) 3 154 682	13.01.2017	(11) 3 154 734	10.11.2016
(11) 3 154 631	11.01.2017	(11) 3 154 683	13.01.2017	(11) 3 154 735	09.12.2016
(11) 3 154 632	19.12.2016	(11) 3 154 684	13.01.2017	(11) 3 154 736	16.12.2016
(11) 3 154 633	13.01.2017	(11) 3 154 685	13.01.2017	(11) 3 154 737	21.10.2016
(11) 3 154 634	09.12.2016	(11) 3 154 686	13.01.2017	(11) 3 154 738	13.01.2017
(11) 3 154 635	14.12.2016	(11) 3 154 687	06.12.2016	(11) 3 154 739	27.10.2016
(11) 3 154 636	16.12.2016	(11) 3 154 688	16.01.2017	(11) 3 154 740	27.10.2016
(11) 3 154 637	30.09.2016	(11) 3 154 689	12.01.2017	(11) 3 154 741	16.01.2017
(11) 3 154 638	29.12.2016	(11) 3 154 690	24.11.2016	(11) 3 154 742	12.12.2016
(11) 3 154 639	10.01.2017	(11) 3 154 691	16.01.2017	(11) 3 154 743	13.01.2017
(11) 3 154 640	08.11.2016	(11) 3 154 692	15.11.2016	(11) 3 154 744	12.01.2017
(11) 3 154 641	15.11.2016	(11) 3 154 693	03.01.2017	(11) 3 154 745	04.11.2016
(11) 3 154 642	08.11.2016	(11) 3 154 694	13.01.2017	(11) 3 154 746	16.01.2017
(11) 3 154 643	07.12.2016	(11) 3 154 695	12.01.2017	(11) 3 154 747	10.01.2017
(11) 3 154 644	05.01.2017	(11) 3 154 696	10.01.2017	(11) 3 154 748	11.01.2017
(11) 3 154 645	12.01.2017	(11) 3 154 697	16.01.2017	(11) 3 154 749	05.12.2016
(11) 3 154 646	16.01.2017	(11) 3 154 698	09.01.2017	(11) 3 154 750	10.11.2016
(11) 3 154 647	11.01.2017	(11) 3 154 699	27.12.2016	(11) 3 154 751	22.11.2016
(11) 3 154 648	09.12.2016	(11) 3 154 700	08.12.2016	(11) 3 154 752	12.12.2016
(11) 3 154 649	13.01.2017	(11) 3 154 701	11.11.2016	(11) 3 154 753	22.12.2016
(11) 3 154 650	10.01.2017	(11) 3 154 702	27.12.2016	(11) 3 154 754	09.01.2017
(11) 3 154 651	28.12.2016	(11) 3 154 703	20.12.2016	(11) 3 154 755	13.12.2016
(11) 3 154 652	06.12.2016	(11) 3 154 704	10.01.2017	(11) 3 154 756	24.08.2016
(11) 3 154 653	12.01.2017	(11) 3 154 705	16.01.2017	(11) 3 154 757	30.12.2016
(11) 3 154 654	11.01.2017	(11) 3 154 706	11.01.2017	(11) 3 154 758	04.01.2017
(11) 3 154 655	27.12.2016	(11) 3 154 707	12.12.2016	(11) 3 154 759	30.11.2016
(11) 3 154 656	16.01.2017	(11) 3 154 708	15.12.2016	(11) 3 154 760	30.11.2016
(11) 3 154 657	11.01.2017	(11) 3 154 709	24.11.2016	(11) 3 154 761	09.01.2017
(11) 3 154 658	05.12.2016	(11) 3 154 710	14.11.2016	(11) 3 154 762	04.01.2017
(11) 3 154 659	08.11.2016	(11) 3 154 711	12.01.2017	(11) 3 154 763	11.01.2017
(11) 3 154 660	25.11.2016	(11) 3 154 712	11.01.2017	(11) 3 154 764	20.12.2016
(11) 3 154 661	24.10.2016	(11) 3 154 713	09.11.2016	(11) 3 154 765	16.01.2017
(11) 3 154 662	13.01.2017	(11) 3 154 714	11.01.2017	(11) 3 154 766	16.01.2017
(11) 3 154 663	13.01.2017	(11) 3 154 715	03.01.2017	(11) 3 154 767	12.01.2017
(11) 3 154 664	22.11.2016	(11) 3 154 716	14.12.2016	(11) 3 154 768	12.12.2016
(11) 3 154 665	11.01.2017	(11) 3 154 717	16.01.2017	(11) 3 154 769	11.01.2017
(11) 3 154 666	03.01.2017	(11) 3 154 718	14.11.2016	(11) 3 154 770	11.10.2016
(11) 3 154 667	16.01.2017	(11) 3 154 719	02.12.2016	(11) 3 154 771	04.01.2017
(11) 3 154 668	10.12.2016	(11) 3 154 720	09.01.2017	(11) 3 154 772	23.11.2016
(11) 3 154 669	04.01.2017	(11) 3 154 721	10.01.2017	(11) 3 154 773	10.01.2017
(11) 3 154 670	04.01.2017	(11) 3 154 722	09.01.2017	(11) 3 154 774	07.11.2016
(11) 3 154 671	08.12.2016	(11) 3 154 723	16.01.2017	(11) 3 154 775	22.11.2016
(11) 3 154 672	12.01.2017	(11) 3 154 724	12.01.2017	(11) 3 154 776	04.01.2017
(11) 3 154 673	15.12.2016	(11) 3 154 725	16.01.2017	(11) 3 154 777	04.01.2017
(11) 3 154 674	16.01.2017	(11) 3 154 726	11.01.2017	(11) 3 154 778	13.01.2017
(11) 3 154 675	21.12.2016	(11) 3 154 727	12.12.2016	(11) 3 154 779	15.12.2016
(11) 3 154 676	13.01.2017	(11) 3 154 728	11.01.2017	(11) 3 154 780	04.01.2017

(11) 3 154 781	10.01.2017	(11) 3 154 833	11.01.2017	(11) 3 154 885	06.12.2016
(11) 3 154 782	03.11.2016	(11) 3 154 834	10.01.2017	(11) 3 154 886	12.01.2017
(11) 3 154 783	12.01.2017	(11) 3 154 835	09.01.2017	(11) 3 154 887	08.12.2016
(11) 3 154 784	22.12.2016	(11) 3 154 836	16.01.2017	(11) 3 154 888	16.01.2017
(11) 3 154 785	11.01.2017	(11) 3 154 837	11.01.2017	(11) 3 154 889	10.01.2017
(11) 3 154 786	15.12.2016	(11) 3 154 838	11.01.2017	(11) 3 154 890	22.11.2016
(11) 3 154 787	10.01.2017	(11) 3 154 839	04.01.2017	(11) 3 154 891	12.01.2017
(11) 3 154 788	09.01.2017	(11) 3 154 840	22.12.2016	(11) 3 154 892	03.01.2017
(11) 3 154 789	19.10.2016	(11) 3 154 841	08.12.2016	(11) 3 154 893	27.12.2016
(11) 3 154 790	16.12.2016	(11) 3 154 842	10.01.2017	(11) 3 154 894	06.12.2016
(11) 3 154 791	25.10.2016	(11) 3 154 843	16.12.2016	(11) 3 154 895	20.12.2016
(11) 3 154 792	20.10.2016	(11) 3 154 844	19.10.2016	(11) 3 154 896	04.01.2017
(11) 3 154 793	16.01.2017	(11) 3 154 845	27.12.2016	(11) 3 154 897	08.12.2016
(11) 3 154 794	20.10.2016	(11) 3 154 846	27.12.2016	(11) 3 154 898	22.11.2016
(11) 3 154 795	10.01.2017	(11) 3 154 847	05.01.2017	(11) 3 154 899	09.01.2017
(11) 3 154 796	10.01.2017	(11) 3 154 848	06.01.2017	(11) 3 154 900	12.01.2017
(11) 3 154 797	16.12.2016	(11) 3 154 849	17.01.2017	(11) 3 154 901	13.12.2016
(11) 3 154 798	07.12.2016	(11) 3 154 850	05.01.2017	(11) 3 154 902	07.12.2016
(11) 3 154 799	21.12.2016	(11) 3 154 851	08.11.2016	(11) 3 154 903	12.01.2017
(11) 3 154 800	10.01.2017	(11) 3 154 852	09.01.2017	(11) 3 154 904	03.11.2016
(11) 3 154 801	13.01.2017	(11) 3 154 853	21.12.2016	(11) 3 154 905	10.01.2017
(11) 3 154 802	28.11.2016	(11) 3 154 854	15.11.2016	(11) 3 154 906	10.01.2017
(11) 3 154 803	05.01.2017	(11) 3 154 855	14.01.2017	(11) 3 154 907	13.01.2017
(11) 3 154 804	02.12.2016	(11) 3 154 856	29.11.2016	(11) 3 154 908	13.01.2017
(11) 3 154 805	12.01.2017	(11) 3 154 857	26.09.2016	(11) 3 154 909	19.12.2016
(11) 3 154 806	13.01.2017	(11) 3 154 858	09.01.2017	(11) 3 154 910	02.12.2016
(11) 3 154 807	11.01.2017	(11) 3 154 859	04.01.2017	(11) 3 154 911	30.12.2016
(11) 3 154 808	15.12.2016	(11) 3 154 860	09.01.2017	(11) 3 154 912	22.12.2016
(11) 3 154 809	13.12.2016	(11) 3 154 861	29.11.2016	(11) 3 154 913	09.11.2016
(11) 3 154 810	06.12.2016	(11) 3 154 862	12.12.2016	(11) 3 154 914	01.12.2016
(11) 3 154 811	06.12.2016	(11) 3 154 863	10.01.2017	(11) 3 154 915	16.01.2017
(11) 3 154 812	13.01.2017	(11) 3 154 864	20.12.2016	(11) 3 154 916	12.01.2017
(11) 3 154 813	16.01.2017	(11) 3 154 865	12.01.2017	(11) 3 154 917	03.01.2017
(11) 3 154 814	01.12.2016	(11) 3 154 866	17.11.2016	(11) 3 154 918	11.01.2017
(11) 3 154 815	06.01.2017	(11) 3 154 867	08.12.2016	(11) 3 154 919	13.12.2016
(11) 3 154 816	09.01.2017	(11) 3 154 868	03.02.2017	(11) 3 154 920	10.01.2017
(11) 3 154 817	12.01.2017	(11) 3 154 869	12.01.2017	(11) 3 154 921	09.12.2016
(11) 3 154 818	04.01.2017	(11) 3 154 870	10.01.2017	(11) 3 154 922	27.12.2016
(11) 3 154 819	11.01.2017	(11) 3 154 871	16.12.2016	(11) 3 154 923	04.07.2016
(11) 3 154 820	22.10.2015	(11) 3 154 872	25.11.2016	(11) 3 154 924	11.01.2017
(11) 3 154 821	29.11.2016	(11) 3 154 873	02.01.2017	(11) 3 154 925	09.01.2017
(11) 3 154 822	06.12.2016	(11) 3 154 874	12.01.2017	(11) 3 154 926	27.12.2016
(11) 3 154 823	10.01.2017	(11) 3 154 875	05.01.2017	(11) 3 154 927	09.12.2016
(11) 3 154 824	09.12.2016	(11) 3 154 876	20.12.2016	(11) 3 154 928	09.01.2017
(11) 3 154 825	16.01.2017	(11) 3 154 877	30.12.2016	(11) 3 154 929	10.02.2017
(11) 3 154 826	28.11.2016	(11) 3 154 878	15.12.2016	(11) 3 154 930	19.10.2016
(11) 3 154 827	12.01.2017	(11) 3 154 879	13.01.2017	(11) 3 154 931	23.12.2016
(11) 3 154 828	20.10.2016	(11) 3 154 880	05.01.2017	(11) 3 154 932	10.01.2017
(11) 3 154 829	01.11.2016	(11) 3 154 881	11.01.2017	(11) 3 154 933	16.01.2017
(11) 3 154 830	05.01.2017	(11) 3 154 882	23.12.2016	(11) 3 154 934	09.12.2016
(11) 3 154 831	12.12.2016	(11) 3 154 883	18.11.2016	(11) 3 154 935	11.01.2017
(11) 3 154 832	13.12.2016	(11) 3 154 884	05.01.2017	(11) 3 154 936	09.12.2016

(11) 3 154 937	09.12.2016	(11) 3 154 989	11.01.2017	(11) 3 155 041	21.12.2016
(11) 3 154 938	10.01.2017	(11) 3 154 990	18.08.2016	(11) 3 155 042	03.12.2016
(11) 3 154 939	21.12.2016	(11) 3 154 991	12.01.2017	(11) 3 155 043	05.01.2017
(11) 3 154 940	11.01.2017	(11) 3 154 992	05.01.2017	(11) 3 155 044	05.01.2017
(11) 3 154 941	12.01.2017	(11) 3 154 993	01.12.2016	(11) 3 155 045	05.01.2017
(11) 3 154 942	11.01.2017	(11) 3 154 994	13.01.2017	(11) 3 155 046	27.10.2016
(11) 3 154 943	09.12.2016	(11) 3 154 995	11.01.2017	(11) 3 155 047	09.01.2017
(11) 3 154 944	06.01.2017	(11) 3 154 996	05.01.2017	(11) 3 155 048	29.11.2016
(11) 3 154 945	12.01.2017	(11) 3 154 997	13.01.2017	(11) 3 155 049	14.12.2016
(11) 3 154 946	11.01.2017	(11) 3 154 998	11.01.2017	(11) 3 155 050	30.12.2016
(11) 3 154 947	11.01.2017	(11) 3 154 999	09.12.2016	(11) 3 155 051	14.10.2016
(11) 3 154 948	05.01.2017	(11) 3 155 000	17.11.2016	(11) 3 155 052	04.01.2017
(11) 3 154 949	10.01.2017	(11) 3 155 001	17.11.2016	(11) 3 155 053	05.01.2017
(11) 3 154 950	29.12.2016	(11) 3 155 002	10.01.2017	(11) 3 155 054	11.01.2017
(11) 3 154 951	03.12.2015	(11) 3 155 003	07.12.2016	(11) 3 155 055	16.12.2016
(11) 3 154 952	10.01.2017	(11) 3 155 004	25.11.2016	(11) 3 155 056	02.12.2016
(11) 3 154 953	06.12.2016	(11) 3 155 005	02.12.2016	(11) 3 155 057	10.01.2017
(11) 3 154 954	06.12.2016	(11) 3 155 006	10.01.2017	(11) 3 155 058	13.01.2017
(11) 3 154 955	07.12.2016	(11) 3 155 007	19.12.2016	(11) 3 155 059	29.11.2016
(11) 3 154 956	11.01.2017	(11) 3 155 008	10.01.2017	(11) 3 155 060	24.11.2016
(11) 3 154 957	16.01.2017	(11) 3 155 009	10.01.2017	(11) 3 155 061	11.01.2017
(11) 3 154 958	22.12.2016	(11) 3 155 010	05.01.2017	(11) 3 155 062	29.12.2016
(11) 3 154 959	22.02.2017	(11) 3 155 011	03.01.2017	(11) 3 155 063	09.12.2016
(11) 3 154 960	23.12.2016	(11) 3 155 012	12.01.2017	(11) 3 155 064	13.01.2017
(11) 3 154 961	22.12.2016	(11) 3 155 013	12.01.2017	(11) 3 155 065	12.01.2017
(11) 3 154 962	22.12.2016	(11) 3 155 014	05.01.2017	(11) 3 155 066	12.01.2017
(11) 3 154 963	09.01.2017	(11) 3 155 015	11.01.2017	(11) 3 155 067	12.01.2017
(11) 3 154 964	11.01.2017	(11) 3 155 016	11.01.2017	(11) 3 155 068	09.01.2017
(11) 3 154 965	16.01.2017	(11) 3 155 017	20.12.2016	(11) 3 155 069	16.01.2017
(11) 3 154 966	12.12.2016	(11) 3 155 018	06.01.2017	(11) 3 155 070	05.08.2016
(11) 3 154 967	09.01.2017	(11) 3 155 019	12.09.2016	(11) 3 155 071	10.01.2017
(11) 3 154 968	06.01.2017	(11) 3 155 020	04.01.2017	(11) 3 155 072	13.12.2016
(11) 3 154 969	29.12.2016	(11) 3 155 021	25.11.2016	(11) 3 155 073	13.01.2017
(11) 3 154 970	13.01.2017	(11) 3 155 022	15.12.2016	(11) 3 155 074	13.01.2017
(11) 3 154 971	03.01.2017	(11) 3 155 023	15.12.2016	(11) 3 155 075	10.01.2017
(11) 3 154 972	12.01.2017	(11) 3 155 024	29.12.2016	(11) 3 155 076	16.01.2017
(11) 3 154 973	09.01.2017	(11) 3 155 025	12.12.2016	(11) 3 155 077	16.01.2017
(11) 3 154 974	09.01.2017	(11) 3 155 026	09.01.2017	(11) 3 155 078	16.01.2017
(11) 3 154 975	29.12.2016	(11) 3 155 027	09.01.2017	(11) 3 155 079	13.12.2016
(11) 3 154 976	13.01.2017	(11) 3 155 028	08.12.2016	(11) 3 155 080	26.10.2016
(11) 3 154 977	09.12.2016	(11) 3 155 029	10.01.2017	(11) 3 155 081	13.12.2016
(11) 3 154 978	07.12.2016	(11) 3 155 030	13.01.2017	(11) 3 155 082	09.01.2017
(11) 3 154 979	12.01.2017	(11) 3 155 031	13.01.2017	(11) 3 155 083	07.12.2016
(11) 3 154 980	09.12.2016	(11) 3 155 032	10.01.2017	(11) 3 155 084	28.11.2016
(11) 3 154 981	09.12.2016	(11) 3 155 033	16.12.2016	(11) 3 155 085	11.01.2017
(11) 3 154 982	02.01.2017	(11) 3 155 034	11.01.2017	(11) 3 155 086	09.12.2016
(11) 3 154 983	07.12.2016	(11) 3 155 035	13.01.2017	(11) 3 155 087	21.12.2016
(11) 3 154 984	01.12.2016	(11) 3 155 036	09.01.2017	(11) 3 155 088	10.01.2017
(11) 3 154 985	18.11.2016	(11) 3 155 037	06.01.2017	(11) 3 155 089	10.01.2017
(11) 3 154 986	13.01.2017	(11) 3 155 038	18.11.2016	(11) 3 155 090	13.01.2017
(11) 3 154 987	16.01.2017	(11) 3 155 039	14.10.2016	(11) 3 155 091	10.01.2017
(11) 3 154 988	22.12.2016	(11) 3 155 040	27.10.2016	(11) 3 155 092	10.01.2017

(11) 3 155 093	11.01.2017	(11) 3 155 145	08.12.2016	(11) 3 155 197	10.01.2017
(11) 3 155 094	09.01.2017	(11) 3 155 146	13.01.2017	(11) 3 155 198	12.12.2016
(11) 3 155 095	16.12.2016	(11) 3 155 147	16.01.2017	(11) 3 155 199	12.12.2016
(11) 3 155 096	07.12.2016	(11) 3 155 148	11.01.2017	(11) 3 155 200	13.12.2016
(11) 3 155 097	07.12.2016	(11) 3 155 149	13.01.2017	(11) 3 155 201	22.12.2016
(11) 3 155 098	10.01.2017	(11) 3 155 150	25.11.2016	(11) 3 155 202	28.11.2016
(11) 3 155 099	12.01.2017	(11) 3 155 151	08.12.2016	(11) 3 155 203	10.01.2017
(11) 3 155 100	04.01.2017	(11) 3 155 152	02.12.2016	(11) 3 155 204	12.12.2016
(11) 3 155 101	05.01.2017	(11) 3 155 153	13.12.2016	(11) 3 155 205	02.12.2016
(11) 3 155 102	04.11.2016	(11) 3 155 154	13.01.2017	(11) 3 155 206	08.12.2016
(11) 3 155 103	06.01.2017	(11) 3 155 155	12.12.2016	(11) 3 155 207	02.12.2016
(11) 3 155 104	04.01.2017	(11) 3 155 156	04.01.2017	(11) 3 155 208	22.12.2016
(11) 3 155 105	13.01.2017	(11) 3 155 157	02.01.2017	(11) 3 155 209	05.01.2017
(11) 3 155 106	13.01.2017	(11) 3 155 158	12.12.2016	(11) 3 155 210	20.12.2016
(11) 3 155 107	13.01.2017	(11) 3 155 159	12.01.2017	(11) 3 155 211	11.01.2017
(11) 3 155 108	13.01.2017	(11) 3 155 160	01.11.2016	(11) 3 155 212	12.01.2017
(11) 3 155 109	13.01.2017	(11) 3 155 161	13.01.2017	(11) 3 155 213	06.12.2016
(11) 3 155 110	13.01.2017	(11) 3 155 162	25.11.2016	(11) 3 155 214	20.12.2016
(11) 3 155 111	13.01.2017	(11) 3 155 163	09.01.2017	(11) 3 155 215	16.01.2017
(11) 3 155 112	20.12.2016	(11) 3 155 164	12.12.2016	(11) 3 155 216	12.01.2017
(11) 3 155 113	06.12.2016	(11) 3 155 165	12.12.2016	(11) 3 155 217	13.01.2017
(11) 3 155 114	04.01.2017	(11) 3 155 166	12.01.2017	(11) 3 155 218	07.12.2016
(11) 3 155 115	12.01.2017	(11) 3 155 167	12.01.2017	(11) 3 155 219	27.01.2017
(11) 3 155 116	09.01.2017	(11) 3 155 168	13.01.2017	(11) 3 155 220	08.11.2016
(11) 3 155 117	11.01.2017	(11) 3 155 169	12.01.2017	(11) 3 155 221	13.01.2017
(11) 3 155 118	10.01.2017	(11) 3 155 170	01.12.2016	(11) 3 155 222	15.12.2016
(11) 3 155 119	09.01.2017	(11) 3 155 171	15.11.2016	(11) 3 155 223	13.01.2017
(11) 3 155 120	23.11.2016	(11) 3 155 172	16.01.2017	(11) 3 155 224	12.01.2017
(11) 3 155 121	14.06.2016	(11) 3 155 173	13.01.2017	(11) 3 155 225	03.10.2016
(11) 3 155 122	20.12.2016	(11) 3 155 174	05.01.2017	(11) 3 155 226	10.01.2017
(11) 3 155 123	14.12.2016	(11) 3 155 175	16.01.2017	(11) 3 155 227	12.01.2017
(11) 3 155 124	28.12.2016	(11) 3 155 176	12.12.2016	(11) 3 155 228	13.01.2017
(11) 3 155 125	20.12.2016	(11) 3 155 177	19.12.2016	(11) 3 155 229	12.01.2017
(11) 3 155 126	12.12.2016	(11) 3 155 178	13.01.2017	(11) 3 155 230	12.01.2017
(11) 3 155 127	11.01.2017	(11) 3 155 179	06.12.2016	(11) 3 155 231	12.01.2017
(11) 3 155 128	05.01.2017	(11) 3 155 180	07.11.2016	(11) 3 155 232	11.01.2017
(11) 3 155 129	31.10.2016	(11) 3 155 181	17.11.2015	(11) 3 155 233	17.11.2016
(11) 3 155 130	27.09.2016	(11) 3 155 182	05.12.2016	(11) 3 155 234	02.12.2016
(11) 3 155 131	10.01.2017	(11) 3 155 183	08.02.2017	(11) 3 155 235	10.01.2017
(11) 3 155 132	15.12.2016	(11) 3 155 184	21.12.2016	(11) 3 155 236	12.01.2017
(11) 3 155 133	13.01.2017	(11) 3 155 185	10.01.2017	(11) 3 155 237	03.11.2016
(11) 3 155 134	05.01.2017	(11) 3 155 186	12.12.2016	(11) 3 155 238	03.11.2016
(11) 3 155 135	17.08.2016	(11) 3 155 187	29.11.2016	(11) 3 155 239	12.12.2016
(11) 3 155 136	12.10.2016	(11) 3 155 188	05.01.2017	(11) 3 155 240	18.11.2016
(11) 3 155 137	08.12.2016	(11) 3 155 189	15.12.2016	(11) 3 155 241	03.11.2016
(11) 3 155 138	17.01.2017	(11) 3 155 190	23.12.2016	(11) 3 155 242	12.01.2017
(11) 3 155 139	15.12.2016	(11) 3 155 191	05.12.2016	(11) 3 155 243	11.01.2017
(11) 3 155 140	11.01.2017	(11) 3 155 192	13.12.2016	(11) 3 155 244	12.01.2017
(11) 3 155 141	12.01.2017	(11) 3 155 193	09.12.2016	(11) 3 155 245	15.12.2016
(11) 3 155 142	13.01.2017	(11) 3 155 194	28.11.2016	(11) 3 155 246	21.11.2016
(11) 3 155 143	20.12.2016	(11) 3 155 195	29.12.2016	(11) 3 155 247	11.01.2017
(11) 3 155 144	10.01.2017	(11) 3 155 196	28.11.2016	(11) 3 155 248	13.12.2016

(11) 3 155 249	05.12.2016	(11) 3 155 301	15.12.2016	(11) 3 155 353	19.12.2016
(11) 3 155 250	10.01.2017	(11) 3 155 302	12.01.2017	(11) 3 155 354	19.12.2016
(11) 3 155 251	11.01.2017	(11) 3 155 303	07.10.2016	(11) 3 155 355	19.12.2016
(11) 3 155 252	09.12.2016	(11) 3 155 304	02.12.2016	(11) 3 155 356	12.01.2017
(11) 3 155 253	16.01.2017	(11) 3 155 305	28.11.2016	(11) 3 155 357	13.01.2017
(11) 3 155 254	06.01.2017	(11) 3 155 306	12.12.2016	(11) 3 155 358	12.12.2016
(11) 3 155 255	16.12.2016	(11) 3 155 307	09.01.2017	(11) 3 155 359	25.11.2016
(11) 3 155 256	20.12.2016	(11) 3 155 308	16.01.2017	(11) 3 155 360	11.01.2017
(11) 3 155 257	22.12.2016	(11) 3 155 309	12.01.2017	(11) 3 155 361	16.12.2016
(11) 3 155 258	05.01.2017	(11) 3 155 310	27.10.2016	(11) 3 155 362	21.12.2016
(11) 3 155 259	06.12.2016	(11) 3 155 311	16.08.2016	(11) 3 155 363	30.11.2016
(11) 3 155 260	21.11.2016	(11) 3 155 312	11.01.2017	(11) 3 155 364	09.12.2016
(11) 3 155 261	10.01.2017	(11) 3 155 313	05.01.2017	(11) 3 155 365	21.12.2016
(11) 3 155 262	01.11.2016	(11) 3 155 314	11.01.2017	(11) 3 155 366	10.01.2017
(11) 3 155 263	16.12.2016	(11) 3 155 315	16.01.2017	(11) 3 155 367	16.01.2017
(11) 3 155 264	24.11.2016	(11) 3 155 316	30.12.2016	(11) 3 155 368	10.01.2017
(11) 3 155 265	03.01.2017	(11) 3 155 317	12.01.2017	(11) 3 155 370	20.12.2016
(11) 3 155 266	10.01.2017	(11) 3 155 318	09.01.2017	(11) 3 155 371	11.01.2017
(11) 3 155 267	04.01.2017	(11) 3 155 319	17.11.2016	(11) 3 155 372	11.01.2017
(11) 3 155 268	28.11.2016	(11) 3 155 320	11.01.2017	(11) 3 155 373	11.01.2017
(11) 3 155 269	16.01.2017	(11) 3 155 321	30.09.2016	(11) 3 155 374	11.01.2017
(11) 3 155 270	04.01.2017	(11) 3 155 322	28.11.2016	(11) 3 155 375	13.01.2017
(11) 3 155 271	21.02.2017	(11) 3 155 323	06.12.2016	(11) 3 155 376	07.12.2016
(11) 3 155 272	04.10.2016	(11) 3 155 324	12.01.2017	(11) 3 155 377	11.01.2017
(11) 3 155 273	28.09.2016	(11) 3 155 325	28.11.2016	(11) 3 155 378	23.11.2016
(11) 3 155 274	06.01.2017	(11) 3 155 326	10.01.2017	(11) 3 155 379	23.11.2016
(11) 3 155 275	13.01.2017	(11) 3 155 327	10.01.2017	(11) 3 155 380	11.01.2017
(11) 3 155 276	25.10.2016	(11) 3 155 328	03.11.2016	(11) 3 155 381	09.12.2016
(11) 3 155 277	10.01.2017	(11) 3 155 329	27.10.2016	(11) 3 155 382	10.01.2017
(11) 3 155 278	10.01.2017	(11) 3 155 330	10.10.2016	(11) 3 155 383	10.01.2017
(11) 3 155 279	13.01.2017	(11) 3 155 331	02.11.2016	(11) 3 155 384	10.11.2016
(11) 3 155 280	16.01.2017	(11) 3 155 332	04.11.2016	(11) 3 155 385	16.01.2017
(11) 3 155 281	13.01.2017	(11) 3 155 333	02.02.2017	(11) 3 155 386	16.01.2017
(11) 3 155 282	31.03.2014	(11) 3 155 334	05.01.2017	(11) 3 155 387	09.01.2017
(11) 3 155 283	25.10.2016	(11) 3 155 335	10.01.2017	(11) 3 155 388	19.12.2016
(11) 3 155 284	08.12.2016	(11) 3 155 336	16.01.2017	(11) 3 155 389	22.12.2016
(11) 3 155 285	15.12.2016	(11) 3 155 337	01.11.2016	(11) 3 155 390	02.12.2016
(11) 3 155 286	22.12.2016	(11) 3 155 338	16.01.2017	(11) 3 155 391	08.12.2016
(11) 3 155 287	05.12.2016	(11) 3 155 339	12.01.2017	(11) 3 155 392	06.12.2016
(11) 3 155 288	17.08.2016	(11) 3 155 340	12.01.2017	(11) 3 155 393	29.09.2016
(11) 3 155 289	10.10.2016	(11) 3 155 341	11.01.2017	(11) 3 155 394	16.01.2017
(11) 3 155 290	19.08.2016	(11) 3 155 342	01.12.2016	(11) 3 155 395	10.01.2017
(11) 3 155 291	15.11.2016	(11) 3 155 343	04.01.2017	(11) 3 155 396	30.12.2016
(11) 3 155 292	12.01.2017	(11) 3 155 344	12.12.2016	(11) 3 155 397	10.01.2017
(11) 3 155 293	11.01.2017	(11) 3 155 345	20.12.2016	(11) 3 155 398	10.01.2017
(11) 3 155 294	11.01.2017	(11) 3 155 346	13.01.2017	(11) 3 155 399	09.02.2017
(11) 3 155 295	11.01.2017	(11) 3 155 347	19.12.2016	(11) 3 155 400	16.01.2017
(11) 3 155 296	06.01.2017	(11) 3 155 348	12.01.2017	(11) 3 155 401	15.12.2016
(11) 3 155 297	15.11.2016	(11) 3 155 349	19.12.2016	(11) 3 155 402	12.12.2016
(11) 3 155 298	23.12.2016	(11) 3 155 350	19.12.2016	(11) 3 155 403	12.12.2016
(11) 3 155 299	12.01.2017	(11) 3 155 351	19.12.2016	(11) 3 155 404	23.11.2016
(11) 3 155 300	15.12.2016	(11) 3 155 352	19.12.2016	(11) 3 155 405	09.01.2017

(11) 3 155 406	12.01.2017	(11) 3 155 458	24.11.2016	(11) 3 155 510	12.01.2017
(11) 3 155 407	16.11.2016	(11) 3 155 459	10.01.2017	(11) 3 155 511	10.01.2017
(11) 3 155 408	11.01.2017	(11) 3 155 460	16.11.2016	(11) 3 155 512	08.12.2016
(11) 3 155 409	29.12.2016	(11) 3 155 461	23.12.2016	(11) 3 155 513	12.12.2016
(11) 3 155 410	12.01.2017	(11) 3 155 462	20.12.2016	(11) 3 155 514	12.12.2016
(11) 3 155 411	13.01.2017	(11) 3 155 463	06.12.2016	(11) 3 155 515	03.01.2017
(11) 3 155 412	16.01.2017	(11) 3 155 464	28.10.2016	(11) 3 155 516	03.11.2016
(11) 3 155 413	16.01.2017	(11) 3 155 465	16.01.2017	(11) 3 155 517	13.12.2016
(11) 3 155 414	29.12.2016	(11) 3 155 466	07.12.2016	(11) 3 155 518	10.01.2017
(11) 3 155 415	12.01.2017	(11) 3 155 467	07.12.2016	(11) 3 155 519	10.01.2017
(11) 3 155 416	14.12.2016	(11) 3 155 468	10.01.2017	(11) 3 155 520	16.01.2017
(11) 3 155 417	13.01.2017	(11) 3 155 469	11.01.2017	(11) 3 155 521	03.11.2016
(11) 3 155 418	29.12.2016	(11) 3 155 470	16.01.2017	(11) 3 155 522	12.12.2016
(11) 3 155 419	08.12.2016	(11) 3 155 471	08.12.2016	(11) 3 155 523	12.01.2017
(11) 3 155 420	11.01.2017	(11) 3 155 472	14.12.2016	(11) 3 155 524	01.12.2016
(11) 3 155 421	18.11.2016	(11) 3 155 473	13.12.2016	(11) 3 155 525	20.12.2016
(11) 3 155 422	20.12.2016	(11) 3 155 474	07.12.2016	(11) 3 155 526	12.01.2017
(11) 3 155 423	04.01.2017	(11) 3 155 475	07.12.2016	(11) 3 155 527	10.01.2017
(11) 3 155 424	20.12.2016	(11) 3 155 476	07.12.2016	(11) 3 155 528	10.01.2017
(11) 3 155 425	13.01.2017	(11) 3 155 477	07.12.2016	(11) 3 155 529	31.10.2016
(11) 3 155 426	14.12.2016	(11) 3 155 478	07.12.2016	(11) 3 155 530	10.01.2017
(11) 3 155 427	12.01.2017	(11) 3 155 479	05.01.2017	(11) 3 155 531	18.11.2016
(11) 3 155 428	14.12.2016	(11) 3 155 480	30.12.2016	(11) 3 155 532	13.01.2017
(11) 3 155 429	29.11.2016	(11) 3 155 481	14.11.2016	(11) 3 155 533	16.01.2017
(11) 3 155 430	13.01.2017	(11) 3 155 482	16.11.2016	(11) 3 155 534	10.01.2017
(11) 3 155 431	04.01.2017	(11) 3 155 483	29.11.2016	(11) 3 155 535	08.12.2016
(11) 3 155 432	14.12.2016	(11) 3 155 484	30.12.2016	(11) 3 155 536	04.01.2017
(11) 3 155 433	14.11.2016	(11) 3 155 485	28.11.2016	(11) 3 155 537	12.02.2016
(11) 3 155 434	20.12.2016	(11) 3 155 486	08.02.2017	(11) 3 155 538	11.01.2017
(11) 3 155 435	14.11.2016	(11) 3 155 487	06.12.2016	(11) 3 155 539	28.11.2016
(11) 3 155 436	11.01.2017	(11) 3 155 488	09.01.2017	(11) 3 155 540	01.12.2016
(11) 3 155 437	14.11.2016	(11) 3 155 489	10.01.2017	(11) 3 155 541	13.01.2017
(11) 3 155 438	09.12.2016	(11) 3 155 490	03.01.2017	(11) 3 155 542	25.10.2016
(11) 3 155 439	21.12.2016	(11) 3 155 491	08.11.2016	(11) 3 155 543	13.01.2017
(11) 3 155 440	12.01.2017	(11) 3 155 492	04.07.2016	(11) 3 155 544	11.01.2017
(11) 3 155 441	13.12.2016	(11) 3 155 493	06.01.2017	(11) 3 155 545	23.12.2016
(11) 3 155 442	26.12.2016	(11) 3 155 494	10.01.2017	(11) 3 155 546	13.01.2017
(11) 3 155 443	09.12.2016	(11) 3 155 495	12.01.2017	(11) 3 155 547	10.01.2017
(11) 3 155 444	10.01.2017	(11) 3 155 496	12.12.2016	(11) 3 155 548	09.01.2017
(11) 3 155 445	13.12.2016	(11) 3 155 497	11.11.2016	(11) 3 155 549	11.01.2017
(11) 3 155 446	12.01.2017	(11) 3 155 498	08.12.2016	(11) 3 155 550	16.01.2017
(11) 3 155 447	02.11.2016	(11) 3 155 499	20.12.2016	(11) 3 155 551	30.12.2016
(11) 3 155 448	05.01.2017	(11) 3 155 500	13.01.2017	(11) 3 155 552	13.01.2017
(11) 3 155 449	11.01.2017	(11) 3 155 501	03.11.2016	(11) 3 155 553	10.01.2017
(11) 3 155 450	11.01.2017	(11) 3 155 502	12.12.2016	(11) 3 155 554	22.11.2016
(11) 3 155 451	16.01.2017	(11) 3 155 503	08.11.2016	(11) 3 155 555	25.10.2016
(11) 3 155 452	09.01.2017	(11) 3 155 504	04.01.2017	(11) 3 155 556	22.11.2016
(11) 3 155 453	12.01.2017	(11) 3 155 505	04.01.2017	(11) 3 155 557	27.10.2016
(11) 3 155 454	11.01.2017	(11) 3 155 506	07.12.2016	(11) 3 155 558	13.12.2016
(11) 3 155 455	10.01.2017	(11) 3 155 507	11.01.2017	(11) 3 155 559	03.01.2017
(11) 3 155 456	02.01.2017	(11) 3 155 508	02.12.2016	(11) 3 155 560	11.01.2017
(11) 3 155 457	02.12.2016	(11) 3 155 509	16.01.2017	(11) 3 155 561	09.01.2017

(11) 3 155 562	01.11.2016	(11) 3 155 614	13.12.2016	(11) 3 155 666	04.11.2016
(11) 3 155 563	01.11.2016	(11) 3 155 615	16.11.2016	(11) 3 155 667	09.01.2017
(11) 3 155 564	14.10.2016	(11) 3 155 616	14.11.2016	(11) 3 155 668	20.12.2016
(11) 3 155 565	14.12.2016	(11) 3 155 617	10.01.2017	(11) 3 155 669	13.01.2017
(11) 3 155 566	13.12.2016	(11) 3 155 618	29.12.2016	(11) 3 155 670	29.11.2016
(11) 3 155 567	10.01.2017	(11) 3 155 619	02.11.2016	(11) 3 155 671	09.11.2015
(11) 3 155 568	22.11.2016	(11) 3 155 620	01.12.2016	(11) 3 155 672	02.12.2016
(11) 3 155 569	31.10.2016	(11) 3 155 621	22.11.2016	(11) 3 155 673	01.12.2016
(11) 3 155 570	11.01.2017	(11) 3 155 622	10.01.2017	(11) 3 155 674	12.01.2017
(11) 3 155 571	02.12.2016	(11) 3 155 623	20.10.2016	(11) 3 155 675	31.10.2016
(11) 3 155 572	16.12.2016	(11) 3 155 624	10.01.2017	(11) 3 155 676	01.12.2016
(11) 3 155 573	12.12.2016	(11) 3 155 625	16.01.2017	(11) 3 155 677	24.10.2016
(11) 3 155 574	09.01.2017	(11) 3 155 626	10.01.2017	(11) 3 155 678	21.12.2016
(11) 3 155 575	09.01.2017	(11) 3 155 627	21.10.2016	(11) 3 155 679	13.01.2017
(11) 3 155 576	01.12.2016	(11) 3 155 628	09.11.2016	(11) 3 155 680	10.01.2017
(11) 3 155 577	17.12.2016	(11) 3 155 629	09.01.2017	(11) 3 155 681	12.01.2017
(11) 3 155 578	13.01.2017	(11) 3 155 630	04.11.2016	(11) 3 155 682	12.01.2017
(11) 3 155 579	15.11.2016	(11) 3 155 631	12.10.2016	(11) 3 155 683	25.10.2016
(11) 3 155 580	16.01.2017	(11) 3 155 632	29.12.2016	(11) 3 155 684	30.12.2016
(11) 3 155 581	13.01.2017	(11) 3 155 633	14.12.2016	(11) 3 155 685	12.01.2017
(11) 3 155 582	09.01.2017	(11) 3 155 634	19.12.2016	(11) 3 155 686	16.11.2016
(11) 3 155 583	09.12.2016	(11) 3 155 635	12.12.2016	(11) 3 155 687	16.12.2016
(11) 3 155 584	11.01.2017	(11) 3 155 636	06.01.2017	(11) 3 155 688	20.12.2016
(11) 3 155 585	23.05.2016	(11) 3 155 637	05.01.2017	(11) 3 155 689	30.11.2016
(11) 3 155 586	12.01.2017	(11) 3 155 638	05.01.2017	(11) 3 155 690	30.11.2016
(11) 3 155 587	27.10.2016	(11) 3 155 639	05.01.2017	(11) 3 155 691	20.12.2016
(11) 3 155 588	01.12.2016	(11) 3 155 640	16.01.2017	(11) 3 155 692	12.01.2017
(11) 3 155 589	12.01.2017	(11) 3 155 641	29.12.2016	(11) 3 155 693	16.11.2016
(11) 3 155 590	12.01.2017	(11) 3 155 642	16.12.2016	(11) 3 155 694	11.11.2016
(11) 3 155 591	13.01.2017	(11) 3 155 643	03.11.2016	(11) 3 155 695	13.01.2017
(11) 3 155 592	10.01.2017	(11) 3 155 644	04.11.2016	(11) 3 155 696	03.11.2016
(11) 3 155 593	14.12.2016	(11) 3 155 645	04.11.2016	(11) 3 155 697	12.12.2016
(11) 3 155 594	12.01.2017	(11) 3 155 646	04.11.2016	(11) 3 155 698	16.11.2016
(11) 3 155 595	22.11.2016	(11) 3 155 647	04.11.2016	(11) 3 155 699	16.01.2017
(11) 3 155 596	16.12.2016	(11) 3 155 648	03.11.2016	(11) 3 155 700	16.01.2017
(11) 3 155 597	16.01.2017	(11) 3 155 649	04.11.2016	(11) 3 155 701	16.01.2017
(11) 3 155 598	22.12.2016	(11) 3 155 650	11.11.2016	(11) 3 155 702	22.11.2016
(11) 3 155 599	11.01.2017	(11) 3 155 651	08.12.2016	(11) 3 155 703	30.11.2016
(11) 3 155 600	09.01.2017	(11) 3 155 652	04.01.2017	(11) 3 155 704	10.01.2017
(11) 3 155 601	11.01.2017	(11) 3 155 653	04.11.2016	(11) 3 155 705	13.01.2017
(11) 3 155 602	09.12.2016	(11) 3 155 654	04.11.2016	(11) 3 155 706	10.01.2017
(11) 3 155 603	12.01.2017	(11) 3 155 655	04.11.2016	(11) 3 155 707	08.11.2016
(11) 3 155 604	16.01.2017	(11) 3 155 656	03.11.2016	(11) 3 155 708	18.11.2016
(11) 3 155 605	08.12.2016	(11) 3 155 657	16.12.2016	(11) 3 155 709	11.01.2017
(11) 3 155 606	13.01.2017	(11) 3 155 658	04.11.2016	(11) 3 155 710	17.11.2016
(11) 3 155 607	12.01.2017	(11) 3 155 659	03.11.2016	(11) 3 155 711	12.01.2017
(11) 3 155 608	09.12.2016	(11) 3 155 660	11.01.2017	(11) 3 155 712	09.01.2017
(11) 3 155 609	05.01.2017	(11) 3 155 661	16.12.2016	(11) 3 155 713	11.01.2017
(11) 3 155 610	27.12.2016	(11) 3 155 662	14.12.2016	(11) 3 155 714	16.12.2016
(11) 3 155 611	05.12.2016	(11) 3 155 663	10.01.2017	(11) 3 155 715	11.01.2017
(11) 3 155 612	27.10.2016	(11) 3 155 664	09.01.2017	(11) 3 155 716	13.01.2017
(11) 3 155 613	26.10.2016	(11) 3 155 665	03.11.2016	(11) 3 155 717	15.11.2016

(11) 3 155 718	18.11.2016	(11) 3 155 770	10.01.2017	(11) 3 155 822	10.01.2017
(11) 3 155 719	23.09.2016	(11) 3 155 771	13.10.2016	(11) 3 155 823	30.12.2016
(11) 3 155 720	11.01.2017	(11) 3 155 772	08.12.2016	(11) 3 155 824	23.12.2016
(11) 3 155 721	12.01.2017	(11) 3 155 773	13.01.2017	(11) 3 155 825	01.12.2016
(11) 3 155 722	13.12.2016	(11) 3 155 774	13.12.2016	(11) 3 155 826	12.12.2016
(11) 3 155 723	12.01.2017	(11) 3 155 775	31.10.2016	(11) 3 155 827	16.12.2016
(11) 3 155 724	21.12.2016	(11) 3 155 776	09.01.2017	(11) 3 155 828	10.01.2017
(11) 3 155 725	23.04.2015	(11) 3 155 777	25.11.2016	(11) 3 155 829	20.12.2016
(11) 3 155 726	25.11.2016	(11) 3 155 778	07.12.2016	(11) 3 155 830	16.12.2016
(11) 3 155 727	07.11.2016	(11) 3 155 779	12.12.2016	(11) 3 155 831	02.11.2016
(11) 3 155 728	13.01.2017	(11) 3 155 780	05.01.2017	(11) 3 155 832	09.01.2017
(11) 3 155 729	07.11.2016	(11) 3 155 781	05.01.2017	(11) 3 155 833	13.01.2017
(11) 3 155 730	07.11.2016	(11) 3 155 782	19.12.2016	(11) 3 155 834	06.10.2016
(11) 3 155 731	04.11.2016	(11) 3 155 783	22.12.2016	(11) 3 155 835	13.01.2017
(11) 3 155 732	14.11.2016	(11) 3 155 784	13.01.2017	(11) 3 155 836	13.01.2017
(11) 3 155 733	09.12.2016	(11) 3 155 785	08.12.2016	(11) 3 155 837	19.12.2016
(11) 3 155 734	08.12.2016	(11) 3 155 786	20.12.2016	(11) 3 155 838	07.11.2016
(11) 3 155 735	23.12.2016	(11) 3 155 787	23.11.2016	(11) 3 155 839	09.01.2017
(11) 3 155 736	05.01.2017	(11) 3 155 788	15.12.2016	(11) 3 155 840	11.01.2017
(11) 3 155 737	08.12.2016	(11) 3 155 789	12.01.2017	(11) 3 155 841	13.01.2017
(11) 3 155 738	22.12.2016	(11) 3 155 790	04.01.2017	(11) 3 155 842	11.01.2017
(11) 3 155 739	14.12.2016	(11) 3 155 791	30.12.2016	(11) 3 155 843	13.01.2017
(11) 3 155 740	02.11.2016	(11) 3 155 792	19.12.2016	(11) 3 155 844	13.01.2017
(11) 3 155 741	11.01.2017	(11) 3 155 793	11.01.2017	(11) 3 155 845	13.01.2017
(11) 3 155 742	13.01.2017	(11) 3 155 794	12.01.2017	(11) 3 155 846	14.11.2016
(11) 3 155 743	13.01.2017	(11) 3 155 795	16.01.2017	(11) 3 155 847	27.10.2016
(11) 3 155 744	13.01.2017	(11) 3 155 796	02.12.2016	(11) 3 155 848	31.10.2016
(11) 3 155 745	13.01.2017	(11) 3 155 797	08.12.2016	(11) 3 155 849	07.11.2016
(11) 3 155 746	22.09.2016	(11) 3 155 798	13.12.2016	(11) 3 155 850	29.11.2016
(11) 3 155 747	08.12.2016	(11) 3 155 799	30.11.2016	(11) 3 155 851	02.11.2016
(11) 3 155 748	12.01.2017	(11) 3 155 800	14.11.2016	(11) 3 155 852	06.12.2016
(11) 3 155 749	11.01.2017	(11) 3 155 801	08.11.2016	(11) 3 155 853	26.10.2016
(11) 3 155 750	30.12.2016	(11) 3 155 802	11.01.2017	(11) 3 155 854	07.11.2016
(11) 3 155 751	12.12.2016	(11) 3 155 803	11.11.2016	(11) 3 155 855	13.01.2017
(11) 3 155 752	11.01.2017	(11) 3 155 804	03.11.2016	(11) 3 155 856	05.01.2017
(11) 3 155 753	14.12.2016	(11) 3 155 805	06.01.2017	(11) 3 155 857	04.11.2016
(11) 3 155 754	07.12.2016	(11) 3 155 806	30.11.2016	(11) 3 155 858	07.11.2016
(11) 3 155 755	01.11.2016	(11) 3 155 807	13.01.2017	(11) 3 155 859	09.11.2016
(11) 3 155 756	10.01.2017	(11) 3 155 808	07.12.2016	(11) 3 155 860	12.01.2017
(11) 3 155 757	09.12.2016	(11) 3 155 809	09.01.2017	(11) 3 155 861	13.01.2017
(11) 3 155 758	09.01.2017	(11) 3 155 810	09.01.2017	(11) 3 155 862	11.01.2017
(11) 3 155 759	01.12.2016	(11) 3 155 811	09.01.2017	(11) 3 155 863	07.11.2016
(11) 3 155 760	12.01.2017	(11) 3 155 812	07.11.2016	(11) 3 155 864	19.06.2015
(11) 3 155 761	14.12.2016	(11) 3 155 813	03.11.2016	(11) 3 155 865	04.01.2017
(11) 3 155 762	08.12.2016	(11) 3 155 814	08.11.2016	(11) 3 155 866	13.01.2017
(11) 3 155 763	05.01.2017	(11) 3 155 815	08.11.2016	(11) 3 155 867	20.12.2016
(11) 3 155 764	13.12.2016	(11) 3 155 816	27.05.2016	(11) 3 155 868	21.10.2016
(11) 3 155 765	01.12.2016	(11) 3 155 817	23.12.2016	(11) 3 155 869	11.01.2017
(11) 3 155 766	16.01.2017	(11) 3 155 818	12.01.2017	(11) 3 155 870	05.01.2017
(11) 3 155 767	10.01.2017	(11) 3 155 819	20.12.2016	(11) 3 155 871	21.11.2016
(11) 3 155 768	10.01.2017	(11) 3 155 820	22.12.2016	(11) 3 155 872	12.01.2017
(11) 3 155 769	05.12.2016	(11) 3 155 821	30.12.2016	(11) 3 155 873	15.11.2016

(11) 3 155 874	10.01.2017	(11) 3 156 027	12.01.2017	(11) 3 156 149	11.10.2016
(11) 3 155 875	10.01.2017	(11) 3 156 030	27.12.2016	(11) 3 156 151	20.12.2016
(11) 3 155 876	12.01.2017	(11) 3 156 032	30.12.2016	(11) 3 156 153	11.07.2016
(11) 3 155 877	10.01.2017	(11) 3 156 033	30.12.2016	(11) 3 156 154	13.01.2017
(11) 3 155 878	13.01.2017	(11) 3 156 034	30.12.2016	(11) 3 156 156	16.12.2016
(11) 3 155 879	13.01.2017	(11) 3 156 037	03.01.2017	(11) 3 156 157	16.12.2016
(11) 3 155 880	24.11.2016	(11) 3 156 038	30.11.2016	(11) 3 156 158	16.01.2017
(11) 3 155 881	02.12.2016	(11) 3 156 039	12.01.2017	(11) 3 156 159	11.01.2017
(11) 3 155 882	11.01.2017	(11) 3 156 040	29.12.2016	(11) 3 156 160	13.01.2017
(11) 3 155 883	10.01.2017	(11) 3 156 043	03.01.2017	(11) 3 156 165	29.11.2016
(11) 3 155 884	05.12.2016	(11) 3 156 045	16.12.2016	(11) 3 156 167	31.10.2016
(11) 3 155 892	11.01.2017	(11) 3 156 051	14.12.2016	(11) 3 156 168	22.11.2016
(11) 3 155 893	05.01.2017	(11) 3 156 052	09.08.2016	(11) 3 156 169	08.12.2016
(11) 3 155 894	05.01.2017	(11) 3 156 054	12.12.2016	(11) 3 156 170	01.12.2016
(11) 3 155 898	23.09.2016	(11) 3 156 055	04.01.2017	(11) 3 156 173	17.11.2016
(11) 3 155 901	08.12.2016	(11) 3 156 057	31.08.2016	(11) 3 156 177	16.01.2017
(11) 3 155 902	23.12.2016	(11) 3 156 058	22.12.2016	(11) 3 156 178	11.01.2017
(11) 3 155 904	17.06.2016	(11) 3 156 062	25.11.2016	(11) 3 156 182	11.10.2016
(11) 3 155 905	13.01.2017	(11) 3 156 063	16.01.2017	(11) 3 156 185	13.12.2016
(11) 3 155 906	02.01.2017	(11) 3 156 064	29.03.2016	(11) 3 156 187	17.11.2016
(11) 3 155 916	04.11.2016	(11) 3 156 065	10.02.2016	(11) 3 156 193	12.12.2016
(11) 3 155 917	22.06.2016	(11) 3 156 066	29.11.2016	(11) 3 156 194	30.12.2016
(11) 3 155 927	10.10.2016	(11) 3 156 071	20.12.2016	(11) 3 156 200	18.11.2016
(11) 3 155 928	10.10.2016	(11) 3 156 072	03.01.2017	(11) 3 156 201	02.12.2016
(11) 3 155 929	13.10.2016	(11) 3 156 074	24.11.2016	(11) 3 156 203	13.12.2016
(11) 3 155 936	13.12.2016	(11) 3 156 076	16.12.2016	(11) 3 156 206	28.11.2016
(11) 3 155 945	04.11.2016	(11) 3 156 080	09.12.2016	(11) 3 156 215	12.10.2016
(11) 3 155 946	04.11.2016	(11) 3 156 081	15.12.2016	(11) 3 156 218	12.10.2016
(11) 3 155 947	07.12.2016	(11) 3 156 088	14.12.2016	(11) 3 156 220	21.12.2016
(11) 3 155 950	13.12.2016	(11) 3 156 097	28.12.2016	(11) 3 156 226	05.02.2015
(11) 3 155 951	05.12.2016	(11) 3 156 101	16.01.2017	(11) 3 156 227	14.12.2016
(11) 3 155 952	22.12.2016	(11) 3 156 105	12.04.2016	(11) 3 156 232	11.01.2016
(11) 3 155 953	21.12.2016	(11) 3 156 110	31.03.2016	(11) 3 156 234	23.11.2016
(11) 3 155 954	25.07.2016	(11) 3 156 113	10.01.2017	(11) 3 156 236	28.10.2016
(11) 3 155 956	09.01.2017	(11) 3 156 114	14.10.2015	(11) 3 156 246	17.11.2016
(11) 3 155 965	18.11.2016	(11) 3 156 119	12.01.2017	(11) 3 156 249	09.12.2016
(11) 3 155 966	28.06.2016	(11) 3 156 120	16.01.2017	(11) 3 156 253	16.12.2016
(11) 3 155 971	29.12.2016	(11) 3 156 121	24.10.2016	(11) 3 156 255	11.11.2016
(11) 3 155 972	20.10.2016	(11) 3 156 122	07.10.2016	(11) 3 156 257	18.11.2016
(11) 3 155 974	17.11.2016	(11) 3 156 123	10.11.2016	(11) 3 156 258	18.11.2016
(11) 3 155 975	03.01.2017	(11) 3 156 125	04.01.2016	(11) 3 156 259	02.12.2016
(11) 3 155 976	25.11.2016	(11) 3 156 126	30.08.2016	(11) 3 156 260	11.11.2016
(11) 3 155 977	21.11.2016	(11) 3 156 127	27.06.2016	(11) 3 156 262	13.12.2016
(11) 3 155 989	14.10.2016	(11) 3 156 128	12.01.2017	(11) 3 156 265	14.10.2016
(11) 3 156 010	12.12.2016	(11) 3 156 129	08.12.2016	(11) 3 156 266	22.12.2016
(11) 3 156 011	21.12.2016	(11) 3 156 131	30.12.2016	(11) 3 156 273	13.01.2017
(11) 3 156 015	07.12.2016	(11) 3 156 134	12.10.2015	(11) 3 156 275	09.01.2017
(11) 3 156 017	12.12.2016	(11) 3 156 138	06.10.2016	(11) 3 156 283	05.12.2016
(11) 3 156 018	07.12.2016	(11) 3 156 142	14.10.2016	(11) 3 156 287	22.12.2016
(11) 3 156 019	12.12.2016	(11) 3 156 143	14.10.2016	(11) 3 156 288	13.12.2016
(11) 3 156 020	07.12.2016	(11) 3 156 144	15.12.2016	(11) 3 156 290	08.12.2016
(11) 3 156 024	22.12.2016	(11) 3 156 145	17.11.2016	(11) 3 156 291	10.10.2016

(11) 3 156 293	05.10.2016	(11) 3 156 428	16.01.2017	(11) 3 156 522	15.12.2016
(11) 3 156 300	06.10.2016	(11) 3 156 429	08.12.2016	(11) 3 156 523	25.12.2016
(11) 3 156 303	09.12.2016	(11) 3 156 431	12.12.2016	(11) 3 156 524	25.12.2016
(11) 3 156 306	18.11.2016	(11) 3 156 432	12.12.2016	(11) 3 156 525	21.11.2016
(11) 3 156 311	31.01.2017	(11) 3 156 437	08.12.2016	(11) 3 156 526	18.11.2016
(11) 3 156 314	14.12.2016	(11) 3 156 438	08.12.2016	(11) 3 156 529	26.09.2016
(11) 3 156 315	11.11.2016	(11) 3 156 440	09.12.2016	(11) 3 156 531	20.12.2016
(11) 3 156 316	14.10.2016	(11) 3 156 441	09.12.2016	(11) 3 156 533	29.11.2016
(11) 3 156 321	07.10.2016	(11) 3 156 444	12.01.2017	(11) 3 156 534	30.12.2016
(11) 3 156 322	13.10.2016	(11) 3 156 448	10.01.2017	(11) 3 156 535	21.12.2016
(11) 3 156 328	01.07.2016	(11) 3 156 449	13.12.2016	(11) 3 156 536	14.12.2016
(11) 3 156 331	13.10.2016	(11) 3 156 450	02.12.2016	(11) 3 156 537	06.01.2017
(11) 3 156 335	12.01.2017	(11) 3 156 451	18.03.2016	(11) 3 156 540	12.10.2015
(11) 3 156 336	16.01.2017	(11) 3 156 452	13.01.2017	(11) 3 156 541	24.11.2016
(11) 3 156 342	13.01.2017	(11) 3 156 453	12.12.2016	(11) 3 156 543	10.10.2016
(11) 3 156 347	05.09.2016	(11) 3 156 454	16.01.2017	(11) 3 156 547	04.01.2017
(11) 3 156 348	16.01.2017	(11) 3 156 455	12.07.2016	(11) 3 156 550	12.12.2016
(11) 3 156 351	13.01.2017	(11) 3 156 458	03.01.2017	(11) 3 156 557	12.01.2017
(11) 3 156 355	07.10.2016	(11) 3 156 459	30.09.2016	(11) 3 156 563	30.12.2016
(11) 3 156 358	26.10.2015	(11) 3 156 467	10.01.2017	(11) 3 156 569	17.11.2016
(11) 3 156 359	06.12.2016	(11) 3 156 468	10.01.2017	(11) 3 156 580	06.01.2017
(11) 3 156 364	10.11.2016	(11) 3 156 469	11.01.2017	(11) 3 156 581	11.10.2016
(11) 3 156 366	03.01.2017	(11) 3 156 470	16.11.2016	(11) 3 156 586	16.01.2017
(11) 3 156 367	29.06.2016	(11) 3 156 471	03.10.2016	(11) 3 156 593	14.10.2016
(11) 3 156 369	16.10.2015	(11) 3 156 477	12.01.2017	(11) 3 156 602	16.01.2017
(11) 3 156 371	14.12.2016	(11) 3 156 478	10.01.2017	(11) 3 156 604	10.01.2017
(11) 3 156 373	13.12.2016	(11) 3 156 479	09.12.2016	(11) 3 156 614	13.07.2016
(11) 3 156 374	07.12.2016	(11) 3 156 481	22.12.2016	(11) 3 156 618	27.09.2016
(11) 3 156 375	08.12.2016	(11) 3 156 482	10.01.2017	(11) 3 156 619	16.05.2016
(11) 3 156 377	10.10.2016	(11) 3 156 483	29.12.2016	(11) 3 156 621	12.10.2016
(11) 3 156 379	18.11.2016	(11) 3 156 484	20.12.2016	(11) 3 156 625	26.09.2016
(11) 3 156 384	13.01.2017	(11) 3 156 486	21.11.2016	(11) 3 156 635	13.10.2016
(11) 3 156 385	12.01.2017	(11) 3 156 487	12.01.2017	(11) 3 156 650	11.07.2016
(11) 3 156 386	12.07.2016	(11) 3 156 493	14.02.2017	(11) 3 156 652	30.11.2016
(11) 3 156 388	06.12.2016	(11) 3 156 494	23.11.2016	(11) 3 156 658	13.01.2017
(11) 3 156 390	27.10.2016	(11) 3 156 495	28.09.2016	(11) 3 156 665	16.01.2017
(11) 3 156 391	21.12.2016	(11) 3 156 496	13.09.2016	(11) 3 156 670	10.10.2016
(11) 3 156 393	17.10.2016	(11) 3 156 498	04.01.2017	(11) 3 156 675	08.12.2016
(11) 3 156 394	15.12.2016	(11) 3 156 499	04.01.2017	(11) 3 156 676	04.01.2017
(11) 3 156 395	29.12.2016	(11) 3 156 500	04.01.2017	(11) 3 156 677	04.01.2017
(11) 3 156 396	29.12.2016	(11) 3 156 501	15.11.2016	(11) 3 156 679	28.11.2016
(11) 3 156 397	13.12.2016	(11) 3 156 502	04.01.2017	(11) 3 156 684	05.12.2016
(11) 3 156 402	08.12.2016	(11) 3 156 503	04.01.2017	(11) 3 156 685	05.12.2016
(11) 3 156 408	12.01.2017	(11) 3 156 504	21.07.2016	(11) 3 156 686	31.10.2016
(11) 3 156 410	11.01.2017	(11) 3 156 509	12.01.2017	(11) 3 156 689	09.12.2016
(11) 3 156 411	27.07.2016	(11) 3 156 511	15.12.2016	(11) 3 156 692	22.11.2016
(11) 3 156 412	29.11.2016	(11) 3 156 512	12.01.2017	(11) 3 156 693	13.10.2016
(11) 3 156 413	11.01.2017	(11) 3 156 514	14.11.2016	(11) 3 156 699	04.01.2017
(11) 3 156 423	05.01.2017	(11) 3 156 516	09.12.2016	(11) 3 156 700	14.12.2016
(11) 3 156 424	28.12.2016	(11) 3 156 517	30.11.2016	(11) 3 156 701	10.03.2017
(11) 3 156 426	15.12.2016	(11) 3 156 518	19.10.2015	(11) 3 156 702	29.12.2016
(11) 3 156 427	16.11.2016	(11) 3 156 521	14.09.2016	(11) 3 156 713	04.03.2016

(11) 3 156 715	30.06.2016	(11) 3 156 867	21.04.2016	(11) 3 156 997	03.01.2017
(11) 3 156 717	22.11.2016	(11) 3 156 869	09.11.2016	(11) 3 157 003	06.01.2017
(11) 3 156 736	09.01.2017	(11) 3 156 872	13.10.2015	(11) 3 157 005	09.09.2016
(11) 3 156 737	09.01.2017	(11) 3 156 874	29.08.2016	(11) 3 157 008	01.12.2016
(11) 3 156 738	08.12.2016	(11) 3 156 877	06.03.2017	(11) 3 157 010	10.01.2017
(11) 3 156 740	09.08.2016	(11) 3 156 881	22.08.2016	(11) 3 157 015	22.12.2016
(11) 3 156 741	13.12.2016	(11) 3 156 883	13.10.2016	(11) 3 157 016	12.12.2016
(11) 3 156 743	10.10.2016	(11) 3 156 884	21.12.2015	(11) 3 157 017	17.10.2016
(11) 3 156 747	20.12.2016	(11) 3 156 885	30.12.2015	(11) 3 157 019	14.11.2016
(11) 3 156 748	20.12.2016	(11) 3 156 886	21.11.2016	(11) 3 157 020	22.09.2016
(11) 3 156 752	23.11.2016	(11) 3 156 887	10.01.2017	(11) 3 157 021	10.01.2017
(11) 3 156 753	02.12.2016	(11) 3 156 889	09.01.2017	(11) 3 157 024	10.01.2017
(11) 3 156 754	18.05.2016	(11) 3 156 891	13.01.2017	(11) 3 157 026	29.11.2016
(11) 3 156 755	18.05.2016	(11) 3 156 892	16.01.2017	(11) 3 157 027	13.01.2017
(11) 3 156 760	09.11.2016	(11) 3 156 894	12.01.2017	(11) 3 157 028	29.11.2016
(11) 3 156 762	12.10.2016	(11) 3 156 895	11.10.2016	(11) 3 157 040	02.09.2016
(11) 3 156 763	13.12.2016	(11) 3 156 897	03.11.2016	(11) 3 157 044	09.01.2017
(11) 3 156 766	10.01.2017	(11) 3 156 898	10.01.2017	(11) 3 157 046	26.10.2016
(11) 3 156 768	22.07.2016	(11) 3 156 900	21.11.2016	(11) 3 157 047	01.12.2016
(11) 3 156 769	11.11.2016	(11) 3 156 901	27.04.2016	(11) 3 157 048	14.12.2016
(11) 3 156 771	22.12.2016	(11) 3 156 902	13.10.2016	(11) 3 157 049	20.08.2015
(11) 3 156 781	05.01.2017	(11) 3 156 903	06.10.2016	(11) 3 157 050	12.10.2016
(11) 3 156 786	22.12.2016	(11) 3 156 907	13.01.2017	(11) 3 157 052	01.12.2016
(11) 3 156 794	16.12.2016	(11) 3 156 908	18.10.2016	(11) 3 157 055	23.09.2016
(11) 3 156 795	16.12.2016	(11) 3 156 915	02.12.2016	(11) 3 157 057	12.10.2016
(11) 3 156 803	13.10.2016	(11) 3 156 916	30.12.2016	(11) 3 157 058	07.11.2016
(11) 3 156 805	06.01.2017	(11) 3 156 918	07.10.2016	(11) 3 157 062	29.11.2016
(11) 3 156 806	06.01.2017	(11) 3 156 924	29.03.2016	(11) 3 157 064	20.05.2015
(11) 3 156 810	14.10.2016	(11) 3 156 927	09.12.2016	(11) 3 157 066	13.12.2016
(11) 3 156 812	06.10.2016	(11) 3 156 928	05.11.2016	(11) 3 157 067	10.10.2016
(11) 3 156 815	08.12.2016	(11) 3 156 934	12.01.2017	(11) 3 157 068	10.01.2017
(11) 3 156 823	10.01.2017	(11) 3 156 936	17.08.2016	(11) 3 157 069	02.01.2017
(11) 3 156 824	15.04.2016	(11) 3 156 946	16.01.2017	(11) 3 157 078	01.12.2016
(11) 3 156 825	16.10.2015	(11) 3 156 950	29.12.2016	(11) 3 157 079	09.12.2016
(11) 3 156 826	01.12.2016	(11) 3 156 958	29.11.2016	(11) 3 157 080	24.11.2016
(11) 3 156 829	09.12.2016	(11) 3 156 961	05.12.2016	(11) 3 157 081	15.11.2016
(11) 3 156 830	29.11.2016	(11) 3 156 962	05.10.2016	(11) 3 157 082	07.12.2016
(11) 3 156 832	10.01.2017	(11) 3 156 963	22.07.2015	(11) 3 157 083	10.01.2017
(11) 3 156 834	25.08.2016	(11) 3 156 964	13.01.2017	(11) 3 157 085	05.01.2017
(11) 3 156 835	26.08.2016	(11) 3 156 965	05.12.2016	(11) 3 157 087	01.12.2016
(11) 3 156 836	15.12.2016	(11) 3 156 968	12.01.2017	(11) 3 157 088	07.10.2015
(11) 3 156 841	18.05.2015	(11) 3 156 969	12.01.2017	(11) 3 157 089	05.12.2016
(11) 3 156 842	19.02.2016	(11) 3 156 970	12.01.2017	(11) 3 157 091	19.09.2016
(11) 3 156 845	12.12.2016	(11) 3 156 971	12.01.2017	(11) 3 157 092	09.09.2016
(11) 3 156 846	07.09.2016	(11) 3 156 977	07.10.2016	(11) 3 157 093	07.12.2016
(11) 3 156 849	27.09.2016	(11) 3 156 979	11.10.2016	(11) 3 157 095	31.08.2016
(11) 3 156 855	26.08.2016	(11) 3 156 981	23.03.2016	(11) 3 157 097	04.01.2017
(11) 3 156 857	03.08.2016	(11) 3 156 986	07.10.2016	(11) 3 157 098	11.01.2017
(11) 3 156 859	12.10.2016	(11) 3 156 987	20.09.2016	(11) 3 157 099	11.01.2017
(11) 3 156 860	12.10.2016	(11) 3 156 988	12.01.2017	(11) 3 157 100	13.09.2016
(11) 3 156 862	11.10.2016	(11) 3 156 994	09.06.2015	(11) 3 157 102	21.11.2016
(11) 3 156 864	11.01.2017	(11) 3 156 995	02.07.2015	(11) 3 157 103	05.12.2016

(11) 3 157 111	08.12.2016	(11) 3 157 213	20.12.2016	(11) 3 157 306	10.01.2017
(11) 3 157 114	11.01.2017	(11) 3 157 214	16.12.2016	(11) 3 157 307	29.12.2016
(11) 3 157 115	19.10.2016	(11) 3 157 215	05.12.2016	(11) 3 157 317	03.03.2016
(11) 3 157 116	29.09.2016	(11) 3 157 216	12.01.2017		
(11) 3 157 117	08.12.2016	(11) 3 157 221	06.12.2016		
(11) 3 157 118	14.09.2016	(11) 3 157 222	10.01.2017		
(11) 3 157 120	08.11.2016	(11) 3 157 224	25.08.2016		
(11) 3 157 122	11.01.2017	(11) 3 157 228	27.02.2017		
(11) 3 157 126	05.12.2016	(11) 3 157 229	15.07.2016		
(11) 3 157 127	05.12.2016	(11) 3 157 230	12.01.2017		
(11) 3 157 131	04.01.2017	(11) 3 157 231	16.01.2017		
(11) 3 157 132	11.01.2017	(11) 3 157 232	05.10.2016		
(11) 3 157 137	13.12.2016	(11) 3 157 234	13.01.2017		
(11) 3 157 139	12.01.2017	(11) 3 157 235	13.01.2017		
(11) 3 157 140	08.09.2016	(11) 3 157 236	06.01.2017		
(11) 3 157 141	09.12.2016	(11) 3 157 237	28.11.2016		
(11) 3 157 142	27.09.2016	(11) 3 157 238	23.03.2016		
(11) 3 157 143	14.11.2016	(11) 3 157 239	11.10.2016		
(11) 3 157 144	14.12.2016	(11) 3 157 240	11.10.2016		
(11) 3 157 146	13.01.2017	(11) 3 157 241	11.10.2016		
(11) 3 157 148	22.11.2016	(11) 3 157 242	05.12.2016		
(11) 3 157 151	10.01.2017	(11) 3 157 243	05.12.2016		
(11) 3 157 152	25.11.2016	(11) 3 157 246	03.11.2016		
(11) 3 157 154	08.12.2016	(11) 3 157 248	13.01.2017		
(11) 3 157 157	27.10.2016	(11) 3 157 251	13.12.2016		
(11) 3 157 162	21.11.2016	(11) 3 157 253	16.12.2016		
(11) 3 157 163	09.12.2016	(11) 3 157 254	02.01.2017		
(11) 3 157 164	10.11.2016	(11) 3 157 256	12.08.2016		
(11) 3 157 166	30.11.2016	(11) 3 157 257	10.11.2016		
(11) 3 157 169	29.12.2016	(11) 3 157 258	07.12.2016		
(11) 3 157 170	13.01.2017	(11) 3 157 259	16.12.2016		
(11) 3 157 173	10.01.2017	(11) 3 157 260	19.10.2016		
(11) 3 157 175	13.01.2017	(11) 3 157 262	22.12.2016		
(11) 3 157 177	27.10.2016	(11) 3 157 265	22.09.2016		
(11) 3 157 179	13.10.2016	(11) 3 157 271	08.12.2016		
(11) 3 157 181	13.10.2016	(11) 3 157 273	14.12.2016		
(11) 3 157 184	12.01.2017	(11) 3 157 277	13.01.2017		
(11) 3 157 186	24.11.2016	(11) 3 157 278	10.01.2017		
(11) 3 157 188	29.11.2016	(11) 3 157 280	13.01.2017		
(11) 3 157 189	14.12.2016	(11) 3 157 286	09.01.2017		
(11) 3 157 191	05.12.2016	(11) 3 157 287	16.12.2016		
(11) 3 157 193	14.12.2016	(11) 3 157 289	06.01.2017		
(11) 3 157 194	27.12.2016	(11) 3 157 292	07.11.2016		
(11) 3 157 195	30.11.2016	(11) 3 157 294	26.10.2016		
(11) 3 157 196	22.08.2016	(11) 3 157 295	12.01.2017		
(11) 3 157 200	10.10.2016	(11) 3 157 296	13.10.2016		
(11) 3 157 202	13.12.2016	(11) 3 157 297	22.11.2016		
(11) 3 157 203	12.12.2016	(11) 3 157 298	15.12.2016		
(11) 3 157 204	09.01.2017	(11) 3 157 299	17.10.2016		
(11) 3 157 206	11.01.2017	(11) 3 157 300	15.11.2016		
(11) 3 157 211	13.01.2017	(11) 3 157 301	16.12.2016		
(11) 3 157 212	13.01.2017	(11) 3 157 302	12.10.2016		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 0 918 295	10.11.2016
				(11) 0 976 244	26.01.2017
				(11) 0 996 910	10.03.2017
				(11) 1 032 184	05.10.2016
				(11) 1 077 541	11.01.2017
				(11) 1 178 441	16.11.2016
				(11) 1 207 944	12.12.2016
				(11) 1 332 753	15.11.2016
				(11) 1 394 695	14.10.2016
				(11) 1 499 469	11.12.2016
				(11) 1 533 716	10.12.2016
				(11) 1 544 777	03.03.2017
				(11) 1 563 319	16.09.2016
				(11) 1 570 477	07.02.2017
				(11) 1 596 446	16.11.2016
				(11) 1 647 902	08.12.2016
				(11) 1 648 392	11.12.2016
				(11) 1 656 547	09.11.2016
				(11) 1 679 392	15.11.2016
				(11) 1 683 265	08.12.2016
				(11) 1 698 165	17.02.2017
				(11) 1 718 050	22.12.2016
				(11) 1 723 537	10.12.2016
				(11) 1 753 214	23.02.2017
				(11) 1 755 252	15.11.2016
				(11) 1 844 447	08.12.2016
				(11) 1 848 254	11.12.2016
				(11) 1 861 895	15.11.2016
				(11) 1 866 981	02.03.2017
				(11) 1 867 411	15.11.2016
				(11) 1 871 003	16.11.2016
				(11) 1 891 538	27.10.2016
				(11) 1 902 405	03.11.2016
				(11) 1 902 501	13.10.2016
				(11) 1 903 450	24.11.2016
				(11) 1 938 588	08.12.2016
				(11) 1 941 443	06.09.2016
				(11) 1 941 580	09.12.2016
				(11) 1 944 986	19.09.2015
				(11) 1 957 201	09.12.2016
				(11) 1 959 220	03.12.2016
				(11) 1 960 925	24.10.2016

(11) 1 965 306	12.12.2016	(11) 2 495 658	23.09.2016	(11) 3 094 125	12.12.2016
(11) 1 969 238	06.01.2017	(11) 2 504 452	09.12.2016		
(11) 1 974 300	09.12.2016	(11) 2 515 566	09.11.2016		
(11) 1 982 420	05.10.2016	(11) 2 517 366	12.10.2016		
(11) 1 984 809	15.11.2016	(11) 2 541 350	09.11.2016		
(11) 1 996 080	11.12.2016	(11) 2 543 393	05.12.2016		
(11) 1 999 883	09.12.2016	(11) 2 543 764	05.12.2016		
(11) 1 999 963	18.11.2016	(11) 2 547 366	12.12.2016		
(11) 2 036 172	10.11.2016	(11) 2 582 109	27.10.2016		
(11) 2 071 816	26.01.2017	(11) 2 584 736	10.12.2016		
(11) 2 086 407	11.12.2016	(11) 2 587 812	08.12.2016		
(11) 2 093 764	06.03.2017	(11) 2 588 185	09.12.2016		
(11) 2 096 867	07.11.2016	(11) 2 597 927	24.01.2017		
(11) 2 113 100	09.11.2016	(11) 2 610 166	11.12.2016		
(11) 2 122 998	02.12.2016	(11) 2 616 999	09.12.2016		
(11) 2 131 272	24.12.2016	(11) 2 619 713	08.12.2016		
(11) 2 145 185	09.12.2016	(11) 2 623 091	08.12.2016		
(11) 2 150 926	29.08.2016	(11) 2 628 098	20.10.2016		
(11) 2 151 744	04.11.2016	(11) 2 634 736	26.10.2016		
(11) 2 159 749	12.12.2016	(11) 2 636 556	24.11.2016		
(11) 2 164 033	10.12.2016	(11) 2 660 194	03.11.2016		
(11) 2 172 746	10.11.2016	(11) 2 667 340	08.12.2016		
(11) 2 177 036	08.12.2016	(11) 2 668 541	11.11.2016		
(11) 2 177 973	16.11.2016	(11) 2 668 622	15.11.2016		
(11) 2 187 431	10.12.2016	(11) 2 680 136	29.09.2016		
(11) 2 206 065	26.09.2016	(11) 2 685 393	02.11.2016		
(11) 2 212 881	09.12.2016	(11) 2 709 626	09.12.2016		
(11) 2 227 778	10.12.2016	(11) 2 715 713	14.11.2016		
(11) 2 250 665	08.12.2016	(11) 2 727 346	10.12.2016		
(11) 2 262 243	11.11.2016	(11) 2 728 894	11.11.2016		
(11) 2 263 178	27.09.2016	(11) 2 735 907	11.12.2016		
(11) 2 286 035	01.11.2016	(11) 2 738 137	02.12.2016		
(11) 2 290 950	18.10.2016	(11) 2 738 765	13.10.2016		
(11) 2 293 717	10.12.2016	(11) 2 746 966	08.11.2016		
(11) 2 312 419	12.12.2016	(11) 2 750 087	17.11.2016		
(11) 2 329 615	11.12.2016	(11) 2 756 201	08.12.2016		
(11) 2 332 279	08.12.2016	(11) 2 766 172	12.02.2017		
(11) 2 348 431	11.12.2016	(11) 2 772 051	24.10.2016		
(11) 2 357 626	11.12.2016	(11) 2 774 279	10.12.2016		
(11) 2 369 541	10.12.2016	(11) 2 783 301	17.11.2016		
(11) 2 375 742	08.12.2016	(11) 2 791 109	12.12.2016		
(11) 2 378 785	11.12.2016	(11) 2 797 610	12.02.2016		
(11) 2 393 570	20.10.2016	(11) 2 807 883	08.12.2016		
(11) 2 407 968	18.11.2016	(11) 2 814 585	10.12.2016		
(11) 2 408 953	08.12.2016	(11) 2 899 508	11.12.2016		
(11) 2 410 444	08.11.2016	(11) 2 919 467	09.11.2016		
(11) 2 420 803	09.12.2016	(11) 2 919 469	08.11.2016		
(11) 2 455 834	10.12.2016	(11) 3 061 478	22.09.2016		
(11) 2 462 495	18.11.2016	(11) 3 088 138	24.01.2017		
(11) 2 469 406	21.11.2016	(11) 3 088 140	24.01.2017		
(11) 2 472 886	09.12.2016	(11) 3 091 740	10.12.2016		
(11) 2 477 104	09.12.2016	(11) 3 093 014	04.12.2016		
				I.8(2)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
				• Date on which the European patent application was withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
				(11) 1 203 324	09.02.2017
				(11) 1 293 930	02.03.2017
				(11) 1 326 641	14.03.2017
				(11) 1 573 295	15.03.2017
				(11) 1 575 028	10.03.2017
				(11) 1 581 602	10.03.2017
				(11) 1 584 603	14.03.2017
				(11) 1 585 329	13.03.2017
				(11) 1 588 273	13.03.2017
				(11) 1 650 499	06.03.2017
				(11) 1 662 393	15.03.2017
				(11) 1 732 342	10.03.2017
				(11) 1 769 057	10.03.2017
				(11) 1 819 102	07.03.2017
				(11) 1 898 271	14.03.2017
				(11) 1 914 479	15.03.2017
				(11) 1 921 568	16.03.2017
				(11) 1 936 490	10.03.2017
				(11) 1 936 947	10.03.2017
				(11) 1 954 336	09.03.2017
				(11) 1 964 109	13.03.2017
				(11) 1 967 947	10.03.2017
				(11) 1 982 779	10.03.2017
				(11) 1 990 014	06.03.2017
				(11) 1 995 644	28.02.2017
				(11) 2 015 294	24.02.2017
				(11) 2 017 763	10.03.2017
				(11) 2 023 216	15.03.2017
				(11) 2 029 276	10.03.2017
				(11) 2 032 288	13.03.2017
				(11) 2 062 152	13.03.2017
				(11) 2 063 352	10.03.2017
				(11) 2 063 665	13.03.2017
				(11) 2 081 024	10.03.2017
				(11) 2 090 331	14.03.2017
				(11) 2 126 866	09.03.2017
				(11) 2 135 345	16.03.2017
				(11) 2 158 191	10.03.2017
				(11) 2 163 598	09.03.2017
				(11) 2 184 821	13.03.2017
				(11) 2 196 018	15.03.2017
				(11) 2 199 093	13.03.2017
				(11) 2 212 778	15.03.2017
				(11) 2 280 690	10.03.2017

(11) 2 309 217	07.03.2017	(11) 2 677 068	10.03.2017	(11) 2 922 332	08.03.2017
(11) 2 316 526	14.03.2017	(11) 2 690 207	09.03.2017	(11) 2 923 878	10.03.2017
(11) 2 334 362	14.03.2017	(11) 2 692 426	09.03.2017	(11) 2 924 920	13.03.2017
(11) 2 336 269	13.03.2017	(11) 2 694 984	14.03.2017	(11) 2 928 370	06.03.2017
(11) 2 337 410	15.03.2017	(11) 2 697 325	13.03.2017	(11) 2 929 403	14.03.2017
(11) 2 339 941	10.03.2017	(11) 2 700 663	08.03.2017	(11) 2 940 730	15.03.2017
(11) 2 349 209	13.03.2017	(11) 2 704 138	28.02.2017	(11) 2 946 770	14.03.2017
(11) 2 351 512	10.03.2017	(11) 2 704 169	10.03.2017	(11) 2 948 379	09.03.2017
(11) 2 352 715	02.12.2016	(11) 2 704 170	10.03.2017	(11) 2 948 767	14.03.2017
(11) 2 366 380	10.03.2017	(11) 2 707 120	10.03.2017	(11) 2 950 253	15.03.2017
(11) 2 372 539	13.03.2017	(11) 2 714 447	15.03.2017	(11) 2 953 781	13.03.2017
(11) 2 379 923	15.03.2017	(11) 2 721 625	15.03.2017	(11) 2 955 929	16.03.2017
(11) 2 386 674	08.03.2017	(11) 2 721 645	06.03.2017	(11) 2 956 105	14.03.2017
(11) 2 392 635	09.03.2017	(11) 2 734 063	13.03.2017	(11) 2 964 746	09.03.2017
(11) 2 408 965	07.03.2017	(11) 2 734 486	14.03.2017	(11) 2 965 983	03.03.2017
(11) 2 420 926	13.03.2017	(11) 2 738 478	15.03.2017	(11) 2 965 984	03.03.2017
(11) 2 422 374	10.03.2017	(11) 2 749 930	14.03.2017	(11) 2 970 261	09.03.2017
(11) 2 422 653	09.03.2017	(11) 2 768 802	10.03.2017	(11) 2 970 505	14.03.2017
(11) 2 422 654	09.03.2017	(11) 2 770 250	15.03.2017	(11) 2 973 598	16.03.2017
(11) 2 422 655	09.03.2017	(11) 2 771 858	16.03.2017	(11) 2 975 086	09.03.2017
(11) 2 424 246	14.03.2017	(11) 2 772 111	14.03.2017	(11) 2 978 716	02.03.2017
(11) 2 427 259	13.03.2017	(11) 2 786 256	14.03.2017	(11) 2 983 698	09.03.2017
(11) 2 433 992	08.03.2017	(11) 2 789 653	03.03.2017	(11) 2 985 717	14.03.2017
(11) 2 441 021	08.03.2017	(11) 2 793 468	09.03.2017	(11) 2 991 124	14.03.2017
(11) 2 449 061	16.03.2017	(11) 2 797 301	14.03.2017	(11) 2 993 677	07.03.2017
(11) 2 455 184	03.03.2017	(11) 2 806 991	13.03.2017	(11) 2 994 860	15.03.2017
(11) 2 456 246	09.03.2017	(11) 2 816 391	09.03.2017	(11) 2 998 100	09.03.2017
(11) 2 458 848	18.11.2016	(11) 2 819 023	14.03.2017	(11) 2 998 768	09.03.2017
(11) 2 474 593	09.03.2017	(11) 2 819 423	14.03.2017	(11) 3 001 228	09.03.2017
(11) 2 521 300	10.03.2017	(11) 2 832 826	10.03.2017	(11) 3 005 332	15.03.2017
(11) 2 523 499	15.03.2017	(11) 2 835 158	14.03.2017	(11) 3 005 934	10.03.2017
(11) 2 525 833	15.03.2017	(11) 2 836 978	09.03.2017	(11) 3 007 690	14.03.2017
(11) 2 538 160	07.03.2017	(11) 2 844 352	14.03.2017	(11) 3 013 415	10.03.2017
(11) 2 551 049	13.03.2017	(11) 2 844 664	13.03.2017	(11) 3 016 055	10.03.2017
(11) 2 562 555	16.03.2017	(11) 2 848 273	07.03.2017	(11) 3 016 712	06.03.2017
(11) 2 567 005	15.03.2017	(11) 2 852 923	09.03.2017	(11) 3 020 734	14.03.2017
(11) 2 569 474	13.03.2017	(11) 2 869 388	13.03.2017	(11) 3 021 709	14.03.2017
(11) 2 573 491	07.03.2017	(11) 2 872 664	15.03.2017	(11) 3 029 605	15.03.2017
(11) 2 581 893	14.03.2017	(11) 2 873 861	07.03.2017	(11) 3 039 371	15.03.2017
(11) 2 589 333	10.03.2017	(11) 2 874 376	13.03.2017	(11) 3 042 153	15.03.2017
(11) 2 589 974	15.03.2017	(11) 2 879 175	15.03.2017	(11) 3 042 904	10.03.2017
(11) 2 591 790	09.03.2017	(11) 2 880 559	15.03.2017	(11) 3 045 764	08.03.2017
(11) 2 604 934	15.03.2017	(11) 2 886 471	13.03.2017	(11) 3 047 727	15.03.2017
(11) 2 604 936	15.03.2017	(11) 2 887 440	10.03.2017	(11) 3 048 826	16.03.2017
(11) 2 639 766	14.03.2017	(11) 2 892 023	13.03.2017	(11) 3 053 054	15.03.2017
(11) 2 650 629	08.03.2017	(11) 2 899 756	10.03.2017	(11) 3 055 070	14.03.2017
(11) 2 655 566	16.03.2017	(11) 2 903 045	09.03.2017	(11) 3 056 502	14.03.2017
(11) 2 660 871	09.03.2017	(11) 2 910 101	13.03.2017	(11) 3 056 503	14.03.2017
(11) 2 661 130	07.03.2017	(11) 2 912 694	10.03.2017	(11) 3 064 807	15.03.2017
(11) 2 667 930	14.03.2017	(11) 2 913 240	13.03.2017	(11) 3 065 910	10.03.2017
(11) 2 669 452	10.03.2017	(11) 2 916 845	27.02.2017	(11) 3 066 999	10.03.2017
(11) 2 671 635	08.03.2017	(11) 2 921 551	16.03.2017	(11) 3 067 761	14.03.2017

(11) 3 070 385	16.03.2017	(11) 1 449 183	15.11.2016	(11) 1 836 843	15.11.2016
(11) 3 075 404	10.03.2017	(11) 1 459 156	17.11.2016	(11) 1 843 110	01.11.2016
(11) 3 079 243	16.03.2017	(11) 1 459 870	25.10.2016	(11) 1 843 367	01.11.2016
(11) 3 079 709	10.03.2017	(11) 1 478 337	18.10.2016	(11) 1 847 116	15.11.2016
(11) 3 081 258	14.03.2017	(11) 1 487 328	12.11.2016	(11) 1 858 284	16.11.2016
(11) 3 091 665	08.03.2017	(11) 1 489 203	12.11.2016	(11) 1 859 732	25.10.2016
(11) 3 094 376	03.03.2017	(11) 1 490 693	19.10.2016	(11) 1 860 535	12.11.2016
(11) 3 102 191	10.03.2017	(11) 1 496 703	12.11.2016	(11) 1 865 879	01.10.2016
(11) 3 102 774	14.03.2017	(11) 1 506 535	01.11.2016	(11) 1 875 387	01.11.2016
(11) 3 104 399	10.03.2017	(11) 1 507 296	16.11.2016	(11) 1 876 853	01.11.2016
(11) 3 105 972	10.03.2017	(11) 1 523 077	17.11.2016	(11) 1 876 908	15.11.2016
(11) 3 119 714	09.03.2017	(11) 1 539 011	08.11.2016	(11) 1 880 749	25.10.2016
(11) 3 120 584	09.03.2017	(11) 1 546 786	16.11.2016	(11) 1 889 853	09.11.2016
(11) 3 122 343	08.03.2017	(11) 1 565 983	26.10.2016	(11) 1 901 132	17.11.2016
(11) 3 124 487	08.03.2017	(11) 1 573 967	26.10.2016	(11) 1 902 663	17.11.2016
(11) 3 132 480	15.03.2017	(11) 1 597 907	18.11.2016	(11) 1 903 731	01.11.2016
(11) 3 142 375	14.03.2017	(11) 1 601 468	11.11.2016	(11) 1 911 403	25.10.2016
(11) 3 142 524	09.03.2017	(11) 1 602 254	21.10.2016	(11) 1 918 671	25.10.2016
(11) 3 142 941	13.03.2017	(11) 1 609 146	26.10.2016	(11) 1 919 172	16.11.2016
(11) 3 147 562	15.03.2017	(11) 1 609 315	21.10.2016	(11) 1 919 343	25.10.2016
(11) 3 147 888	10.03.2017	(11) 1 610 117	01.11.2016	(11) 1 919 643	26.10.2016
(11) 3 150 300	14.03.2017	(11) 1 610 386	16.11.2016	(11) 1 956 746	21.10.2016
(11) 3 150 793	14.03.2017	(11) 1 614 123	01.11.2016	(11) 1 961 128	03.11.2016
		(11) 1 626 977	01.11.2016	(11) 1 961 201	18.11.2016
		(11) 1 628 480	15.11.2016	(11) 1 970 366	21.10.2016
		(11) 1 635 552	25.10.2016	(11) 1 971 117	12.11.2016
		(11) 1 637 812	27.10.2016	(11) 1 972 387	09.11.2016
		(11) 1 654 589	17.11.2016	(11) 1 972 421	21.10.2016
		(11) 1 682 323	25.08.2016	(11) 1 974 982	18.08.2016
		(11) 1 700 205	15.11.2016	(11) 1 975 786	15.11.2016
		(11) 1 716 742	25.10.2016	(11) 1 980 775	01.11.2016
		(11) 1 717 683	16.11.2016	(11) 1 983 861	20.10.2016
		(11) 1 719 239	22.11.2016	(11) 1 994 037	15.11.2016
		(11) 1 738 554	01.11.2016	(11) 1 998 564	12.11.2016
		(11) 1 741 832	16.11.2016	(11) 1 999 724	10.11.2016
		(11) 1 747 587	01.11.2016	(11) 2 001 945	25.10.2016
		(11) 1 747 663	01.11.2016	(11) 2 005 631	01.11.2016
		(11) 1 757 277	19.10.2016	(11) 2 007 057	25.10.2016
		(11) 1 759 273	01.11.2016	(11) 2 007 982	01.11.2016
		(11) 1 759 437	25.10.2016	(11) 2 008 590	26.10.2016
		(11) 1 761 063	15.11.2016	(11) 2 009 738	15.11.2016
		(11) 1 768 463	18.11.2016	(11) 2 010 775	01.11.2011
		(11) 1 769 377	14.10.2016	(11) 2 013 149	21.10.2016
		(11) 1 783 929	16.11.2016	(11) 2 014 766	28.10.2016
		(11) 1 784 412	27.10.2016	(11) 2 015 869	01.11.2016
		(11) 1 787 457	02.08.2016	(11) 2 022 864	18.10.2016
		(11) 1 789 940	04.11.2016	(11) 2 023 614	18.11.2016
		(11) 1 807 058	15.11.2016	(11) 2 025 067	17.11.2016
		(11) 1 821 473	01.11.2016	(11) 2 025 744	15.11.2016
		(11) 1 828 659	21.10.2016	(11) 2 029 086	21.10.2016
		(11) 1 829 725	14.10.2016	(11) 2 031 408	05.11.2016
		(11) 1 830 255	16.11.2016	(11) 2 032 779	25.10.2016

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 034 944	26.10.2016	(11) 2 211 303	21.10.2016	(11) 2 325 761	08.11.2016
(11) 2 035 448	25.10.2016	(11) 2 214 351	01.11.2016	(11) 2 332 906	26.10.2016
(11) 2 037 354	16.11.2016	(11) 2 214 393	01.11.2016	(11) 2 336 892	08.11.2016
(11) 2 039 076	09.11.2016	(11) 2 217 982	26.10.2016	(11) 2 337 209	21.10.2016
(11) 2 050 246	18.11.2016	(11) 2 222 325	09.11.2016	(11) 2 337 853	28.10.2016
(11) 2 057 524	16.11.2016	(11) 2 227 554	15.11.2016	(11) 2 341 310	17.11.2016
(11) 2 060 736	01.11.2016	(11) 2 228 594	15.11.2016	(11) 2 344 182	15.11.2016
(11) 2 062 358	04.11.2016	(11) 2 229 107	21.10.2016	(11) 2 346 966	08.11.2016
(11) 2 064 907	08.11.2016	(11) 2 230 490	18.11.2016	(11) 2 348 080	01.12.2015
(11) 2 069 738	25.10.2016	(11) 2 232 889	18.11.2016	(11) 2 348 198	01.10.2016
(11) 2 078 369	26.10.2016	(11) 2 234 299	14.10.2016	(11) 2 348 235	14.10.2016
(11) 2 079 685	15.11.2016	(11) 2 237 684	25.10.2016	(11) 2 349 121	15.11.2016
(11) 2 080 557	20.10.2016	(11) 2 237 955	18.10.2016	(11) 2 349 175	19.10.2016
(11) 2 085 879	11.11.2016	(11) 2 244 016	01.11.2016	(11) 2 350 114	15.11.2016
(11) 2 086 991	08.11.2016	(11) 2 248 739	01.11.2016	(11) 2 356 933	19.10.2016
(11) 2 092 408	12.11.2016	(11) 2 249 058	01.11.2016	(11) 2 358 954	21.10.2016
(11) 2 093 805	02.06.2016	(11) 2 249 627	01.11.2016	(11) 2 367 474	15.11.2016
(11) 2 094 640	15.11.2016	(11) 2 249 853	17.11.2016	(11) 2 368 573	25.10.2016
(11) 2 104 795	16.11.2016	(11) 2 252 133	01.11.2016	(11) 2 371 368	03.08.2016
(11) 2 107 319	21.10.2016	(11) 2 255 391	18.11.2016	(11) 2 371 780	12.11.2016
(11) 2 110 163	15.11.2016	(11) 2 256 288	27.10.2016	(11) 2 372 064	10.11.2016
(11) 2 110 547	01.11.2016	(11) 2 257 557	17.11.2016	(11) 2 372 538	17.11.2016
(11) 2 114 655	11.11.2016	(11) 2 263 165	20.10.2016	(11) 2 374 059	12.11.2016
(11) 2 124 703	12.11.2016	(11) 2 263 934	01.11.2016	(11) 2 375 346	01.11.2016
(11) 2 126 208	17.11.2016	(11) 2 267 068	15.11.2016	(11) 2 377 854	25.10.2016
(11) 2 126 890	12.11.2016	(11) 2 269 504	15.10.2016	(11) 2 379 740	21.10.2016
(11) 2 132 272	27.10.2016	(11) 2 271 837	01.11.2016	(11) 2 381 510	19.10.2016
(11) 2 132 407	01.11.2016	(11) 2 271 921	01.11.2016	(11) 2 382 594	12.11.2016
(11) 2 133 954	25.10.2016	(11) 2 274 306	12.11.2016	(11) 2 382 905	09.11.2016
(11) 2 140 037	01.11.2016	(11) 2 274 531	01.11.2016	(11) 2 383 412	01.11.2016
(11) 2 148 215	17.11.2016	(11) 2 275 839	16.11.2016	(11) 2 383 637	01.11.2016
(11) 2 153 167	01.11.2016	(11) 2 276 279	25.10.2016	(11) 2 385 842	28.10.2016
(11) 2 158 441	01.11.2016	(11) 2 278 742	14.10.2016	(11) 2 386 849	15.11.2016
(11) 2 161 509	07.10.2016	(11) 2 282 775	08.11.2016	(11) 2 387 536	01.11.2016
(11) 2 162 697	01.11.2016	(11) 2 283 569	01.11.2016	(11) 2 387 588	18.11.2016
(11) 2 164 882	05.11.2016	(11) 2 284 726	08.11.2016	(11) 2 387 727	18.11.2016
(11) 2 165 175	15.11.2016	(11) 2 292 273	08.11.2016	(11) 2 390 647	17.11.2016
(11) 2 166 444	12.11.2016	(11) 2 292 670	10.11.2016	(11) 2 392 414	17.11.2016
(11) 2 167 532	26.10.2016	(11) 2 294 864	26.10.2016	(11) 2 393 324	15.11.2016
(11) 2 169 870	21.10.2016	(11) 2 297 208	01.11.2016	(11) 2 393 865	08.11.2016
(11) 2 170 080	08.11.2016	(11) 2 298 958	25.10.2016	(11) 2 396 425	26.10.2016
(11) 2 173 607	18.10.2016	(11) 2 302 974	10.11.2016	(11) 2 398 322	12.11.2016
(11) 2 179 099	15.11.2016	(11) 2 303 642	21.10.2016	(11) 2 398 847	17.11.2016
(11) 2 184 785	26.10.2016	(11) 2 308 804	11.11.2016	(11) 2 399 244	05.10.2016
(11) 2 187 644	10.11.2016	(11) 2 309 930	17.11.2016	(11) 2 400 287	19.11.2016
(11) 2 187 645	10.11.2016	(11) 2 316 760	12.11.2016	(11) 2 403 949	16.11.2016
(11) 2 187 970	11.11.2016	(11) 2 319 958	08.11.2016	(11) 2 405 045	31.05.2016
(11) 2 191 526	01.11.2016	(11) 2 320 141	25.10.2016	(11) 2 409 738	21.10.2016
(11) 2 192 421	15.11.2016	(11) 2 320 708	17.11.2016	(11) 2 410 059	26.10.2016
(11) 2 202 400	16.11.2016	(11) 2 322 755	04.11.2016	(11) 2 410 457	12.11.2016
(11) 2 203 855	12.11.2016	(11) 2 323 445	27.10.2016	(11) 2 410 458	12.11.2016
(11) 2 210 571	08.11.2016	(11) 2 323 994	09.11.2016	(11) 2 412 560	14.10.2016

(11) 2 413 106	28.10.2016	(11) 2 479 184	15.11.2016	(11) 2 558 397	01.11.2016
(11) 2 414 708	01.11.2016	(11) 2 482 688	10.11.2016	(11) 2 560 079	01.11.2016
(11) 2 415 045	26.10.2016	(11) 2 482 709	19.10.2016	(11) 2 561 148	03.11.2016
(11) 2 416 330	24.09.2016	(11) 2 484 446	10.11.2016	(11) 2 561 441	01.11.2016
(11) 2 416 820	01.11.2016	(11) 2 484 788	16.11.2016	(11) 2 561 617	01.11.2016
(11) 2 416 987	01.11.2016	(11) 2 485 923	11.10.2016	(11) 2 563 715	01.11.2016
(11) 2 418 374	01.11.2016	(11) 2 486 774	15.11.2016	(11) 2 565 991	01.11.2016
(11) 2 419 769	15.11.2016	(11) 2 490 117	15.11.2016	(11) 2 566 211	01.11.2016
(11) 2 420 102	26.10.2016	(11) 2 491 392	01.11.2016	(11) 2 569 765	11.11.2016
(11) 2 421 279	01.11.2016	(11) 2 491 800	08.11.2016	(11) 2 569 977	08.11.2016
(11) 2 421 595	01.11.2016	(11) 2 492 794	15.11.2016	(11) 2 573 463	01.11.2016
(11) 2 421 983	01.11.2016	(11) 2 496 177	15.11.2016	(11) 2 575 038	16.11.2016
(11) 2 422 286	15.09.2016	(11) 2 496 540	12.11.2016	(11) 2 575 579	25.10.2016
(11) 2 422 778	25.10.2016	(11) 2 496 915	18.11.2016	(11) 2 575 934	18.10.2016
(11) 2 424 206	09.11.2016	(11) 2 497 484	15.11.2016	(11) 2 576 100	12.11.2016
(11) 2 424 819	18.10.2016	(11) 2 497 613	25.10.2016	(11) 2 577 585	18.10.2016
(11) 2 424 826	15.11.2016	(11) 2 499 910	23.09.2016	(11) 2 579 033	26.10.2016
(11) 2 425 298	26.10.2016	(11) 2 501 019	11.10.2016	(11) 2 579 635	18.11.2016
(11) 2 428 549	08.11.2016	(11) 2 501 722	15.11.2016	(11) 2 579 687	18.11.2016
(11) 2 429 759	13.10.2016	(11) 2 504 410	09.11.2016	(11) 2 581 128	18.11.2016
(11) 2 429 972	26.10.2016	(11) 2 506 267	27.10.2016	(11) 2 581 801	25.10.2016
(11) 2 430 369	01.11.2016	(11) 2 506 528	01.11.2016	(11) 2 582 999	03.11.2016
(11) 2 430 641	15.11.2016	(11) 2 507 883	27.10.2016	(11) 2 583 162	09.11.2016
(11) 2 432 285	25.10.2016	(11) 2 509 462	17.11.2016	(11) 2 583 187	19.10.2016
(11) 2 432 370	18.11.2016	(11) 2 510 318	01.07.2016	(11) 2 583 227	25.10.2016
(11) 2 432 381	17.11.2016	(11) 2 511 464	01.11.2016	(11) 2 584 460	12.11.2016
(11) 2 435 007	09.11.2016	(11) 2 513 419	11.10.2016	(11) 2 586 535	17.11.2016
(11) 2 437 525	25.10.2016	(11) 2 513 601	26.10.2016	(11) 2 586 776	09.11.2016
(11) 2 438 141	18.11.2016	(11) 2 515 414	11.10.2016	(11) 2 587 898	12.11.2016
(11) 2 439 767	27.10.2016	(11) 2 516 785	10.11.2016	(11) 2 588 081	13.10.2016
(11) 2 442 909	15.11.2016	(11) 2 516 825	17.11.2016	(11) 2 588 137	25.10.2016
(11) 2 442 971	15.11.2016	(11) 2 517 734	26.10.2016	(11) 2 588 160	15.10.2016
(11) 2 448 125	09.11.2016	(11) 2 518 544	17.11.2016	(11) 2 590 127	19.10.2016
(11) 2 449 078	15.11.2016	(11) 2 521 083	01.11.2016	(11) 2 590 524	25.10.2016
(11) 2 449 351	15.11.2016	(11) 2 521 955	09.11.2016	(11) 2 590 983	20.10.2016
(11) 2 451 488	15.11.2016	(11) 2 522 278	16.11.2016	(11) 2 591 097	22.11.2016
(11) 2 452 996	16.11.2016	(11) 2 527 961	12.11.2016	(11) 2 591 455	26.10.2016
(11) 2 453 283	15.11.2016	(11) 2 529 206	26.10.2016	(11) 2 591 946	26.10.2016
(11) 2 456 527	12.11.2016	(11) 2 529 465	15.11.2016	(11) 2 591 947	26.10.2016
(11) 2 456 614	17.11.2016	(11) 2 531 835	15.11.2016	(11) 2 591 949	25.10.2016
(11) 2 457 191	25.10.2016	(11) 2 532 539	07.10.2016	(11) 2 593 702	01.11.2016
(11) 2 457 202	10.11.2016	(11) 2 534 172	15.11.2016	(11) 2 599 662	25.10.2016
(11) 2 457 882	26.10.2016	(11) 2 535 557	01.11.2016	(11) 2 605 493	16.11.2016
(11) 2 460 610	08.11.2016	(11) 2 535 727	18.10.2016	(11) 2 606 225	27.10.2016
(11) 2 460 842	17.11.2016	(11) 2 538 053	19.11.2016	(11) 2 606 408	26.10.2016
(11) 2 464 597	10.11.2016	(11) 2 543 174	25.10.2016	(11) 2 607 110	22.11.2016
(11) 2 465 851	15.11.2016	(11) 2 544 619	15.11.2016	(11) 2 607 726	25.10.2016
(11) 2 469 164	01.11.2016	(11) 2 548 964	25.10.2016	(11) 2 607 939	18.11.2016
(11) 2 472 477	10.11.2016	(11) 2 549 443	01.11.2016	(11) 2 608 370	14.10.2016
(11) 2 472 780	01.11.2016	(11) 2 552 348	01.10.2016	(11) 2 610 259	25.10.2016
(11) 2 476 278	25.11.2016	(11) 2 554 759	21.10.2016	(11) 2 610 446	01.11.2016
(11) 2 477 420	12.11.2016	(11) 2 555 918	01.11.2016	(11) 2 612 286	26.10.2016

(11) 2 613 128	26.10.2016	(11) 2 680 992	12.11.2016	(11) 2 738 979	04.11.2016
(11) 2 614 174	11.11.2016	(11) 2 681 000	12.11.2016	(11) 2 739 352	25.10.2016
(11) 2 614 432	15.11.2016	(11) 2 681 253	15.11.2016	(11) 2 741 401	18.10.2016
(11) 2 614 932	21.10.2016	(11) 2 682 844	21.10.2016	(11) 2 742 247	17.11.2016
(11) 2 614 937	02.08.2016	(11) 2 683 417	15.11.2016	(11) 2 742 251	26.10.2016
(11) 2 615 527	27.10.2016	(11) 2 687 636	26.10.2016	(11) 2 743 802	15.11.2016
(11) 2 616 859	18.10.2016	(11) 2 687 696	25.10.2016	(11) 2 745 606	08.11.2016
(11) 2 619 580	19.11.2016	(11) 2 687 953	21.10.2016	(11) 2 746 827	12.11.2016
(11) 2 620 748	21.10.2016	(11) 2 688 012	11.11.2016	(11) 2 747 083	08.11.2016
(11) 2 621 092	08.11.2016	(11) 2 688 495	12.11.2016	(11) 2 747 296	28.10.2016
(11) 2 622 548	26.10.2016	(11) 2 688 972	09.11.2016	(11) 2 747 426	26.10.2016
(11) 2 623 882	01.11.2016	(11) 2 689 819	18.11.2016	(11) 2 749 504	25.10.2016
(11) 2 624 840	12.11.2016	(11) 2 689 921	15.11.2016	(11) 2 753 110	13.10.2016
(11) 2 624 923	12.11.2016	(11) 2 690 514	14.10.2016	(11) 2 753 177	08.11.2016
(11) 2 625 233	09.11.2016	(11) 2 690 520	21.10.2016	(11) 2 754 335	11.10.2016
(11) 2 626 351	11.11.2016	(11) 2 691 194	18.11.2016	(11) 2 755 608	15.11.2016
(11) 2 626 971	16.11.2016	(11) 2 691 976	10.11.2016	(11) 2 758 020	29.09.2016
(11) 2 628 071	15.11.2016	(11) 2 695 034	01.11.2016	(11) 2 758 428	15.11.2016
(11) 2 628 389	26.10.2016	(11) 2 696 665	15.10.2016	(11) 2 758 833	17.11.2016
(11) 2 631 665	09.11.2016	(11) 2 696 728	01.11.2016	(11) 2 759 682	09.11.2016
(11) 2 632 412	12.11.2016	(11) 2 696 950	12.11.2016	(11) 2 759 898	15.11.2016
(11) 2 633 072	15.11.2016	(11) 2 697 727	11.11.2016	(11) 2 760 215	18.11.2016
(11) 2 634 352	01.10.2016	(11) 2 697 993	16.11.2016	(11) 2 760 439	11.11.2016
(11) 2 635 851	15.11.2016	(11) 2 698 504	18.10.2016	(11) 2 762 373	15.10.2016
(11) 2 638 096	15.11.2016	(11) 2 699 733	01.11.2016	(11) 2 764 557	25.10.2016
(11) 2 640 969	01.11.2016	(11) 2 705 507	01.11.2016	(11) 2 765 784	11.11.2016
(11) 2 642 107	12.11.2016	(11) 2 706 846	17.11.2016	(11) 2 767 680	21.10.2016
(11) 2 644 368	21.10.2016	(11) 2 707 162	01.11.2016	(11) 2 767 728	15.10.2016
(11) 2 645 331	15.11.2016	(11) 2 709 857	17.11.2016	(11) 2 775 586	15.10.2016
(11) 2 648 485	16.11.2016	(11) 2 710 148	21.12.2016	(11) 2 776 139	10.11.2016
(11) 2 649 264	12.11.2016	(11) 2 710 934	15.11.2016	(11) 2 776 921	15.10.2016
(11) 2 650 855	12.11.2016	(11) 2 715 116	25.10.2016	(11) 2 777 679	19.10.2016
(11) 2 651 695	25.10.2016	(11) 2 717 701	08.11.2016	(11) 2 780 564	19.11.2016
(11) 2 652 675	12.11.2016	(11) 2 718 147	21.10.2016	(11) 2 780 907	15.11.2016
(11) 2 653 973	01.11.2016	(11) 2 720 081	18.11.2016	(11) 2 783 811	14.10.2016
(11) 2 655 249	15.11.2016	(11) 2 720 778	12.11.2016	(11) 2 784 541	15.11.2016
(11) 2 657 456	01.11.2016	(11) 2 720 952	10.11.2016	(11) 2 784 868	18.10.2016
(11) 2 657 508	11.11.2016	(11) 2 721 285	01.11.2016	(11) 2 785 611	19.10.2016
(11) 2 657 587	01.11.2016	(11) 2 722 206	19.10.2016	(11) 2 786 234	16.11.2016
(11) 2 659 016	15.11.2016	(11) 2 723 178	12.11.2016	(11) 2 786 250	16.11.2016
(11) 2 659 834	01.11.2016	(11) 2 723 402	09.11.2016	(11) 2 786 355	24.08.2016
(11) 2 661 111	01.11.2016	(11) 2 725 561	15.11.2016	(11) 2 786 785	15.11.2016
(11) 2 662 237	27.10.2016	(11) 2 727 571	18.11.2016	(11) 2 788 451	21.10.2016
(11) 2 664 729	01.11.2016	(11) 2 727 951	12.11.2016	(11) 2 788 769	26.10.2016
(11) 2 664 937	25.10.2016	(11) 2 728 604	15.11.2016	(11) 2 789 295	01.11.2016
(11) 2 669 355	22.11.2016	(11) 2 728 892	13.09.2016	(11) 2 789 794	01.11.2016
(11) 2 670 840	08.11.2016	(11) 2 729 902	27.10.2016	(11) 2 790 307	01.11.2016
(11) 2 674 466	14.10.2016	(11) 2 730 545	18.11.2016	(11) 2 791 701	15.11.2016
(11) 2 674 504	16.11.2016	(11) 2 731 152	21.10.2016	(11) 2 792 456	21.10.2016
(11) 2 676 193	17.11.2016	(11) 2 732 533	26.10.2016	(11) 2 792 545	01.11.2016
(11) 2 678 023	03.11.2016	(11) 2 736 289	14.10.2016	(11) 2 792 813	01.11.2016
(11) 2 679 852	16.11.2016	(11) 2 737 349	18.10.2016	(11) 2 793 135	16.11.2016

(11) 2 793 248	21.10.2016	(11) 2 839 613	19.10.2016	(11) 2 886 048	18.10.2016
(11) 2 795 074	25.10.2016	(11) 2 841 067	15.10.2016	(11) 2 886 168	25.10.2016
(11) 2 795 445	16.11.2016	(11) 2 843 067	18.10.2016	(11) 2 886 353	25.10.2016
(11) 2 798 170	21.10.2016	(11) 2 844 961	01.11.2016	(11) 2 888 038	18.10.2016
(11) 2 798 467	26.10.2016	(11) 2 845 103	19.10.2016	(11) 2 888 448	15.11.2016
(11) 2 798 801	27.10.2016	(11) 2 845 294	15.10.2016	(11) 2 888 514	15.10.2016
(11) 2 799 009	01.11.2016	(11) 2 847 709	29.09.2016	(11) 2 888 841	15.10.2016
(11) 2 801 417	26.10.2016	(11) 2 848 253	19.11.2016	(11) 2 889 278	15.10.2016
(11) 2 802 546	15.11.2016	(11) 2 849 596	01.11.2016	(11) 2 889 526	15.10.2016
(11) 2 802 740	19.11.2016	(11) 2 850 047	15.10.2016	(11) 2 889 752	19.10.2016
(11) 2 803 772	01.11.2016	(11) 2 852 396	18.10.2016	(11) 2 891 171	26.10.2016
(11) 2 806 100	27.10.2016	(11) 2 852 583	21.10.2016	(11) 2 891 399	18.10.2016
(11) 2 806 169	18.10.2016	(11) 2 852 831	18.10.2016	(11) 2 891 498	21.10.2016
(11) 2 807 682	02.08.2016	(11) 2 856 156	16.11.2016	(11) 2 891 907	26.10.2016
(11) 2 808 033	15.11.2016	(11) 2 859 242	11.10.2016	(11) 2 891 993	15.10.2016
(11) 2 808 520	19.10.2016	(11) 2 860 696	18.11.2016	(11) 2 892 709	26.10.2016
(11) 2 808 756	01.11.2016	(11) 2 860 860	25.10.2016	(11) 2 893 077	25.10.2016
(11) 2 809 275	01.11.2016	(11) 2 864 560	26.10.2016	(11) 2 893 323	17.11.2016
(11) 2 810 166	19.10.2016	(11) 2 864 945	18.10.2016	(11) 2 893 509	26.10.2016
(11) 2 811 213	01.11.2016	(11) 2 868 761	15.10.2016	(11) 2 894 204	15.10.2016
(11) 2 813 694	26.10.2016	(11) 2 870 363	26.10.2016	(11) 2 894 247	27.10.2016
(11) 2 815 428	10.11.2016	(11) 2 870 584	01.11.2016	(11) 2 894 436	25.10.2016
(11) 2 816 865	08.11.2016	(11) 2 872 138	19.10.2016	(11) 2 895 193	15.11.2016
(11) 2 818 981	08.11.2016	(11) 2 873 053	29.09.2016	(11) 2 895 233	19.10.2016
(11) 2 819 088	05.11.2016	(11) 2 875 421	25.10.2016	(11) 2 895 511	15.10.2016
(11) 2 820 454	26.10.2016	(11) 2 875 431	15.10.2016	(11) 2 897 332	18.10.2016
(11) 2 821 321	12.10.2016	(11) 2 876 672	18.10.2016	(11) 2 897 643	18.10.2016
(11) 2 821 999	16.11.2016	(11) 2 876 902	08.11.2016	(11) 2 897 792	16.11.2016
(11) 2 822 455	12.11.2016	(11) 2 877 469	05.10.2016	(11) 2 898 328	16.11.2016
(11) 2 823 391	25.10.2016	(11) 2 877 753	18.10.2016	(11) 2 898 434	25.10.2016
(11) 2 824 298	18.11.2016	(11) 2 877 861	11.10.2016	(11) 2 899 216	25.10.2016
(11) 2 824 662	17.11.2016	(11) 2 878 073	18.10.2016	(11) 2 899 688	26.10.2016
(11) 2 824 846	15.11.2016	(11) 2 878 141	26.10.2016	(11) 2 900 195	19.10.2016
(11) 2 825 417	15.11.2016	(11) 2 878 344	25.10.2016	(11) 2 900 196	19.10.2016
(11) 2 825 426	28.10.2016	(11) 2 879 669	11.10.2016	(11) 2 902 153	25.10.2016
(11) 2 826 953	07.10.2016	(11) 2 879 906	15.10.2016	(11) 2 902 219	01.11.2016
(11) 2 830 300	19.10.2016	(11) 2 880 264	15.11.2016	(11) 2 902 996	15.11.2016
(11) 2 830 418	15.11.2016	(11) 2 880 520	09.11.2016	(11) 2 903 565	21.10.2016
(11) 2 831 949	09.11.2016	(11) 2 880 525	18.10.2016	(11) 2 904 473	18.10.2016
(11) 2 832 503	09.11.2016	(11) 2 880 851	25.10.2016	(11) 2 905 730	17.11.2016
(11) 2 832 799	15.10.2016	(11) 2 880 873	09.11.2016	(11) 2 906 656	26.10.2016
(11) 2 832 939	01.11.2016	(11) 2 881 035	11.10.2016	(11) 2 907 836	15.10.2016
(11) 2 833 447	17.11.2016	(11) 2 881 590	05.10.2016	(11) 2 909 398	19.11.2016
(11) 2 834 812	25.10.2016	(11) 2 881 968	25.10.2016	(11) 2 910 256	26.10.2016
(11) 2 835 405	26.10.2016	(11) 2 882 910	09.11.2016	(11) 2 910 452	07.10.2016
(11) 2 835 446	10.11.2016	(11) 2 883 134	15.10.2016	(11) 2 910 696	17.06.2016
(11) 2 835 610	12.10.2016	(11) 2 884 070	15.11.2016	(11) 2 911 693	26.10.2016
(11) 2 836 059	01.11.2016	(11) 2 885 243	25.10.2016	(11) 2 912 137	18.10.2016
(11) 2 836 215	01.11.2016	(11) 2 885 433	11.10.2016	(11) 2 914 295	18.11.2016
(11) 2 836 980	08.11.2016	(11) 2 885 445	15.10.2016	(11) 2 915 119	18.10.2016
(11) 2 838 188	01.11.2016	(11) 2 885 530	27.10.2016	(11) 2 915 162	12.11.2016
(11) 2 838 810	01.11.2016	(11) 2 885 910	19.10.2016	(11) 2 915 448	16.11.2016

(11) 2 915 827	11.10.2016	(11) 2 987 808	01.10.2016	(11) 3 007 376	14.10.2016
(11) 2 915 875	22.11.2016	(11) 2 990 565	14.10.2016	(11) 3 007 396	14.10.2016
(11) 2 917 490	12.11.2016	(11) 2 993 022	21.10.2016	(11) 3 007 404	14.10.2016
(11) 2 917 826	29.09.2016	(11) 2 995 739	17.09.2016	(11) 3 007 526	14.10.2016
(11) 2 917 885	18.10.2016	(11) 2 995 766	17.09.2016	(11) 3 008 989	21.10.2016
(11) 2 917 906	18.10.2016	(11) 2 996 084	08.11.2016	(11) 3 009 009	20.10.2016
(11) 2 918 266	08.11.2016	(11) 2 998 113	24.09.2016	(11) 3 009 023	21.10.2016
(11) 2 919 989	26.10.2016	(11) 3 000 362	01.10.2016	(11) 3 009 031	21.10.2016
(11) 2 920 294	18.10.2016	(11) 3 000 364	01.10.2016	(11) 3 009 075	21.10.2016
(11) 2 920 692	12.11.2016	(11) 3 000 427	01.10.2016	(11) 3 009 076	21.10.2016
(11) 2 921 010	27.10.2016	(11) 3 000 502	01.10.2016	(11) 3 009 085	21.10.2016
(11) 2 921 053	15.11.2016	(11) 3 000 507	01.10.2016	(11) 3 009 091	21.10.2016
(11) 2 922 422	25.10.2016	(11) 3 000 515	01.10.2016	(11) 3 009 095	21.10.2016
(11) 2 922 470	25.10.2016	(11) 3 000 800	01.10.2016	(11) 3 009 096	21.10.2016
(11) 2 924 019	19.10.2016	(11) 3 000 946	01.10.2016	(11) 3 009 097	21.10.2016
(11) 2 924 279	14.10.2016	(11) 3 000 976	01.10.2016	(11) 3 009 114	21.10.2016
(11) 2 925 106	18.10.2016	(11) 3 000 981	01.10.2016	(11) 3 009 118	21.10.2016
(11) 2 926 266	18.10.2016	(11) 3 000 982	01.10.2016	(11) 3 009 136	21.10.2016
(11) 2 927 241	15.11.2016	(11) 3 000 988	01.10.2016	(11) 3 009 144	21.10.2016
(11) 2 929 940	27.10.2016	(11) 3 001 361	01.10.2016	(11) 3 009 156	21.10.2016
(11) 2 930 948	17.11.2016	(11) 3 002 076	07.10.2016	(11) 3 009 189	21.10.2016
(11) 2 931 667	15.11.2016	(11) 3 002 178	07.10.2016	(11) 3 009 200	21.10.2016
(11) 2 933 765	17.11.2016	(11) 3 002 273	07.10.2016	(11) 3 009 214	21.10.2016
(11) 2 935 360	26.10.2016	(11) 3 002 388	07.10.2016	(11) 3 009 224	21.10.2016
(11) 2 935 827	19.11.2016	(11) 3 002 392	07.10.2016	(11) 3 009 225	21.10.2016
(11) 2 936 454	09.11.2016	(11) 3 002 415	07.10.2016	(11) 3 009 228	21.10.2016
(11) 2 943 196	25.10.2016	(11) 3 002 514	07.10.2016	(11) 3 009 236	21.10.2016
(11) 2 944 968	18.11.2016	(11) 3 002 515	07.10.2016	(11) 3 009 237	21.10.2016
(11) 2 949 602	21.10.2016	(11) 3 002 527	07.10.2016	(11) 3 009 241	21.10.2016
(11) 2 950 787	25.10.2016	(11) 3 005 944	14.10.2016	(11) 3 009 248	21.10.2016
(11) 2 952 359	15.11.2016	(11) 3 005 951	14.10.2016	(11) 3 009 263	21.10.2016
(11) 2 954 869	17.11.2016	(11) 3 005 990	14.10.2016	(11) 3 009 266	21.10.2016
(11) 2 954 916	21.10.2016	(11) 3 006 037	14.10.2016	(11) 3 009 304	21.10.2016
(11) 2 956 694	01.11.2016	(11) 3 006 071	14.10.2016	(11) 3 009 358	21.10.2016
(11) 2 959 090	27.10.2016	(11) 3 006 125	14.10.2016	(11) 3 009 374	21.10.2016
(11) 2 960 071	21.10.2016	(11) 3 006 155	14.10.2016	(11) 3 009 414	21.10.2016
(11) 2 960 311	11.11.2016	(11) 3 006 204	14.10.2016	(11) 3 009 420	21.10.2016
(11) 2 962 971	26.10.2016	(11) 3 006 254	14.10.2016	(11) 3 009 461	21.10.2016
(11) 2 966 749	07.10.2016	(11) 3 006 257	14.10.2016	(11) 3 009 481	21.10.2016
(11) 2 971 271	18.11.2016	(11) 3 006 626	14.10.2016	(11) 3 009 514	21.10.2016
(11) 2 974 999	21.10.2016	(11) 3 006 645	14.10.2016	(11) 3 009 542	21.10.2016
(11) 2 975 130	21.10.2016	(11) 3 006 667	14.10.2016	(11) 3 009 597	21.10.2016
(11) 2 977 105	21.10.2016	(11) 3 006 672	14.10.2016	(11) 3 009 609	21.10.2016
(11) 2 977 909	18.10.2016	(11) 3 006 673	14.10.2016	(11) 3 009 614	21.10.2016
(11) 2 980 223	21.10.2016	(11) 3 006 834	14.10.2016	(11) 3 009 632	21.10.2016
(11) 2 981 295	01.11.2016	(11) 3 006 875	14.10.2016	(11) 3 009 730	21.10.2016
(11) 2 982 970	11.08.2016	(11) 3 007 146	14.10.2016	(11) 3 009 741	21.10.2016
(11) 2 983 378	12.11.2016	(11) 3 007 210	21.10.2016	(11) 3 009 749	22.11.2016
(11) 2 984 662	09.11.2016	(11) 3 007 328	14.10.2016	(11) 3 009 750	21.10.2016
(11) 2 985 844	01.11.2016	(11) 3 007 332	14.10.2016	(11) 3 009 757	21.10.2016
(11) 2 985 847	07.10.2016	(11) 3 007 337	14.10.2016	(11) 3 009 828	21.10.2016
(11) 2 987 471	21.10.2016	(11) 3 007 340	14.10.2016	(11) 3 009 837	21.10.2016

(11) **3 009 841** 21.10.2016
 (11) **3 009 845** 21.10.2016
 (11) **3 009 877** 21.10.2016
 (11) **3 009 916** 21.10.2016
 (11) **3 009 918** 21.10.2016
 (11) **3 009 962** 21.10.2016
 (11) **3 009 973** 21.10.2016
 (11) **3 009 983** 21.10.2016
 (11) **3 010 007** 21.10.2016
 (11) **3 010 017** 21.10.2016
 (11) **3 010 026** 21.10.2016
 (11) **3 010 090** 21.10.2016
 (11) **3 010 094** 21.10.2016
 (11) **3 010 117** 21.10.2016
 (11) **3 010 158** 21.10.2016
 (11) **3 010 216** 21.10.2016
 (11) **3 010 217** 21.10.2016
 (11) **3 010 221** 21.10.2016
 (11) **3 010 231** 21.10.2016
 (11) **3 010 236** 21.10.2016
 (11) **3 010 250** 21.10.2016
 (11) **3 010 259** 21.10.2016
 (11) **3 010 263** 21.10.2016
 (11) **3 010 271** 21.10.2016
 (11) **3 010 275** 21.10.2016
 (11) **3 010 276** 21.10.2016
 (11) **3 010 277** 21.10.2016
 (11) **3 010 284** 21.10.2016
 (11) **3 010 295** 21.10.2016
 (11) **3 010 315** 21.10.2016
 (11) **3 010 317** 21.10.2016
 (11) **3 010 318** 21.10.2016
 (11) **3 010 319** 21.10.2016
 (11) **3 012 605** 28.10.2016
 (11) **3 012 762** 28.10.2016
 (11) **3 012 995** 28.10.2016
 (11) **3 013 014** 28.10.2016
 (11) **3 013 073** 28.10.2016
 (11) **3 013 083** 28.10.2016
 (11) **3 013 085** 28.10.2016
 (11) **3 015 620** 05.11.2016
 (11) **3 028 497** 18.10.2016
 (11) **3 030 620** 19.10.2016
 (11) **3 030 709** 05.10.2016
 (11) **3 030 738** 15.10.2016
 (11) **3 033 321** 11.10.2016
 (11) **3 033 366** 15.10.2016
 (11) **3 036 579** 25.10.2016
 (11) **3 036 614** 11.10.2016
 (11) **3 039 572** 18.10.2016
 (11) **3 039 610** 25.10.2016
 (11) **3 039 637** 25.10.2016

(11) **3 039 700** 01.11.2016
 (11) **3 039 708** 19.10.2016
 (11) **3 039 729** 25.10.2016
 (11) **3 039 782** 26.10.2016
 (11) **3 039 852** 25.10.2016
 (11) **3 042 421** 25.10.2016
 (11) **3 044 101** 01.11.2016
 (11) **3 044 748** 18.11.2016
 (11) **3 155 393** 01.09.2016

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) **3 028 846** 06.01.2017

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 627 638** 01.06.2017

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 677 304** 29.04.2016

(11) **2 743 687** 29.04.2016

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 355 170** 03.07.2017

(11) **2 670 564** 03.07.2017

(11) **2 677 304** 01.06.2017

(11) **2 743 687** 01.06.2017

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 392 012** (51) **A61K 51/06**

01 01 excl.
 SpePharm AG
 Kapellplatz 1
 6004 Luzern (CH)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
 LU LV MC MK MT NL NO PL PT
 RO SE SI SK SM TR

(11) **2 431 341** (51) **C04B 28/06**

01 01
 KERNEOS
 11 Cours Valmy Immeuble Pacific Paris La
 Défense
 92800 Puteaux (FR)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 828 296** (51) **C07K 16/40**

01 01 excl.
 ATEROVAX
 59 Boulevard du Général Valin
 75015 Paris (FR)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 676 961** (51) **E02B 7/54**

01
 AT BE BG CH CY CZ DE DK
 EE ES FI FR GB GR HU IE IS

IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 843 598** (51) **G06Q 10/02**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 089 085** (51) **G06Q 10/02**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 198 016		(11) 1 466 241		(11) 1 677 221	
(51) H01L 33/50	H01L 33/00	(51) G06F 3/0488		(51) G06F 17/50	G03F 1/36
(11) 1 219 101		(11) 1 480 721		(11) 1 683 171	
(51) H04M 3/523		(51) A61N 1/36	A61B 5/048	(51) H01H 31/00	H01H 75/04
(11) 1 274 985		(11) 1 490 653		(11) 1 684 016	
(51) G01N 21/35	G01N 21/3563	(51) G01C 3/08	G01C 15/00	(51) F23R 3/36	F23R 3/10
(51) G01N 21/84	G01N 21/359	(11) 1 493 999		(51) F23R 3/28	
(11) 1 294 196		(51) F15D 1/00	G01F 15/00	(11) 1 687 998	
(51) H04N 19/63	H04N 19/635	(51) G01F 1/684		(51) H04W 12/02	H04L 29/06
(51) H04N 19/61		(11) 1 502 455		(11) 1 695 669	
(11) 1 312 205		(51) H04W 36/18		(51) A61B 34/00	A61B 90/00
(51) H04N 21/8545	H04N 21/8543	(11) 1 502 460		(11) 1 717 678	
(51) H04N 21/854	H04N 21/81	(51) H04W 48/20		(51) G06F 3/0488	G06F 3/044
	H04N 21/643	(11) 1 511 346		(51) G06F 3/041	G06K 9/00
	H04N 21/6377	(51) H04L 1/18		(51) H03K 17/96	G06F 3/048
	H04N 21/462	(11) 1 527 363		(51) G06F 3/023	G06K 9/62
	H04N 21/431	(51) G02B 6/02	G02B 6/12	(51) G06K 9/68	
	H04N 21/258	(51) G02B 6/26	C03C 25/62	(11) 1 719 274	
(11) 1 325 525		(11) 1 548 576		(51) H04L 7/04	H04L 27/26
(51) H01M 4/48	H01M 4/58	(51) G06F 9/30	G06F 9/38	(11) 1 726 752	
(51) H01M 4/62	C01B 25/37	(11) 1 552 673		(51) E05B 65/10	B61K 13/04
(51) C01B 33/20	C01B 25/45	(51) G04G 5/00	H04M 3/24	(51) B60R 11/00	B60R 11/06
(51) C01B 17/96	H01G 9/00	(51) H04M 15/00		(51) B61D 37/00	
(51) H01M 4/136	H01M 4/36	(11) 1 553 212		(11) 1 729 340	
(51) H01M 4/485	H01M 4/525	(51) C25D 5/56	C25D 7/00	(51) H01L 23/12	H01L 23/02
(51) H01M 10/052	H01M 10/0525	(51) C23C 18/31	H05K 9/00	(51) H01L 23/66	H01L 23/552
(51) H01M 4/02		(51) C23C 18/16	C23C 18/28	(51) H01L 23/498	H05K 1/16
		(51) C23C 18/30		(11) 1 738 504	
(11) 1 327 267		(11) 1 557 742		(51) H04B 10/2513	H04B 10/50
(51) H01L 21/02	H01L 33/00	(51) G06F 1/32	H04L 12/12	(51) H04B 10/516	
(11) 1 336 177		(11) 1 562 680		(11) 1 739 501	
(51) G11B 33/00	E05B 73/00	(51) A63B 69/06	A63B 71/06	(51) G03G 21/18	
(11) 1 338 164		(51) A63B 24/00	G01C 22/00	(11) 1 745 303	
(51) H04W 12/10		(11) 1 587 151		(51) G01R 33/48	G01R 33/28
(11) 1 346 327		(51) H01L 33/00	H01L 25/16	(11) 1 748 248	
(51) G07C 9/00	G08B 25/00	(51) H01S 5/02	H01L 33/62	(51) F17C 3/12	F17C 13/00
(51) H04N 7/18		(11) 1 597 791		(11) 1 751 523	
(11) 1 412 834		(51) H01P 1/00	H01R 39/24	(51) G01N 21/27	G01N 21/64
(51) G06F 21/85	H04L 29/06	(11) 1 607 746		(51) G01J 3/44	
(51) H04W 12/06		(51) G01N 35/00	G06F 19/00	(11) 1 751 945	
(11) 1 423 902		(11) 1 616 957		(51) H04L 29/06	H04W 12/02
(51) H02K 7/09	H02K 7/00	(51) C12N 15/63	A61P 9/10	(51) H04W 12/06	
(51) H02K 15/00	F16C 32/04	(51) A61P 31/18	A61P 35/00	(11) 1 756 918	
(11) 1 433 076		(51) A61P 43/00	A61K 31/7088	(51) H01R 43/20	H01R 24/54
(51) G06F 15/173	H04L 29/06	(51) A61K 47/50	A61K 48/00	(11) 1 764 644	
(11) 1 455 484		(11) 1 658 718		(51) G02F 1/13363	G02F 1/139
(51) H04L 29/08	H04L 12/24	(51) H04M 1/725	H04M 3/42	(51) H04N 9/31	G02B 5/30
(11) 1 456 740		(11) 1 661 179		(11) 1 764 897	
(51) G06F 3/0485	G06F 3/0488	(51) H01L 23/485	H01L 21/60	(51) H02K 19/10	H02K 1/24
(51) G06F 3/033		(51) H01L 23/528	H01L 23/00	(11) 1 770 794	
		(51) H01L 23/532		(51) H01L 33/42	H01L 33/50
(11) 1 456 740		(11) 1 672 928		(51) H01L 51/50	H01L 51/52
(51) H04L 29/08	H04L 12/24	(51) H04N 19/147		(11) 1 775 773	
(11) 1 456 740		(11) 1 675 776		(51) G09G 3/3266	H01L 27/32
(51) G06F 3/0485	G06F 3/0488	(51) B65D 43/16	B65D 77/20	(11) 1 783 094	
(51) G06F 3/033		(51) B29C 65/10		(51) G01C 19/5712	G01C 19/5769

(11) 1 785 747		(11) 1 876 581		(11) 1 936 168	
(51) <i>G02B 1/10</i>	<i>G02C 7/02</i>	(51) <i>G09G 3/3275</i>		(51) <i>F02D 41/30</i>	<i>F02B 1/12</i>
<i>G02B 1/04</i>				<i>F02D 41/40</i>	<i>F02B 23/10</i>
(11) 1 786 618		(11) 1 877 244		<i>F02D 41/00</i>	<i>F02M 26/01</i>
(51) <i>B31B 50/84</i>	<i>B31B 50/25</i>	(51) <i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>F02D 75/12</i>	
<i>B65D 5/74</i>	<i>B65B 61/18</i>	<i>F16L 9/12</i>	<i>F16L 9/133</i>		
		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/053</i>	(11) 1 938 335	
(11) 1 790 327		(11) 1 877 985		(51) <i>G01Q 60/16</i>	<i>G01Q 80/00</i>
(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/39</i>	(51) <i>G08B 1/08</i>		<i>G11B 9/14</i>	<i>B82Y 10/00</i>
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 5/00</i>			<i>B82Y 35/00</i>	
<i>A61K 8/06</i>		(11) 1 878 044		(11) 1 938 450	
(11) 1 798 311		(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/445</i>	(51) <i>G01N 15/12</i>	
(51) <i>C23C 28/02</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>A61K 9/00</i>			
<i>C23C 4/04</i>	<i>F01D 5/28</i>			(11) 1 938 646	
(11) 1 798 833		(11) 1 899 854		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 84/02</i>
(51) <i>H02H 7/18</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G06T 17/10</i>	<i>G06T 17/20</i>		
<i>H01H 85/46</i>				(11) 1 941 748	
(11) 1 803 257		(11) 1 903 651		(51) <i>H04W 48/14</i>	<i>H04W 80/04</i>
(51) <i>H04L 12/413</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>H02H 3/16</i>	<i>H02M 7/48</i>	<i>H04L 29/12</i>	
<i>H04L 12/823</i>	<i>H04L 12/861</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>G01R 31/00</i>		
		<i>G01R 31/02</i>	<i>H02P 29/024</i>	(11) 1 942 280	
(11) 1 803 259		(11) 1 905 096		(51) <i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 29/04</i>
(51) <i>H04L 12/939</i>		(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H03F 3/217</i>		
				(11) 1 944 912	
(11) 1 805 913		(11) 1 906 726		(51) <i>H04W 4/18</i>	<i>H04W 88/18</i>
(51) <i>H04B 10/27</i>	<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>A01J 5/01</i>	<i>G01F 1/52</i>	<i>H04W 36/02</i>	
<i>H04B 10/2575</i>		<i>G01F 23/24</i>			
				(11) 1 947 865	
(11) 1 806 495		(11) 1 908 326		(51) <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/61</i>
(51) <i>F02K 1/82</i>	<i>F02K 1/38</i>	(51) <i>H04W 28/22</i>		<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/8547</i>
<i>B64D 33/04</i>				<i>H03L 7/08</i>	
		(11) 1 912 582		(11) 1 956 286	
(11) 1 824 488		(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>F17C 13/00</i>	
(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 23/00</i>	<i>A61B 17/70</i>			
<i>A61P 21/02</i>	<i>A61K 31/505</i>			(11) 1 958 091	
		(11) 1 914 770		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 21/10</i>
(11) 1 824 988		(51) <i>H01H 3/16</i>	<i>G08B 13/08</i>	<i>B60N 2/00</i>	<i>G07C 5/00</i>
(51) <i>A61K 38/37</i>	<i>C07K 17/08</i>			<i>G07C 5/08</i>	<i>H03J 1/00</i>
		(11) 1 917 547			
(11) 1 827 421		(51) <i>G02B 1/04</i>	<i>G02B 1/10</i>	(11) 1 959 495	
(51) <i>C07D 249/16</i>	<i>A61K 31/4192</i>			(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/739</i>
<i>A61P 5/30</i>	<i>A61P 5/32</i>	(11) 1 919 119		<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 21/336</i>
		(51) <i>H04L 5/02</i>	<i>H04L 5/00</i>		
(11) 1 829 165		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 24/00</i>	(11) 1 959 557	
(51) <i>H01R 13/58</i>		<i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>H02P 21/04</i>	<i>H02P 29/02</i>
		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>B62D 5/04</i>	
(11) 1 835 797		<i>H04W 72/02</i>			
(51) <i>A01J 5/017</i>				(11) 1 960 995	
		(11) 1 923 647		(51) <i>G01R 23/16</i>	
(11) 1 856 869		(51) <i>F25B 6/04</i>	<i>F25B 1/00</i>		
(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/497</i>	<i>F25B 49/02</i>		(11) 1 962 406	
<i>H04L 1/00</i>				(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H01F 38/14</i>
		(11) 1 924 197		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/10</i>
(11) 1 858 317		(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 1/005</i>		
(51) <i>A01J 5/007</i>	<i>A01K 1/12</i>	<i>A61B 1/31</i>	<i>G06T 19/00</i>	(11) 1 964 682	
		<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 29/38</i>
(11) 1 859 593		(11) 1 926 953		(11) 1 971 733	
(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G02F 1/225</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05D 5/06</i>	(51) <i>E04F 15/04</i>	<i>B44C 3/12</i>
<i>H04B 10/67</i>	<i>H04L 27/22</i>	<i>E05D 7/086</i>		<i>B44C 5/04</i>	<i>E04F 15/02</i>
(11) 1 866 868		(11) 1 928 184		(11) 1 971 870	
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G11B 27/034</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/186</i>	(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04L 1/08</i>
<i>G06T 11/60</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 19/436</i>			
				(11) 1 972 120	
(11) 1 872 500		(11) 1 931 932		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>F28F 9/04</i>	<i>F28F 3/10</i>		
<i>H04L 12/28</i>		<i>F28D 9/00</i>		(11) 1 972 504	
				(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 1/40</i>
(11) 1 875 617		(11) 1 933 453		<i>H01Q 1/42</i>	<i>B60R 19/48</i>
(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 25/03</i>	(51) <i>H02P 8/38</i>	<i>H02P 8/30</i>	<i>B29C 45/16</i>	<i>G01S 13/93</i>
<i>H04B 1/10</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>H02P 8/34</i>			
				(11) 1 973 354	
		(11) 1 934 893		(51) <i>H04W 88/12</i>	
		(51) <i>B41M 5/26</i>	<i>B41M 3/14</i>		

(11) 2 119 271		(11) 2 158 612		(11) 2 181 508	
(51) <i>H04W 84/08</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H01L 31/04</i>		(51) <i>H04B 1/712</i>	<i>H04B 7/04</i>
<i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 76/00</i>			<i>H04L 1/20</i>	<i>H04B 7/08</i>
<i>H04W 88/04</i>		(11) 2 159 352		(11) 2 181 517	
(11) 2 122 942		(51) <i>E04H 15/08</i>	<i>B60P 3/34</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
(51) <i>H04L 12/801</i>		(11) 2 159 467		(51) <i>H04L 25/03</i>	
(11) 2 127 114		(51) <i>F16L 41/06</i>		(11) 2 181 561	
(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04B 1/707</i>	(11) 2 159 841		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/22</i>
<i>G06F 15/16</i>		(51) <i>H01F 19/08</i>	<i>H01L 23/64</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 128 542		(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/065</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 43/02</i>	(51) <i>H01F 27/28</i>		<i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>F25B 31/00</i>		(11) 2 161 381		<i>H04L 12/825</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 2 131 203		(51) <i>E03D 11/12</i>		(11) 2 182 749	
(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 19/25</i>	(11) 2 161 456		(51) <i>H04W 40/02</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>H05H 7/00</i>		(51) <i>F04D 15/00</i>	<i>F04D 13/06</i>	<i>H04W 76/06</i>	
(11) 2 132 126		(11) 2 164 186		(11) 2 184 904	
(51) <i>B66B 5/02</i>	<i>B66B 1/34</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0456</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>B66B 1/30</i>		(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 185 155	
(11) 2 132 127		(11) 2 165 042		(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 25/24</i>
(51) <i>B66B 5/02</i>	<i>B66B 1/34</i>	(51) <i>E21B 33/035</i>	<i>E21B 29/12</i>	(11) 2 185 286	
<i>B66B 1/30</i>		(51) <i>E21B 33/064</i>	<i>E21B 33/06</i>	(51) <i>B02C 15/14</i>	<i>B02C 15/00</i>
(11) 2 133 099		(11) 2 165 675		(51) <i>B02C 15/04</i>	
(51) <i>A61K 47/50</i>		(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/89</i>	(11) 2 188 430	
(11) 2 133 733		(11) 2 166 316		(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 37/30</i>
(51) <i>G02F 1/035</i>		(51) <i>G01F 1/075</i>	<i>G01F 1/08</i>	<i>D06F 39/00</i>	
(11) 2 135 377		(51) <i>G01F 15/14</i>		(11) 2 188 620	
(51) <i>H04L 1/00</i>		(11) 2 167 782		(51) <i>G01N 21/66</i>	<i>G01N 21/76</i>
(11) 2 135 436		(51) <i>E21B 17/042</i>	<i>F16L 15/06</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>C07F 17/00</i>
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/493</i>	(11) 2 168 227		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/14</i>
<i>H04M 7/00</i>		(51) <i>H02K 5/10</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>C07D 409/14</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) 2 136 241		(51) <i>B60S 1/16</i>	<i>F16H 57/027</i>	<i>C07F 7/08</i>	
(51) <i>G02F 1/035</i>		(11) 2 171 431		(11) 2 189 609	
(11) 2 138 154		(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 21/11</i>	(51) <i>E06B 3/54</i>	<i>E04F 13/08</i>
(51) <i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 8/44</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>		<i>E04B 2/88</i>	<i>E06B 3/58</i>
<i>A61K 8/63</i>	<i>A61K 8/73</i>	(11) 2 171 732		(11) 2 189 842	
<i>A61K 8/891</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(51) <i>H01F 27/34</i>	<i>H01F 17/00</i>	(51) <i>G03F 1/24</i>	<i>H01L 21/027</i>
(11) 2 138 723		(51) <i>H01F 17/04</i>		(11) 2 190 103	
(51) <i>F04D 1/00</i>	<i>F04D 29/22</i>	(11) 2 172 834		(51) <i>H02K 3/47</i>	<i>H02K 16/02</i>
<i>F04D 29/68</i>	<i>F04D 7/04</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>H02K 21/24</i>	<i>H02K 3/12</i>
(11) 2 151 233		(51) <i>G06F 3/038</i>		(11) 2 190 254	
(51) <i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/39</i>	(11) 2 174 474		(51) <i>H04B 7/26</i>	
<i>A61K 8/41</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 2 190 550	
(11) 2 151 567		(11) 2 174 887		(51) <i>B03C 1/28</i>	<i>B01J 8/22</i>
(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/12</i>	(51) <i>A61K 31/34</i>		<i>B01D 21/00</i>	<i>B03C 1/30</i>
(11) 2 154 596		(11) 2 176 606		<i>B01J 8/00</i>	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>F25D 17/08</i>	<i>F25D 11/00</i>	(11) 2 191 195	
(11) 2 154 834		(51) <i>F25D 17/06</i>		(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 7/07</i>
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/715</i>	(11) 2 178 644		<i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 31/00</i>
<i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/773</i>	(51) <i>B02C 17/22</i>	<i>B65G 11/16</i>	<i>F21V 3/02</i>	<i>F21V 17/10</i>
<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 179 346		<i>F21V 17/12</i>	<i>F21V 19/00</i>
(11) 2 156 067		(51) <i>G06F 3/0488</i>		<i>F21V 21/116</i>	<i>F21V 23/00</i>
(51) <i>F16D 65/14</i>	<i>B23D 36/00</i>	(11) 2 181 286		(11) 2 191 227	
<i>B23Q 11/00</i>	<i>B27B 9/00</i>	(51) <i>F23D 14/08</i>	<i>F23N 1/02</i>	(51) <i>G01B 9/02</i>	
<i>B27G 19/04</i>	<i>F16D 59/02</i>	(51) <i>F23N 5/00</i>	<i>F23D 14/60</i>	(11) 2 192 750	
(11) 2 158 056		(51) <i>F23D 14/64</i>	<i>F23N 1/00</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0487</i>
(51) <i>B23D 61/00</i>		(51) <i>F23L 7/00</i>		<i>G06F 3/0354</i>	<i>H04M 1/02</i>
				<i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 1/16</i>
				<i>G06F 3/041</i>	
				(11) 2 194 553	
				(51) <i>H01H 43/00</i>	<i>H05B 37/02</i>

(11) 2 195 635 (51) G01Q 10/06	G01Q 30/04	(11) 2 222 120 (51) H04W 48/18	H04W 48/08	G06F 11/20 H04L 29/08	H04L 29/06
(11) 2 196 711 (51) F16K 27/00		(11) 2 223 363 (51) H01M 2/00	H02J 7/00	(11) 2 253 969 (51) G01T 1/36	
(11) 2 196 801 (51) G01N 30/20		(11) 2 223 417 (51) H02M 1/32 H02M 3/335	H02H 9/02	(11) 2 254 112 (51) G10L 21/0208 G06T 5/00	G06T 5/50
(11) 2 197 096 (51) H02M 7/5387	H02M 1/00	(11) 2 225 656 (51) G06F 1/16	H04L 29/06	(11) 2 255 528 (51) H04N 5/76 H04N 21/434	H04N 21/431 H04N 21/81
(11) 2 198 062 (51) C21D 9/36 C21D 1/78 C21D 1/20 C21D 1/22	C21D 1/10 C21D 9/40 C21D 1/25	(11) 2 225 902 (51) H04W 36/02		(11) 2 255 759 (51) A61F 7/00 A41D 13/002 F16L 37/098	A61F 7/02 F16L 31/00
(11) 2 200 265 (51) H04N 1/333 H04N 1/00	H04N 1/44	(11) 2 229 398 (51) B22F 1/00 C09K 11/08 C09K 11/88	C09K 11/02 C09K 11/56 B01J 2/00	(11) 2 256 825 (51) H02S 40/34	
(11) 2 201 567 (51) G10L 21/0208	G10L 21/0264	(11) 2 233 365 (51) B60R 11/04		(11) 2 257 107 (51) H04B 7/26 H04W 72/12	H04W 40/22 H04W 84/04
(11) 2 204 204 (51) A61M 5/32	A61M 25/06	(11) 2 234 315 (51) H04L 5/00 H04L 25/02	H04B 3/54 H04L 27/26	(11) 2 258 228 (51) A43B 13/18 A43B 7/14	A43B 3/00
(11) 2 204 502 (51) E02F 3/96 B02C 1/06 F16L 31/02	E02F 9/22 E04G 23/08 E02F 3/36	(11) 2 235 919 (51) H04W 60/00 H04W 8/26	H04W 80/04 H04W 88/18	(11) 2 258 499 (51) B22D 11/128 B06B 1/10 B22D 11/12	B22D 27/20 B22D 11/114
(11) 2 207 758 (51) C04B 35/491 H01L 41/273 H01L 41/047	H01L 41/187 H01L 41/43	(11) 2 239 264 (51) A61K 31/5517 C07D 495/14	A61P 43/00	(11) 2 259 702 (51) B29C 65/48 B29C 65/00 B60N 2/58 B29L 31/00	B29C 65/50 A47C 31/00 B29L 31/30 B60R 21/207
(11) 2 209 923 (51) C21D 8/00 C21D 7/13 B22D 18/02 C21D 1/28	C21D 8/10 C21D 9/40 B21J 5/00 C21D 1/32	(11) 2 243 211 (51) H02M 3/335	H02M 1/10	(11) 2 261 573 (51) F24F 13/065 F24F 13/062	F24F 11/00 F24F 13/14
(11) 2 211 165 (51) G01N 15/14 G06K 9/03	G01N 35/00 G06K 9/00	(11) 2 244 591 (51) A61K 31/7052 A61K 35/60 A61K 47/38 A61K 9/00 A23L 29/262 A23L 33/115 A23L 33/17 A61K 33/06 A61K 47/44	A61K 31/7072 A61K 47/36 A61P 25/28 A61K 38/02 A23L 29/269 A23L 33/13 A23L 33/00 A61K 47/42	(11) 2 261 974 (51) H01L 25/10 H01L 25/11 H01L 23/31 H01L 21/56 H01L 25/065	H01L 23/12 H01L 25/18 H01L 23/498 H01L 23/00
(11) 2 214 427 (51) H04W 48/18		(11) 2 247 003 (51) H04B 7/155		(11) 2 262 290 (51) H04W 4/06	H04W 72/00
(11) 2 214 438 (51) H04W 36/00		(11) 2 248 592 (51) B02C 17/18 B07B 7/00	B07B 4/02	(11) 2 262 760 (51) C07C 227/18	
(11) 2 215 474 (51) G01N 33/53 A61K 39/395 A61K 39/00	C12N 5/16 C12N 5/07 C07K 16/04	(11) 2 249 190 (51) G02B 6/38		(11) 2 264 892 (51) H03H 17/02	H04J 1/05
(11) 2 218 211 (51) H04L 12/16 H04L 29/08	H04L 12/54 H04L 12/18	(11) 2 251 081 (51) B01J 27/24 H01M 4/90 B01J 37/00 H01M 8/1018	B01J 37/08 H01M 8/10 B01J 21/06	(11) 2 266 099 (51) G06K 9/00	
(11) 2 220 317 (51) E05F 15/603	E05F 15/40	(11) 2 251 465 (51) D01F 9/127 C01B 32/05 B01J 37/03 B82Y 30/00	B01J 23/75 B01J 23/00 B01J 23/78 B82Y 40/00	(11) 2 266 877 (51) B64C 7/00 B64C 9/16 B64C 9/18	B64C 9/02 B64C 9/14
(11) 2 220 781 (51) H04B 7/0452 H04L 1/06	H04B 7/0456 H04L 1/00	(11) 2 251 656 (51) G01F 23/72	G01F 25/00	(11) 2 267 977 (51) H04Q 3/00	
(11) 2 221 275 (51) C01B 35/02 H01R 39/14 B01J 19/28 B01J 15/00	C01B 35/04 B01J 12/00 H01L 39/24 H04R 1/10	(11) 2 251 783 (51) G06F 9/48	G06F 9/50	(11) 2 270 435 (51) G01D 5/30	
				(11) 2 272 231 (51) H04N 21/234	H04N 21/24

	<i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/184</i>	(11) 2 309 573	
	<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 19/59</i>		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/1391</i>
	<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/854</i>	(11) 2 294 986		<i>H01M 4/1397</i>	<i>H01M 4/36</i>
	<i>H04N 21/6587</i>	<i>H04N 7/173</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>		<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/58</i>
	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 295 903		<i>H01M 4/62</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) 2 274 488			(51) <i>F25D 25/02</i>		<i>C01B 25/37</i>	<i>C01B 25/45</i>
(51) <i>E02F 3/32</i>	<i>G05G 1/62</i>		(11) 2 295 906		<i>C01G 23/00</i>	<i>C01G 23/053</i>
<i>E02F 9/16</i>	<i>B60N 2/46</i>		(51) <i>F25D 25/02</i>		<i>C01G 45/02</i>	
<i>E02F 9/20</i>	<i>G05G 9/047</i>		(11) 2 296 635		(11) 2 311 296	
(11) 2 274 958			(51) <i>A61K 9/50</i>		(51) <i>H05B 6/36</i>	<i>H05B 6/44</i>
(51) <i>H05B 37/03</i>	<i>H05B 37/02</i>		<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>H05B 6/40</i>	
(11) 2 276 290			<i>A01N 1/02</i>	<i>A61K 31/755</i>	(11) 2 311 898	
(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04B 1/707</i>		(11) 2 297 794	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>C08G 65/00</i>	<i>C08G 65/34</i>
<i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 52/02</i>		(51) <i>B82Y 20/00</i>		<i>C08G 65/38</i>	<i>C08G 65/44</i>
<i>H04W 24/00</i>			<i>H01L 33/08</i>	<i>F21S 8/10</i>	<i>C08G 65/40</i>	<i>C08G 65/48</i>
(11) 2 277 650			(11) 2 297 990	<i>H01L 33/24</i>	(11) 2 312 238	
(51) <i>B23D 45/04</i>	<i>B23D 47/00</i>		(51) <i>H04W 8/20</i>		(51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 9/06</i>
<i>B23D 47/12</i>	<i>B28D 1/04</i>		(11) 2 298 534	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 312 797	
<i>B28D 1/12</i>			(51) <i>B29C 49/78</i>		(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/42</i>
(11) 2 278 308			(11) 2 298 948		(11) 2 314 827	
(51) <i>G01N 27/12</i>			(51) <i>C22C 29/16</i>		(51) <i>E21B 19/16</i>	<i>E21B 19/18</i>
(11) 2 279 552			<i>C22C 1/05</i>	<i>A44C 25/00</i>	(11) 2 315 487	
(51) <i>H02K 1/06</i>			<i>B44C 5/00</i>	<i>C04B 35/58</i>	(51) <i>H04W 72/14</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 2 280 241			(11) 2 299 214	<i>B44F 1/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G05D 1/00</i>		(51) <i>F25D 23/02</i>		<i>H04L 5/14</i>	
<i>G08G 5/00</i>	<i>G08G 5/04</i>		(11) 2 300 984		(11) 2 315 574	
(11) 2 280 476			(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 11/40</i>	(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/25</i>
(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 6/18</i>		(11) 2 302 487		<i>A61Q 1/12</i>	
<i>H02P 6/06</i>	<i>H02P 6/14</i>		(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>A63F 13/428</i>	(11) 2 317 476	
<i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 6/20</i>		<i>A63F 13/211</i>	<i>A63F 13/812</i>	(51) <i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/94</i>
<i>H02P 6/182</i>	<i>H02P 6/15</i>		(11) 2 302 520		(11) 2 317 585	
(11) 2 281 405			(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/31</i>		(11) 2 302 858		<i>H01M 10/42</i>	
<i>H04L 9/32</i>			(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 317 602	
(11) 2 282 810			(11) 2 302 950		(51) <i>G04R 60/10</i>	<i>H01Q 1/40</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/08</i>		(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>H04R 7/04</i>	<i>H01Q 1/27</i>	<i>H01Q 7/00</i>
(11) 2 284 457			<i>H04R 1/40</i>	<i>B06B 1/06</i>	(11) 2 318 184	
(51) <i>F25B 5/04</i>	<i>F25B 6/04</i>		(11) 2 303 461		(51) <i>F16H 3/02</i>	<i>B25B 21/00</i>
<i>F28D 9/02</i>	<i>F28F 9/22</i>		(51) <i>B02C 17/20</i>	<i>B02C 19/18</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>B25B 23/14</i>
<i>F28D 9/00</i>			<i>B02C 23/08</i>	<i>B02C 23/18</i>	(11) 2 320 555	
(11) 2 287 380			<i>B03B 9/04</i>	<i>B03D 1/02</i>	(51) <i>H02P 3/18</i>	<i>H02P 6/24</i>
(51) <i>D06F 37/30</i>	<i>H02K 5/04</i>		<i>C04B 18/06</i>	<i>C04B 18/08</i>	<i>H02P 29/02</i>	
(11) 2 287 418			<i>C04B 20/02</i>		(11) 2 322 747	
(51) <i>E04F 15/20</i>	<i>E04F 15/02</i>		(11) 2 304 100		(51) <i>E05D 11/08</i>	<i>E05D 15/06</i>
<i>E04F 15/10</i>	<i>E04F 15/18</i>		(51) <i>D21B 1/02</i>	<i>D21C 1/10</i>	<i>E06B 3/46</i>	<i>E06B 1/70</i>
(11) 2 289 446			<i>D21C 9/00</i>	<i>D21G 1/00</i>	(11) 2 323 569	
(51) <i>A61B 18/12</i>			<i>D21H 11/20</i>	<i>D21H 21/28</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/34</i>
(11) 2 290 788			<i>D21H 25/04</i>	<i>D21B 1/06</i>	(11) 2 323 913	
(51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 3/46</i>		<i>D21F 5/00</i>		(51) <i>B65D 30/02</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 2 290 789			(11) 2 304 601		<i>B32B 9/00</i>	
(51) <i>H02K 19/22</i>	<i>H02K 19/36</i>		(51) <i>G06F 17/17</i>	<i>G06T 17/30</i>	(11) 2 324 091	
(11) 2 292 068			<i>G01N 21/25</i>	<i>G06T 9/00</i>	(51) <i>B28B 7/38</i>	<i>B29C 33/60</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>			<i>G06T 7/90</i>		(11) 2 324 096	
(11) 2 293 701			(11) 2 306 160	<i>G01F 15/14</i>	(51) <i>C09K 11/59</i>	<i>H01L 33/50</i>
(51) <i>A45D 40/00</i>	<i>A45D 40/26</i>		(51) <i>G01F 1/66</i>		(11) 2 325 992	
(11) 2 294 827			(11) 2 306 609	<i>H02H 3/16</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02P 27/06</i>
(51) <i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/157</i>		(51) <i>H02H 3/33</i>			

(11) 2 332 356		(11) 2 346 275		<i>H01F 38/14</i>	<i>H04B 5/00</i>
(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 28/06</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>H01F 37/00</i>	<i>H02J 5/00</i>
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 76/02</i>		(11) 2 358 286	
(11) 2 333 455		(11) 2 347 698		(51) <i>A61B 18/20</i>	<i>A61B 18/22</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(11) 2 359 043	
<i>H05B 6/10</i>	<i>H05B 6/36</i>	<i>A61B 5/07</i>	<i>H02J 50/12</i>	(51) <i>F16L 15/00</i>	<i>E21B 17/042</i>
(11) 2 333 724		<i>H02J 5/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	(11) 2 359 108	
(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/89</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>H02J 50/80</i>	(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>G02B 26/08</i>
<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	(11) 2 348 587		<i>G02B 27/46</i>	<i>G01J 9/00</i>
<i>A61B 8/13</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>		<i>G01J 1/42</i>	<i>H01S 3/08</i>
(11) 2 336 678		(11) 2 348 626		<i>H01S 3/13</i>	<i>H01S 3/04</i>
(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 41/00</i>	(51) <i>H02M 3/337</i>	<i>H02M 1/34</i>	<i>G02B 26/06</i>	<i>H01S 3/086</i>
<i>H05B 6/10</i>		<i>H02M 3/335</i>		<i>H01S 3/139</i>	
(11) 2 337 214		(11) 2 348 703		(11) 2 359 212	
(51) <i>H02P 6/12</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H04N 5/217</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 101/00</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/357</i>	<i>G06F 1/16</i>	
<i>B62D 119/00</i>		(11) 2 350 155		(11) 2 359 433	
(11) 2 337 926		(51) <i>C08G 18/66</i>	<i>C08G 18/75</i>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 21/06</i>
(51) <i>E21B 43/04</i>	<i>E21B 33/12</i>	<i>C08F 283/00</i>	<i>C08G 18/12</i>	<i>H01Q 5/40</i>	
<i>E21B 33/129</i>	<i>E21B 34/08</i>	<i>C08G 18/42</i>	<i>C09D 151/08</i>	(11) 2 359 500	
(11) 2 338 660		<i>C08L 75/04</i>	<i>C09D 175/06</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
(51) <i>B29C 47/50</i>	<i>B29C 47/42</i>	<i>C08G 18/08</i>		<i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 27/00</i>
<i>B29B 7/48</i>	<i>B29C 47/92</i>	(11) 2 351 250		(11) 2 359 635	
(11) 2 338 974		(51) <i>H04B 7/185</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04B 7/0413</i>
(51) <i>A23D 9/00</i>	<i>C12N 1/00</i>	(11) 2 351 408		(11) 2 360 682	
<i>C12P 7/64</i>		(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>G10L 19/005</i>	
(11) 2 339 646		(11) 2 351 828		(11) 2 361 901	
(51) <i>H02S 40/34</i>	<i>H01L 31/02</i>	(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 1/04</i>	(51) <i>C07C 51/12</i>	<i>C07C 51/44</i>
(11) 2 339 656		<i>A61K 31/04</i>	<i>C12N 1/06</i>	(11) 2 362 187	
(51) <i>H01L 33/50</i>		<i>C09K 15/20</i>	<i>C12N 1/38</i>	(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G01D 5/28</i>
(11) 2 340 619		<i>A01N 59/00</i>	<i>C12N 11/16</i>	<i>G01F 1/06</i>	<i>G01F 1/075</i>
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 28/18</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 33/40</i>	<i>G01F 1/10</i>	<i>G01F 1/115</i>
		<i>A61K 31/335</i>	<i>A01N 43/50</i>	<i>G01F 15/06</i>	<i>E03B 7/07</i>
		<i>A01N 43/08</i>	<i>A01N 37/44</i>		
(11) 2 340 626		(11) 2 354 149		(11) 2 362 289	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G05D 1/00</i>
		<i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>G05D 1/06</i>	
(11) 2 340 671		(11) 2 356 135		(11) 2 363 575	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/315</i>	(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>G01N 21/00</i>
(11) 2 340 676		<i>A61K 39/09</i>	<i>C07K 16/12</i>	(11) 2 368 152	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/06</i>	(11) 2 356 211		(51) <i>G01Q 40/02</i>	<i>G03F 1/72</i>
<i>H04W 16/28</i>		(51) <i>C12N 1/08</i>	<i>C12P 25/00</i>	<i>G03F 1/74</i>	
		<i>C12N 15/75</i>	<i>C07K 14/32</i>		
(11) 2 341 867		<i>C12N 15/52</i>		(11) 2 369 778	
(51) <i>A61F 2/91</i>	<i>A61F 2/966</i>	(11) 2 356 438		(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04N 7/16</i>
<i>A61F 2/88</i>	<i>A61F 2/95</i>	(51) <i>G01N 33/483</i>		<i>H04N 7/167</i>	<i>H04N 21/2347</i>
(11) 2 343 512		(11) 2 356 604		<i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/4405</i>
(51) <i>G01D 7/00</i>		(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>H04N 21/4623</i>	
		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	(11) 2 369 866	
(11) 2 343 619		<i>A61B 5/1455</i>	<i>G06Q 50/24</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04B 7/10</i>
(51) <i>H02P 29/62</i>	<i>G05D 23/19</i>	<i>A61M 1/36</i>		(11) 2 371 110	
(11) 2 343 668		(11) 2 357 021		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G10L 17/26</i>	(51) <i>A61N 2/02</i>	<i>A61N 2/00</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>G10L 17/00</i>		(11) 2 357 455		(11) 2 371 162	
(11) 2 346 082		(51) <i>G01B 5/20</i>	<i>G01B 5/008</i>	(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04B 1/10</i>
(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>G01G 21/20</i>		(11) 2 371 447	
<i>H01L 29/66</i>		(11) 2 357 546		(51) <i>B01J 19/12</i>	<i>B01J 3/03</i>
		(51) <i>G06F 3/041</i>		<i>B01J 3/04</i>	
(11) 2 346 203		(11) 2 357 716		(11) 2 372 353	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>G01N 29/02</i>	<i>G01N 29/22</i>
<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 25/02</i>				
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/0452</i>				
<i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 28/06</i>				

	<i>C07K 14/005</i> <i>A61K 39/12</i>	<i>C07K 14/445</i> <i>A61K 39/385</i>	<i>H04W 36/22</i> <i>H04W 8/26</i> <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 36/00</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 88/16</i> <i>H04W 8/08</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 24/10</i>
(11)	2 409 295				(11) 2 435 270	
(51)	<i>G09G 5/00</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 428 086 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60W 10/08</i>	<i>B60L 11/14</i> <i>B60K 6/46</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 10/06</i>
(11)	2 409 512		(11) 2 428 348	<i>B29C 49/64</i>	(11) 2 436 295	
(51)	<i>H04W 24/10</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/155</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>		(51) <i>A47L 9/22</i>	<i>A47L 9/00</i>
(11)	2 412 490		(11) 2 428 912	<i>G06K 19/07</i>	(11) 2 436 503	
(51)	<i>B25H 1/00</i>		(51) <i>G06K 7/00</i> <i>G06K 17/00</i>		(51) <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/76</i>	<i>B29C 47/66</i>
(11)	2 413 285		(11) 2 428 970		(11) 2 436 652	
(51)	<i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 19/00</i>	(51) <i>H01F 27/28</i> <i>H02J 50/12</i>	<i>H01F 38/14</i>	(51) <i>C02F 1/04</i> <i>B01D 61/02</i> <i>C02F 103/08</i> <i>B63J 1/00</i> <i>B63B 35/44</i> <i>B01D 61/08</i>	<i>C02F 1/44</i> <i>B63B 35/28</i> <i>C02F 1/76</i> <i>B63B 21/50</i> <i>C02F 1/00</i> <i>B01D 1/00</i>
(11)	2 413 367		(11) 2 429 193			
(51)	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/786</i>	(51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/139</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/573</i>		
(11)	2 414 031		(11) 2 429 507		(11) 2 437 856	
(51)	<i>A61M 39/16</i> <i>F16L 23/04</i>	<i>A61M 39/06</i> <i>F16L 37/138</i>	(51) <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 31/5575</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61P 27/06</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/194</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/382</i>	(51) <i>A62C 2/06</i> <i>E04D 13/17</i>	<i>E04B 1/94</i> <i>A62C 4/00</i>
(11)	2 415 381		(11) 2 430 386		(11) 2 438 161	
(51)	<i>A47L 13/20</i> <i>A47L 13/17</i>	<i>A47L 13/10</i>	(51) <i>F28F 19/06</i> <i>C22C 21/10</i> <i>B32B 15/04</i> <i>C22C 21/06</i>	<i>B32B 15/01</i> <i>F28F 21/08</i> <i>B32B 15/20</i> <i>C22C 21/08</i>	(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11)	2 415 401		(11) 2 430 696		(11) 2 438 662	
(51)	<i>A61B 8/06</i> <i>A61B 5/02</i> <i>G06T 17/20</i>	<i>A61B 8/08</i> <i>A61B 5/107</i> <i>G06T 7/62</i>	(51) <i>F28F 19/06</i> <i>C22C 21/10</i> <i>B32B 15/04</i> <i>C22C 21/06</i>	<i>B32B 15/01</i> <i>F28F 21/08</i> <i>B32B 15/20</i> <i>C22C 21/08</i>	(51) <i>H01S 5/183</i> <i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/42</i>
(11)	2 417 880		(11) 2 431 582		(11) 2 439 385	
(51)	<i>A47J 27/04</i> <i>A47J 27/62</i>	<i>A21B 3/04</i> <i>F24C 15/32</i>	(51) <i>H01M 10/44</i> <i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/46</i>	(51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/10</i> <i>F01N 13/00</i>
(11)	2 418 504		(11) 2 431 865		(11) 2 439 822	
(51)	<i>B60L 11/18</i> <i>E02F 9/20</i> <i>B60K 6/28</i>	<i>G01R 31/36</i> <i>G01R 31/00</i>	(51) <i>F01M 13/00</i> <i>F02M 25/06</i> <i>A62C 3/10</i> <i>F01M 13/04</i>	<i>F02D 19/06</i> <i>F02M 25/08</i> <i>F01M 13/02</i>	(51) <i>H01S 5/026</i>	<i>H04B 10/67</i>
(11)	2 419 437		(11) 2 432 202		(11) 2 440 862	
(51)	<i>C07K 5/087</i> <i>A61Q 17/00</i> <i>A61K 47/54</i> <i>A61Q 1/06</i>	<i>A61P 17/00</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 1/02</i>	(51) <i>G04G 21/04</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>F02D 19/06</i> <i>F02M 25/08</i> <i>F01M 13/02</i>	(51) <i>F25B 27/00</i>	<i>F25B 25/00</i>
(11)	2 421 390		(11) 2 432 821		(11) 2 441 204	
(51)	<i>A23L 29/206</i>		(51) <i>C08F 293/00</i> <i>C08F 8/14</i> <i>C08L 53/00</i> <i>B29D 11/00</i> <i>G02C 7/04</i> <i>C08J 3/28</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/46</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11)	2 422 542		(11) 2 432 865		(11) 2 441 646	
(51)	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 17/373</i>	(51) <i>G06F 7/76</i>	<i>G06F 7/499</i>	(51) <i>B62B 9/08</i> <i>B62B 7/08</i> <i>B60T 1/00</i>	<i>B60B 33/00</i> <i>B62B 7/14</i> <i>B62B 7/06</i>
(11)	2 423 027		(11) 2 432 598		(11) 2 442 212	
(51)	<i>B60L 11/02</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60K 6/485</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 30/18</i> <i>F16H 59/68</i>	<i>B60W 10/04</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 30/188</i>	(51) <i>B02C 13/18</i>	<i>G04G 21/08</i> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 21/36</i>	
(11)	2 423 978		(11) 2 432 821		(11) 2 442 432	
(51)	<i>H02S 40/34</i>		(51) <i>C08F 299/08</i> <i>C08F 8/26</i> <i>C08G 77/14</i> <i>G02B 1/04</i> <i>C08G 77/38</i>	<i>B02C 13/286</i>	(51) <i>H02K 1/24</i>	
(11)	2 425 070		(11) 2 434 671		(11) 2 443 413	
(51)	<i>A47L 23/22</i>	<i>E04F 15/02</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>		(51) <i>F42B 10/66</i> <i>F02K 9/18</i>	<i>F42B 15/01</i> <i>F02K 9/26</i>
(11)	2 425 554		(11) 2 434 753		(11) 2 443 715	
(51)	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H04N 7/14</i>		(51) <i>H02G 15/04</i> <i>F16L 5/02</i>	<i>H02G 3/22</i>
(11)	2 426 478		(11) 2 434 819		(11) 2 443 722	
(51)	<i>G01N 17/00</i>	<i>G01N 25/68</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H02J 9/00</i>	
(11)	2 428 059		(11) 2 434 819		(11) 2 444 314	
(51)	<i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>B63J 99/00</i> <i>B63J 3/00</i> <i>H01M 8/04</i> <i>B63H 21/20</i>	<i>B63B 25/16</i> <i>H01M 8/06</i> <i>C01B 3/38</i> <i>B63H 21/12</i>

(11) 2 444 933		A61B 17/70	F16H 25/20	(11) 2 467 763	
(51) G06T 7/00	G06K 9/00	F16H 25/22		(51) G05D 23/19	G05D 22/02
G06K 9/03		(11) 2 456 925		H05K 7/20	
(11) 2 445 159		(51) E02F 5/30	E01C 23/00	(11) 2 468 564	
(51) H04L 29/06	H04W 76/02	E02F 5/02	E02F 3/18	(51) B60L 11/18	
H04M 15/00	H04L 12/14	E02F 3/24	E02F 3/92	(11) 2 469 912	
H04L 29/08	H04W 4/24	E02F 5/08	E02F 5/10	(51) H04W 52/24	H04W 72/08
H04W 36/12		E02F 5/12		(11) 2 471 593	
(11) 2 446 045		(11) 2 457 081		(51) B01J 3/04	
(51) C12P 7/04	C12P 7/16	(51) G01N 21/35	G01J 3/42	(11) 2 472 305	
B01D 3/00	B01D 5/00	G01J 5/08	G01J 3/02	(51) B23K 26/06	G02B 27/30
C07C 29/80		G01J 3/36		B23K 26/38	H01S 3/00
(11) 2 446 475		(11) 2 457 951		(11) 2 472 658	
(51) H01L 27/146	H04N 9/04	(51) C08L 75/04	C08G 18/83	(51) C03C 8/24	H01M 8/0273
(11) 2 446 655		C08K 3/00	C08K 5/05	H01M 8/2432	H01M 8/0282
(51) H04W 16/14	H04W 52/02	C09D 175/04	C09J 175/04	(11) 2 472 816	
(11) 2 447 188		C08G 18/71	C08G 18/10	(51) H04J 3/16	H04J 3/12
(51) B65D 85/66	B65D 90/00	C08G 18/12		(11) 2 472 919	
(11) 2 448 434		(11) 2 458 551		(51) H04L 12/14	
(51) A24B 13/00	A24B 15/00	(51) G06T 7/00	G06T 7/20	(11) 2 472 935	
A24B 15/24	A24B 15/14	(11) 2 458 731		(51) H04W 16/20	H04W 36/08
A24B 15/30		(51) H03F 1/30	H03F 3/45	H04W 48/10	H04W 48/12
(11) 2 449 161		(11) 2 459 793		(11) 2 473 116	
(51) D06F 35/00		(51) D06F 37/28	D06F 39/14	(51) A61B 17/17	A61B 17/66
(11) 2 449 257		(11) 2 461 135		A61B 17/72	A61B 17/88
(51) F03D 7/02	F03D 7/04	(51) G06Q 10/10	G01C 21/00	(11) 2 473 161	
(11) 2 449 653		G06Q 50/00	G09B 29/00	(51) A61K 31/56	A61K 31/58
(51) H02K 3/52	H02K 1/14	G09B 29/10	H04M 11/08	A61K 31/575	A61K 31/573
(11) 2 449 744		G01C 21/34	G01C 21/36	A61K 47/44	A61K 9/12
(51) H04L 29/12	H04M 7/00	G06Q 50/14	G06Q 50/30	A61K 9/10	A61K 47/10
H04M 3/51	H04M 3/523	G08G 1/0968		A61K 47/14	A61K 47/32
H04L 29/06		(11) 2 461 190	G02B 5/00	A61K 47/36	A61K 47/38
(11) 2 449 913		(51) G02B 1/11	G09F 9/00	A61K 9/20	A61K 9/00
(51) A45D 1/04		G02F 1/1335		(11) 2 474 650	
(11) 2 450 547		(11) 2 461 650		(51) C25D 11/12	C25D 11/04
(51) F01P 5/12		(51) H05B 37/02	H05B 39/08	C25D 11/24	G02B 1/118
(11) 2 451 161		H02J 13/00	H02M 1/00	C25D 11/02	B29C 33/38
(51) H04N 19/16	H04N 19/109	H02M 5/257		B29C 33/42	
(11) 2 451 211		(11) 2 463 462		(11) 2 475 124	
(51) H04W 36/02		(51) E05B 79/20	E05B 19/00	(51) H04L 1/00	H04L 1/18
(11) 2 452 339		E05B 81/14	E05B 81/90	(11) 2 475 299	
(51) G11C 7/22	G11C 7/10	(11) 2 463 514		(51) A61B 5/05	
(11) 2 453 138		(51) F03D 1/06	B29C 65/48	(11) 2 475 623	
(51) F04D 25/06	F04D 29/66	B29C 65/00	B29C 65/50	(51) C02F 3/28	C02F 3/12
G01M 1/32		B29C 65/54		(11) 2 476 465	
(11) 2 453 593		(11) 2 463 648		(51) A62C 33/04	B65H 54/58
(51) H04B 7/26	H04L 5/00	(51) G01N 27/407	G06T 3/00	(11) 2 476 685	
(11) 2 454 069		(11) 2 464 098		(51) C07F 9/14	C07F 9/09
(51) B32B 5/02		(51) H04N 5/232	F17C 9/02	(11) 2 477 251	
(11) 2 455 850		(11) 2 466 188		(51) H01M 2/04	H01M 2/06
(51) G06F 3/048		(51) F17C 5/06	G06F 12/08	H01M 2/08	H01M 2/26
(11) 2 456 396		(11) 2 466 464	G06F 13/28	H01M 2/30	H01M 10/04
(51) A61F 2/30	A61F 2/28	(51) G06F 11/14		(11) 2 477 317	
A61F 2/34	A61F 2/36	G06F 11/10	H01F 7/06	(51) H02K 55/04	H02K 3/47
A61F 2/38	A61F 2/44	(11) 2 466 598	H01R 4/00	(11) 2 477 435	
A61F 2/46	A61F 2/48	(51) H01F 5/04		(51) H04W 24/02	
A61F 2/50	A61B 17/02	H01F 41/10			
		(11) 2 466 826			
		(51) H04L 12/937	H04L 12/933		

(11) 2 478 496 (51) G07C 9/00		(11) 2 485 349 (51) H02B 1/40 H02B 1/20 H02J 1/10 H02J 7/34 H02J 3/32 H05K 5/00 H02M 7/48 H02G 3/10	H02B 1/04 H02J 3/38 H02M 7/00 H02J 3/46 H05K 7/18 H02M 1/10 H02J 7/35 H05K 7/14	H04N 21/4788 H04W 88/00	H04W 80/00 H04N 7/14
(11) 2 478 513 (51) G09B 9/28 B64C 13/04 G06F 3/01	G05G 9/04 G09B 9/00			(11) 2 497 109 (51) H01L 23/48 H01L 21/48 H01L 23/057 H01L 25/11	H01L 29/772 H01L 21/77 H01L 23/36 H01L 27/02
(11) 2 478 649 (51) H04L 7/00	H04B 10/00			(11) 2 497 295 (51) H04L 12/927 H04W 28/16	H04L 12/911 H04L 29/06
(11) 2 478 832 (51) A61B 3/13 G02B 7/02	G02B 7/00 G02B 21/00	(11) 2 485 553 (51) H04L 5/00		(11) 2 498 145 (51) G04B 21/12 G04B 19/23	G04B 19/22
(11) 2 479 058 (51) B60L 11/04 H02J 7/04 B60L 11/00	E02F 9/20 B60L 11/12	(11) 2 486 221 (51) E21B 10/46 E21B 10/36	E21B 10/56	(11) 2 498 249 (51) G10K 11/178 F24F 7/013	F24F 1/00
(11) 2 479 393 (51) F01N 3/08 B60K 15/063 F01N 3/28 E02F 9/08	B60K 15/03 E02F 9/00 B01D 53/94 B60K 13/04	(11) 2 486 673 (51) H04B 7/06 H04W 52/42 H04B 7/0417	H04W 52/24 H04B 7/0404 H04L 1/18	(11) 2 498 452 (51) H04L 12/801	
(11) 2 479 875 (51) H02K 5/20		(11) 2 486 896 (51) A61F 2/966		(11) 2 499 506 (51) G01R 31/36	H01M 10/48
(11) 2 480 715 (51) D21F 1/48		(11) 2 487 279 (51) C25D 11/12 G02B 1/118	B29C 33/38 C25D 11/04	(11) 2 499 804 (51) H04L 12/28	H04L 29/08
(11) 2 481 233 (51) H04L 5/00 H04B 7/06	H04B 7/024 H04B 7/12	(11) 2 487 547 (51) G04B 21/06 G10F 1/06 G05D 13/24	G05D 13/14 G04B 17/30	(11) 2 500 076 (51) B01D 35/06 G01N 35/02 G01N 35/00 B03C 1/033	G01N 33/553 B01L 9/06 B01L 3/00 B03C 1/28
(11) 2 482 290 (51) H01B 17/28		(11) 2 488 006 (51) H05K 7/20	H01L 23/473	(11) 2 500 106 (51) B05B 17/06 C02F 1/46	A61M 11/00
(11) 2 482 409 (51) H02H 1/00		(11) 2 488 777 (51) F16L 15/00	E21B 17/042	(11) 2 500 631 (51) F21V 7/04 B64F 1/20	F21S 8/00
(11) 2 482 478 (51) H04J 11/00 H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 2 490 266 (51) H02S 40/34		(11) 2 500 996 (51) H01R 43/24 H01R 13/405 B29C 45/16	H01R 43/18 B29C 45/14
(11) 2 482 508 (51) H04L 27/26 H04W 99/00	H04L 5/00	(11) 2 490 635 (51) A61F 9/007	A61B 18/02	(11) 2 501 296 (51) A61B 8/00	A61B 8/08
(11) 2 483 362 (51) C09K 5/04		(11) 2 491 151 (51) C22B 15/00 F27D 3/16	C22B 5/12	(11) 2 501 600 (51) B61H 13/34	B60T 17/22
(11) 2 483 371 (51) C10J 3/72 C10J 3/86 C10K 1/02 C01B 3/34	C10J 3/46 C10K 1/00 C10G 2/00	(11) 2 491 152 (51) C22B 15/00 F27D 3/16	C22B 5/12	(11) 2 502 151 (51) G06F 15/16 G06F 3/048 G06Q 10/10	G06F 17/30 H04L 12/58
(11) 2 483 515 (51) E21B 21/01		(11) 2 491 610 (51) H01M 8/18 H01M 8/04791	H01M 8/04186	(11) 2 502 338 (51) G05F 1/24 H02M 1/32 H02M 5/10	H02H 3/08 H02M 1/36
(11) 2 483 785 (51) G06F 3/06	G06F 11/10	(11) 2 494 340 (51) G01N 23/083	G01V 5/00	(11) 2 502 571 (51) A61B 17/072	
(11) 2 484 010 (51) H03K 5/156	G06F 1/025	(11) 2 494 525 (51) G06T 17/00		(11) 2 502 956 (51) C08J 5/24 B32B 15/08 C08L 63/00 H01L 33/64 B32B 15/14	B32B 5/28 C08K 3/00 C08L 101/00 H05K 1/03 C08G 59/38
(11) 2 484 983 (51) F24D 10/00 F24D 12/02	F24D 19/10	(11) 2 494 711 (51) H04L 5/00			
(11) 2 485 301 (51) H01M 4/58 H01M 4/136	H01M 4/62 H01M 4/1397	(11) 2 496 044 (51) H04N 21/2743	H04N 21/414		

(11) 2 503 951		(11) 2 514 230		(11) 2 523 086	
(51) A61B 34/30 A61B 34/00 B25J 9/18	A61B 10/02 A61B 10/04 A61B 90/00	(51) H04W 72/12 H04W 36/00 H04W 88/06	H04W 60/00 H04W 76/04	(51) G06F 3/0481	G06F 3/0488
(11) 2 504 084		(11) 2 514 792		(11) 2 523 173	
(51) B01F 3/04 B01F 15/00	B01F 3/20	(51) C09D 11/17	C09D 11/18	(51) G08G 1/16	G06K 9/00
(11) 2 504 697		(11) 2 515 389		(11) 2 523 213	
(51) G01N 33/46 G06T 5/00 G01N 21/84 G06K 9/52	G01N 21/17 G01N 21/01 G06T 7/00	(51) H01R 13/66 H01R 107/00	H01R 24/64	(51) H01L 21/687 H01L 21/683	H01L 21/677
(11) 2 504 778		(11) 2 517 881		(11) 2 523 487	
(51) G06F 17/30		(51) B41F 16/00 B41F 19/08 B26F 1/38	B41F 19/00 B26D 7/18	(51) H04L 29/06 H04W 12/10	H04W 76/02 H04W 84/04
(11) 2 505 118		(11) 2 518 040		(11) 2 524 498	
(51) A61B 1/00 A61B 1/06 A61B 5/107	A61B 5/00 A61B 1/07	(51) C07C 43/178 A61K 47/14 C07H 15/10 A61K 47/08 A61K 47/22 C09K 19/06	A61K 9/10 C07C 69/30 A61K 9/00 A61K 47/10 A61K 47/26	(51) H04N 21/262 H04N 21/434 H04N 21/472 H04N 21/43 H04N 21/47 H04N 21/8547	H04N 21/414 H04N 21/443 H04N 21/643 H04N 21/431 H04N 21/8545 H04L 29/06
(11) 2 505 298		(11) 2 518 273		(11) 2 525 240	
(51) B23K 35/30 C22C 19/05 C22C 38/18 F28F 21/08	B23K 35/22 C22C 38/00 C22C 38/32	(51) F01D 9/06 F02C 9/18 F04D 27/02 F04D 29/54	F01D 17/16 F01D 17/10 F02C 6/08 F04D 29/56	(51) G01V 1/38	G01V 1/00
(11) 2 505 779		(11) 2 518 277		(11) 2 525 539	
(51) F01D 5/00 F01D 17/02 F01D 21/00	F01D 11/14 G01B 7/14	(51) F01D 25/12 F01D 25/24	F01D 5/08	(51) H04L 27/26 H04J 13/14	H04J 13/00
(11) 2 508 216		(11) 2 518 424		(11) 2 526 046	
(51) A61M 5/148 A61M 5/28	A61M 5/32 A61M 5/34	(51) F25B 21/02 F28D 15/02	F25B 23/00 F24F 5/00	(51) C01B 3/50 F25J 3/06	C01B 32/50
(11) 2 510 241		(11) 2 518 534		(11) 2 527 556	
(51) F04D 29/12 F04D 29/62 F16J 15/26 F04D 17/12	F04D 29/58 F16J 15/16 F16J 15/34	(51) G02B 5/04 F21V 3/02 G02B 5/08 F21V 8/00	A44C 9/00 F21V 5/02 G02B 5/124	(51) E04C 3/08 F03D 11/04 E04C 3/04	E04H 12/10 F16B 19/02 F16B 5/02
(11) 2 510 697		(11) 2 518 603		(11) 2 527 795	
(51) H04N 19/105 H04N 19/147 H04N 19/30 H04N 19/61	H04N 19/176 H04N 19/46 H04N 19/122	(51) G06F 3/046 G06F 21/00 G06F 3/048	G06F 3/041 G06F 3/044	(51) G01D 5/22 G01B 7/02 G01D 5/20	G01B 7/00 G01B 7/30
(11) 2 510 956		(11) 2 518 872		(11) 2 527 939	
(51) A61L 27/00 A61K 35/28 A61K 38/00 A61P 9/10 C12N 5/071 A61K 35/35	A61K 35/12 A61K 35/34 A61P 9/04 C12N 5/077 A61L 27/38 A61L 27/36	(51) H02K 55/04		(51) G05B 19/05 G05B 9/02	G06F 9/44 G06F 11/07
(11) 2 511 479		(11) 2 519 064		(11) 2 528 059	
(51) F01D 5/28 F01D 11/00	F01D 5/30	(51) H04W 16/16		(51) G11B 20/10 G11B 7/006	G11B 7/0045 G11B 7/126
(11) 2 511 480		(11) 2 519 989		(11) 2 528 189	
(51) F01D 5/30	F01D 5/32	(51) H01M 8/24 H01M 8/00	H01M 4/88 H01M 8/02	(51) H02J 7/02	H02J 7/14
(11) 2 512 222		(11) 2 520 646		(11) 2 528 280	
(51) C12N 15/82	A01N 63/02	(51) C12N 15/00 C12N 1/19 C12N 5/10 C12N 15/09	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 9/16 C12P 7/64	(51) G01D 4/00	G06Q 50/06
(11) 2 513 292		(11) 2 521 301		(11) 2 529 891	
(51) C12N 1/20 A61K 35/74	C12P 7/64	(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(51) B25B 23/142	B25G 1/00
(11) 2 513 899		(11) 2 522 150		(11) 2 529 896	
(51) G10L 19/008	G10L 21/038	(51) H04N 21/80 G11B 27/034 G06Q 30/02 G06K 9/00	G06T 7/40 G06K 9/46 H04N 21/234	(51) B25G 1/06 B25B 23/142	B25G 3/24
				(11) 2 530 866	
				(51) H04L 5/00 H04L 27/26	H04B 3/54
				(11) 2 531 955	
				(51) G06K 9/00 G06K 9/03	G06K 9/62 G06F 17/30
				(11) 2 532 392	
				(51) A63B 23/12 A63B 21/00 A63B 21/06	G06F 3/01 A63B 21/002 A63B 23/035

	<i>A63B 23/16</i> <i>G06F 3/0362</i>	<i>G06F 3/038</i>	(11) 2 541 148 (51) <i>F23R 3/14</i>	<i>F23R 3/28</i>	(11) 2 549 454 (51) <i>G08B 19/02</i>	<i>F03D 11/00</i>
(11) 2 532 744 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 9/10</i>		(11) 2 541 286 (51) <i>C04B 35/00</i> <i>G02B 1/00</i>	<i>F21V 7/22</i> <i>G02B 5/02</i>	(11) 2 549 493 (51) <i>H01F 5/02</i>	<i>H01F 27/32</i>
(11) 2 532 782 (51) <i>D21H 11/18</i> <i>D21F 1/10</i> <i>B01D 67/00</i> <i>B01D 71/10</i> <i>D21C 9/06</i>	<i>C08J 5/04</i> <i>B01D 39/18</i> <i>B01D 69/10</i> <i>B01D 39/16</i> <i>D21H 15/02</i>		(11) 2 541 364 (51) <i>G05F 1/67</i>		(11) 2 549 963 (51) <i>A61B 18/04</i>	<i>A61B 18/00</i>
(11) 2 532 821 (51) <i>E05F 15/53</i>	<i>E05F 15/611</i>		(11) 2 541 647 (51) <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 2/26</i>	(11) 2 551 263 (51) <i>C07C 381/04</i>	<i>C07K 1/14</i>
(11) 2 532 821 (51) <i>E05F 15/53</i>	<i>E05F 15/611</i>		(11) 2 541 906 (51) <i>H04B 7/04</i>		(11) 2 551 994 (51) <i>H02K 5/15</i>	
(11) 2 532 821 (51) <i>E05F 15/53</i>	<i>E05F 15/611</i>		(11) 2 541 915 (51) <i>H04B 7/0413</i>		(11) 2 552 459 (51) <i>A61K 31/74</i> <i>A61K 31/75</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/745</i> <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 533 174 (51) <i>G06K 15/22</i>	<i>B26D 5/02</i>		(11) 2 542 884 (51) <i>G01N 29/50</i> <i>G01N 29/07</i> <i>G01N 29/44</i>	<i>G01N 29/04</i> <i>G01N 29/30</i>	(11) 2 552 535 (51) <i>A61N 1/04</i> <i>A61N 5/06</i>	<i>A61H 1/00</i> <i>A61F 7/00</i>
(11) 2 534 038 (51) <i>B63B 1/02</i> <i>B63B 9/08</i>	<i>B63B 1/12</i>		(11) 2 543 036 (51) <i>G10L 19/18</i> <i>G10L 19/12</i>	<i>G10L 19/02</i> <i>G10L 19/20</i>	(11) 2 552 652 (51) <i>B25D 9/12</i> <i>B25D 17/24</i>	<i>E21B 1/02</i> <i>B25D 17/06</i>
(11) 2 534 475 (51) <i>H01J 49/00</i>	<i>G01N 27/62</i>		(11) 2 543 051 (51) <i>H01F 38/14</i> <i>F21S 4/28</i>	<i>F21V 23/02</i>	(11) 2 553 833 (51) <i>H04B 7/08</i> <i>H04B 7/02</i> <i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/04</i>
(11) 2 535 219 (51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 5/20</i> <i>B60M 1/36</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>B60L 5/42</i>		(11) 2 543 098 (51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1395</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/75</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/66</i>	(11) 2 554 770 (51) <i>E05C 9/08</i>	
(11) 2 535 567 (51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>		(11) 2 543 891 (51) <i>F15B 11/12</i> <i>F16H 63/34</i>	<i>F16H 61/30</i>	(11) 2 554 938 (51) <i>G01B 5/00</i> <i>G01B 21/04</i>	<i>G01B 5/20</i> <i>G01M 13/02</i>
(11) 2 536 799 (51) <i>C09J 201/00</i> <i>C09J 5/06</i> <i>B32B 15/04</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i> <i>C08K 9/02</i>	<i>B32B 27/18</i> <i>C09J 11/04</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 27/16</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 27/40</i> <i>C08K 3/00</i>		(11) 2 546 903 (51) <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) 2 555 251 (51) <i>H01L 31/04</i> <i>H01L 31/20</i>	<i>H01L 21/02</i> <i>H01L 31/0747</i>
(11) 2 538 075 (51) <i>F03D 80/50</i>	<i>F03D 7/04</i>		(11) 2 546 998 (51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 5/00</i>	(11) 2 555 380 (51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 1/17</i>
(11) 2 538 137 (51) <i>F23R 3/00</i>			(11) 2 547 058 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 556 215 (51) <i>F01D 1/30</i> <i>F01D 15/10</i>	<i>F01D 13/00</i> <i>F01C 13/04</i>
(11) 2 538 311 (51) <i>G06F 3/041</i>			(11) 2 547 191 (51) <i>A01D 34/00</i> <i>G05D 1/02</i>	<i>G05D 1/03</i>	(11) 2 556 624 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06Q 20/04</i> <i>G06Q 20/38</i>	<i>H04L 12/16</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/42</i>
(11) 2 538 597 (51) <i>H04L 1/00</i>			(11) 2 547 837 (51) <i>E04D 13/18</i>	<i>H02S 20/25</i>	(11) 2 556 661 (51) <i>H01L 27/146</i> <i>H04N 5/217</i>	<i>H04N 5/374</i> <i>H04N 5/357</i>
(11) 2 538 785 (51) <i>A01N 43/50</i> <i>C07D 233/86</i>	<i>A61K 31/415</i> <i>C07D 235/02</i>		(11) 2 547 862 (51) <i>E21B 43/24</i>	<i>E21B 43/30</i>	(11) 2 556 708 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/155</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 84/04</i>
(11) 2 539 176 (51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/32</i>		(11) 2 547 889 (51) <i>F02C 7/18</i> <i>F01D 21/00</i>	<i>F02C 7/00</i>	(11) 2 557 193 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C23C 2/00</i> <i>C23C 2/26</i> <i>B32B 15/01</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 8/04</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C21D 1/673</i>
(11) 2 539 420 (51) <i>C10G 2/00</i>	<i>C07C 1/04</i>		(11) 2 548 333 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 9/54</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/33</i> <i>G06F 21/60</i> <i>H04L 29/08</i>		
(11) 2 539 539 (51) <i>E21B 44/00</i> <i>E21D 20/00</i> <i>E21D 9/00</i>	<i>E21B 7/02</i> <i>G06F 3/14</i>		(11) 2 549 060 (51) <i>F01D 5/30</i> <i>F04D 29/32</i>	<i>F01D 5/32</i>		
(11) 2 540 803 (51) <i>C10B 53/02</i>	<i>C10B 49/02</i>					

(11) 2 557 748		(11) 2 565 776		(11) 2 576 334	
(51) H04L 27/20	G02B 26/06	(51) G06F 3/12	G06F 17/30	(51) B63B 35/44	B63B 22/18
H04B 10/50				B63B 21/00	B63B 27/24
(11) 2 559 955		(11) 2 565 849		(11) 2 576 768	
(51) F24J 2/38	F24J 2/16	(51) G07B 11/00	E05B 17/18	(51) C12N 5/00	C12N 5/073
F24J 2/54	F24J 2/12	E05B 63/14	E05B 17/14	A61K 35/51	C12N 5/07
F24J 2/18		(11) 2 565 882		A61L 27/38	C12N 5/0775
(11) 2 560 708		(51) H01F 27/28	H01F 27/38	(11) 2 576 964	
(51) A61B 8/00	A61J 1/06	(11) 2 566 137		(51) E21B 33/064	E21B 21/10
A61M 5/315	A61M 5/24	(51) H04L 29/08	H04W 48/16	E21B 29/08	E21B 29/12
A61M 5/14		(11) 2 566 259		E21B 33/076	E21B 47/06
(11) 2 561 428		(51) H04W 52/02	H04L 12/26	E21B 34/00	
(51) G06F 3/048	G06F 3/0488	(11) 2 566 274		(11) 2 577 281	
(11) 2 561 539		(51) H04W 72/12		(51) B01J 7/00	G01N 25/48
(51) H01J 49/04	H01J 27/00	(11) 2 566 316		G01N 31/10	C12M 1/34
G21K 1/087	G01N 27/64	(51) H05K 13/04	B23P 21/00	(11) 2 577 380	
(11) 2 562 669		(11) 2 567 635		(51) G02B 27/22	H04N 13/00
(51) G06F 21/30	G06F 21/57	(51) A47B 88/40	A47B 88/467	G06F 3/14	H04N 13/04
G06F 21/34	G06F 21/35	(11) 2 567 880		(11) 2 577 536	
G06F 21/36	G06F 21/60	(51) B62D 5/04		(51) G06F 19/14	G06F 19/18
G06F 21/72	G06F 21/77	(11) 2 568 237		(11) 2 577 562	
(11) 2 562 940		(51) F25D 17/04	B05B 5/00	(51) G06K 9/20	G06K 9/00
(51) H04B 7/02	H04W 4/08	A23L 3/005	A23L 3/36	G06K 9/62	
H04W 88/04		A23B 7/01	A23B 7/04	(11) 2 577 606	
(11) 2 563 413		(11) 2 568 240		(51) G06T 7/00	G06K 9/46
(51) A61L 15/20	A61L 15/26	(51) A23L 3/005	A23L 3/36	(11) 2 578 177	
A61L 15/34		A23B 7/01	A23B 7/04	(51) B25J 9/00	B25J 13/00
(11) 2 564 485		F25D 27/00	F25D 17/04	B25J 9/16	A61B 34/30
(51) H03K 5/153	G01R 31/02	F25D 25/02		(11) 2 578 338	
H02J 7/00		(11) 2 571 052		(51) H01F 1/24	H01F 1/33
(11) 2 564 517		(51) H01L 23/495	H01L 23/31	H01F 41/02	B22F 1/02
(51) H04B 7/06		H01L 21/48	H01L 21/56	C22C 38/00	C22C 38/02
(11) 2 564 532		(11) 2 572 045		C22C 38/04	C22C 38/06
(51) H04J 14/02		(51) E02D 5/56	E02D 5/80	C22C 38/08	
(11) 2 564 622		B63B 21/38		(11) 2 578 843	
(51) H04W 24/10		(11) 2 572 913		(51) F02C 7/14	F02C 7/32
(11) 2 564 653		(51) B60J 7/12		B64D 13/08	F02C 3/10
(51) H04W 74/08	H04W 88/02	(11) 2 575 876		F02C 3/09	F02C 3/107
H04B 7/26		(51) A61K 39/385	A61K 39/00	F02C 6/04	F02C 7/36
(11) 2 564 663		A61K 39/39	A61K 45/06	F02C 9/16	
(51) H04L 5/00	H04W 76/02	A61K 47/02	A61K 47/22	(11) 2 579 083	
(11) 2 564 830		A61K 47/24	A61K 9/51	(51) G02B 13/04	G02B 23/24
(51) A61K 9/00	A61K 47/10	A61K 31/7115	A61K 31/4745	(11) 2 579 333	
A61K 47/32	A61K 47/34	A61K 33/06	A61P 37/04	(51) H01L 31/042	H01L 31/18
A61K 8/39	A61K 8/81	A61P 31/12	A61P 31/04	H01L 31/0352	B82Y 20/00
A61Q 19/00		A61P 31/10	A61P 25/34	H01L 31/0384	
(11) 2 565 157		A61P 35/00	A61K 39/35	(11) 2 579 400	
(51) C01B 21/24	A61K 33/00	(11) 2 575 893		(51) H01T 4/12	H01T 1/20
A61M 16/10	A61K 33/24	(51) A61K 47/50	A61P 25/30	(11) 2 579 649	
A61K 33/30	A61K 33/34	A61K 31/465	C07D 213/82	(51) H04L 1/00	
A61K 9/00	A61K 9/20	A61P 25/34		(11) 2 580 030	
A61K 9/70	A61M 16/12	(11) 2 575 933		(51) B25J 17/02	
(11) 2 565 501		(51) A61M 5/142	A61M 5/168	(11) 2 580 170	
(51) F16K 7/12	F16J 3/02	G06F 19/00	G06Q 50/22	(51) C03B 23/025	C03B 23/03
F16K 1/30	F16K 27/00	(11) 2 575 974		C03B 23/035	C03B 35/14
F16K 7/16		(51) A63B 21/04		(11) 2 581 065	
(11) 2 565 562		(11) 2 576 169		(51) A61F 7/00	A61F 7/03
(51) F25B 43/00	F25B 31/00	(51) B29C 35/08	B01J 19/12	(11) 2 581 179	
		H05B 6/00		(51) B25J 15/02	B25J 15/08

(11) 2 581 259		(11) 2 589 664		(11) 2 598 984	
(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60T 8/24</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>G06F 21/41</i>
<i>B60L 7/18</i>	<i>B60W 10/08</i>	(11) 2 589 676		<i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 9/32</i>
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 30/02</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 581 937		<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 599 152	
(51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/433</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>H01M 8/0662</i>	<i>H01M 8/04014</i>
<i>H01L 21/56</i>		<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/20</i>	<i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/04111</i>
(11) 2 582 173		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	(11) 2 600 505	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/32</i>	(51) <i>H02K 11/33</i>	<i>H02K 5/22</i>
(11) 2 582 217		<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>	(11) 2 600 652	
(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/473</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H01L 23/34</i>	<i>H01L 23/36</i>	<i>C21D 9/46</i>		<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) 2 582 998		(11) 2 590 340		<i>H04W 28/24</i>	
(51) <i>F16D 66/00</i>	<i>B60T 17/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 601 558	
(11) 2 583 180		(11) 2 590 355		(51) <i>G03B 17/56</i>	<i>F16M 11/04</i>
(51) <i>G06F 12/00</i>		(51) <i>H04L 9/10</i>	<i>G06F 7/58</i>	<i>F16M 13/00</i>	
(11) 2 583 233		(11) 2 590 712		(11) 2 602 091	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>A61N 2/06</i>	<i>A61F 7/00</i>	(51) <i>B29C 70/38</i>	
<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>A61N 2/12</i>	(11) 2 602 943	
(11) 2 583 388		(11) 2 591 406		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/0456</i>
(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04W 52/18</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>		<i>H04B 7/06</i>	
(11) 2 584 171		(11) 2 591 609		(11) 2 603 044	
(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>F01D 25/18</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 19/117</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	
(11) 2 584 556		<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/187</i>	(11) 2 603 988	
(51) <i>G09G 5/36</i>	<i>B60K 37/02</i>	<i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/46</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 84/04</i>
(11) 2 584 696		<i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 19/597</i>	(11) 2 605 049	
(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 23/18</i>	<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 21/2365</i>	(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 47/10</i>
<i>H02P 23/20</i>	<i>H02P 23/22</i>	<i>H04N 21/434</i>		(11) 2 605 087	
(11) 2 584 737		(11) 2 592 864		(51) <i>G04D 3/00</i>	<i>G04B 5/00</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>G04B 13/00</i>	<i>G04B 19/00</i>
<i>H04B 3/46</i>		<i>H04W 52/28</i>		<i>G04B 27/00</i>	<i>G04B 1/00</i>
(11) 2 585 022		(11) 2 593 004		<i>G04B 29/04</i>	<i>G04B 33/00</i>
(51) <i>A61G 5/14</i>	<i>A61G 7/10</i>	(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/0285</i>	(11) 2 605 275	
<i>A61H 3/00</i>	<i>A61H 3/04</i>	<i>G01N 27/02</i>	<i>A61B 5/021</i>	(51) <i>H01L 23/40</i>	
(11) 2 585 365		<i>A61B 5/00</i>		(11) 2 605 438	
(51) <i>B63B 17/00</i>	<i>B63B 9/00</i>	(11) 2 593 016		(51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) 2 585 927		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/12</i>	(11) 2 606 230	
(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>A61B 6/10</i>		(51) <i>F03G 3/00</i>	<i>F03B 7/00</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 593 815		<i>F03B 17/00</i>	
(11) 2 586 161		(51) <i>G01V 1/00</i>		(11) 2 606 293	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 594 083		(51) <i>F25C 1/24</i>	<i>F25C 5/02</i>
<i>H04L 12/723</i>		(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>A01B 79/00</i>	<i>F25C 5/18</i>	
(11) 2 587 166		(11) 2 594 945		(11) 2 606 574	
(51) <i>F24C 15/10</i>	<i>F24C 7/08</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>		(51) <i>H03K 17/955</i>	<i>G01D 5/24</i>
<i>H05B 6/12</i>		(11) 2 595 196		<i>G01B 7/14</i>	
(11) 2 587 531		(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 606 581	
(51) <i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 21/822</i>	<i>H01L 31/048</i>		(51) <i>H04W 28/16</i>	
<i>H01L 27/04</i>	<i>H01L 27/088</i>	(11) 2 595 254		(11) 2 607 038	
<i>H03K 17/14</i>	<i>H03K 17/695</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>		(51) <i>B29B 15/12</i>	
<i>H01L 27/02</i>	<i>H01L 29/78</i>	(11) 2 596 944		(11) 2 608 202	
(11) 2 587 907		(51) <i>B65D 6/24</i>	<i>B65D 5/00</i>	(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G06F 21/10</i>
(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>F28D 15/02</i>	<i>B65D 5/32</i>		<i>G06F 21/44</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 7/483</i>	(11) 2 598 686		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 589 173		(51) <i>D06F 58/06</i>	<i>D06F 37/02</i>	<i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/433</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>D06F 58/02</i>	<i>D06F 58/04</i>	<i>H04N 21/4405</i>	<i>H04N 21/4408</i>
<i>H04L 1/20</i>		<i>D06F 37/04</i>		<i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/835</i>
(11) 2 589 664		(11) 2 598 816		(11) 2 608 611	
(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>F25J 1/02</i>	<i>F25J 1/00</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>	
		<i>F17C 6/00</i>	<i>F17C 9/00</i>		

(11) 2 609 779		(11) 2 619 413		<i>B63B 27/04</i>	<i>F16H 7/18</i>
(51) <i>H04W 68/00</i>		(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>B25D 9/26</i>	<i>B63B 3/14</i>	<i>B63B 19/28</i>
		<i>E21B 4/14</i>		(11) 2 626 521	
(11) 2 609 862		(11) 2 620 668		(51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F01D 17/20</i>
(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 15/20</i>	(51) <i>F16F 9/46</i>	<i>B62K 25/08</i>	<i>F04D 29/56</i>	<i>F16H 1/28</i>
<i>G06T 7/66</i>	<i>A61B 6/03</i>	<i>F16F 9/34</i>	<i>B62K 25/06</i>		
(11) 2 611 055		(11) 2 621 115		(11) 2 628 085	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/0456</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/10</i>			(11) 2 628 777	
<i>H04L 1/06</i>		(11) 2 621 799		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 31/055</i>
		(51) <i>B63H 5/03</i>	<i>F03B 9/00</i>	<i>H01G 9/20</i>	<i>C09K 11/02</i>
(11) 2 611 394		(51) <i>F03B 17/06</i>	<i>F03D 5/02</i>		
(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/30</i>	<i>B63H 5/02</i>	<i>B63H 1/04</i>	(11) 2 629 025	
<i>A61F 2/44</i>	<i>A61B 17/80</i>			(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F25B 1/00</i>
<i>A61B 17/86</i>		(11) 2 622 157		<i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 49/00</i>
		(51) <i>E05B 85/10</i>	<i>E05B 85/14</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 25/00</i>
(11) 2 611 727		(11) 2 622 168			
(51) <i>B67C 3/30</i>	<i>B08B 9/08</i>	(51) <i>E21B 10/50</i>		(11) 2 629 357	
		<i>E21B 10/08</i>	<i>E21B 10/62</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>
(11) 2 612 230		(11) 2 622 751		<i>H01M 10/052</i>	
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0483</i>	(51) <i>H04B 1/7097</i>	<i>H04B 17/345</i>		
<i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0485</i>	<i>H04W 24/02</i>		(11) 2 630 276	
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>			(51) <i>C25D 11/04</i>	<i>B82B 3/00</i>
		(11) 2 623 412		<i>C25D 11/26</i>	<i>C25D 11/34</i>
(11) 2 612 894		(51) <i>B63B 9/00</i>			
(51) <i>C10B 57/04</i>	<i>C10B 57/08</i>	<i>B63B 27/00</i>	<i>B63B 15/00</i>	(11) 2 630 474	
		<i>B63B 11/06</i>	<i>B63H 5/125</i>	(51) <i>G01N 21/89</i>	<i>B65H 43/08</i>
(11) 2 613 026		<i>B63B 35/00</i>	<i>B63B 35/44</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>F01K 23/02</i>	<i>F01K 25/08</i>			<i>G06T 1/00</i>	<i>G01N 21/88</i>
		(11) 2 623 551		<i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 615 531		(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>C08J 3/20</i>	(11) 2 630 476	
(51) <i>G06F 3/042</i>		<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01N 23/20</i>
		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/548</i>	<i>G21K 1/06</i>	<i>A61B 6/06</i>
(11) 2 616 564		<i>C08L 9/00</i>		<i>A61B 6/00</i>	
(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>C04B 35/628</i>				
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 623 705		(11) 2 630 992	
<i>H01B 1/04</i>		(51) <i>E21B 4/14</i>	<i>E21B 4/16</i>	(51) <i>B64D 13/00</i>	<i>A62B 7/08</i>
(11) 2 616 606		(11) 2 623 726		(11) 2 631 217	
(51) <i>E04C 2/24</i>	<i>E04B 1/76</i>	(51) <i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 25/26</i>	(51) <i>C01B 35/02</i>	<i>C01B 35/06</i>
<i>E04C 2/284</i>	<i>E04C 2/292</i>	<i>F01D 11/18</i>		<i>C01F 7/54</i>	<i>C01F 7/76</i>
<i>E04C 2/52</i>				<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
		(11) 2 623 727		<i>C01B 32/50</i>	<i>C25C 3/18</i>
(11) 2 616 768		(51) <i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 11/18</i>		
(51) <i>G01C 3/00</i>	<i>G01B 11/00</i>			(11) 2 631 270	
<i>G01C 3/06</i>	<i>G06T 1/00</i>			(51) <i>C08L 23/20</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>H04N 17/00</i>	<i>G08G 1/09</i>	(11) 2 623 755		<i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 77/00</i>
<i>G08G 1/16</i>	<i>G01C 3/08</i>	(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>B32B 27/08</i>
<i>G01B 11/02</i>	<i>G01C 3/14</i>			<i>B32B 27/34</i>	
<i>G06T 7/80</i>	<i>G06T 7/593</i>	(11) 2 624 217			
		(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>H04N 5/225</i>		
(11) 2 616 993				(11) 2 632 202	
(51) <i>G06K 9/52</i>	<i>G06T 7/60</i>	(11) 2 624 255		(51) <i>H04W 48/20</i>	
<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>G21C 17/00</i>	<i>G06F 11/16</i>		
		<i>G21D 3/04</i>		(11) 2 632 561	
(11) 2 617 237				(51) <i>B01D 15/08</i>	<i>G01M 3/26</i>
(51) <i>H04W 36/24</i>		(11) 2 624 761		<i>G01M 3/28</i>	<i>G01N 11/08</i>
		(51) <i>A61B 6/04</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>G01N 35/10</i>	<i>B01D 15/16</i>
(11) 2 617 341		<i>A61B 6/02</i>	<i>A61B 6/03</i>	<i>G01N 30/32</i>	<i>G01N 35/00</i>
(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>G05D 1/02</i>			<i>B01D 15/14</i>	<i>B01D 15/42</i>
		(11) 2 625 322		<i>G01M 3/32</i>	<i>B01D 35/143</i>
(11) 2 617 518		(51) <i>D01D 10/02</i>	<i>D06C 7/00</i>		
(51) <i>B23P 19/04</i>	<i>B23P 19/02</i>	<i>D01F 6/60</i>	<i>D04H 1/728</i>	(11) 2 633 633	
<i>B23P 19/06</i>	<i>F16H 25/08</i>	<i>D01F 6/80</i>	<i>D04H 1/4326</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i>
		<i>D04H 1/4342</i>	<i>B01D 71/64</i>	<i>H04B 7/26</i>	
(11) 2 618 231		<i>B01D 69/06</i>			
(51) <i>G05B 23/02</i>				(11) 2 634 272	
		(11) 2 625 720		(51) <i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 1/26</i>
(11) 2 618 315		(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>		
(51) <i>G07C 3/00</i>		<i>E04C 5/065</i>	<i>E04C 5/06</i>	(11) 2 634 393	
				(51) <i>F02B 37/16</i>	<i>F02B 37/18</i>
(11) 2 619 080		(11) 2 626 288		<i>F02B 37/22</i>	<i>F02D 9/06</i>
(51) <i>B63B 35/44</i>	<i>B63B 21/50</i>	(51) <i>B63B 35/44</i>	<i>E21B 15/02</i>	<i>F01N 13/10</i>	<i>F02M 26/06</i>
<i>B63B 9/06</i>	<i>B63B 22/02</i>				

	<i>F02M 26/10</i>	<i>F02M 26/16</i>	(11) 2 641 068		(11) 2 647 303	
	<i>F02M 26/70</i>		(51) <i>G01J 5/00</i>	<i>G01J 5/02</i>	(51) <i>A43B 21/26</i>	
(11) 2 634 664			<i>G01J 5/04</i>	<i>G01J 5/08</i>	(11) 2 647 347	
(51) <i>G05F 1/10</i>	<i>H02M 3/00</i>		<i>F24F 11/00</i>	<i>G05D 23/19</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>	
<i>G05F 3/18</i>	<i>H02H 3/00</i>	(11) 2 641 140			(11) 2 647 536	
<i>H03K 17/16</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G05D 23/19</i>			(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60K 6/445</i>
<i>B60R 16/033</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) 2 641 340			<i>B60W 20/00</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) 2 635 061		(51) <i>H04B 7/06</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>B60W 30/20</i>	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 48/12</i>	<i>H04B 7/04</i>		<i>H04B 7/02</i>	(11) 2 648 068	
(11) 2 635 432		<i>H04W 72/08</i>		<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 13/40</i>
(51) <i>B32B 15/082</i>	<i>G02B 1/04</i>	(11) 2 641 487			(11) 2 648 188	
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>A24C 5/34</i>		<i>G01N 21/89</i>	(51) <i>B01D 29/01</i>	<i>B01D 29/03</i>
<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>G01N 21/952</i>			<i>G21C 3/32</i>	<i>G21C 3/322</i>
<i>C08J 7/04</i>	<i>G02B 5/08</i>	(11) 2 641 961			(11) 2 648 253	
(11) 2 635 678		(51) <i>C11B 13/04</i>		<i>C01B 33/40</i>	(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 6/18</i>
(51) <i>C12N 9/12</i>	<i>C12N 9/18</i>	<i>C11B 1/10</i>		<i>C11B 3/10</i>	<i>H01M 10/0562</i>	
<i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 5/074</i>	<i>C11C 3/08</i>		<i>C11C 3/10</i>	(11) 2 648 444	
<i>C12N 15/01</i>		<i>B01J 20/12</i>		<i>C11C 3/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 2 636 276		(11) 2 642 049			<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>E05B 17/18</i>		<i>E05B 65/20</i>	(11) 2 648 473	
<i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) 2 642 220			(51) <i>H04W 40/04</i>	
<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/38</i>	(51) <i>F25B 7/00</i>		<i>F25B 1/00</i>	(11) 2 649 044	
<i>H04W 88/10</i>	<i>H04W 52/16</i>	<i>F25B 5/04</i>		<i>F25B 6/04</i>	(51) <i>C07D 491/107</i>	<i>C07D 491/113</i>
(11) 2 636 596		<i>F25B 9/00</i>		<i>F25B 49/02</i>	<i>C07C 221/00</i>	
(51) <i>B64C 27/12</i>	<i>B64D 41/00</i>	(11) 2 643 099			(11) 2 649 407	
<i>F02N 11/08</i>		(51) <i>A61L 27/34</i>		<i>A61L 27/54</i>	(51) <i>G01B 7/28</i>	<i>G01B 7/06</i>
(11) 2 637 341		<i>A61L 29/08</i>		<i>A61L 29/16</i>	<i>B22D 11/16</i>	<i>B22D 11/18</i>
(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>A61L 31/10</i>		<i>A61L 31/16</i>	(11) 2 650 197	
<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C23C 18/18</i>		<i>B05D 7/02</i>	(51) <i>B60N 2/38</i>	<i>B60N 2/14</i>
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C23C 18/20</i>		<i>C23C 18/42</i>	<i>B60N 2/24</i>	<i>E01C 19/48</i>
<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 2 643 160			(11) 2 650 899	
(11) 2 637 342		(51) <i>B62D 1/06</i>		<i>B05D 1/28</i>	(51) <i>H01H 50/02</i>	<i>H01H 50/24</i>
(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>C09D 5/24</i>		<i>H01B 1/24</i>	<i>H01H 50/64</i>	
<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C09D 7/12</i>		<i>B41M 1/40</i>	(11) 2 651 458	
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C08K 3/04</i>		<i>C08K 7/24</i>	(51) <i>A61L 9/12</i>	<i>C11D 17/00</i>
<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>C08K 3/08</i>			<i>C11D 17/04</i>	<i>E03D 9/03</i>
(11) 2 637 734		(11) 2 643 629			<i>C11D 3/50</i>	<i>E03D 9/00</i>
(51) <i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/54</i>	(51) <i>F17C 7/04</i>		<i>B63B 25/16</i>	<i>E03D 9/02</i>	
<i>A61L 31/08</i>	<i>A61L 31/10</i>	<i>F17C 9/02</i>		<i>F17C 5/06</i>	(11) 2 651 636	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61M 31/00</i>	(11) 2 643 781			(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>A61F 13/514</i>
<i>A61N 1/36</i>		(51) <i>G21C 17/00</i>		<i>G21D 3/04</i>	<i>A61F 13/496</i>	
(11) 2 638 384		(11) 2 645 616			(11) 2 652 225	
(51) <i>G01N 21/89</i>	<i>B65H 43/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>		<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>E04G 21/32</i>	<i>E04G 5/06</i>
<i>G06T 7/00</i>		(11) 2 645 622			<i>E04H 17/16</i>	<i>E04G 5/00</i>
(11) 2 638 675		(51) <i>H04L 12/18</i>			<i>E04G 5/08</i>	<i>E04H 17/24</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 1/7143</i>	(11) 2 646 581			<i>E04G 5/04</i>	<i>E04G 5/14</i>
<i>H04J 11/00</i>		(51) <i>C14C 3/22</i>		<i>C08F 220/18</i>	<i>F16L 3/08</i>	<i>E04F 11/18</i>
(11) 2 639 425		<i>C08F 220/02</i>		<i>C14C 3/10</i>	(11) 2 652 288	
(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 37/10</i>	<i>C14C 3/18</i>		<i>C14C 3/06</i>	(51) <i>F02B 75/32</i>	
<i>F02B 39/10</i>		<i>C14C 9/00</i>		<i>C14C 3/28</i>	(11) 2 652 600	
(11) 2 639 604		<i>C08L 83/06</i>		<i>C08L 23/22</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 11/14</i>
(51) <i>G01V 99/00</i>		<i>C08G 77/14</i>			<i>G06F 11/36</i>	
(11) 2 640 140		(11) 2 646 932		<i>G06F 17/27</i>	(11) 2 652 707	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G06F 17/22</i>		<i>G06F 17/21</i>	(51) <i>G06T 9/00</i>	<i>H03M 7/40</i>
<i>H04W 88/04</i>		<i>G06F 17/28</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 19/69</i>	<i>H04N 19/436</i>
(11) 2 640 884		<i>G06F 17/20</i>			<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/91</i>
(51) <i>D06B 19/00</i>	<i>D06B 23/00</i>	<i>G10L 13/08</i>			(11) 2 652 815	
<i>D06C 7/00</i>	<i>D04H 3/08</i>	(11) 2 646 941			(51) <i>H04R 25/04</i>	<i>H04R 25/00</i>
<i>D04H 1/54</i>	<i>D04H 3/14</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>		<i>G07C 9/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	
<i>D04H 3/16</i>	<i>F24H 1/10</i>	<i>G06K 7/10</i>				
<i>F24H 9/20</i>	<i>F26B 13/10</i>					

(11) 2 674 919		(11) 2 688 758		(11) 2 697 714	
(51) <i>G06T 15/50</i>		(51) <i>F25B 6/00</i>	<i>F25B 19/00</i>	(51) <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 674 987		<i>F25B 41/04</i>	<i>F25D 11/00</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/455</i>
(51) <i>H02S 20/24</i>	<i>F24J 2/52</i>	<i>B60H 1/32</i>	<i>B60P 3/20</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/44</i>
		<i>F25B 5/02</i>		<i>H04L 12/24</i>	
(11) 2 676 303		(11) 2 689 308		(11) 2 698 118	
(51) <i>H01L 51/30</i>	<i>H01L 35/24</i>	(51) <i>H02S 50/10</i>	<i>G01R 15/20</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
		<i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 21/08</i>		
(11) 2 676 333		(11) 2 689 315		(11) 2 698 783	
(51) <i>H01R 13/518</i>	<i>B60R 16/023</i>	(51) <i>G11B 33/12</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G09G 3/3233</i>	
		<i>G11B 33/14</i>	<i>H05K 7/14</i>		
(11) 2 676 469		<i>G06F 1/18</i>		(11) 2 699 067	
(51) <i>H04W 24/04</i>				(51) <i>H05K 5/02</i>	
(11) 2 677 645		(11) 2 689 445		(11) 2 699 121	
(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 5/42</i>	(51) <i>H01H 19/56</i>	<i>H01H 1/20</i>	(51) <i>A43B 21/26</i>	<i>A43B 13/18</i>
		<i>H01H 33/59</i>	<i>H01L 31/02</i>	<i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 21/00</i>
				<i>A43B 21/30</i>	
(11) 2 678 446		(11) 2 689 485		(11) 2 699 949	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>H01M 8/04858</i>	<i>H01M 8/04223</i>	(51) <i>G02B 3/14</i>	<i>G02B 26/00</i>
		<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/04537</i>	<i>A61F 2/16</i>	<i>G02C 7/08</i>
(11) 2 679 391		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B29D 11/00</i>	
(51) <i>B41J 11/42</i>	<i>B65H 5/02</i>	(11) 2 690 299			
	<i>B41J 11/00</i>	(51) <i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 19/36</i>	(11) 2 700 481	
		<i>F16C 33/58</i>	<i>F16C 19/52</i>	(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 11/215</i>
		<i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/02</i>	<i>H02K 11/24</i>	<i>B25J 9/08</i>
(11) 2 680 563		(11) 2 690 894		<i>B25J 9/06</i>	<i>B25J 9/12</i>
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G01J 5/02</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>		<i>B25J 13/08</i>	
	<i>G06F 1/32</i>				
	<i>G01J 5/08</i>				
(11) 2 681 006		(11) 2 691 514		(11) 2 701 262	
(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B41M 5/26</i>	(51) <i>C12N 5/074</i>		(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>G05B 15/02</i>
				<i>H02J 7/35</i>	
(11) 2 681 948		(11) 2 692 006		(11) 2 701 534	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H01M 8/04029</i>	<i>H01M 8/0267</i>	(51) <i>A23L 27/00</i>	<i>A61K 8/02</i>
		<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 1/02</i>	<i>A61K 8/86</i>	<i>A61Q 11/00</i>
		<i>H01M 8/0258</i>			
(11) 2 682 144		(11) 2 692 200		(11) 2 703 040	
(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/34</i>	(51) <i>H05B 3/74</i>	<i>C03C 17/36</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>G06F 19/00</i>
		<i>C03C 23/00</i>	<i>F24C 15/10</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/372</i>
(11) 2 682 562		(11) 2 692 480		(11) 2 703 165	
(51) <i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 41/00</i>	(51) <i>B23P 15/34</i>	<i>B24B 9/16</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	
	<i>E21B 43/1185</i>	<i>B23B 27/20</i>			
	<i>E21B 47/06</i>				
(11) 2 684 178		(11) 2 692 640		(11) 2 704 107	
(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B42D 25/346</i>	(51) <i>B64D 15/12</i>	<i>B64D 15/22</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	
	<i>G07D 7/12</i>				
	<i>B41M 5/34</i>	(11) 2 693 640		(11) 2 704 605	
		(51) <i>H03K 19/0175</i>	<i>H03K 19/003</i>	(51) <i>A47B 88/427</i>	<i>A47B 88/57</i>
		<i>H03K 19/0185</i>			
(11) 2 685 037		(11) 2 693 823		(11) 2 704 741	
(51) <i>E05B 15/00</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 39/00</i>
				<i>G01N 33/53</i>	
(11) 2 685 436		(11) 2 696 057		(11) 2 705 977	
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>H04B 13/00</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>B64D 41/00</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 7/14</i>
	<i>G06K 7/10</i>	<i>F01D 15/10</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	
		<i>F02C 7/36</i>	<i>F02C 7/28</i>		
		<i>F02C 7/275</i>	<i>F16H 15/00</i>	(11) 2 706 174	
(11) 2 685 736		(11) 2 696 058		(51) <i>E05B 55/00</i>	<i>E05B 59/00</i>
(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>B64D 41/00</i>	<i>E05B 15/00</i>	<i>E05B 15/10</i>
	<i>G09G 5/10</i>	<i>F01D 15/10</i>	<i>F01D 25/18</i>		
		<i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/36</i>	(11) 2 706 423	
		<i>F02C 7/275</i>	<i>F16H 15/00</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	
(11) 2 686 995		(11) 2 696 232		(11) 2 706 533	
(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>B64D 41/00</i>	(51) <i>G21C 15/18</i>	<i>G21D 1/02</i>
			<i>F21V 13/04</i>		
(11) 2 687 971		(11) 2 696 539		(11) 2 706 584	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	
	<i>G06F 3/0481</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/801</i>		
	<i>G06F 3/0482</i>	<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/911</i>		
(11) 2 688 757				(11) 2 706 627	
(51) <i>F25B 49/00</i>	<i>G01M 15/04</i>			(51) <i>H01R 13/713</i>	<i>H01R 24/30</i>
	<i>F25B 45/00</i>			<i>H01R 13/66</i>	<i>H02H 5/04</i>

(11) 2 707 150		(11) 2 714 809		(11) 2 725 658	
(51) <i>B05C 19/04</i>	<i>B05C 5/02</i>	(51) <i>C08L 81/06</i>	<i>C08L 79/08</i>	(51) <i>H01Q 13/16</i>	<i>H01Q 21/28</i>
<i>B05D 1/42</i>	<i>B44C 5/04</i>	<i>A61L 2/20</i>	<i>A61L 2/14</i>	<i>H01Q 13/10</i>	
<i>E04F 15/02</i>	<i>B05D 3/12</i>	<i>C08G 73/10</i>			
<i>B05D 3/02</i>	<i>E04F 15/10</i>			(11) 2 726 391	
(11) 2 708 687		(11) 2 715 222		(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>G05B 9/02</i>
(51) <i>E05B 65/10</i>		(51) <i>F21V 19/02</i>	<i>F21V 21/30</i>	<i>G08B 17/00</i>	<i>G08B 25/14</i>
		<i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 29/73</i>		
		<i>F21S 2/00</i>		(11) 2 727 420	
(11) 2 709 108		(11) 2 715 227		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/06</i>
(51) <i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/788</i>	(51) <i>F21V 29/71</i>	<i>F21V 29/87</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 64/00</i>
<i>G11C 16/14</i>	<i>G11C 16/30</i>	<i>F21S 8/10</i>			
<i>G11C 16/12</i>	<i>G11C 5/14</i>			(11) 2 727 484	
		(11) 2 716 088		(51) <i>A41D 20/00</i>	<i>A41D 13/00</i>
(11) 2 709 252		(51) <i>H04W 8/24</i>		<i>G09F 3/00</i>	
(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H05B 33/08</i>			(11) 2 727 715	
<i>H02M 1/00</i>		(11) 2 716 293		(51) <i>B30B 11/20</i>	<i>B30B 11/22</i>
		(51) <i>A61K 31/7032</i>	<i>A61K 31/7012</i>	(11) 2 727 833	
(11) 2 709 426		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 27/20</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>C07H 13/06</i>	<i>B64C 27/52</i>	
		(11) 2 718 926		(11) 2 728 121	
(11) 2 709 744		(51) <i>G10L 19/02</i>		(51) <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 5/32</i>
(51) <i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/22</i>			(11) 2 729 019	
<i>B01J 20/30</i>	<i>B01D 53/02</i>	(11) 2 718 999		(51) <i>A23G 9/36</i>	<i>A23G 9/42</i>
<i>B01J 2/08</i>	<i>B01J 13/00</i>	(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>A23G 9/48</i>	<i>A23P 10/35</i>
		<i>G01L 19/12</i>	<i>G01L 13/02</i>		
(11) 2 710 993		(11) 2 720 446		(11) 2 729 422	
(51) <i>A23P 20/00</i>	<i>A61J 3/07</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>		(51) <i>C03B 23/24</i>	<i>E06B 3/677</i>
<i>A61K 9/48</i>	<i>A23P 10/30</i>			(11) 2 729 479	
		(11) 2 720 843		(51) <i>C08L 23/12</i>	<i>C07C 13/465</i>
(11) 2 711 377		(51) <i>B29B 15/12</i>	<i>B29C 70/50</i>	<i>C07F 7/08</i>	<i>C07F 17/00</i>
(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>H02K 15/12</i>	<i>H02K 15/03</i>	<i>C07F 15/04</i>	<i>C08F 110/06</i>
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>H02K 15/02</i>	<i>B29C 39/16</i>	<i>C08F 210/06</i>	<i>C08F 4/659</i>
<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>B29B 15/14</i>	<i>H02K 7/02</i>	<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 10/06</i>
<i>A61P 27/02</i>				<i>C07C 41/01</i>	<i>C07C 13/38</i>
		(11) 2 721 139		<i>C07C 13/36</i>	
(11) 2 711 488		(51) <i>C11D 17/00</i>	<i>C11D 1/12</i>	(11) 2 730 039	
(51) <i>E05B 81/78</i>	<i>H03K 17/955</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/36</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04W 52/32</i>
		<i>C11D 3/37</i>	<i>C07C 303/32</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04B 17/309</i>
		<i>C11D 10/02</i>	<i>C11D 10/04</i>		
(11) 2 711 616		(11) 2 722 070		(11) 2 732 666	
(51) <i>F21V 7/04</i>	<i>F21V 29/00</i>	(51) <i>A61M 39/14</i>	<i>B29C 65/02</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	
		<i>B29C 65/20</i>		(11) 2 733 030	
(11) 2 711 896		(11) 2 722 168		(51) <i>B60T 1/10</i>	
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 27/08</i>	(11) 2 733 078	
<i>G01R 33/56</i>	<i>G01R 33/561</i>	<i>B32B 27/36</i>		(51) <i>B65B 29/00</i>	
<i>G06T 7/00</i>				(11) 2 733 436	
		(11) 2 722 816		(51) <i>F24H 1/20</i>	<i>F23N 3/00</i>
(11) 2 712 130		(51) <i>A61M 39/14</i>	<i>B29C 65/20</i>	<i>F24H 9/20</i>	<i>G01F 1/00</i>
(51) <i>H04L 12/859</i>	<i>H04L 12/851</i>	<i>B29C 65/20</i>		<i>G05D 7/00</i>	<i>F23C 3/00</i>
				<i>G01L 19/00</i>	<i>G05D 7/06</i>
(11) 2 712 207		(11) 2 723 198		(11) 2 733 619	
(51) <i>H04R 3/02</i>		(51) <i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 1/16</i>
		<i>A61P 5/50</i>	<i>A61K 33/00</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>H04L 12/803</i>
		<i>A23L 33/16</i>	<i>A23L 33/175</i>		
(11) 2 713 338		<i>A23L 33/18</i>	<i>A61K 38/01</i>		
(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/194</i>	<i>A61K 38/03</i>	<i>A61K 31/185</i>		
<i>G06T 7/136</i>		<i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/375</i>		
		<i>A61K 31/405</i>	<i>A61K 33/06</i>		
(11) 2 713 472		<i>A61K 33/24</i>		(11) 2 734 920	
(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>			(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>
				<i>G06Q 20/12</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(11) 2 713 511				(11) 2 735 190	
(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H03M 1/08</i>			(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H03M 1/44</i>	<i>G05F 1/575</i>				
				(11) 2 735 680	
(11) 2 713 786				(51) <i>E05D 7/081</i>	<i>E05F 1/06</i>
(51) <i>A41D 7/00</i>	<i>A63B 21/05</i>			<i>E05D 7/00</i>	
<i>A63B 23/04</i>					
		(11) 2 723 568			
(11) 2 714 293		(51) <i>B29C 55/02</i>	<i>B32B 5/02</i>		
(51) <i>B09B 5/00</i>	<i>B09B 3/00</i>	<i>B32B 27/12</i>			
<i>G21F 5/14</i>	<i>G21F 7/015</i>				
<i>G21F 7/06</i>	<i>G21F 9/22</i>				
<i>G21F 9/36</i>					
		(11) 2 724 778			
(11) 2 714 752		(51) <i>B01L 99/00</i>	<i>B01L 9/06</i>		
(51) <i>C08F 4/52</i>					
		(11) 2 724 819			
		(51) <i>B25B 13/08</i>	<i>B25B 13/46</i>		

(11) 2 759 909		(11) 2 770 724		F16C 33/66	F16N 29/02
(51) G06F 3/01		(51) H04N 5/225	H04N 5/232	B25J 9/00	B25J 9/10
		H04N 5/272		B25J 19/00	F16C 19/22
(11) 2 762 752		(11) 2 771 197		(11) 2 778 845	
(51) F16H 61/00	F16H 61/688	(51) B60C 1/00	C08K 3/04	(51) G06F 3/01	
	F16H 57/04	C08K 5/01			
(11) 2 762 838		(11) 2 771 924		(11) 2 779 329	
(51) G01D 5/14		(51) H01M 2/10	H01M 2/12	(51) H01R 13/405	H01R 13/05
		H01M 6/48	H01M 4/14	H01R 24/60	H01R 43/24
(11) 2 763 508		H01M 10/04	H01M 10/14	H01R 35/02	H01R 13/502
(51) H05B 37/00	G06F 3/0346	H01M 10/18	H01M 10/28	H01R 13/56	H01R 107/00
		H01M 8/24	H01M 2/34		
(11) 2 764 363		(51) H01M 4/66		(11) 2 779 359	
(51) A61J 1/05	A61B 5/145			(51) H02J 7/02	H02J 5/00
	G01N 33/558	(11) 2 772 115		(51) B60L 3/04	G01R 29/08
	A61B 5/157	(51) H04W 28/02			
		(11) 2 772 930		(11) 2 780 226	
(51) A61B 5/151		(51) H01J 37/04	H01J 37/305	(51) B64C 3/20	B64C 3/26
B01L 3/00				B29C 65/48	B29C 65/00
(11) 2 764 589		(11) 2 772 986		(11) 2 780 753	
(51) H01S 3/081	H01S 3/11	(51) H01Q 1/32	E05B 81/78	(51) G02B 17/02	G02B 21/00
		H01Q 7/00	E05B 85/16	G01N 21/64	G02B 21/06
(11) 2 764 642		(11) 2 773 579		G02B 21/16	
(51) H04B 15/00	H04B 7/024	(51) B65G 47/52	B65G 47/24	(11) 2 781 354	
	H04W 72/04	B65G 47/252	B65G 47/68	(51) B41J 2/01	B41J 2/045
	H04B 7/0456	B65H 29/12	B65H 29/60	B41J 2/055	
(11) 2 765 394		B65H 29/66	B65H 5/24		
(51) G01D 5/26	G01D 5/38	B65H 33/12	B65H 29/58	(11) 2 781 380	
		B65G 15/14	B65G 37/00	(51) B60H 1/00	H01L 23/473
(11) 2 765 653				H05K 7/20	F25B 31/00
(51) H01R 9/03	H01R 43/02			H01M 10/62	H01M 10/66
				H01M 10/65	H01M 10/61
(11) 2 765 805		(11) 2 773 840			
(51) H04W 36/24	H04W 36/00	(51) E21B 41/00	E21B 19/06	(11) 2 781 874	
				(51) F41G 1/38	
(11) 2 766 303		(11) 2 774 604		(11) 2 784 280	
(51) C01B 39/48	C07D 453/04	(51) A61K 8/37	A61K 8/34	(51) F01N 3/20	F01N 9/00
	C07D 295/037	A61K 8/891	A61Q 5/02		
		A61K 8/35	A61Q 19/00		
(11) 2 766 746		A61K 8/92	A61K 8/06	(11) 2 785 685	
(51) G01V 1/28	G06F 9/50			(51) C07C 263/10	C07C 263/20
H04L 29/08		(11) 2 774 688		C07C 265/12	
		(51) B05B 7/14	B05B 7/16		
(11) 2 767 239		(11) 2 775 512		(11) 2 785 849	
(51) A61B 6/14	A61B 6/00	(51) H01L 21/60	H01L 25/065	(51) C12P 7/06	C12P 7/08
		H01L 25/18	H01L 23/538	C12P 7/10	C12N 1/18
				C12N 1/22	C12N 9/02
(11) 2 767 918		(11) 2 775 548		C12N 9/04	
(51) G06F 19/00	A61G 7/00	(51) H01M 2/10	H01R 13/514		
		H01R 13/518	H01R 13/631	(11) 2 785 898	
(11) 2 768 091				(51) B28D 5/04	C30B 11/00
(51) H01R 24/50	H01R 13/24	(11) 2 776 756		C30B 11/02	C30B 15/00
		(51) F21S 4/22	F21V 21/005	H01L 31/0312	H01L 31/036
(11) 2 768 310		F21V 29/76		C30B 11/14	C30B 29/06
(51) A23L 5/10	A23L 17/40				
	A22C 29/04	(11) 2 777 254		(11) 2 786 012	
	A23B 4/03	(51) H04N 19/139	H04N 19/117	(51) F03B 13/20	F03B 13/22
	B65D 81/34	H04N 19/136	H04N 19/14		
		H04N 19/44	H04N 19/80	(11) 2 786 449	
(11) 2 768 367		H04N 19/82	H04N 19/85	(51) H01R 13/03	
(51) A47K 10/36		H04N 19/86	H04N 19/13		
				(11) 2 787 935	
(11) 2 770 318		(11) 2 777 430		(51) A61F 2/958	
(51) G01N 21/25	G01N 21/31	(51) A47B 47/02			
	G01N 35/02			(11) 2 790 278	
	G01N 33/49	(11) 2 777 524		(51) H01R 43/058	
		(51) A61B 17/072			
(11) 2 770 422		(11) 2 778 263		(11) 2 791 419	
(51) G06F 3/0488	G06F 3/01	(51) C30B 1/02	H01B 1/00	(51) E01B 3/46	B28B 19/00
		H01L 29/24		B29C 37/00	B29C 43/22
				B29C 33/36	E01B 3/42
(11) 2 770 461		(11) 2 778 474		(11) 2 791 868	
(51) G06K 9/62		(51) F16H 21/46	F16C 19/06	(51) H04N 5/232	G06T 7/80

(11) 2 792 077		(11) 2 798 051		(11) 2 808 949	
(51) H04B 1/12	H04B 1/30	(51) C10M 133/06	C10M 133/16	(51) H01R 9/24	H01R 13/11
H03G 3/34		C07C 231/00	C07C 237/06	H01R 13/506	
		C07C 229/06			
(11) 2 792 571		(11) 2 798 427		(11) 2 808 950	
(51) B61L 15/00		(51) G05G 11/00	B63H 25/10	(51) H01R 9/24	H01R 13/502
		F16C 1/18			
(11) 2 792 599		(11) 2 798 678		(11) 2 808 951	
(51) B65B 9/13	B65B 59/00	(51) H01L 41/02	B32B 9/00	(51) H01R 9/24	H01R 13/74
		H01L 41/22	H01L 35/16		
(11) 2 792 806		(51) H01L 35/32	H01L 35/34	(11) 2 809 284	
(51) E04B 5/04	E04B 1/76	H01L 35/22		(51) A61G 7/07	A61G 7/075
				A61G 7/10	A47C 20/02
(11) 2 793 458		(11) 2 798 720		(11) 2 809 298	
(51) H04N 5/232	G03B 13/36	(51) H02J 7/02	B60L 3/00	(51) A61K 8/81	A61Q 5/00
G03B 17/18		B60L 3/12	B60L 11/18	A61Q 5/12	
		H02J 7/00	H02J 7/04		
(11) 2 793 510		(11) 2 799 263		(11) 2 810 807	
(51) H04W 36/00		(51) B60G 17/015	B60G 17/016	(51) B60K 17/35	B60T 17/18
		B60G 17/018	B60G 17/0195	B60W 50/038	B60K 23/08
(11) 2 793 590		B60W 10/00	B60W 10/18	B60T 13/74	B60W 10/119
(51) A21D 2/36	A21D 8/04	B60W 10/22	B60W 30/02	B60W 10/14	B60W 10/16
A21D 13/02	A23L 29/00			F16D 48/06	B60W 50/032
		(11) 2 799 539		B60W 10/18	
(11) 2 793 997		(51) C12N 9/78	A61K 38/50	(11) 2 810 974	
(51) A61N 1/05	B82Y 5/00	A61K 47/60	A61P 43/00	(51) C08K 5/3437	C09B 23/10
A61F 2/14	A61N 1/36	A61P 35/00	A61P 35/02	C09B 45/22	C09B 67/22
H01L 27/144	H01L 31/0224	A61P 7/00		C09B 67/20	C08K 5/00
H01L 31/0352	H01L 51/42			C08K 5/18	C08K 5/3445
		(11) 2 799 540		C08K 5/3465	C09B 1/32
(11) 2 794 573		(51) C12N 9/78	A61K 38/50	C09B 5/14	
(51) A01N 43/56	A01N 43/713	A61K 47/60	A61P 43/00		
A01N 43/80	C07D 231/10	A61P 35/00	A61P 35/02		
C07D 403/12		A61P 7/00			
		(11) 2 799 540		(11) 2 811 194	
(11) 2 795 295		(51) C12N 9/78	A61K 38/50	(51) F16D 48/02	F16D 48/06
(51) A01K 63/04	C02F 1/00	A61K 47/60	A61P 43/00		
G01N 31/22	G01N 21/15	A61P 35/00	A61P 35/02		
G01N 33/18	G01N 21/85	A61P 7/00			
G01N 21/88	F21V 8/00			(11) 2 811 522	
G01N 21/77	G01N 21/78	(11) 2 800 109		(51) H01L 27/32	
G01N 21/64		(51) H01F 27/245	H01F 27/25		
		H01F 41/02		(11) 2 812 037	
(11) 2 795 971		(11) 2 802 644		(51) A61L 24/00	A61L 24/08
(51) H04W 8/24	H04W 4/00	(51) C11D 3/39	C11D 11/00	A61L 24/10	D01D 10/00
H04W 4/20	H04W 12/08	C11D 3/32		A61L 26/00	
		(11) 2 803 340		(11) 2 812 053	
(11) 2 796 002		(51) A61F 2/954	A61M 25/00	(51) A61M 5/28	A61M 5/31
(51) H05B 33/08	H02M 1/42	A61M 25/09	A61M 25/06	B65B 3/00	
H02M 3/156		A61M 25/01			
		(11) 2 804 935		(11) 2 812 978	
(11) 2 796 310		(51) C07C 43/303	C11B 9/00	(51) H02J 50/20	H02J 50/27
(51) B60K 17/346	B60K 17/35	C07C 43/188			
B60K 23/08				(11) 2 813 673	
		(11) 2 805 436		(51) F01D 11/12	F01D 25/24
(11) 2 796 865		(51) H04W 28/02	H04W 76/02	B29L 31/00	B29C 70/34
(51) G01N 27/22	G01N 33/44			B29C 70/86	B32B 38/00
B29B 7/74		(11) 2 805 586		B32B 37/18	
		(51) H05B 37/02	H05B 33/08		
(11) 2 797 156		H04B 10/116		(11) 2 813 931	
(51) H01M 10/052	H01M 10/0567			(51) G06Q 10/10	H04L 12/58
H01M 10/0568	H01M 10/0569			G06F 9/44	G06Q 50/00
H01M 10/42					
		(11) 2 806 586		(11) 2 814 305	
(11) 2 797 729		(51) H04B 17/00	H04B 5/00	(51) H05K 7/20	
(51) B29C 43/18	B29C 43/22	G06F 11/27	H04B 17/17		
B29C 43/44	B29C 43/46	H04B 17/19		(11) 2 815 297	
B29C 65/02	B29C 65/04			(51) G06F 3/0481	G06F 3/0484
B29C 65/06	B29C 65/14				
B29C 65/18	B29C 65/72	(11) 2 806 661		(11) 2 815 634	
B29C 69/00		(51) H04R 25/00		(51) H05B 37/02	H05B 33/08
(11) 2 797 929		(11) 2 807 721		(11) 2 815 737	
(51) C07D 498/16	C07D 498/18	(51) H02K 1/04	H02K 15/02	(51) A61K 8/02	A61K 8/04
A61K 31/436		H02K 1/14	H02K 3/32	A61K 8/37	A61K 8/55
				A61Q 19/00	A61Q 19/10
				A61K 9/12	A61K 9/127

(11) 2 816 543		(11) 2 824 647		(11) 2 832 053	
(51) <i>G09F 13/18</i>		(51) <i>G08G 1/096</i> <i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/0968</i>	(51) <i>H04L 12/741</i>	
(11) 2 817 852		(11) 2 824 794		(11) 2 832 398	
(51) <i>H01R 9/05</i> <i>H01R 13/622</i>	<i>H01R 103/00</i> <i>H01R 4/30</i>	(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>B60L 3/04</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A61M 39/00</i> <i>A61M 39/24</i> <i>F16K 11/085</i> <i>F16K 11/087</i>	<i>A61M 39/22</i> <i>F16K 31/60</i> <i>F16K 11/08</i> <i>F16K 11/083</i>
(11) 2 818 114		(11) 2 826 037		(11) 2 832 541	
(51) <i>A61B 6/14</i> <i>A61B 6/02</i> <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/03</i> <i>A61B 6/06</i>	(51) <i>G21C 7/24</i> <i>G21C 21/18</i> <i>G21F 9/30</i>	<i>G21C 19/34</i> <i>G21D 1/00</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) 2 818 618		(11) 2 826 158		(11) 2 833 160	
(51) <i>E05F 5/12</i>	<i>E05F 15/63</i>	(51) <i>H04W 60/04</i>		(51) <i>G01S 17/06</i> <i>B60R 21/015</i> <i>G01S 17/02</i> <i>H04N 5/33</i> <i>G01S 17/36</i> <i>G01J 5/02</i> <i>G08B 13/196</i> <i>G08B 21/06</i>	<i>G01S 17/89</i> <i>G01S 17/10</i> <i>H04N 5/225</i> <i>G01J 5/08</i> <i>G01S 7/48</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G08B 13/19</i>
(11) 2 819 207		(11) 2 826 330		(11) 2 834 446	
(51) <i>H01M 2/10</i> <i>A45F 3/14</i>	<i>A45F 3/10</i> <i>A01D 34/78</i>	(51) <i>H04W 76/06</i>		(51) <i>E21B 29/06</i> <i>E21B 41/00</i> <i>E21B 23/00</i>	<i>E21B 17/00</i> <i>E21B 43/10</i> <i>E21B 47/024</i>
(11) 2 819 518		(11) 2 826 741		(11) 2 834 558	
(51) <i>A01N 43/80</i> <i>A01N 37/46</i> <i>A01N 59/20</i> <i>A01N 47/14</i> <i>A01N 57/12</i> <i>A01N 47/12</i> <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 43/54</i> <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 37/34</i>	<i>A01P 3/00</i> <i>A01P 21/00</i> <i>A01N 47/24</i> <i>A01N 59/02</i> <i>A01N 45/02</i> <i>A01N 37/50</i> <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 37/38</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 25/00</i>	(51) <i>B65H 59/36</i>	<i>B65H 59/38</i>	(51) <i>F21K 9/232</i>	<i>F21V 29/00</i>
(11) 2 820 212		(11) 2 827 423		(11) 2 835 149	
(51) <i>E05B 83/34</i> <i>E05B 47/00</i>	<i>B60K 15/05</i>	(51) <i>H01M 8/04089</i>	<i>F16K 1/44</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>G21K 1/04</i>
(11) 2 820 903		(11) 2 828 453		(11) 2 835 757	
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>E05B 83/36</i> <i>E05B 79/20</i>	<i>E05B 79/10</i>	(51) <i>G06F 21/50</i> <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/52</i> <i>G06F 21/53</i>
(11) 2 821 097		(11) 2 829 129		(11) 2 835 910	
(51) <i>A61N 1/05</i>		(51) <i>H04W 52/52</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04W 52/42</i>	<i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/16</i>	(51) <i>H04B 1/00</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04B 1/52</i>
(11) 2 821 136		(11) 2 829 795		(11) 2 835 945	
(51) <i>B01J 23/656</i> <i>B01J 35/10</i> <i>C07C 29/158</i> <i>C07C 47/06</i> <i>C07C 51/10</i>	<i>B01J 23/58</i> <i>C07C 27/06</i> <i>C07C 31/08</i> <i>C07C 45/49</i> <i>C07C 53/08</i>	(51) <i>F21V 31/00</i>		(51) <i>B60K 35/00</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>B60K 37/06</i>
(11) 2 821 987		(11) 2 829 835		(11) 2 836 150	
(51) <i>G09G 3/34</i> <i>H04N 5/74</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>F28F 19/00</i> <i>F28F 21/08</i> <i>F28F 17/00</i> <i>F28F 1/32</i>	<i>F28F 19/06</i> <i>F28F 13/18</i> <i>F28D 1/047</i> <i>F28D 21/00</i>	(51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61B 17/295</i>	<i>A61B 18/14</i> <i>A61B 17/32</i>
(11) 2 822 050		(11) 2 830 024		(11) 2 837 182	
(51) <i>C09D 5/00</i> <i>C09D 201/00</i> <i>H01B 5/14</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>H01B 1/20</i> <i>H01B 13/00</i>	(51) <i>G06K 9/34</i>	<i>G07D 7/00</i>	(51) <i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/134</i> <i>H04N 19/82</i>
(11) 2 822 078		(11) 2 830 119		(11) 2 838 292	
(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/131</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 2 824 146		(11) 2 830 132		(11) 2 838 307	
(51) <i>C08K 5/01</i> <i>B29B 7/90</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>B29B 7/94</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/12</i> <i>C04B 35/01</i>	<i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/90</i> <i>C04B 35/45</i>	(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 2 824 184		(11) 2 830 758		(11) 2 838 370	
(51) <i>C12N 15/113</i>		(51) <i>B01J 23/648</i> <i>C07C 5/48</i> <i>C07C 11/04</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 23/00</i> <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 27/057</i>	<i>C07C 5/333</i> <i>C07C 51/215</i> <i>C07C 53/08</i> <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 23/652</i> <i>B01J 37/00</i>	(51) <i>A23L 3/3418</i>	<i>A23B 7/148</i>
(11) 2 824 325		(11) 2 831 383		(11) 2 838 381	
(51) <i>F03D 13/40</i> <i>E04H 12/08</i> <i>E02D 27/42</i>	<i>F03D 1/00</i> <i>E04H 12/18</i>	(51) <i>F01D 25/28</i> <i>F01D 25/30</i>	<i>F02C 7/20</i>	(51) <i>A23L 2/38</i> <i>A23L 2/56</i> <i>A23L 27/30</i>	<i>A23L 2/54</i> <i>A23L 2/60</i>
		(11) 2 831 402		(11) 2 839 539	
		(51) <i>F02K 1/54</i> <i>F02K 3/02</i> <i>F02K 1/68</i> <i>F02K 1/62</i>	<i>F02K 1/76</i> <i>F02K 3/06</i> <i>F02K 1/09</i> <i>F02K 1/72</i>	(51) <i>H01Q 19/08</i> <i>H01Q 19/13</i> <i>H01Q 13/24</i>	<i>H01Q 19/19</i> <i>B29C 45/00</i>
		(11) 2 831 440		(11) 2 839 617	
		(51) <i>F16D 25/06</i> <i>F16D 13/52</i>	<i>F16D 25/0638</i> <i>F16D 13/64</i>	(51) <i>H04L 27/18</i>	

(11) 2 840 211		(11) 2 848 499		(11) 2 859 601	
(51) <i>E05F 1/12</i> <i>E05D 7/081</i>	<i>E06B 3/48</i> <i>E05D 5/10</i>	(51) <i>B62D 43/00</i> <i>B62D 43/04</i>	<i>B66D 1/02</i> <i>B66D 1/34</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>A47L 9/28</i> <i>B25F 5/02</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/42</i> <i>A47L 5/24</i>
(11) 2 840 442		(11) 2 848 500		(11) 2 859 716	
(51) <i>G02F 1/1337</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(51) <i>B62D 43/04</i>	<i>B66D 1/34</i>	(51) <i>H04N 1/00</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/262</i>	<i>G03B 17/53</i> <i>G06Q 50/00</i> <i>H04N 5/247</i> <i>G06K 9/62</i>
(11) 2 840 758		(11) 2 848 525		(11) 2 859 906	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/30</i>	(51) <i>B64C 27/54</i>		(51) <i>A61M 16/00</i> <i>G01F 1/66</i>	<i>A61M 15/00</i> <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 841 435		(11) 2 848 531		(11) 2 860 176	
(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/06</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/501</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>A61P 25/04</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61K 31/5355</i>	(51) <i>B64D 11/04</i>	<i>E06B 9/88</i> <i>E06B 9/13</i> <i>E05F 15/77</i>	(51) <i>C07D 271/107</i> <i>C07D 249/06</i> <i>A61K 31/4245</i> <i>A61P 29/00</i> <i>C07D 401/04</i> <i>A61K 31/454</i>	<i>C07D 271/06</i> <i>A61K 31/4192</i> <i>A61P 37/06</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61K 31/4439</i>
(11) 2 842 381		(11) 2 848 933		(11) 2 862 209	
(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>G01N 30/96</i>	<i>B01J 47/12</i>	(51) <i>H01L 41/04</i>	<i>H02N 2/18</i>
(11) 2 842 556		(11) 2 850 650		(11) 2 863 675	
(51) <i>A61K 31/201</i> <i>A23L 33/12</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/231</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>H01L 21/027</i> <i>C08K 5/435</i> <i>G03F 7/022</i> <i>G03F 7/00</i>	<i>B29C 59/02</i> <i>C08L 33/00</i> <i>G03F 7/027</i>	(51) <i>H04W 16/22</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 16/20</i> <i>H04L 12/26</i> <i>H04W 84/18</i> <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 842 573		(11) 2 850 886		(11) 2 863 839	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>A61F 2/10</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A61L 27/14</i> <i>B44C 1/175</i>
(11) 2 843 126		(11) 2 851 178		(11) 2 863 999	
(51) <i>D06F 58/28</i> <i>D06F 58/10</i> <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 58/02</i> <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 33/02</i>	(51) <i>B29C 53/60</i>		(51) <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 8/25</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 1/00</i>	<i>A61Q 5/12</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 843 718		(11) 2 851 298		(11) 2 864 046	
(51) <i>H01L 33/60</i>		(51) <i>B64D 13/06</i>	<i>H01G 4/32</i> <i>H01G 4/30</i> <i>H01G 4/232</i>	(51) <i>G01N 27/327</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/49</i>
(11) 2 844 408		(11) 2 851 914		(11) 2 865 422	
(51) <i>B21D 51/46</i> <i>B05C 13/02</i> <i>B05B 1/14</i> <i>B05D 7/22</i> <i>B05D 1/02</i>	<i>B05B 13/02</i> <i>B05C 5/02</i> <i>B05D 3/12</i> <i>B05D 1/00</i> <i>B05D 1/26</i>	(51) <i>H01G 4/015</i> <i>H01G 4/14</i> <i>H01G 4/01</i> <i>H01G 4/18</i>	<i>A01D 34/00</i>	(51) <i>A61K 38/34</i> <i>A61P 17/16</i> <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61P 17/00</i> <i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 844 819		(11) 2 853 975		(11) 2 866 112	
(51) <i>E21B 10/567</i> <i>B23P 15/28</i>	<i>B24D 18/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i> <i>B60L 3/12</i>		(51) <i>G05D 1/00</i> <i>G08G 5/02</i> <i>G08G 5/06</i>	<i>G05D 1/06</i> <i>G08G 5/00</i>
(11) 2 845 031		(11) 2 855 010		(11) 2 866 643	
(51) <i>G01T 1/30</i>		(51) <i>B01J 20/26</i> <i>B01D 67/00</i> <i>B01D 71/56</i> <i>B01D 71/78</i> <i>G01N 33/543</i> <i>C09D 177/04</i> <i>C08G 69/48</i>	<i>B01J 20/32</i> <i>B01D 71/40</i> <i>B01D 71/76</i> <i>C09D 179/02</i> <i>C08F 255/02</i> <i>C08G 69/10</i> <i>C08G 73/02</i>	(51) <i>A61B 5/06</i> <i>A61B 5/0295</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 5/026</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1459</i>
(11) 2 845 866		(11) 2 857 291		(11) 2 867 514	
(51) <i>C07K 16/30</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 5/10</i> <i>A61K 49/00</i> <i>A61K 38/05</i> <i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C12N 15/13</i> <i>A61K 51/10</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B62D 25/20</i> <i>B62D 21/15</i>	<i>B60R 19/24</i>	(51) <i>F02M 26/00</i>	
(11) 2 846 261		(11) 2 858 142		(11) 2 868 029	
(51) <i>G06F 11/14</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/22</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/06</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 9/14</i> <i>H04W 12/06</i>
(11) 2 846 388		(11) 2 858 148		(11) 2 868 454	
(51) <i>H01M 8/04955</i> <i>H01M 8/04664</i> <i>H02J 1/10</i>	<i>H01M 8/04537</i> <i>H02J 1/08</i>	(51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/62</i>	(51) <i>B29C 33/48</i>	<i>B29C 70/34</i>
(11) 2 847 816		(11) 2 858 719		(11) 2 868 460	
(51) <i>H01M 8/0612</i> <i>H01M 8/04537</i> <i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/0432</i> <i>H01M 8/04746</i> <i>C01B 3/48</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>F01D 11/00</i> <i>F04D 29/12</i>	(51) <i>B29C 70/46</i> <i>B29C 33/20</i>	<i>B29C 70/54</i> <i>B64C 1/06</i>

(11) 2 870 020		(11) 2 878 739	<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 4/66</i>
(51) <i>B60L 11/08</i>	<i>B60L 11/02</i>	(51) <i>E04B 1/76</i>	<i>H01M 10/04</i>	
<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/12</i>	(11) 2 879 044		
<i>B60L 3/00</i>	<i>B61C 9/24</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 885 833
(11) 2 870 565		<i>H04L 12/18</i>		(51) <i>H01M 8/22</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 879 336		<i>H01M 8/0662</i>
<i>G06F 21/57</i>		(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>H01M 8/12</i>
(11) 2 870 784		(11) 2 880 048		
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>C12C 5/00</i>	<i>A23K 10/38</i>	<i>B60N 2/07</i>
		<i>A23K 20/189</i>	<i>A23L 29/00</i>	<i>B60N 2/62</i>
(11) 2 870 932		<i>A23L 7/10</i>	<i>A23L 7/25</i>	<i>B60N 2/48</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61F 2/00</i>	<i>A23L 33/21</i>	<i>C12N 9/24</i>	<i>B60N 2/16</i>
<i>A61B 17/115</i>	<i>A61L 15/24</i>	<i>C12C 7/04</i>		<i>B60N 2/235</i>
<i>A61L 15/58</i>		(11) 2 880 250		(11) 2 887 005
(11) 2 871 393		(51) <i>E21B 21/10</i>	<i>E21B 34/16</i>	(51) <i>F42B 15/04</i>
(51) <i>F23L 3/00</i>		<i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 7/06</i>	
		<i>E21B 23/12</i>	<i>E21B 41/00</i>	(11) 2 887 398
(11) 2 871 743		(11) 2 880 978		(51) <i>H01L 29/786</i>
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>F03D 7/04</i>	(51) <i>C07C 59/70</i>	<i>C07C 211/63</i>	<i>H01L 29/16</i>
<i>F03D 7/02</i>		<i>C07C 215/12</i>	<i>C07C 217/28</i>	
(11) 2 872 120		<i>C07C 219/06</i>	<i>C07C 219/08</i>	(11) 2 888 373
(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/55</i>	<i>A01N 39/04</i>		(51) <i>C07K 16/44</i>
<i>A61K 47/62</i>	<i>A61K 9/16</i>	(11) 2 881 679		(11) 2 888 716
<i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 38/14</i>	(51) <i>H01R 12/72</i>	<i>F24H 3/04</i>	(51) <i>G06T 7/70</i>
<i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 31/43</i>	<i>H05K 1/11</i>	<i>H05B 3/50</i>	(11) 2 888 782
<i>A61K 31/4409</i>	<i>A61K 31/4525</i>	<i>H01R 13/11</i>	<i>H05B 3/04</i>	(51) <i>H01M 10/42</i>
<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/4965</i>			(11) 2 889 688
<i>A61K 31/545</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 882 435		(51) <i>G03G 5/06</i>
<i>A61P 31/04</i>		(51) <i>A61K 31/395</i>	<i>A61K 31/495</i>	<i>C07D 471/06</i>
		<i>A61K 9/00</i>	<i>C07D 491/00</i>	
(11) 2 872 352		<i>A61P 31/06</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 2 891 463
(51) <i>B60K 37/02</i>	<i>B60N 3/04</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 9/48</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>
<i>B60Q 3/74</i>	<i>B60K 35/00</i>	<i>C07D 498/08</i>		(11) 2 891 569
(11) 2 873 255		(11) 2 882 610		(51) <i>B60K 11/02</i>
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 9/48</i>	(51) <i>A47D 1/00</i>	<i>A47D 13/10</i>	<i>B60H 1/08</i>
<i>G06F 9/54</i>		<i>B60N 3/10</i>	<i>B62B 7/10</i>	<i>B60L 3/00</i>
(11) 2 875 206		<i>B62J 1/16</i>	<i>B60N 2/28</i>	<i>B60L 1/02</i>
(51) <i>E21B 34/10</i>	<i>E21B 43/14</i>	<i>B62B 7/14</i>		<i>B60L 11/18</i>
<i>E21B 43/25</i>		(11) 2 883 244		(11) 2 892 011
(11) 2 875 442		(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01J 65/04</i>	(51) <i>H04B 1/3827</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H01J 61/12</i>	<i>H01J 61/28</i>	<i>H01Q 1/44</i>
		<i>H01J 61/54</i>		<i>G06K 19/077</i>
(11) 2 875 735		(11) 2 883 830		(11) 2 892 189
(51) <i>A23K 10/12</i>		(51) <i>B66C 23/26</i>	<i>B66C 13/08</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>
		<i>B66C 1/36</i>		<i>H04L 12/805</i>
(11) 2 877 385		(11) 2 883 892		(11) 2 893 541
(51) <i>B62B 3/00</i>	<i>B66F 9/12</i>	(51) <i>C08F 292/00</i>	<i>C08F 2/44</i>	(51) <i>H01F 1/00</i>
<i>B66F 9/19</i>		<i>C08F 293/00</i>		<i>H01F 41/16</i>
(11) 2 877 895		(11) 2 884 031		<i>H05K 9/00</i>
(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>E05B 63/00</i>	<i>E05B 63/08</i>	(11) 2 893 778
<i>C09D 11/52</i>		<i>E05B 9/08</i>		(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 2 878 024		(11) 2 884 215		<i>H05B 33/08</i>
(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/133</i>	(51) <i>F41A 9/09</i>	<i>F41A 9/11</i>	(11) 2 893 926
<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/054</i>	<i>F41A 9/16</i>		(51) <i>A61K 31/235</i>
<i>B22D 23/00</i>		(11) 2 884 621		<i>A61P 19/02</i>
(11) 2 878 190		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>G09F 3/20</i>	(11) 2 893 960
(51) <i>A01F 15/00</i>		(11) 2 885 236		(51) <i>A62C 37/00</i>
		(51) <i>B66B 19/00</i>		<i>A62C 37/40</i>
(11) 2 878 421		(11) 2 885 830		<i>H01Q 17/00</i>
(51) <i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 47/60</i>	(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/134</i>	(11) 2 894 173
<i>B29C 47/92</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/058</i>	(51) <i>C08B 37/08</i>
				<i>A61K 47/50</i>
(11) 2 878 469		(11) 2 885 830		(11) 2 894 569
(51) <i>B60J 1/02</i>	<i>G02F 1/1334</i>	(51) <i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/134</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>
<i>B60W 50/14</i>	<i>B60K 37/06</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/058</i>	<i>H04Q 9/00</i>
				<i>G05B 15/02</i>

(11) 2 925 437		(11) 2 934 908		(11) 2 941 009	
(51) C01B 39/54 C07C 1/20	B01J 29/85 C10G 35/06	(51) B60B 21/02 B60C 11/04	B60B 21/00	(51) H04R 1/02 H04R 5/02	H04N 5/64
(11) 2 925 440		(11) 2 935 481		(11) 2 941 532	
(51) B01J 37/00 B01J 31/22	C07F 15/00	(51) B41J 2/01 C09D 11/14 C09D 11/38	B41M 5/00 C09D 11/322	(51) E21B 43/267 E21B 47/09	C09K 8/80
(11) 2 927 088		(11) 2 935 719		(11) 2 941 831	
(51) B61L 3/12 B61L 19/06	B61L 27/00	(51) E04C 5/12 E02D 27/42	E04H 12/16	(51) H04B 7/24	H04W 48/16
(11) 2 929 267		(11) 2 935 952		(11) 2 943 553	
(51) F28D 7/16 F28F 9/02	F28D 9/00	(51) F16J 15/3236	F16J 15/3212	(51) C10G 1/04 B01D 15/08	C10G 1/08 C08G 65/30
(11) 2 929 676		(11) 2 935 981		(11) 2 944 987	
(51) H04L 12/413 H04L 12/24	H04L 29/14	(51) F21S 8/02	F21V 15/01	(51) G01J 1/32 G01J 1/02 G02B 26/00 G01J 3/26	G01J 1/04 G02B 5/28 G01J 3/50 G01J 3/02
(11) 2 929 806		(11) 2 936 466		(11) 2 945 406	
(51) A47B 88/43	H05K 7/14	(51) G08B 21/18 G01N 33/00	A61F 13/42	(51) H04W 36/00	
(11) 2 930 778		(11) 2 936 587		(11) 2 946 528	
(51) H01M 10/0583 H01M 10/052 H01M 2/16 H01M 10/0585	H01M 2/14 H01M 10/04 H01M 10/0525	(51) H01M 4/36 H01M 4/485 H01M 4/62	H01M 4/38 H01M 4/587 H01M 10/052	(51) H04L 12/875 H04L 12/851 G06F 15/16 G06F 15/173 G06F 13/40 G06F 13/28	H04L 12/861 G06F 13/362 G06F 13/16 H04L 29/08 G06F 13/18
(11) 2 930 857		(11) 2 936 603		(11) 2 946 881	
(51) H04W 4/00 H04W 12/08	G06F 21/35	(51) H01M 8/2475	H01M 8/248	(51) F16B 7/14	B24B 3/00
(11) 2 931 838		(11) 2 936 882		(11) 2 948 439	
(51) C09K 19/56 C09K 19/06 C09K 19/30 C09K 19/54 C07C 33/26 C07C 43/23 G02F 1/1343	C09K 19/04 C09K 19/12 C09K 19/34 C07C 31/27 C07C 33/36 G02F 1/1337	(51) H04W 48/16 H04W 56/00	H04W 52/02	(51) C07D 401/04 C07D 403/04 C07D 403/14 A01P 7/04 A01P 5/00 C07D 231/06	C07D 401/14 C07D 403/10 A01N 43/56 A01P 7/02 A01P 9/00
(11) 2 933 247		(11) 2 937 288		(11) 2 948 713	
(51) C07D 401/14 C07D 239/42 C07D 405/14 C07D 417/14 A61K 31/46 A61K 31/506 A61K 31/5386 A61K 31/55 A61P 25/14 A61P 25/28	C07D 213/72 C07D 403/14 C07D 413/14 A61K 31/444 A61K 31/496 A61K 31/5377 A61K 31/541 A61P 25/08 A61P 25/16 A61P 43/00	(51) B64D 41/00 F04D 29/58	F04D 29/70 F04D 19/00	(51) F21V 25/04 F21K 9/272	H01R 33/96
(11) 2 933 318		(11) 2 937 397		(11) 2 948 739	
(51) C10L 5/46 C10L 5/44 C10L 5/36 B01J 19/20	C10L 5/42 C10L 5/10 C10L 5/04 F26B 11/02	(51) C09K 3/14 C08L 61/06 C08L 61/14	F16D 69/02 C08L 87/00	(51) G06F 3/048	G01C 21/36
(11) 2 933 521		(11) 2 937 591		(11) 2 948 895	
(51) F16D 51/00	F16D 65/28	(51) B64F 5/60 F16F 9/06	B64C 25/60 F16F 9/43	(51) G01V 1/50	E21B 49/00
(11) 2 933 857		(11) 2 938 555		(11) 2 949 029	
(51) H01M 10/04	H01M 2/02	(51) B65D 47/28	B65D 75/58	(51) H02K 5/22 H02K 11/40 H01R 13/02	H02K 11/01 H02K 11/33 H02K 11/22
(11) 2 933 944		(11) 2 939 018		(11) 2 949 727	
(51) H04L 9/10 H04L 9/08	G09C 1/00	(51) G01N 30/08 G01N 1/40 B01L 3/02	G01N 30/60 B01D 11/04 G01N 1/34	(51) C09K 11/77 C09K 11/64	H01L 33/50
(11) 2 934 051		(11) 2 939 376		(11) 2 951 117	
(51) H04W 64/00 H04W 24/10 H04W 76/04	H04W 24/00 H04W 48/16	(51) H04L 29/06		(51) B66C 7/14 E01B 11/24	B66C 7/08 E01B 11/44
		(11) 2 939 842		(11) 2 951 331	
		(51) B41M 5/00 B41J 2/01	B41M 5/025	(51) C23C 14/08 C23C 14/34 C09D 1/00 G01N 21/01 G01N 33/551 C23C 14/00	C23C 14/24 C23C 14/04 C09D 5/32 G01N 21/64 C01F 7/02
		(11) 2 939 851			
		(51) B60C 7/18 B60C 7/00	B60B 9/04		
		(11) 2 940 690			
		(51) G11C 16/10 G06F 12/02 H03K 23/56	H03K 21/40 G06F 9/30		
		(11) 2 940 869			
		(51) H03K 19/00	G06F 1/04		

(11) 2 951 809		(11) 2 962 433		(11) 2 967 592	
(51) <i>F24C 7/08</i> <i>G09F 9/33</i>	<i>G09F 9/35</i> <i>G09F 23/00</i>	(51) <i>H04L 12/801</i> <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 36/12</i> <i>H04W 36/24</i>	<i>H04L 12/803</i> <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 36/22</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61M 31/00</i>
(11) 2 952 268		(11) 2 962 531		(11) 2 967 754	
(51) <i>B21D 7/022</i> <i>B21D 43/00</i>	<i>B21D 7/024</i> <i>B21D 7/04</i>	(51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 33/50</i> <i>H01L 33/58</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>H01L 33/42</i> <i>H01L 33/56</i> <i>H01L 33/62</i>	(51) <i>A61B 18/22</i>	
(11) 2 952 957		(11) 2 962 570		(11) 2 967 879	
(51) <i>G02F 1/1343</i> <i>G02F 1/1362</i>	<i>G02F 1/1345</i>	(51) <i>A21C 11/00</i>		(51) <i>A61F 2/32</i>	<i>A61F 2/46</i>
(11) 2 953 207		(11) 2 963 353		(11) 2 967 889	
(51) <i>H01Q 9/04</i> <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 1/48</i>	(51) <i>F24F 5/00</i> <i>F24F 11/02</i> <i>F25B 29/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 3/08</i> <i>F25B 1/00</i> <i>F24F 3/153</i> <i>F25B 25/00</i>	(51) <i>A61F 2/38</i>	<i>A61B 17/58</i>
(11) 2 953 426		(11) 2 963 718		(11) 2 968 079	
(51) <i>H05B 33/08</i>		(51) <i>H01M 8/0612</i> <i>H01M 8/0432</i> <i>F23N 3/00</i> <i>F23C 13/00</i>	<i>H01M 8/04014</i> <i>H01M 8/04664</i> <i>F23N 5/24</i>	(51) <i>A61K 8/00</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/02</i> <i>C11D 9/32</i>	<i>A61K 8/27</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>C11D 3/16</i> <i>C11D 13/14</i>
(11) 2 954 570		(11) 2 963 759		(11) 2 968 845	
(51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07D 221/10</i> <i>C07D 233/64</i> <i>C07D 263/56</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C07F 3/02</i> <i>C07F 3/06</i>	<i>C07D 215/24</i> <i>C07D 221/18</i> <i>C07D 235/18</i> <i>C07D 277/66</i> <i>G09F 9/30</i> <i>C07F 15/00</i> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H02J 3/38</i> <i>F03D 7/04</i> <i>H02P 21/00</i>	<i>H02M 7/48</i> <i>H02P 9/10</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	
(11) 2 954 859		(11) 2 964 024		(11) 2 968 951	
(51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/10</i>	<i>A61B 17/068</i>	(51) <i>C05F 11/00</i> <i>A01P 21/00</i>	<i>A01N 43/08</i>	(51) <i>A61N 1/372</i> <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(11) 2 955 549		(11) 2 964 137		(11) 2 969 154	
(51) <i>G02B 5/08</i> <i>B32B 15/08</i> <i>G02B 7/182</i> <i>B32B 7/12</i> <i>G02B 19/00</i>	<i>B32B 7/02</i> <i>F24J 2/10</i> <i>F24J 2/52</i> <i>G02B 1/14</i> <i>G02B 7/183</i>	(51) <i>A61C 9/00</i>	<i>A61C 19/04</i>	(51) <i>B01D 69/00</i> <i>B01D 71/00</i>	<i>B01D 63/10</i> <i>B01D 39/16</i>
(11) 2 955 794		(11) 2 964 143		(11) 2 969 315	
(51) <i>H01R 13/436</i> <i>H01R 24/86</i>	<i>H01R 13/506</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61M 11/06</i> <i>A61M 16/14</i> <i>A61D 7/04</i> <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/08</i> <i>A61M 16/16</i> <i>A62B 9/00</i> <i>A61M 16/10</i>	(51) <i>B22D 23/00</i> <i>C23C 4/123</i> <i>H01F 1/24</i>	<i>C23C 4/01</i> <i>H01F 41/16</i>
(11) 2 955 934		(11) 2 964 739		(11) 2 969 784	
(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 1/40</i>	(51) <i>C11C 1/10</i>		(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B21D 51/26</i>
(11) 2 956 144		(11) 2 964 776		(11) 2 970 303	
(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/573</i> <i>A61P 27/14</i>	<i>A61K 9/107</i> <i>A61K 33/30</i> <i>A61P 37/08</i>	(51) <i>C07K 17/14</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>C12Q 1/04</i> <i>G01N 33/558</i>	(51) <i>C07D 473/06</i> <i>C07D 487/12</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>C07D 473/04</i>
(11) 2 956 223		(11) 2 964 991		(11) 2 970 351	
(51) <i>B01D 24/12</i> <i>E03F 1/00</i>	<i>B01D 29/00</i>	(51) <i>B65D 59/06</i>	<i>F16L 33/01</i>	(51) <i>C12N 15/67</i>	
(11) 2 956 590		(11) 2 965 606		(11) 2 970 750	
(51) <i>E02F 1/00</i> <i>E02F 3/88</i> <i>E02F 7/00</i> <i>E21C 50/00</i>	<i>E02F 3/04</i> <i>E02F 5/00</i> <i>E02F 9/00</i> <i>B63C 11/52</i>	(11) 2 965 611		(51) <i>C09K 8/68</i>	
(11) 2 956 946		(51) <i>A01D 45/02</i>		(11) 2 970 907	
(51) <i>H01B 11/22</i>	<i>G02B 6/44</i>	(11) 2 965 964		(51) <i>A61K 39/39</i> <i>A61K 35/12</i>	<i>C12N 5/078</i>
(11) 2 958 115		(51) <i>B60W 30/06</i> <i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 13/02</i>	(11) 2 970 943	
(51) <i>H01L 39/14</i> <i>H01B 12/06</i>	<i>H01F 6/06</i>	(11) 2 966 017		(51) <i>C12N 15/00</i> <i>A61K 39/23</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/86</i> <i>A61K 39/235</i> <i>C12N 7/00</i>
(11) 2 959 587		(51) <i>B65H 20/24</i>		(11) 2 970 944	
(51) <i>H03L 7/099</i> <i>H03L 7/16</i>	<i>H03L 1/02</i>	(11) 2 966 324		(51) <i>C12N 15/00</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/30</i> <i>C12N 5/0784</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>C07K 14/435</i> <i>C12N 5/0783</i>
(11) 2 961 607		(11) 2 967 001		(11) 2 971 178	
(51) <i>B41J 2/045</i> <i>B41J 2/155</i>	<i>B41J 29/02</i>	(51) <i>A01K 13/00</i> <i>A01L 1/00</i>	<i>A01L 5/00</i> <i>A01L 3/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	

(11) 2 971 438		(11) 2 976 618		(11) 2 981 778	
(51) E21B 10/32	E21B 7/28	(51) G01N 15/10	C12M 1/00	(51) F26B 3/06	F26B 21/04
E21B 10/26		G01N 33/487	G01N 15/14	B01D 53/06	B01D 53/26
		G01N 15/12		F24F 3/14	F26B 21/08
(11) 2 971 598		(11) 2 976 687		(11) 2 982 505	
(51) F01D 17/16	F01D 9/04	(51) G05D 1/06	B64C 39/02	(51) B32B 9/00	H01L 51/52
F02C 9/22	F02C 7/04	B64F 1/00	B64F 1/22	H05B 33/04	B32B 7/12
				B32B 18/00	
(11) 2 972 020		(11) 2 977 392		(11) 2 982 782	
(51) F25D 17/02		(51) C08F 297/02	C08F 299/00	(51) C30B 29/28	G02B 27/28
		C09D 153/00	C08F 4/52		
(11) 2 972 093		(11) 2 977 567		(11) 2 982 804	
(51) G01C 21/26	G06G 7/76	(51) H02K 7/00	F01L 9/04	(51) E02F 9/02	F02D 29/02
G01C 21/36		F01L 1/30	F01L 1/18	E02F 9/00	F02D 41/02
				F02D 31/00	
(11) 2 972 601		(11) 2 977 632		(11) 2 983 232	
(51) B60T 8/88	G06F 11/20	(51) F16D 9/00	F16D 7/02	(51) H01M 4/60	
G05B 9/03		F16D 43/21			
				(11) 2 983 236	
(11) 2 972 774		(11) 2 977 649		(51) H01M 2/02	H01M 4/24
(51) G06F 7/00	G06F 13/38	(51) B60K 6/48	B60K 6/543	H01M 10/30	H01M 10/42
G06F 13/14		B60W 10/10	B60W 20/00	H01M 10/44	H01M 4/32
		F16H 61/662		H01M 4/52	H01M 4/583
(11) 2 972 798		(11) 2 979 147		H01M 4/80	H01M 12/00
(51) G06F 9/42	G06F 9/455	(51) G06F 1/18			
G06F 9/38	G06F 9/30			(11) 2 983 326	
				(51) H04L 9/32	H04L 9/14
(11) 2 972 844		(11) 2 979 149		H04L 9/30	
(51) G06F 9/46	G06F 9/38	(51) G06F 1/18			
				(11) 2 983 445	
(11) 2 973 334		(11) 2 979 251		(51) H04W 76/06	
(51) G06F 19/00	G06Q 40/08	(51) G06T 17/05	G06T 15/00		
		G09B 29/00	G06T 9/20	(11) 2 983 590	
(11) 2 973 786		G06T 15/40	G01C 21/00	(51) A61B 6/03	
(51) H01M 4/02	H01M 4/24	G06T 15/20			
H01M 4/32	H01M 4/34			(11) 2 983 634	
H01M 4/26	H01M 4/62			(51) A61H 9/00	
H01G 11/26	H01G 11/36				
H01G 11/38	H01G 11/84	(11) 2 979 676		(11) 2 983 700	
H01M 4/66	H01M 10/30	(51) B65H 26/06	B65H 75/18	(51) A61K 31/198	A61K 31/385
				A61K 38/48	A61P 15/00
(11) 2 973 990		(11) 2 979 869			
(51) H02P 7/00	E06B 9/68	(51) B41J 11/00	B41J 29/377		
		B41J 29/13		(11) 2 983 829	
(11) 2 974 530		(11) 2 979 964		(51) B05B 1/08	
(51) H05B 6/64	B32B 7/02	(51) B62K 3/00	B62K 17/00		
B29C 59/16	B29D 35/14	G05D 1/08	A61G 5/02		
				(11) 2 984 027	
(11) 2 974 767		(11) 2 979 966		(51) B66F 9/07	G05D 1/02
(51) A61M 25/10	D03D 3/02	(51) B62K 25/08	F16F 9/28		
D03D 1/00	D03D 13/00	F16F 9/53	B62K 25/06		
				(11) 2 984 142	
(11) 2 975 004		(11) 2 980 107		(51) C09D 163/00	C09D 7/12
(51) C02F 1/66	C02F 1/52	(51) C08F 210/00	B32B 27/32		
		C08F 4/70	C09J 7/02		
(11) 2 975 092		C09J 123/00		(11) 2 984 293	
(51) C09D 11/30	C09D 11/101			(51) F01D 9/04	F01D 11/08
C09D 11/106	C09D 11/322			F01D 25/12	
C09D 11/40	C09D 139/04	(11) 2 980 586			
C08K 5/3437	B32B 27/16	(51) G01N 33/74	G01N 33/543		
B32B 27/08				(11) 2 984 402	
		(11) 2 981 039		(51) F21V 7/10	F21V 7/06
(11) 2 976 358		(51) H04L 27/26	H04L 5/00	F21V 8/00	F21V 29/00
(51) C07K 14/78	A61K 38/00			F21V 15/01	F21S 8/02
A61L 27/22	A61L 27/24	(11) 2 981 394			
A61L 27/52	A61K 9/06	(51) A61B 90/30	B25F 1/04		
A61K 47/42	A61L 26/00	B25F 1/02		(11) 2 984 978	
				(51) A47L 9/10	
(11) 2 976 482		(11) 2 981 775			
(51) G07C 9/00	E05B 47/00	(51) F25D 23/12	F25D 17/04	(11) 2 985 041	
G08C 17/02	H04W 4/00	F25D 17/00	F25D 17/02	(51) A61L 27/50	A61L 27/18
H04W 12/04		F25D 5/00	F25D 17/06	A61L 33/00	A61L 27/54
		F28D 5/00	G05D 23/32		
		F25B 19/00	H05K 7/20	(11) 2 985 152	
		F02M 23/14	F02M 31/00	(51) B41M 5/025	B44C 5/04
		F24H 3/02	H01L 23/467		
(11) 2 976 496				(11) 2 985 483	
(51) E21B 44/00	G05B 19/401			(51) F16H 59/72	F16D 48/06

(11) 2 986 989		(11) 2 991 465		(11) 2 994 987	
(51) G01N 33/574		(51) H05K 3/34 H05K 1/05	H05K 1/02	(51) H02M 3/325 H02M 3/337	H02M 3/335 H02M 1/34
(11) 2 987 083		(11) 2 991 682		(11) 2 995 001	
(51) G06F 11/36		(51) A61K 47/60 A61K 45/06 A61K 31/196	A61P 29/00 A61K 31/192	(51) H03G 11/00 H04L 25/00	H02H 9/04
(11) 2 987 128		(11) 2 992 334		(11) 2 995 050	
(51) H04L 12/24 G06F 11/36	H04L 29/08	(51) G01N 33/98 G01N 24/08	C07F 9/10 C07F 9/11	(51) H04L 25/02	
(11) 2 987 643		(11) 2 992 493		(11) 2 995 272	
(51) B42D 25/425 B42D 25/324 B23K 26/00 B42D 25/41	B42D 25/29 B42D 25/342 B41M 5/26 B23K 26/53	(51) G06Q 30/06 G06Q 50/30	G06Q 10/02 G06Q 10/08	(51) A61B 18/20 A61N 5/06	A61M 37/00
(11) 2 987 654		(11) 2 993 349		(11) 2 995 677	
(51) B60C 11/11 B60C 11/04 B60C 11/13	B60C 5/00 B60C 11/12 B60C 11/03	(51) F04C 18/02 F04C 23/00 F04C 28/26 F04C 29/00	F04C 29/12 F04C 27/00 F01C 17/06	(51) C12N 5/02 C12N 5/0775	C12N 5/074
(11) 2 987 863		(11) 2 993 352		(11) 2 996 144	
(51) C12P 19/26 C08B 37/00	C12P 19/04 C07K 7/06	(51) F04C 18/02 F01C 17/06 F04C 27/00 F04C 29/00	F04C 29/12 F04C 23/00 F04C 28/26	(51) H01L 23/473 H01L 23/467 H01L 25/07	H01L 23/427 H01L 23/373
(11) 2 988 032		(11) 2 993 792		(11) 2 996 309	
(51) F16H 61/662	F16H 37/02	(51) H03M 13/11 H03M 13/27 H03M 13/35	H03M 13/25 H03M 13/29 H04L 1/00	(51) H04L 29/08 H04L 12/855	H04L 12/751 H04L 12/841
(11) 2 988 701		(11) 2 993 794		(11) 2 996 318	
(51) A61F 2/28 A61F 2/08 A61L 27/18 A61L 27/56 A61F 2/30 A61F 2/44	A61F 2/38 A61L 27/16 A61L 27/52 A61L 27/54 A61B 17/16 B29C 70/70	(51) H03M 13/11 H03M 13/27 H03M 13/35	H03M 13/25 H03M 13/29 H04L 1/00	(51) H04M 11/00 H04M 15/00	G06Q 50/32 H04Q 9/00
(11) 2 989 120		(11) 2 993 980		(11) 2 996 454	
(51) C07K 7/06 C07K 5/00 A61K 38/08 A61P 37/00	C07K 14/47 A61K 38/06 A61K 38/40	(51) A01N 1/02		(51) A01C 5/06 A01C 21/00 G01C 21/30	A01C 7/06 A01C 7/20
(11) 2 989 267		(11) 2 994 542		(11) 2 996 470	
(51) E04B 2/00 E04F 13/04	E04F 13/08 E04B 5/36	(51) C12Q 1/68 G01N 33/566 G01N 33/574	G01N 33/573 C40B 30/04	(51) B01D 11/02 C07C 403/24	A23L 5/44
(11) 2 989 826		(11) 2 994 594		(11) 2 996 552	
(51) H04W 36/08 H04W 36/00	H04W 48/10	(51) E21B 7/04		(51) A61B 5/00 A61B 5/026	A61B 5/02 A61B 5/0215
(11) 2 989 847		(11) 2 994 634		(11) 2 996 577	
(51) H04W 76/02 H04W 16/26	H04L 29/06 H04W 12/02	(51) F03B 3/12 F03B 11/00 F03B 15/18 F03B 13/26	F03B 3/18 F03B 15/08 F03B 13/10 F03B 17/06	(51) A61B 17/04 A61B 17/068 A61B 17/11 A61F 2/08	A61B 17/064 A61B 17/08 A61B 90/00
(11) 2 989 915		(11) 2 994 707		(11) 2 996 974	
(51) A41D 19/015 A41D 31/00	A41D 19/00	(51) C01G 49/14 F26B 3/00 F26B 17/00	F26B 21/06 C01D 5/18 F26B 21/08	(51) B65H 3/06	B65H 7/00
(11) 2 990 048		(11) 2 994 830		(11) 2 997 001	
(51) A61K 38/06 A61P 3/04 A61P 9/00 A61P 13/12 A61P 17/00 A61P 27/02	A61K 38/00 A61P 3/06 A61P 9/10 A61P 15/10 A61P 25/28 A61P 43/00	(51) A63F 13/533 A63F 13/355	A63F 13/335 G06F 9/445	(51) C07C 9/06	F25J 3/02
(11) 2 990 419		(11) 2 994 847		(11) 2 997 129	
(51) C07K 16/28 A61P 29/00	A61K 39/395 A61P 37/06	(51) G06F 19/22 G06F 7/60	G06F 19/18	(51) C12N 5/00 G01N 33/487	G01N 33/50
(11) 2 990 592		(11) 2 994 848		(11) 2 997 301	
(51) E21B 34/08 E21B 34/10	E21B 37/06	(51) G06F 9/455 G06F 9/50	G06F 21/56	(51) F21V 8/00	G02B 6/00
(11) 2 990 708		(11) 2 994 986		(11) 2 997 575	
(51) F16L 37/10		(51) H02M 3/158		(51) G11B 7/007	
				(11) 2 997 669	
				(51) H04B 7/24 H04W 76/02 H04L 29/06	H04M 1/725 H04W 8/00
				(11) 2 997 750	
				(51) H04W 4/02 H04W 4/12 H04L 29/08	G09B 29/10 H04W 8/18

(11) 2 997 764 (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/04</i>	(11) 3 000 713 (51) <i>B63B 25/08</i>	<i>B65D 90/52</i>	(11) 3 004 134 (51) <i>C07K 1/107</i> <i>C07C 321/04</i> <i>C07K 7/08</i> <i>C07C 323/59</i>	<i>C07C 319/02</i> <i>C07K 7/06</i> <i>C07C 319/14</i>
(11) 2 997 922 (51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 000 965 (51) <i>F01B 1/08</i> <i>F01B 9/02</i> <i>F02B 75/28</i> <i>F16H 21/36</i>	<i>F01B 7/04</i> <i>F02B 75/24</i> <i>F02B 25/08</i> <i>F02M 61/14</i>	(11) 3 004 877 (51) <i>G01N 33/50</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 997 923 (51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 90/00</i>	(11) 3 001 031 (51) <i>F04B 17/00</i> <i>F03G 7/00</i> <i>F04B 17/03</i> <i>F04B 43/04</i>	<i>H02N 11/00</i> <i>F04B 7/00</i> <i>F04B 39/08</i> <i>F04B 53/10</i>	(11) 3 005 018 (51) <i>G06F 1/20</i>	
(11) 2 998 097 (51) <i>B29C 49/20</i>		(11) 3 001 599 (51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 005 059 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>H04N 21/4722</i> <i>G06F 3/0489</i> <i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/02</i> <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 998 108 (51) <i>A24F 23/02</i> <i>B31B 70/00</i>	<i>B31B 70/64</i>	(11) 3 001 734 (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 84/12</i>	(11) 3 005 060 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G11B 27/34</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G11B 27/00</i> <i>G09G 5/30</i> <i>H04N 9/793</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/16</i> <i>G11B 27/02</i> <i>H04N 5/57</i> <i>H04N 9/802</i>
(11) 2 998 193 (51) <i>B62D 1/19</i>		(11) 3 001 942 (51) <i>A61B 8/12</i>		(11) 3 005 203 (51) <i>G06F 21/00</i>	
(11) 2 998 408 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C12M 1/00</i>	(11) 3 002 042 (51) <i>A61N 5/06</i>		(11) 3 005 633 (51) <i>H04L 12/861</i> <i>H04L 12/877</i> <i>H04L 12/823</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/865</i>
(11) 2 998 644 (51) <i>F21S 8/10</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 101/00</i> <i>F21Y 115/30</i>	(11) 3 002 703 (51) <i>G06F 21/84</i> <i>G06F 21/53</i> <i>G06F 21/85</i> <i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/55</i> <i>G06F 21/79</i> <i>G06F 21/83</i> <i>G06F 21/57</i>	(11) 3 005 774 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 16/02</i>
(11) 2 998 647 (51) <i>F21S 8/12</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>F21Y 115/30</i>	<i>F21S 8/10</i> <i>F21Y 115/10</i>	(11) 3 002 913 (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/723</i> <i>H04L 12/64</i>	(11) 3 005 933 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/06</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>A61B 5/1455</i>
(11) 2 998 661 (51) <i>F24F 11/02</i> <i>H02H 9/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) 3 003 039 (51) <i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/444</i> <i>C07D 213/69</i>	(11) 3 005 967 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 999 043 (51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 3 003 121 (51) <i>A61B 3/02</i>		(11) 3 006 166 (51) <i>B25F 5/00</i>	
(11) 2 999 193 (51) <i>G06F 9/455</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 003 216 (51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 5/00</i>	(11) 3 006 230 (51) <i>B60C 9/18</i> <i>B60C 11/00</i>	<i>B29D 30/06</i> <i>B60C 11/02</i>
(11) 2 999 399 (51) <i>A61B 5/02</i>		(11) 3 003 281 (51) <i>A61K 9/19</i> <i>A61K 47/06</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 47/42</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/203</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 31/12</i> <i>B82Y 5/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/51</i> <i>A61K 31/4725</i>	(11) 3 006 251 (51) <i>B60K 28/04</i>	
(11) 2 999 481 (51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/112</i>	(11) 3 003 297 (51) <i>A61K 31/185</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 31/166</i>	<i>A61K 31/54</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/517</i>	(11) 3 006 445 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 29/00</i>
(11) 2 999 482 (51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) 3 003 317 (51) <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 493/04</i>	(11) 3 006 493 (51) <i>C08K 5/17</i> <i>C08K 3/36</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08L 9/06</i>
(11) 2 999 622 (51) <i>B62K 21/16</i> <i>B62K 21/22</i>	<i>B62K 21/14</i>	(11) 3 003 543 (51) <i>B01F 3/04</i> <i>B01F 5/04</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>B01F 5/00</i> <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 006 722 (51) <i>F02M 59/02</i> <i>F02M 59/48</i> <i>F02M 65/00</i>	<i>F02M 59/10</i> <i>F01L 1/053</i> <i>F02M 57/02</i>
(11) 2 999 865 (51) <i>F02B 63/04</i> <i>H02K 7/18</i> <i>F02B 37/18</i> <i>B60W 20/19</i>	<i>F02C 7/36</i> <i>F02D 41/10</i> <i>F02B 41/10</i>	(11) 3 000 534 (51) <i>B05B 15/12</i>		(11) 3 006 726 (51) <i>F02P 3/045</i> <i>F02P 5/152</i>	<i>F02P 3/05</i>
(11) 2 999 866 (51) <i>F02B 75/00</i> <i>F02B 53/00</i> <i>F01B 9/04</i>	<i>F02B 75/40</i> <i>F02B 55/00</i> <i>F01C 9/00</i>	(11) 3 000 608 (51) <i>B41M 5/333</i> <i>B41M 5/30</i>		(11) 3 006 764 (51) <i>F16F 1/02</i>	<i>F16F 1/18</i>
(11) 3 000 534 (51) <i>B05B 15/12</i>	<i>B05B 13/02</i>	(11) 3 000 697 (51) <i>B62D 65/02</i> <i>B62D 65/00</i>	<i>B62D 33/06</i>		

	<i>F16F 3/02</i>	<i>F16F 3/12</i>	(11) 3 008 855		(11) 3 012 104	
	<i>F41B 5/12</i>	<i>B65G 19/22</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>G06F 11/07</i>	(51) <i>B41F 31/02</i>	<i>B41F 9/06</i>
(11) 3 006 989			<i>H04L 12/24</i>		<i>B41F 31/04</i>	<i>B41F 33/00</i>
(51) <i>G02B 27/02</i>	<i>G02B 17/08</i>	(11) 3 009 116		<i>A61G 5/06</i>	<i>B41F 9/02</i>	<i>B41F 31/30</i>
<i>G09G 3/02</i>	<i>H04N 5/64</i>	(51) <i>A61G 5/08</i>				
(11) 3 007 023		<i>B26D 3/00</i>		(11) 3 012 308		<i>B32B 7/02</i>
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A47L 11/24</i>	(11) 3 009 208		(51) <i>C09K 11/08</i>		<i>F21V 9/16</i>
(11) 3 007 036		(51) <i>B21D 31/06</i>		<i>G02F 1/13357</i>		<i>F21Y 101/00</i>
(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 009 276		(11) 3 012 484		
<i>B60K 35/00</i>		(51) <i>B60C 11/03</i>		(51) <i>F16G 3/08</i>		
(11) 3 007 240		(11) 3 009 342		(11) 3 012 600		
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/56</i>	(51) <i>B63H 1/12</i>		(51) <i>G01F 11/00</i>		<i>A61M 5/168</i>
<i>G02F 1/1335</i>		<i>B63H 25/42</i>		(11) 3 013 099		
(11) 3 007 282		(11) 3 009 415		(51) <i>H04W 48/16</i>		<i>H04W 16/32</i>
(51) <i>H01R 33/94</i>	<i>H01R 13/627</i>	(51) <i>C04B 33/04</i>		<i>H04W 4/00</i>		
<i>H01R 13/639</i>		<i>C04B 33/32</i>		(11) 3 013 679		
(11) 3 007 288		(11) 3 009 674		(51) <i>B63B 27/34</i>		<i>B63B 27/25</i>
(51) <i>H01S 3/109</i>	<i>G02F 1/37</i>	(51) <i>F03D 15/00</i>		<i>B63B 35/66</i>		
<i>H01S 3/063</i>		(11) 3 010 130		(11) 3 013 880		
(11) 3 007 388		(51) <i>H02M 1/36</i>		(51) <i>C08G 18/48</i>		<i>C08G 18/72</i>
(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>G06F 17/21</i>	(11) 3 010 610		<i>C08J 5/04</i>		<i>C08J 9/04</i>
(11) 3 007 467		(51) <i>A63B 69/16</i>		<i>C08G 18/08</i>		<i>C08L 75/04</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>		<i>A63B 71/06</i>	<i>A63B 71/02</i>	<i>C09D 175/04</i>		<i>C08G 101/00</i>
(11) 3 007 603		(11) 3 010 715	<i>G01C 21/36</i>	(11) 3 014 277		
(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 5/00</i>	(51) <i>B43L 1/00</i>		(51) <i>G01N 33/60</i>		<i>G01N 33/68</i>
(11) 3 007 666		(11) 3 010 867		<i>A61K 51/10</i>		
(51) <i>A61F 13/56</i>	<i>A61F 13/58</i>	(51) <i>C04B 28/02</i>		(11) 3 014 452		
<i>A61F 13/62</i>	<i>A61F 13/84</i>	<i>C04B 16/06</i>	<i>C04B 20/00</i>	(51) <i>G06F 11/36</i>		
<i>C08J 7/00</i>	<i>C09J 7/00</i>	<i>B29C 47/00</i>	<i>B29L 31/00</i>	(11) 3 014 579		
(11) 3 007 813		(11) 3 011 501		(51) <i>G06T 17/00</i>		<i>G06T 15/20</i>
(51) <i>B01F 17/42</i>	<i>B01F 17/20</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G01S 13/75</i>	<i>G06T 19/00</i>		<i>H04N 21/218</i>
(11) 3 008 017		(11) 3 011 513		(11) 3 014 719		
(51) <i>C02F 1/78</i>	<i>D06P 1/00</i>	(51) <i>G06Q 20/16</i>	<i>H04L 12/14</i>	(51) <i>H02G 7/02</i>		
<i>D06P 5/15</i>	<i>D06L 1/14</i>	<i>G06Q 20/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 014 750		
<i>D06L 1/20</i>	<i>C02F 101/30</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 4/14</i>	(51) <i>H02M 3/139</i>		<i>H02M 1/08</i>
<i>C02F 103/30</i>		<i>H04W 4/24</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 3 014 752		
(11) 3 008 273		<i>H04W 12/08</i>		(51) <i>H02M 1/42</i>		<i>H02M 3/335</i>
(51) <i>E06B 9/24</i>	<i>E06B 9/34</i>	(11) 3 011 634		<i>H05B 33/08</i>		
<i>E06B 9/40</i>	<i>E06B 9/42</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>F16B 5/02</i>	(11) 3 015 086		
<i>E06B 9/44</i>		<i>E05D 7/04</i>	<i>B64C 1/36</i>	(51) <i>A61C 7/08</i>		
(11) 3 008 283		<i>H01Q 1/28</i>		(11) 3 015 252		
(51) <i>C09K 8/68</i>		(11) 3 011 854		(51) <i>B29C 67/00</i>		
(11) 3 008 289		(51) <i>A43B 23/02</i>	<i>A43B 23/08</i>	(11) 3 015 381		
(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/18</i>	<i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 1/04</i>	(51) <i>B65D 1/24</i>		<i>B65D 85/30</i>
<i>F01D 5/30</i>	<i>F02C 7/20</i>	<i>D04B 1/22</i>	<i>D04B 1/10</i>	(11) 3 015 533		
<i>F04D 29/38</i>	<i>F01D 17/16</i>	(11) 3 011 867		(51) <i>C09K 19/54</i>		<i>C09K 19/12</i>
(11) 3 008 359		(51) <i>A47B 91/06</i>		<i>C09K 19/14</i>		<i>C09K 19/20</i>
(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 3 011 916		<i>C09K 19/30</i>		<i>C09K 19/32</i>
<i>F16H 61/00</i>		(51) <i>A61B 17/128</i>		<i>C09K 19/34</i>		<i>G02F 1/13</i>
(11) 3 008 521		(11) 3 011 942		(11) 3 015 794		
(51) <i>G03G 13/20</i>	<i>G03G 15/20</i>	(51) <i>A61H 19/00</i>	<i>A61H 23/02</i>	(51) <i>F25B 27/00</i>		<i>F25B 30/06</i>
<i>H05B 3/00</i>	<i>G03G 21/16</i>	<i>A61H 9/00</i>	<i>A61F 5/41</i>	<i>F28C 3/04</i>		<i>B01D 3/00</i>
(11) 3 008 768		(11) 3 011 943		<i>F24H 4/04</i>		<i>F25B 25/00</i>
(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/13</i>	(51) <i>A61H 23/02</i>		<i>F25B 27/02</i>		<i>F25B 30/02</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/04</i>	(11) 3 011 963		(11) 3 015 840		
<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/1391</i>	(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>A61P 17/00</i>	(51) <i>G01M 11/00</i>		<i>G01M 11/02</i>
<i>H01M 4/02</i>		<i>A61P 21/00</i>		<i>G01D 5/353</i>		

(11) 3 016 031 (51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 3 018 568 (51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/16</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 020 589 (51) <i>B60K 35/00</i> <i>B62D 1/04</i>	<i>B60K 37/02</i> <i>B62D 1/06</i>
(11) 3 016 119 (51) <i>H01F 27/24</i>	<i>H01F 27/28</i>	(11) 3 018 712 (51) <i>H01L 23/495</i>		(11) 3 020 664 (51) <i>B65G 67/04</i>	<i>B65G 67/22</i>
(11) 3 016 179 (51) <i>H01M 4/06</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 6/04</i> <i>H01M 6/40</i>	<i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 6/18</i> <i>H01M 6/32</i>	(11) 3 018 732 (51) <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/30</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/6553</i> <i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/643</i> <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 10/05</i> <i>H01M 10/654</i> <i>H01M 10/6567</i> <i>H01M 10/613</i>	(11) 3 020 838 (51) <i>C22C 9/04</i> <i>C22F 1/08</i> <i>H01B 1/02</i>	<i>C22C 1/02</i> <i>B22D 7/00</i> <i>H01B 5/02</i>
(11) 3 016 383 (51) <i>H04N 7/18</i> <i>G06T 5/00</i> <i>H04N 5/77</i> <i>G08B 13/196</i>	<i>H04N 21/2343</i> <i>G06T 5/50</i> <i>H04N 21/4402</i>	(11) 3 018 930 (51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 28/02</i>	(11) 3 021 038 (51) <i>F21S 6/00</i> <i>F16M 11/22</i> <i>F21V 21/06</i>	<i>F16B 9/02</i> <i>F21V 17/00</i>
(11) 3 016 573 (51) <i>A61B 1/05</i> <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/24</i>	(11) 3 018 932 (51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 24/08</i>	(11) 3 021 065 (51) <i>F28D 3/02</i> <i>F24H 9/00</i> <i>F28D 7/16</i>	<i>F24H 1/38</i> <i>F28F 9/00</i>
(11) 3 016 585 (51) <i>A61B 5/04</i> <i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 019 166 (51) <i>A61K 31/4025</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 021 067 (51) <i>F28F 9/02</i> <i>F28D 1/047</i> <i>F28D 21/00</i>	<i>B21D 53/08</i> <i>F28D 1/053</i>
(11) 3 017 338 (51) <i>G02F 1/01</i> <i>G02B 13/02</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 019 188 (51) <i>A61K 38/57</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61P 31/00</i>	(11) 3 021 119 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/48</i> <i>C12N 5/07</i>	<i>G01N 33/58</i> <i>A61K 35/12</i>
(11) 3 017 351 (51) <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) 3 019 652 (51) <i>D03D 15/00</i> <i>D01F 6/62</i> <i>A47L 13/16</i>	<i>A47L 17/08</i> <i>A47L 13/12</i>	(11) 3 021 149 (51) <i>C03C 25/12</i> <i>G02B 6/02</i> <i>B05C 3/12</i> <i>B05C 11/11</i>	<i>G02B 6/44</i> <i>B29C 39/10</i> <i>B05C 11/10</i>
(11) 3 017 455 (51) <i>H01F 27/42</i> <i>H01F 37/00</i> <i>H02M 5/42</i>	<i>H01F 27/26</i> <i>H01F 38/14</i>	(11) 3 019 689 (51) <i>E21B 21/00</i> <i>E21B 37/00</i>	<i>E21B 43/12</i>	(11) 3 021 287 (51) <i>G06T 15/08</i> <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) 3 017 627 (51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 019 754 (51) <i>F16B 2/06</i> <i>F24J 2/52</i>	<i>B25B 5/00</i>	(11) 3 021 310 (51) <i>G09G 3/3233</i> <i>H04N 13/04</i>	<i>G09G 3/3225</i>
(11) 3 017 725 (51) <i>A47F 10/02</i> <i>G08B 21/18</i>	<i>G01V 8/00</i> <i>G01J 1/02</i>	(11) 3 019 881 (51) <i>G01R 27/26</i> <i>G01P 15/125</i>	<i>G01P 15/13</i> <i>G01P 15/08</i>	(11) 3 021 340 (51) <i>H01H 50/56</i> <i>H01H 50/64</i>	<i>H01H 3/00</i>
(11) 3 017 846 (51) <i>A62B 9/04</i> <i>A62B 25/00</i> <i>F16M 13/02</i>	<i>F17C 13/08</i> <i>B64D 25/00</i>	(11) 3 019 905 (51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 21/24</i>	(11) 3 021 415 (51) <i>H01M 10/08</i>	
(11) 3 018 070 (51) <i>B65D 77/20</i> <i>B65B 51/10</i> <i>B65D 77/30</i>	<i>A47J 31/06</i> <i>B65D 75/58</i>	(11) 3 020 023 (51) <i>G06T 15/00</i> <i>G06T 7/593</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 3 021 460 (51) <i>H02K 3/30</i> <i>H01B 3/42</i> <i>C09D 167/00</i>	<i>H01B 3/30</i> <i>H01F 5/06</i>
(11) 3 018 205 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>A01H 1/02</i>	(11) 3 020 076 (51) <i>H01L 27/15</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/60</i>	(11) 3 021 514 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 018 261 (51) <i>E04B 1/80</i> <i>F25D 23/06</i>	<i>F16L 59/065</i>	(11) 3 020 134 (51) <i>H04B 1/38</i>		(11) 3 021 733 (51) <i>A47L 25/00</i>	<i>A47L 25/08</i>
(11) 3 018 291 (51) <i>F01D 5/14</i> <i>F04D 29/56</i> <i>F01D 17/14</i>	<i>F01D 17/16</i> <i>F04D 29/68</i>	(11) 3 020 342 (51) <i>A61B 17/04</i>		(11) 3 021 735 (51) <i>A61B 3/113</i> <i>A61B 3/14</i>	<i>A61B 3/12</i> <i>A61B 3/18</i>
(11) 3 018 339 (51) <i>F02M 57/00</i> <i>G01L 19/14</i>	<i>G01L 9/00</i>	(11) 3 020 507 (51) <i>B23Q 1/70</i> <i>F16C 25/08</i>	<i>B23Q 1/26</i> <i>F16C 19/54</i>	(11) 3 021 800 (51) <i>A61F 5/01</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 5/04</i> <i>D03D 15/00</i>
(11) 3 018 369 (51) <i>F16B 47/00</i> <i>A47J 45/02</i>	<i>A47G 29/087</i>	(11) 3 020 567 (51) <i>B42D 25/21</i> <i>B42D 25/30</i> <i>B41M 3/14</i> <i>G07D 7/12</i> <i>B42D 25/337</i>	<i>B42D 25/29</i> <i>B42D 25/45</i> <i>G02B 27/26</i> <i>B42D 25/391</i>	(11) 3 021 822 (51) <i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 15/00</i>

	<i>B05B 7/04</i>	<i>B65D 83/44</i>	(11) 3 022 954		(11) 3 025 058	
	<i>B65D 83/14</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>F04C 2/00</i>	<i>F04C 9/00</i>
(11) 3 021 903			<i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>F04C 13/00</i>	<i>F04C 15/00</i>
(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/34</i>		<i>H04W 84/12</i>		<i>F04C 15/06</i>	<i>F04B 7/06</i>
			(11) 3 023 201		<i>F04B 53/02</i>	<i>F04B 53/14</i>
			(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B27B 17/00</i>	(11) 3 025 081	
(11) 3 021 942					(51) <i>F16L 9/19</i>	<i>F25B 25/00</i>
(51) <i>A61P 1/00</i>	<i>G01N 33/68</i>		(11) 3 023 213		<i>H01F 6/04</i>	<i>F17C 9/00</i>
<i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 2/66</i>		(51) <i>B29C 33/02</i>	<i>B29C 35/02</i>	<i>F25B 9/02</i>	<i>F25B 9/14</i>
<i>A23G 4/12</i>	<i>A61K 38/17</i>		<i>B29D 30/00</i>		(11) 3 025 101	
<i>A61K 38/18</i>	<i>C07K 16/28</i>		(11) 3 023 215		(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>A23K 20/147</i>		(51) <i>B29C 45/17</i>	<i>C03C 25/12</i>	<i>F24F 3/06</i>	<i>F25B 5/02</i>
<i>A23L 33/18</i>			<i>G02B 6/44</i>		(11) 3 025 191	
(11) 3 021 978			(11) 3 023 516		(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>C23C 14/22</i>
(51) <i>F04B 5/02</i>	<i>F04B 15/02</i>		(51) <i>C23C 24/04</i>	<i>C23C 24/08</i>	<i>C25D 9/04</i>	<i>C25D 13/02</i>
<i>B05B 9/04</i>	<i>B05B 12/14</i>		<i>C23C 24/10</i>	<i>B23K 5/10</i>	<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/50</i>
<i>B05B 15/02</i>	<i>B05B 7/24</i>		<i>B23K 9/23</i>	<i>B23K 9/32</i>	<i>C25D 7/00</i>	<i>C25D 13/12</i>
<i>B05B 7/04</i>	<i>F16N 7/32</i>		<i>B23K 31/02</i>	<i>B32B 38/08</i>	(11) 3 025 237	
			<i>B23K 103/04</i>	<i>B23K 103/16</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 12/08</i>
(11) 3 021 980	<i>F04B 15/02</i>		(11) 3 023 559		<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 12/0804</i>
(51) <i>F04B 5/02</i>	<i>B05B 12/14</i>		(51) <i>E04D 13/18</i>	<i>H02S 20/23</i>	<i>G06F 12/126</i>	
<i>B05B 9/04</i>	<i>B05B 7/24</i>		<i>F24J 2/46</i>	<i>F24J 2/52</i>	(11) 3 025 238	
<i>B05B 15/02</i>	<i>F16N 7/32</i>				(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 11/00</i>
<i>B05B 7/04</i>			(11) 3 023 562		<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/07</i>
			(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 7/00</i>	<i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 29/02</i>
(11) 3 021 981	<i>F04B 15/02</i>		(11) 3 023 993		<i>G11C 29/50</i>	<i>G11C 29/52</i>
(51) <i>F04B 5/02</i>	<i>B05B 12/14</i>		(51) <i>G21C 13/028</i>	<i>G21C 19/07</i>	<i>G11C 29/04</i>	
<i>B05B 9/04</i>	<i>B05B 7/24</i>		<i>G21C 19/18</i>		(11) 3 025 249	
<i>B05B 15/02</i>	<i>F16N 7/32</i>				(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G07F 17/00</i>
<i>B05B 7/04</i>			(11) 3 024 112		<i>G07F 11/16</i>	
			(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 3 025 351	
			<i>H02M 1/44</i>		(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 11/28</i>
(11) 3 022 063	<i>B41M 3/18</i>		(11) 3 024 326		<i>B60K 37/00</i>	<i>G12B 9/02</i>
(51) <i>B41M 5/50</i>			(51) <i>A01N 37/12</i>	<i>A01N 37/44</i>		
<i>D21H 27/20</i>			<i>C07C 227/16</i>	<i>C07C 229/36</i>	(11) 3 025 394	
					(51) <i>H01Q 13/08</i>	<i>H01Q 21/24</i>
(11) 3 022 080			(11) 3 024 362	<i>A47J 36/00</i>	<i>H01Q 21/20</i>	<i>H01Q 9/40</i>
(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>B62D 25/10</i>		(51) <i>A47J 27/08</i>		(11) 3 025 424	
<i>F01P 5/06</i>					(51) <i>H02M 5/02</i>	<i>H03D 7/16</i>
			(11) 3 024 441		(11) 3 025 555	
(51) <i>C12N 15/869</i>	<i>C12N 15/64</i>		(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 47/14</i>	(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>A61K 35/763</i>	<i>A61K 39/245</i>		<i>A61K 49/18</i>	<i>A61K 47/24</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 28/12</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 9/00</i>		<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 31/282</i>	<i>H04B 7/06</i>	
<i>A61P 7/00</i>	<i>A61P 11/00</i>				(11) 3 025 614	
<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 25/28</i>		(11) 3 024 500		(51) <i>A45D 34/06</i>	<i>B65D 47/34</i>
			(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 51/08</i>	<i>B65D 83/76</i>	<i>B05B 11/00</i>
(11) 3 022 484	<i>F21V 7/00</i>		<i>A61K 49/14</i>	<i>A61K 49/12</i>	(11) 3 025 730	
(51) <i>F21V 8/00</i>			<i>A61K 49/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 39/29</i>
			(11) 3 024 528		<i>A61K 39/39</i>	<i>A61P 31/20</i>
(51) <i>F41G 1/34</i>	<i>F41A 21/34</i>		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 38/21</i>
<i>F41A 21/32</i>	<i>F41G 1/35</i>		<i>A61M 29/02</i>		(11) 3 025 737	
(11) 3 022 697	<i>G06Q 20/32</i>		(11) 3 024 530		(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61K 35/14</i>
(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/32</i>		(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 7/08</i>	<i>A61P 13/02</i>
<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 21/34</i>				<i>B01D 67/00</i>	
<i>H04W 4/00</i>			(11) 3 024 535		(11) 3 025 811	
			(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>B22F 9/00</i>	<i>B01F 17/52</i>
(11) 3 022 721	<i>G08B 17/117</i>		(11) 3 024 591		<i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>
(51) <i>G08B 23/00</i>	<i>G08B 21/18</i>		(51) <i>B05C 1/08</i>	<i>B05D 3/06</i>	<i>B22F 9/24</i>	<i>C23C 24/08</i>
<i>G08B 17/10</i>	<i>G08B 25/08</i>		<i>B05D 5/04</i>	<i>B31D 1/02</i>	<i>H01B 1/00</i>	<i>H01B 1/22</i>
<i>G08B 25/10</i>			<i>B32B 38/14</i>		<i>H01B 5/14</i>	<i>H01B 13/00</i>
			(11) 3 022 774		(11) 3 025 816	
(51) <i>H02S 20/25</i>	<i>H02S 40/36</i>		(51) <i>H02S 20/25</i>		(51) <i>B23K 9/073</i>	<i>H02M 7/48</i>
(11) 3 022 876			(11) 3 024 672			
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/66</i>		(51) <i>B60C 25/05</i>	<i>B60C 25/12</i>		
<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 29/12</i>		<i>F16C 11/06</i>	<i>B60C 25/13</i>		
(11) 3 022 904			(11) 3 024 887			
(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04M 11/02</i>		(51) <i>C08L 1/28</i>			

	<i>B23K 9/09</i>	<i>B23K 9/095</i>	(11) 3 027 679		(11) 3 028 657	
	<i>B23K 9/10</i>	<i>B23K 9/167</i>	(51) <i>C08H 7/00</i>	<i>C08L 97/00</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	
	<i>H02M 3/335</i>	<i>B23K 9/173</i>			(11) 3 028 825	
	<i>H02M 7/5387</i>		(11) 3 027 683		(51) <i>B25J 9/08</i>	<i>B25J 9/16</i>
(11) 3 025 857			(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08L 7/00</i>	(11) 3 028 953	
(51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 21/02</i>		<i>C08L 9/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>B65D 30/08</i>	
	<i>B32B 5/24</i>		<i>C08J 5/04</i>	<i>C08K 7/02</i>	(11) 3 029 091	
	<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>A41D 19/04</i>	<i>B05D 1/18</i>	(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 27/36</i>
	<i>B65D 65/42</i>	<i>B32B 29/02</i>	<i>B29C 41/14</i>	<i>B29C 41/22</i>		
(11) 3 025 875			(11) 3 027 691		(11) 3 029 360	
(51) <i>B60C 11/03</i>			(51) <i>C09C 3/00</i>	<i>C09C 1/62</i>	(51) <i>F16J 3/04</i>	<i>F15B 1/04</i>
			<i>C09C 1/64</i>	<i>C09C 1/66</i>		
(11) 3 026 028			(11) 3 027 723		(11) 3 029 408	
(51) <i>C03C 8/04</i>	<i>C03C 8/24</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>F28F 9/22</i>	<i>F28D 1/02</i>
	<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/04</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 21/84</i>	(11) 3 029 580	
	<i>C03C 3/062</i>	<i>C03C 3/12</i>	<i>B01L 3/00</i>		(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 12/00</i>
	<i>C03C 8/14</i>	<i>H01L 51/52</i>			<i>G06F 12/0888</i>	<i>G06F 13/18</i>
			(11) 3 027 819		<i>G06F 12/02</i>	
(11) 3 026 126			(51) <i>E03B 7/07</i>	<i>B01D 35/02</i>	(11) 3 029 626	
(51) <i>C21C 7/00</i>	<i>C21C 5/52</i>		<i>B01D 35/30</i>	<i>E03C 1/02</i>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 21/10</i>
	<i>F27D 19/00</i>					
	<i>C21C 5/40</i>	<i>F27D 17/00</i>	(11) 3 027 859		(11) 3 029 839	
	<i>C21B 13/12</i>	<i>C21B 13/00</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 13/08</i>	(51) <i>H03K 19/21</i>	<i>G06F 1/02</i>
	<i>C21B 5/06</i>	<i>C21B 13/06</i>	<i>B01D 53/62</i>	<i>F25J 1/00</i>		
		<i>C21B 3/06</i>	<i>F17C 1/00</i>	<i>B01D 53/14</i>	(11) 3 029 859	
(11) 3 026 272			<i>B01D 53/92</i>	<i>F01N 3/02</i>	(51) <i>H04B 10/116</i>	
(51) <i>E02F 9/12</i>	<i>E02F 9/20</i>		<i>F02M 21/02</i>			
	<i>F15B 21/14</i>				(11) 3 029 863	
	<i>F15B 20/00</i>		(11) 3 027 973		(51) <i>H04H 20/59</i>	<i>G06Q 50/26</i>
(11) 3 026 320			(51) <i>F24F 6/00</i>	<i>F24F 13/20</i>	<i>G08B 27/00</i>	<i>H04N 21/235</i>
(51) <i>E03F 3/06</i>	<i>F16L 55/165</i>		<i>B01D 46/26</i>	<i>F24F 6/06</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/488</i>
	<i>F16L 55/34</i>					
(11) 3 026 340			(11) 3 027 974		(11) 3 029 881	
(51) <i>F23D 14/48</i>			(51) <i>F24F 6/06</i>	<i>B01D 47/06</i>	(51) <i>H04L 12/10</i>	<i>H04M 19/08</i>
	<i>F23D 14/22</i>		<i>F24F 13/20</i>		<i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 3/44</i>
					<i>H04M 3/08</i>	
(11) 3 026 360			(11) 3 028 043		(11) 3 030 003	
(51) <i>F24F 11/00</i>			(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 48/08</i>
					<i>H04W 28/08</i>	
(11) 3 026 515			(11) 3 028 048		(11) 3 030 032	
(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G05B 19/418</i>		(51) <i>C07K 14/47</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	
	<i>H04J 3/06</i>					
			(11) 3 028 105		(11) 3 030 040	
(11) 3 026 683			(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06F 17/10</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H01F 30/00</i>	<i>H01F 27/28</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>		
	<i>H01F 41/08</i>					
			(11) 3 028 109		(11) 3 030 052	
(51) <i>H01F 27/29</i>			(51) <i>G05F 1/565</i>	<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
			<i>H02M 1/00</i>			
(11) 3 026 891			(11) 3 028 112		(11) 3 030 100	
(51) <i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 9/04</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H02J 50/05</i>	(51) <i>A41F 15/02</i>	<i>A41D 27/02</i>
	<i>H04N 5/3745</i>		<i>H02J 50/80</i>		<i>C09J 7/00</i>	
(11) 3 026 981			(11) 3 028 117		(11) 3 030 175	
(51) <i>H05B 6/36</i>	<i>H05B 6/06</i>		(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 12/08</i>	(51) <i>A61B 18/00</i>	
			<i>G06F 12/0862</i>	<i>G06F 12/0868</i>		
(11) 3 027 101			<i>G06F 1/32</i>	<i>H04N 21/234</i>	(11) 3 030 176	
(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>B25J 13/08</i>				(51) <i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 17/295</i>
	<i>A47L 9/28</i>				<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/12</i>
			(11) 3 028 241		<i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 027 121			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/10</i>		
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/34</i>					
			(11) 3 028 308		(11) 3 030 301	
			(51) <i>H01L 27/148</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/04</i>
			<i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/28</i>	<i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/10</i>
(11) 3 027 205			<i>G01J 3/12</i>	<i>G02B 5/02</i>	<i>A61F 7/12</i>	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 25/28</i>					
			(11) 3 028 379		(11) 3 030 358	
			(51) <i>H03B 1/00</i>	<i>H03K 7/08</i>	(51) <i>B08B 9/032</i>	<i>B08B 7/00</i>
			<i>H03K 17/567</i>	<i>H03K 17/61</i>		
(11) 3 027 334			<i>H03K 17/687</i>	<i>H03K 17/691</i>		
(51) <i>B21D 7/02</i>	<i>B21D 7/022</i>					
			(11) 3 028 523		(11) 3 030 374	
(11) 3 027 412			(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>B23K 20/10</i>	<i>B23K 20/22</i>
(51) <i>B41F 23/04</i>	<i>B41J 29/38</i>				<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/38</i>
	<i>B41M 7/00</i>					

	<i>B23K 26/40</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 031 147		(11) 3 032 104	
	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>		(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/02</i>
	<i>B22F 3/105</i>	<i>B23K 20/12</i>	(11) 3 031 174		(11) 3 032 400	
	<i>B29C 67/00</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/64</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	
(11) 3 030 436			(11) 3 031 176		(11) 3 032 402	
(51) <i>E05B 67/38</i>	<i>E05B 73/00</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>		(51) <i>G06F 9/38</i>	
	<i>B60D 1/04</i>		(11) 3 031 245		(11) 3 032 421	
(11) 3 030 462			(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/12</i>	(51) <i>G06F 11/27</i>	<i>H04L 9/08</i>
(51) <i>B60R 19/02</i>	<i>B21D 53/88</i>		(11) 3 031 287		<i>G09C 1/00</i>	
			(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) 3 032 557	
(11) 3 030 472			(11) 3 031 295		(51) <i>H01H 1/20</i>	<i>H01H 9/04</i>
(51) <i>B62B 1/12</i>	<i>B62B 1/14</i>		(51) <i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>H01H 9/34</i>	<i>H01H 9/52</i>
	<i>B62B 1/26</i>		(51) <i>H04W 16/24</i>		(11) 3 032 701	
	<i>B62B 3/12</i>		(11) 3 031 353		(51) <i>H02J 50/00</i>	
	<i>B62B 3/10</i>		(51) <i>A46B 15/00</i>	<i>A61C 15/00</i>	(11) 3 032 717	
(11) 3 030 680			(51) <i>A61C 15/02</i>	<i>A61C 19/04</i>	(51) <i>H02K 29/03</i>	<i>H02K 1/27</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>		<i>A61C 17/02</i>	<i>A61C 15/04</i>	(11) 3 032 797	
			(11) 3 031 438		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) 3 030 734			(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>E05D 11/10</i>			(11) 3 031 459		(11) 3 032 800	
(11) 3 030 753			(51) <i>A61K 31/5585</i>	<i>A61K 9/70</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F02C 7/28</i>		<i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 47/10</i>		
	<i>F01D 25/24</i>		<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/32</i>	(11) 3 032 823	
(11) 3 030 769			<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 47/02</i>	(51) <i>H03M 1/14</i>	<i>H04N 5/378</i>
(51) <i>F02K 3/06</i>	<i>F01D 15/10</i>		<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 31/343</i>	<i>H04N 5/3745</i>	
(11) 3 030 771			(11) 3 031 462		(11) 3 032 895	
(51) <i>F01D 9/06</i>	<i>F02C 6/08</i>		(51) <i>A61K 31/765</i>	<i>A61K 31/513</i>	(51) <i>H04W 52/58</i>	<i>H04W 28/06</i>
	<i>F01D 25/14</i>		<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>
			<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 33/24</i>	<i>H04W 52/20</i>	
			<i>A61K 31/80</i>		(11) 3 032 980	
(11) 3 030 783			(11) 3 031 662		(51) <i>A43B 7/26</i>	<i>A43B 23/02</i>
(51) <i>F04B 49/06</i>	<i>F04B 53/18</i>		(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 3/10</i>	(11) 3 033 012	
(11) 3 030 817			(51) <i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61K 49/04</i>
(51) <i>F16K 31/06</i>	<i>F01L 9/04</i>		(11) 3 031 709		<i>A61K 49/18</i>	
(11) 3 030 825			(51) <i>B62K 23/04</i>		(11) 3 033 036	
(51) <i>F16N 7/38</i>	<i>F01M 1/02</i>		(11) 3 031 841		(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 90/00</i>
(11) 3 030 827			(51) <i>C08G 61/08</i>	<i>H01B 3/30</i>	<i>B25J 19/00</i>	
(51) <i>F17C 5/06</i>	<i>F17C 5/00</i>		<i>H01L 23/28</i>	<i>H01L 21/56</i>	(11) 3 033 059	
	<i>F17C 7/00</i>		(11) 3 031 865		(51) <i>A61G 7/053</i>	
(11) 3 030 837			(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08J 3/12</i>	(11) 3 033 117	
(51) <i>F21V 99/00</i>	<i>F21V 19/00</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C09B 67/02</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61P 17/02</i>
			<i>C09B 67/20</i>	<i>G03G 9/08</i>	<i>A61L 27/26</i>	<i>A61L 27/50</i>
			<i>G03G 9/09</i>	<i>G03G 9/097</i>	<i>A61L 27/56</i>	
(11) 3 030 868			(11) 3 031 867		(11) 3 033 126	
(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/10</i>		(51) <i>C09C 1/48</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	
(11) 3 030 908			<i>C08L 101/00</i>	<i>C09C 1/56</i>		
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 35/08</i>		<i>H01B 1/04</i>	<i>H01B 1/24</i>	(11) 3 033 129	
			<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>G06F 3/02</i>
			<i>H01M 4/90</i>		(11) 3 033 141	
(11) 3 031 011			(11) 3 031 915		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/372</i>
(51) <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 20/34</i>		(51) <i>C12N 15/67</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 3 033 271	
	<i>G06K 7/01</i>		<i>C12P 21/02</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>B63H 20/08</i>	<i>B63H 5/125</i>
	<i>G06K 7/08</i>		<i>C07K 7/06</i>		(11) 3 033 282	
	<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 031 933		(51) <i>B65D 85/00</i>	
(11) 3 031 019			(51) <i>C21B 9/06</i>	<i>F27D 1/16</i>	(11) 3 033 296	
(51) <i>G06Q 10/10</i>			(11) 3 032 075		(51) <i>B67D 1/04</i>	<i>F16K 17/04</i>
(11) 3 031 062			(51) <i>F02N 11/04</i>	<i>F16H 47/04</i>	<i>F16K 17/16</i>	<i>B01F 3/04</i>
(51) <i>H01H 33/16</i>	<i>H01L 29/786</i>		<i>F02C 7/32</i>	<i>F02C 7/36</i>		
	<i>C23C 16/26</i>		<i>F02C 7/275</i>	<i>F16H 61/47</i>		
(11) 3 031 072						
(51) <i>H01L 21/20</i>						
<i>C23C 16/02</i>						

(11) 3 033 305		(11) 3 033 829		<i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 33/48</i>
(51) <i>C02F 1/56</i>	<i>C02F 103/20</i>	(51) <i>H02M 7/217</i>	<i>H02M 3/22</i>	<i>G01N 33/53</i>	
<i>C02F 103/22</i>	<i>C02F 103/32</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 7/219</i>	(11) 3 035 155	
<i>C02F 103/34</i>	<i>B01D 21/01</i>	(11) 3 033 864		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04B 13/00</i>
<i>G01N 33/18</i>	<i>B01D 21/30</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>		(11) 3 035 328	
<i>G05D 21/02</i>	<i>C02F 1/52</i>	(11) 3 033 879		(51) <i>G10K 11/162</i>	<i>E01F 8/00</i>
(11) 3 033 326		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 035 396	
(51) <i>C07C 251/76</i>	<i>C07C 251/86</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04N 7/08</i>	(51) <i>H01L 35/30</i>	<i>C09J 7/00</i>
<i>C07C 251/84</i>	<i>C07C 249/16</i>	<i>H04N 21/234</i>		<i>C09J 9/00</i>	<i>C09J 11/04</i>
<i>C08G 59/50</i>	<i>C08L 63/00</i>	(11) 3 033 903		<i>C09J 175/04</i>	<i>C09J 183/04</i>
(11) 3 033 352		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/34</i>
(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>A01N 37/44</i>	(11) 3 034 049		<i>H02N 11/00</i>	
<i>A01N 63/00</i>	<i>A61K 38/10</i>	(51) <i>A61F 2/915</i>	<i>B05C 5/00</i>	(11) 3 035 408	
<i>A61P 31/00</i>		(11) 3 034 236		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/02</i>
(11) 3 033 386		(51) <i>B23Q 17/09</i>	<i>B23K 26/00</i>	<i>H01M 10/48</i>	
(51) <i>C08K 3/38</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>B23K 26/342</i>	<i>B23Q 5/04</i>	(11) 3 035 470	
<i>C08J 5/16</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>B23K 9/095</i>	<i>B23K 20/12</i>	(51) <i>H02G 9/06</i>	<i>H02G 3/04</i>
<i>C08L 83/04</i>		<i>B23K 26/03</i>		(11) 3 035 791	
(11) 3 033 392		(11) 3 034 292		(51) <i>A01K 63/02</i>	<i>A01K 61/90</i>
(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 59/66</i>	(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 7/02</i>	(11) 3 035 806	
<i>C08G 59/32</i>	<i>C08F 283/10</i>	<i>B32B 27/18</i>	<i>C08K 7/00</i>	(51) <i>A23L 7/161</i>	<i>F24C 7/08</i>
<i>C08K 5/00</i>		<i>C08L 101/00</i>	<i>C09K 5/08</i>	<i>F24C 7/02</i>	<i>H05B 6/64</i>
(11) 3 033 423		<i>H01L 23/373</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>H05B 6/68</i>	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/115</i>	<i>B32B 27/14</i>	<i>B32B 9/04</i>	(11) 3 035 843	
<i>C12N 15/63</i>		<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/06</i>
(11) 3 033 424		<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 5/30</i>	<i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/046</i>
(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 3 034 293		<i>A61B 5/044</i>	
(11) 3 033 425		(51) <i>B32B 15/088</i>	<i>B29C 45/14</i>	(11) 3 035 844	
(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/18</i>	(51) <i>A61B 5/0476</i>	<i>A61B 5/0478</i>
<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 21/00</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/36</i>	(11) 3 035 849	
(11) 3 033 471		(11) 3 034 417		(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1459</i>
(51) <i>E21B 21/06</i>	<i>E21B 43/02</i>	(51) <i>B65B 11/10</i>	<i>B65B 9/02</i>	(11) 3 035 924	
<i>B01D 29/11</i>	<i>B01D 29/52</i>	<i>B65B 41/18</i>	<i>B65B 59/02</i>	(51) <i>C07C 259/06</i>	<i>C07D 209/08</i>
<i>B01D 29/90</i>	<i>B01D 29/66</i>	(11) 3 034 465		<i>C07D 209/18</i>	<i>C07D 213/56</i>
(11) 3 033 472		(51) <i>C01B 21/082</i>	<i>H02K 44/08</i>	<i>C07D 213/74</i>	<i>C07D 215/14</i>
(51) <i>E21B 21/08</i>	<i>E21B 47/26</i>	<i>C04B 35/597</i>	<i>B01J 19/24</i>	<i>C07D 217/16</i>	<i>C07D 217/20</i>
(11) 3 033 508		<i>B01J 19/08</i>		<i>C07D 307/91</i>	<i>C07D 317/60</i>
(51) <i>F02C 7/12</i>	<i>F02C 7/22</i>	(11) 3 034 632		<i>C07D 333/24</i>	<i>A61K 31/16</i>
<i>F23R 3/28</i>	<i>F02C 7/14</i>	(51) <i>C21C 5/28</i>	<i>C22B 1/00</i>	(11) 3 035 934	
(11) 3 033 509		<i>C22B 1/248</i>	<i>C21C 5/40</i>	(51) <i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/505</i>
(51) <i>F02C 7/24</i>	<i>F23M 5/04</i>	<i>C22B 1/242</i>	<i>C22B 1/243</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 9/10</i>
<i>F23R 3/42</i>		<i>C22B 7/02</i>		(11) 3 035 938	
(11) 3 033 534		(11) 3 034 729		(51) <i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 38/05</i>
(51) <i>F16B 39/24</i>	<i>F16B 39/12</i>	(51) <i>E05C 17/36</i>		<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/4184</i>
<i>B25B 23/02</i>	<i>A61B 17/88</i>	(11) 3 034 806		<i>A61K 31/4188</i>	<i>A61K 31/42</i>
<i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>B23P 15/00</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/4545</i>
<i>B25B 13/02</i>	<i>B25B 13/48</i>	<i>B22C 9/10</i>	<i>B22C 9/04</i>	<i>A61K 31/4745</i>	<i>A61K 31/495</i>
(11) 3 033 585		<i>F01D 11/08</i>		<i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 31/506</i>
(51) <i>F42B 33/00</i>	<i>B29C 47/06</i>	(11) 3 034 827		<i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 31/506</i>
<i>C06C 9/00</i>	<i>F42B 5/16</i>	(51) <i>F01N 11/00</i>		<i>A61K 31/513</i>	<i>A61K 31/519</i>
<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/40</i>	(11) 3 034 903		<i>A61K 31/565</i>	<i>A61K 31/58</i>
<i>B29C 47/54</i>		(51) <i>F16F 1/06</i>	<i>B60G 9/04</i>	<i>A61K 31/704</i>	
(11) 3 033 598		<i>B60G 11/14</i>	<i>F16F 9/32</i>	(11) 3 035 940	
(51) <i>G01F 11/24</i>		<i>F16F 1/04</i>	<i>B60G 15/06</i>	(51) <i>A61K 31/58</i>	<i>A61K 31/57</i>
(11) 3 033 609		(11) 3 035 001		<i>C07J 43/00</i>	<i>A61P 23/00</i>
(51) <i>G01N 21/25</i>	<i>A47J 37/08</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>	<i>G01S 17/06</i>	<i>A61P 25/08</i>	
(11) 3 033 727		<i>G01S 17/50</i>	<i>G01S 7/491</i>	(11) 3 035 951	
(51) <i>G06Q 40/02</i>		<i>G01D 5/26</i>		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) 3 033 727		(11) 3 035 026		<i>A23J 1/20</i>	<i>A23L 33/00</i>
(51) <i>G06Q 40/02</i>		(51) <i>G01N 1/30</i>	<i>C12Q 1/02</i>	<i>A23L 33/19</i>	<i>A23K 20/147</i>

(11) 3 035 968		(11) 3 036 570		(11) 3 037 099	
(51) A61K 47/50	A61K 47/28	(51) G02B 5/12	G02B 5/22	(51) A61K 36/074	A61K 31/216
A61K 45/06	A61K 49/00	G02B 5/124		A61K 9/08	A61K 9/20
A61K 9/51				A61K 9/46	A61K 9/48
(11) 3 036 028		(11) 3 036 572		A61P 37/02	
(51) B01D 39/00	B01D 35/00	(51) G02B 6/38	G02B 6/255	(11) 3 037 112	
B01D 46/00				(51) A61L 27/00	A61C 8/00
(11) 3 036 046		(11) 3 036 605		A61C 13/003	A61C 13/007
(51) B05B 7/04	B05D 1/02	(51) G06F 3/01	G06F 3/03	A61C 13/083	A61F 2/28
B05D 5/12	B05D 7/14	G06F 3/042	G06F 3/0481	A61C 13/08	A61C 5/77
(11) 3 036 052		(11) 3 036 641		A61K 6/02	A61L 2/08
(51) B21C 37/00	B21C 37/16	(51) G06F 12/08	G06F 12/02	(11) 3 037 146	
B21K 1/10	B21D 41/04	G11C 11/16	G11C 11/14	(51) A63H 1/30	A63H 29/02
C22C 38/00	C22C 38/04	G11C 29/02		(11) 3 037 147	
C22C 38/06	C22C 38/40	(11) 3 036 656		(51) A63H 1/30	A63H 29/02
B60R 21/26	B60R 21/272	(51) G06F 17/24	G06Q 10/08	(11) 3 037 185	
(11) 3 036 189		(11) 3 036 712		(51) B21B 43/00	B21B 39/00
(51) B82Y 40/00	B82B 1/00	(51) G06Q 50/24	G06F 19/00	B21B 45/02	C21D 9/573
B82B 3/00	H01L 21/683	G06Q 10/06		C21D 11/00	B21B 1/16
(11) 3 036 204		(11) 3 036 718		B21B 37/76	B21B 38/00
(51) C03C 17/06	H05B 3/84	(51) H04N 13/00	G06F 3/01	C21D 9/52	C21D 1/667
		H04N 13/02	H04N 13/04	(11) 3 037 204	
(11) 3 036 304		(11) 3 036 746		(51) B23K 35/04	B23K 9/167
(51) C09K 8/60	C09K 8/62	(51) B65D 55/02	G21F 5/12	(11) 3 037 279	
C09K 8/03				(51) B60C 11/03	
(11) 3 036 325		(11) 3 036 781		(11) 3 037 355	
(51) C12N 15/86	C12N 5/02	(51) H01L 27/30	H02S 30/20	(51) B65B 9/04	F15B 15/28
A61K 45/06	A61K 31/436	(11) 3 036 835		B65B 65/00	B65B 9/10
A61P 43/00		(51) G06F 11/10	H03M 13/29	F15B 15/14	
(11) 3 036 326		H03M 13/31	H03M 5/14	(11) 3 037 361	
(51) C12N 15/113	A61K 31/7105	(11) 3 036 875		(51) B65D 41/42	B65D 53/02
A61K 31/713	A61P 35/00	(51) H04L 29/06		(11) 3 037 431	
C12Q 1/68	G01N 33/574	(11) 3 036 896		(51) C07K 9/00	A61K 38/14
(11) 3 036 329		(51) H04N 5/57	G09F 9/00	A61P 31/04	
(51) C12N 15/39	A61K 39/285	G09G 3/3225	G09G 3/00	(11) 3 037 441	
A61K 35/768	C12N 7/00	G09G 3/34	H04N 13/04	(51) C08F 210/16	C08F 4/6592
(11) 3 036 348		(11) 3 036 899		(11) 3 037 480	
(51) C22B 13/06	C22B 13/00	(51) H04N 7/08	H04N 21/236	(51) C08L 81/02	C08G 75/02
C22B 13/02		H04L 29/06		B29C 45/00	C08K 3/00
(11) 3 036 354		(11) 3 036 922		C08K 5/00	C08K 7/00
(51) C23F 11/18		(51) H04W 4/00	H04W 92/18	(11) 3 037 566	
(11) 3 036 358		H04W 80/12	H04L 29/08	(51) C22C 38/00	C21D 6/00
(51) C12Q 1/68	G01N 33/58	G06F 13/38	H04W 76/02	C21D 8/02	C22C 38/04
(11) 3 036 409		(11) 3 036 952		C22C 38/58	B21D 37/01
(51) F01D 25/16	F16C 35/02	(51) H04W 72/00	H04B 7/0452	B21J 13/02	C22C 38/02
F16C 32/06	F16C 43/02	H04J 11/00	H04B 7/0456	C22C 38/42	C22C 38/44
(11) 3 036 440		(11) 3 037 029		(11) 3 037 573	
(51) F04D 29/32	F04D 29/34	(51) A61B 1/00	A61B 1/04	(51) C25D 17/08	C25D 21/12
F04D 29/08	F04D 29/66	A61B 5/06	A61B 5/07	C25D 17/00	C25D 17/06
F03G 7/06	F04B 7/00	A61B 5/145	A61B 5/00	C25D 17/12	C23C 18/16
F04D 29/10	F04D 29/12	(11) 3 037 030		(11) 3 037 591	
F04D 29/14	F15B 15/14	(51) A61B 1/00	A61B 1/04	(51) E03B 7/04	E03B 7/07
F16J 15/16	F16J 15/34	A61B 1/045		E03C 1/044	C02F 1/00
(11) 3 036 495		(11) 3 037 052		F16K 31/00	
(51) F41F 3/04	F41F 3/073	(51) A61B 17/34	A61B 18/14	(11) 3 037 686	
(11) 3 036 516		(11) 3 037 088		(51) F16C 33/12	C22C 9/02
(51) G01B 11/275		(51) A61K 9/70	A61K 47/32	F02D 9/10	F16C 33/06
(11) 3 036 553		A61K 47/34	A61L 15/58	(11) 3 037 811	
(51) G01R 33/48	A61B 5/0456	A61L 15/58	C08L 33/08	(51) G01N 27/30	B82Y 30/00
A61B 5/055	G01R 33/567	C08L 33/08	C08L 67/04		
		C08L 71/00			

(11) 3 037 830 (51) <i>G01R 19/00</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 037 843 (51) <i>G01T 7/00</i> <i>G01T 1/167</i>	<i>G01T 1/16</i> <i>G01T 1/169</i>	(11) 3 039 055 (51) <i>C08G 64/34</i> <i>C08G 64/02</i>	<i>C09K 8/588</i>	(11) 3 039 562 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) 3 037 855 (51) <i>G02B 6/028</i>	<i>C03B 37/018</i>	(11) 3 038 121 (51) <i>H01H 21/28</i>		(11) 3 039 075 (51) <i>C08L 71/12</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08L 59/04</i>	<i>C08L 71/02</i> <i>C08L 59/02</i> <i>C08J 3/00</i>	(11) 3 039 595 (51) <i>G06F 9/44</i> <i>G05B 23/02</i>	
(11) 3 038 257 (51) <i>H03K 5/134</i> <i>H03K 3/03</i>	<i>H03K 5/04</i> <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 038 257 (51) <i>H03K 5/134</i> <i>H03K 3/03</i>	<i>H03K 5/04</i> <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 039 098 (51) <i>C09K 13/00</i> <i>H01L 21/3213</i>	<i>C09K 13/06</i> <i>H01L 21/311</i>	(11) 3 039 599 (51) <i>G06F 21/30</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>G06F 21/31</i> <i>H04W 12/12</i>
(11) 3 038 385 (51) <i>H04S 5/02</i> <i>H04R 3/00</i> <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 1/40</i> <i>H04R 3/14</i>	(11) 3 038 419 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/32</i>	(11) 3 039 155 (51) <i>C12P 21/00</i> <i>C07F 5/02</i>	<i>C12N 9/00</i> <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 039 605 (51) <i>G06F 21/34</i> <i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 9/24</i> <i>G06F 9/44</i>
(11) 3 038 419 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 16/32</i>	(11) 3 038 455 (51) <i>A01G 9/14</i> <i>E04H 5/08</i>	<i>A01G 31/06</i> <i>A01G 9/24</i>	(11) 3 039 239 (51) <i>E21B 47/117</i> <i>E21B 33/13</i>	<i>G01N 3/12</i>	(11) 3 039 680 (51) <i>H05K 5/02</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>H05K 7/18</i>
(11) 3 038 502 (51) <i>A47J 31/46</i>		(11) 3 038 520 (51) <i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 6/00</i>	(11) 3 039 256 (51) <i>F01L 1/18</i> <i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 1/255</i>	(11) 3 039 710 (51) <i>H01L 21/78</i>	<i>H01L 21/308</i>
(11) 3 038 536 (51) <i>A61B 10/02</i>		(11) 3 038 536 (51) <i>A61B 10/02</i>		(11) 3 039 306 (51) <i>F16B 35/04</i> <i>F16B 39/284</i>	<i>F16B 39/26</i> <i>F16B 19/06</i>	(11) 3 039 739 (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) 3 038 583 (51) <i>A61G 5/14</i> <i>B62K 3/00</i>	<i>A61H 3/00</i> <i>A61G 7/10</i>	(11) 3 038 583 (51) <i>A61G 5/14</i> <i>B62K 3/00</i>	<i>A61H 3/00</i> <i>A61G 7/10</i>	(11) 3 039 318 (51) <i>F16K 3/03</i> <i>F16K 31/528</i>	<i>F16K 31/50</i> <i>F16K 31/04</i>	(11) 3 039 769 (51) <i>H02J 50/12</i> <i>G01V 3/10</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 5/00</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 038 623 (51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 31/00</i>	(11) 3 038 626 (51) <i>A61K 31/7088</i> <i>C07K 7/52</i>	<i>A61K 38/13</i>	(11) 3 039 319 (51) <i>F16K 3/18</i> <i>F02B 37/16</i> <i>F16K 3/314</i>	<i>F02M 35/10</i> <i>F16K 3/02</i> <i>F16K 31/06</i>	(11) 3 039 816 (51) <i>H04L 12/22</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 038 648 (51) <i>C07K 16/12</i> <i>C07K 14/35</i>	<i>A61K 39/04</i>	(11) 3 038 648 (51) <i>C07K 16/12</i> <i>C07K 14/35</i>	<i>A61K 39/04</i>	(11) 3 039 332 (51) <i>F16L 21/06</i>		(11) 3 039 819 (51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) 3 038 696 (51) <i>A61M 29/02</i>		(11) 3 038 696 (51) <i>A61M 29/02</i>		(11) 3 039 379 (51) <i>G01C 19/5776</i>	<i>B81B 7/02</i>	(11) 3 039 892 (51) <i>H04W 4/18</i>	<i>H04L 12/58</i>
(11) 3 038 805 (51) <i>B29C 33/02</i>	<i>B29C 45/00</i>	(11) 3 038 820 (51) <i>B05C 5/04</i>	<i>B05C 11/10</i>	(11) 3 039 403 (51) <i>G01N 15/06</i> <i>G01N 33/18</i>	<i>C02F 1/44</i> <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 039 900 (51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 038 820 (51) <i>B05C 5/04</i>	<i>B05C 11/10</i>	(11) 3 038 850 (51) <i>B60K 6/46</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B63H 21/20</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 20/13</i>	(11) 3 039 422 (51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/84</i>	(11) 3 039 901 (51) <i>H04W 74/04</i>	
(11) 3 038 850 (51) <i>B60K 6/46</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B63H 21/20</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 20/13</i>	(11) 3 038 850 (51) <i>B60K 6/46</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B63H 21/20</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 20/13</i>	(11) 3 039 436 (51) <i>H04Q 9/00</i> <i>G08C 19/04</i> <i>G01V 1/40</i> <i>G01R 19/25</i>	<i>G08C 15/02</i> <i>G01R 17/02</i> <i>G01V 3/18</i>	(11) 3 039 949 (51) <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 3/04</i>	<i>H05K 1/09</i>
(11) 3 038 976 (51) <i>C01B 32/05</i> <i>C01B 32/20</i>	<i>C01B 32/168</i> <i>C01B 32/194</i>	(11) 3 038 976 (51) <i>C01B 32/05</i> <i>C01B 32/20</i>	<i>C01B 32/168</i> <i>C01B 32/194</i>	(11) 3 039 509 (51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06T 11/00</i>	(11) 3 040 015 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>A61B 5/11</i>
(11) 3 039 032 (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 35/32</i>	(11) 3 039 032 (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 35/32</i>	(11) 3 039 512 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/27</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 040 016 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>G06F 17/30</i>
		(11) 3 039 032 (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 35/32</i>	(11) 3 039 519 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 040 045 (51) <i>A61B 34/00</i> <i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 34/30</i>
		(11) 3 039 032 (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 35/32</i>	(11) 3 039 557 (51) <i>G06F 17/24</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 13/38</i>	(11) 3 040 103 (51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/06</i>	<i>A61N 1/05</i>
		(11) 3 039 032 (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 35/32</i>			(11) 3 040 128 (51) <i>B05B 3/10</i>	<i>B05B 5/04</i>
		(11) 3 039 032 (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 35/32</i>			(11) 3 040 151 (51) <i>B23K 26/06</i>	

	<i>G01T 1/14</i>	<i>G01T 1/185</i>	(11) 3 043 311		<i>B65G 47/31</i>	<i>B65B 17/02</i>
	<i>G01T 1/28</i>		(51) <i>A63F 13/798</i>	<i>A63F 13/352</i>	<i>B65B 27/04</i>	<i>B65B 35/54</i>
(11) 3 042 443			<i>A63F 13/46</i>	<i>A63F 13/47</i>	<i>B65B 51/06</i>	<i>B65B 51/18</i>
(51) <i>H02K 21/12</i>	<i>H02K 1/27</i>		<i>G06Q 50/10</i>		<i>B65G 21/20</i>	<i>B65G 47/08</i>
			(11) 3 043 369		(11) 3 044 098	
(11) 3 042 479			(51) <i>H01H 51/22</i>	<i>H01F 7/16</i>	(51) <i>B65B 29/02</i>	<i>B65B 61/24</i>
(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04B 7/04</i>		<i>H01H 49/00</i>	<i>H01H 50/32</i>	<i>B65B 9/06</i>	<i>B65B 49/14</i>
	<i>H04B 10/516</i>		<i>H01H 50/44</i>		(11) 3 044 120	
	<i>H04L 25/03</i>		(11) 3 043 389		(51) <i>B65D 81/18</i>	<i>F25D 3/00</i>
			(51) <i>H01L 29/786</i>		(11) 3 044 193	
(11) 3 042 568			(11) 3 043 446		(51) <i>C07C 2/78</i>	<i>C07C 5/09</i>
(51) <i>A23G 1/00</i>	<i>A23G 1/30</i>		(51) <i>H02J 7/35</i>	<i>H02J 3/00</i>	(11) 3 044 228	
	<i>A23G 1/38</i>		<i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>C07H 21/02</i>	<i>C07H 1/00</i>
(11) 3 042 720			(11) 3 043 457		(11) 3 044 229	
(51) <i>B01J 29/74</i>	<i>B01D 53/94</i>		(51) <i>H02K 15/10</i>	<i>H01F 5/02</i>	(51) <i>C07K 7/00</i>	<i>A61K 38/08</i>
	<i>B01J 21/06</i>		<i>H01F 27/32</i>	<i>H01F 41/04</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 43/00</i>
	<i>B01J 29/72</i>		<i>H01F 41/12</i>	<i>H02K 3/46</i>		
(11) 3 042 733			<i>H02K 1/04</i>	<i>H02K 1/14</i>	(11) 3 044 233	
(51) <i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/00</i>		<i>H02K 3/34</i>	<i>H02K 5/08</i>	(51) <i>C07K 14/78</i>	<i>A61K 38/16</i>
	<i>B23K 26/064</i>		<i>H02K 15/14</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>A61K 8/65</i>	<i>C12P 21/02</i>
	<i>B23K 26/70</i>		(11) 3 043 557		<i>C12N 15/31</i>	
	<i>F02M 51/06</i>		(51) <i>H04N 9/73</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 044 317	
	<i>B23K 26/06</i>		(11) 3 043 595		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C07H 21/00</i>
	<i>B23K 37/02</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 36/30</i>	<i>A61K 31/712</i>	<i>A61K 31/7125</i>
(11) 3 042 778			(11) 3 043 682		<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 25/02</i>
(51) <i>B41J 11/42</i>	<i>B41J 2/32</i>		(51) <i>A47F 1/00</i>	<i>A47F 1/04</i>	(11) 3 044 335	
	<i>B41J 3/36</i>		<i>A47F 5/00</i>	<i>A47F 7/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
	<i>B41J 3/407</i>		(11) 3 043 708		(11) 3 044 336	
	<i>B41J 13/00</i>		(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/024</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 042 806			<i>G06F 19/00</i>	<i>A63B 24/00</i>	(11) 3 044 395	
(51) <i>B60R 21/23</i>	<i>B60R 21/232</i>		(11) 3 043 720		(51) <i>E05F 3/22</i>	
			(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/16</i>	(11) 3 044 398	
(11) 3 042 828			(11) 3 043 738		(51) <i>E06B 3/667</i>	<i>E06B 3/677</i>
(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 17/56</i>	<i>C03C 27/06</i>	<i>C03C 27/12</i>
	<i>B60W 10/20</i>		(11) 3 043 779		<i>E06B 3/663</i>	<i>B29C 43/00</i>
(11) 3 042 888			(51) <i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 37/15</i>
(51) <i>C07C 17/087</i>	<i>C07C 17/20</i>		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 47/30</i>	<i>E06B 3/66</i>	<i>B32B 37/12</i>
	<i>C07C 19/075</i>		<i>A61J 3/10</i>		<i>B32B 38/10</i>	
	<i>C07C 19/14</i>		(11) 3 043 797		(11) 3 044 419	
	<i>C07C 21/18</i>		(51) <i>A61K 31/431</i>	<i>A61K 31/546</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 25/12</i>
(11) 3 042 896			(11) 3 043 829		<i>F04D 29/38</i>	<i>F04D 29/58</i>
(51) <i>C07D 239/34</i>	<i>C07D 239/52</i>		(51) <i>A61K 49/22</i>	<i>A61K 31/28</i>	<i>F02C 7/12</i>	
(11) 3 043 077			(11) 3 043 925		(11) 3 044 489	
(51) <i>F04D 29/38</i>	<i>F04D 29/68</i>		(51) <i>B05B 11/06</i>	<i>B05B 9/08</i>	(51) <i>F16L 3/06</i>	<i>F16B 9/02</i>
(11) 3 043 180			<i>B05B 7/24</i>		<i>F16L 3/00</i>	<i>F24F 13/02</i>
(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/551</i>		(11) 3 043 934		<i>F16L 23/14</i>	
	<i>C07K 14/00</i>		(51) <i>B21D 51/26</i>	<i>F16H 21/18</i>	(11) 3 044 555	
			<i>B21D 22/28</i>	<i>B30B 1/06</i>	(51) <i>G01N 21/3581</i>	<i>G01N 21/63</i>
			<i>B30B 1/26</i>		<i>G01N 22/00</i>	
(11) 3 043 186			(11) 3 044 001		(11) 3 044 580	
(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>G01R 31/08</i>		(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 2/175</i>	(51) <i>G01N 29/14</i>	<i>G01N 29/11</i>
(11) 3 043 210			<i>B41J 2/18</i>		<i>G01N 29/30</i>	<i>G01N 29/44</i>
(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/08</i>		(11) 3 044 089		<i>G01N 29/46</i>	<i>G01N 29/07</i>
	<i>G03G 15/09</i>		(51) <i>B63H 25/42</i>	<i>B63H 20/08</i>	<i>G01N 29/36</i>	
			<i>B63H 21/21</i>	<i>B63H 23/18</i>	(11) 3 044 598	
(11) 3 043 211			(11) 3 044 095		(51) <i>G01R 15/20</i>	<i>H01R 13/66</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/14</i>		(51) <i>B65B 21/00</i>	<i>B65B 35/24</i>	<i>G01R 21/06</i>	
			<i>B65B 35/44</i>	<i>B65B 35/58</i>	(11) 3 044 629	
(11) 3 043 213			<i>B65B 65/00</i>	<i>B65G 47/244</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G09G 3/34</i>
(51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 21/16</i>				<i>G09G 3/36</i>	
(11) 3 043 266						
(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 3/06</i>					

(11) 3 044 669		(11) 3 045 498		<i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 1/02</i>
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>B29C 67/00</i>	<i>H03F 3/19</i>	
<i>G06F 15/16</i>		<i>C08L 25/12</i>	<i>C08L 51/04</i>	(11) 3 046 254	
(11) 3 044 682		<i>C08L 101/16</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>H03F 1/07</i>	
(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>C08L 25/14</i>		(11) 3 046 274	
(11) 3 044 714		(11) 3 045 512		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 17/00</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/12</i>	<i>H04W 24/02</i>	
<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/36</i>	<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/16</i>		
<i>G06Q 20/40</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>C09K 19/18</i>	<i>C09K 19/20</i>	(11) 3 046 304	
		<i>C09K 19/22</i>	<i>C09K 19/24</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 044 808		<i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/34</i>	<i>H04W 4/06</i>	<i>H04N 21/235</i>
(51) <i>H01L 27/11507</i>		<i>G02F 1/13</i>	<i>C09K 19/54</i>	<i>H04N 21/434</i>	
		<i>C09K 19/04</i>	<i>G02F 1/137</i>		
(11) 3 044 811		(11) 3 045 516		(11) 3 046 307	
(51) <i>H01L 27/148</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 105/50</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) 3 044 838		<i>C10M 105/54</i>	<i>C10M 107/38</i>	(11) 3 046 328	
(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 13/50</i>	<i>C10M 125/10</i>	<i>C10M 125/22</i>	(51) <i>H04N 19/42</i>	<i>H04N 19/70</i>
		<i>C10M 125/24</i>	<i>C10N 30/06</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 21/236</i>
(11) 3 044 944		<i>C10N 40/02</i>	<i>C10N 40/04</i>	<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/44</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 40/36</i>	<i>C10N 50/10</i>	<i>F16C 33/10</i>		
<i>H04M 7/12</i>		<i>F16C 33/66</i>		(11) 3 046 482	
				(51) <i>A61B 17/128</i>	<i>A61B 17/122</i>
(11) 3 044 959		(11) 3 045 519		(11) 3 046 537	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/127</i>
<i>H04N 19/147</i>	<i>H04N 19/52</i>	<i>B01D 15/38</i>		<i>A61K 31/00</i>	
<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/463</i>			(11) 3 046 581	
<i>H04N 19/70</i>				(51) <i>A61K 39/395</i>	
(11) 3 045 000		(11) 3 045 531		(11) 3 046 613	
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C12M 1/26</i>	(51) <i>A61M 25/16</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H04W 4/04</i>	<i>G01S 5/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>		<i>A61B 5/06</i>	
<i>G01S 5/02</i>				(11) 3 046 650	
				(51) <i>B01D 53/02</i>	<i>G01F 1/68</i>
(11) 3 045 068		(11) 3 045 583		<i>G01N 30/30</i>	
(51) <i>A44B 19/06</i>	<i>B21D 53/52</i>	(51) <i>D06N 3/14</i>	<i>D04H 1/4382</i>		
<i>B21F 45/18</i>	<i>A44B 19/14</i>	<i>D06M 15/564</i>		(11) 3 046 677	
<i>A44B 19/24</i>	<i>A44B 19/46</i>			(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B01J 8/18</i>
<i>A44B 19/02</i>	<i>A44B 19/08</i>			<i>B05B 1/04</i>	<i>C10G 11/18</i>
				(11) 3 046 707	
(11) 3 045 080		(11) 3 045 798		(51) <i>B23B 47/22</i>	<i>B23B 31/36</i>
(51) <i>B60N 2/00</i>	<i>H01H 3/14</i>	(51) <i>F21S 8/04</i>	<i>F21S 2/00</i>	<i>B23B 39/14</i>	<i>A61B 17/16</i>
		<i>F21V 17/10</i>	<i>F21V 23/02</i>		
(11) 3 045 131		(11) 3 045 957		(11) 3 046 847	
(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>G02B 27/28</i>	<i>G02F 1/09</i>	(51) <i>G09B 9/00</i>	<i>A62C 99/00</i>
<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 1/018</i>			<i>G09B 19/24</i>	<i>B65D 5/36</i>
<i>H02J 50/10</i>				<i>B65D 5/40</i>	
(11) 3 045 142		(11) 3 046 079		(11) 3 046 897	
(51) <i>A61C 5/42</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 1/20</i>	(51) <i>C07C 4/04</i>	<i>C07C 7/00</i>
<i>C21D 9/00</i>				<i>C10L 3/08</i>	
				(11) 3 046 900	
(11) 3 045 180		(11) 3 046 109		(51) <i>C07C 51/00</i>	<i>C07C 59/185</i>
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 16/18</i>	(51) <i>G11C 16/06</i>	<i>G11C 16/02</i>	<i>C12P 7/10</i>	<i>C12P 19/02</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 25/16</i>	<i>G11C 16/04</i>			
				(11) 3 046 935	
(11) 3 045 231		(11) 3 046 116		(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 31/137</i>
(51) <i>B05B 15/02</i>	<i>B05C 5/00</i>	(51) <i>H01B 12/06</i>	<i>H01L 39/14</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>B05C 11/10</i>		<i>C23C 2/08</i>	<i>C23C 2/10</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 9/10</i>
		<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/14</i>	<i>C07K 14/435</i>	<i>G01N 33/53</i>
		<i>C23C 28/00</i>	<i>H01L 39/24</i>		
(11) 3 045 247		(11) 3 046 144		(11) 3 047 037	
(51) <i>B23C 5/10</i>	<i>B23C 5/20</i>	(51) <i>H01L 23/473</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
				(11) 3 047 108	
(11) 3 045 315		(11) 3 046 172		(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 9/04</i>
(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 29/38</i>	(51) <i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 3/04</i>	<i>F01D 5/18</i>	
<i>B41J 3/407</i>		<i>C25B 5/00</i>	<i>C25B 9/00</i>		
		<i>C25B 15/02</i>	<i>H01M 4/92</i>		
(11) 3 045 393		<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/04</i>		
(51) <i>B64F 1/00</i>	<i>B64F 1/22</i>	<i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/10</i>		
<i>E04H 6/44</i>	<i>G08G 5/00</i>				
<i>G08G 5/02</i>					
(11) 3 045 437		(11) 3 046 253		(11) 3 047 160	
(51) <i>C07C 1/24</i>	<i>C07C 11/167</i>	(51) <i>H03F 1/07</i>	<i>H03F 3/189</i>	(51) <i>F16B 12/10</i>	<i>A47B 47/00</i>

	<i>A47B 61/00</i>	<i>A47B 47/04</i>	<i>F04C 15/00</i>	<i>F04C 2/08</i>	(11) 3 050 512	
	<i>F16B 12/26</i>	<i>F16B 12/46</i>	<i>F01C 21/10</i>	<i>F04C 29/02</i>	(51) <i>A61B 6/14</i>	<i>A61B 6/00</i>
(11) 3 047 164			<i>F04C 13/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	
(51) <i>F16B 39/22</i>	<i>B60R 19/52</i>	(11) 3 048 309	(11) 3 048 309		(11) 3 050 793	
<i>E05F 5/02</i>	<i>F16F 7/00</i>	(51) <i>F04D 17/12</i>	(51) <i>F04D 17/12</i>	<i>F04D 29/44</i>	(51) <i>B63H 21/21</i>	<i>F02D 45/00</i>
(11) 3 047 217		(11) 3 048 325	(11) 3 048 325		<i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 31/00</i>
(51) <i>F24J 2/52</i>	<i>E04H 12/22</i>	(51) <i>F16D 69/02</i>	(51) <i>F16D 69/02</i>		(11) 3 050 825	
<i>H02S 20/10</i>	<i>H02S 40/30</i>	(11) 3 048 440	(11) 3 048 440		(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>H01L 21/673</i>
<i>F03D 13/20</i>		(51) <i>G01N 23/04</i>	(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>B65B 65/08</i>	<i>F16M 13/02</i>	
(11) 3 047 353		(11) 3 048 470	(11) 3 048 470		(11) 3 050 894	
(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>H04N 1/32</i>	(51) <i>G02C 1/02</i>	(51) <i>G02C 1/02</i>	<i>G02C 5/02</i>	(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>C07K 1/02</i>
<i>H04N 1/405</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>G02C 5/12</i>	<i>G02C 5/12</i>	<i>G02C 13/00</i>	<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 47/10</i>
<i>G06F 3/12</i>		(11) 3 048 473	(11) 3 048 473		<i>A61K 47/14</i>	
(11) 3 047 360		(51) <i>G02C 7/06</i>	(51) <i>G02C 7/06</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) 3 050 896	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 048 748	(11) 3 048 748		(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06N 5/04</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) 3 047 489		(11) 3 048 763	(11) 3 048 763		(11) 3 050 921	
(51) <i>G21C 3/10</i>	<i>G21C 3/06</i>	(51) <i>H04L 12/813</i>	(51) <i>H04L 12/813</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>C08L 23/26</i>	<i>C08J 3/20</i>
<i>G21C 3/07</i>	<i>G21C 21/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>C08K 3/22</i>
(11) 3 047 611		<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/801</i>		<i>C08K 3/26</i>	<i>C08L 51/06</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 3 048 834	(11) 3 048 834		<i>H01B 3/00</i>	<i>H01B 3/02</i>
(11) 3 047 742		(51) <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>H01B 3/44</i>	<i>H01B 3/46</i>
(51) <i>A24F 47/00</i>		(11) 3 049 217	(11) 3 049 217		<i>H01B 7/02</i>	<i>H01B 7/29</i>
(11) 3 047 794		(51) <i>B25D 9/26</i>	(51) <i>B25D 9/26</i>	<i>F01D 5/30</i>	<i>H01B 13/14</i>	<i>C08K 5/54</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0205</i>	<i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 21/00</i>		<i>C08J 3/22</i>	<i>C08K 5/14</i>
<i>G01L 1/20</i>	<i>A61B 5/024</i>	(11) 3 049 378	(11) 3 049 378		(11) 3 050 928	
<i>A61B 5/08</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>C07B 59/00</i>	(51) <i>C07B 59/00</i>	<i>C07D 451/02</i>	(51) <i>C08L 81/02</i>	<i>C08K 5/5415</i>
<i>B60N 2/44</i>		<i>C07F 7/08</i>	<i>C07F 7/08</i>		<i>C08K 7/02</i>	<i>C08L 23/02</i>
(11) 3 047 826		(11) 3 049 389	(11) 3 049 389		(11) 3 050 991	
(51) <i>A61F 13/15</i>		(51) <i>C07D 211/72</i>	(51) <i>C07D 211/72</i>	<i>C07D 215/06</i>	(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>B22D 11/04</i>
(11) 3 047 868		<i>C07D 233/70</i>	<i>C07D 233/70</i>	<i>C07D 235/26</i>	<i>B22D 11/00</i>	<i>C21D 6/00</i>
(51) <i>A61M 5/32</i>		<i>C07D 263/38</i>	<i>C07D 263/38</i>	<i>C07D 263/58</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 1/60</i>
(11) 3 047 872		<i>C07D 307/79</i>	<i>C07D 307/79</i>	<i>A61K 31/47</i>	<i>C22C 33/04</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/20</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/28</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>
(11) 3 047 927		(11) 3 049 579	(11) 3 049 579		<i>C21D 9/00</i>	
(51) <i>B23B 13/02</i>	<i>G05D 3/12</i>	(51) <i>B63B 21/27</i>	(51) <i>B63B 21/27</i>	<i>G01N 1/08</i>	(11) 3 050 993	
(11) 3 047 954		<i>G01N 3/42</i>	<i>G01N 3/42</i>	<i>G01N 33/24</i>	(51) <i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/58</i>
(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/26</i>	<i>B63B 21/26</i>	<i>B63B 21/26</i>	<i>E02D 19/12</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>B21B 45/02</i>
<i>C08L 77/00</i>		(11) 3 049 650	(11) 3 049 650		<i>B21B 37/74</i>	<i>C21D 6/00</i>
(11) 3 048 093		(51) <i>F02B 37/00</i>	(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 37/22</i>	<i>B22D 11/00</i>	<i>C21D 1/60</i>
(51) <i>C07C 69/708</i>	<i>C10M 105/34</i>	<i>F02M 26/00</i>	<i>F02M 26/00</i>	<i>F16K 15/04</i>	<i>C21D 11/00</i>	<i>C21D 9/00</i>
<i>F16C 17/00</i>	<i>F16C 33/10</i>	<i>F02B 37/18</i>	<i>F02B 37/18</i>	<i>F16K 17/04</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C10N 20/00</i>	<i>C10N 20/02</i>	(11) 3 049 740	(11) 3 049 740		<i>C21D 1/667</i>	<i>C21D 8/00</i>
<i>C10N 30/06</i>	<i>C10N 40/02</i>	(51) <i>F25D 31/00</i>	(51) <i>F25D 31/00</i>	<i>A23B 4/06</i>	(11) 3 050 995	
<i>C10N 40/30</i>	<i>C10M 129/70</i>	(11) 3 049 808	(11) 3 049 808		(51) <i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/58</i>
<i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 32/06</i>	(51) <i>B32B 37/18</i>	(51) <i>B32B 37/18</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>B21B 45/02</i>
<i>F16C 33/04</i>		<i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 21/00</i>		<i>B21B 37/74</i>	<i>B22D 11/00</i>
(11) 3 048 095		(11) 3 049 865	(11) 3 049 865		<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/02</i>
(51) <i>C07C 209/00</i>	<i>C07C 209/68</i>	(51) <i>G03B 15/05</i>	(51) <i>G03B 15/05</i>	<i>G03B 15/03</i>	<i>C21D 9/28</i>	<i>C21D 9/00</i>
<i>C07C 211/18</i>	<i>C07C 249/02</i>	<i>H04N 5/04</i>	<i>H04N 5/04</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C07C 251/24</i>		<i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/235</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 8/06</i>
(11) 3 048 109		(11) 3 050 036	(11) 3 050 036		<i>C21D 11/00</i>	<i>C22C 33/04</i>
(51) <i>C07K 1/18</i>	<i>C07K 1/22</i>	(51) <i>G08B 13/00</i>	(51) <i>G08B 13/00</i>	<i>H03K 17/955</i>	<i>C21D 1/667</i>	<i>C21D 1/60</i>
<i>C07K 16/00</i>		<i>H03K 17/96</i>	<i>H03K 17/96</i>		(11) 3 051 108	
(11) 3 048 260		(11) 3 050 343	(11) 3 050 343		(51) <i>F02D 41/20</i>	<i>F02D 41/34</i>
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F02K 3/04</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>F02D 41/38</i>	<i>F02M 51/00</i>
<i>F01D 9/04</i>		<i>H04B 7/0417</i>	<i>H04B 7/0417</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>F02M 51/06</i>	<i>F02D 41/40</i>
(11) 3 048 303		<i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/0413</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>F02M 61/18</i>	<i>F02D 41/24</i>
(51) <i>F04C 2/18</i>	<i>F03C 2/08</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/03</i>		(11) 3 051 111	
					(51) <i>F02G 5/04</i>	<i>B63H 21/06</i>
					<i>B63H 21/10</i>	<i>B63H 21/14</i>
					<i>B63H 21/17</i>	<i>B63H 21/20</i>
					<i>B63J 3/02</i>	<i>B63J 3/04</i>

<i>F01D 15/04</i>	<i>F01K 15/02</i>	(11) 3 053 217		(11) 3 054 498	
<i>F01K 23/06</i>	<i>F01K 23/10</i>	(51) <i>H01M 8/249</i>	<i>H01M 8/04007</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 491/00</i>
<i>F01P 3/20</i>	<i>F02G 5/00</i>	<i>C01B 3/50</i>	<i>C10K 3/04</i>	<i>H01L 31/00</i>	<i>C07D 487/14</i>
<i>F02G 5/02</i>	<i>F01K 15/04</i>	<i>H01M 8/14</i>	<i>H01M 8/0668</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 3 051 127		<i>H01M 8/2475</i>		(11) 3 054 691	
(51) <i>F03D 13/00</i>	<i>F03D 17/00</i>	(11) 3 053 230		(51) <i>H04N 21/2362</i>	<i>H04H 20/95</i>
(11) 3 051 287		(51) <i>H02B 11/24</i>		<i>H04N 21/438</i>	
(51) <i>G01N 31/12</i>	<i>G01N 1/22</i>	(11) 3 053 240		(11) 3 054 741	
<i>G01N 31/00</i>	<i>H05B 6/24</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02M 7/44</i>	(51) <i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 29/04</i>
<i>G01N 33/00</i>		<i>H02M 7/537</i>	<i>H03K 17/687</i>	<i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 11/00</i>
(11) 3 051 307		<i>H03K 17/0416</i>	<i>H03K 17/10</i>	<i>H04N 1/00</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 13/93</i>	<i>H02M 7/487</i>	<i>H03K 17/041</i>	(11) 3 054 774	
(11) 3 051 565		<i>H03K 17/12</i>	<i>H03K 17/567</i>	(51) <i>A01P 13/00</i>	<i>A01P 13/02</i>
(51) <i>H01H 71/02</i>		(11) 3 053 455		<i>A01N 37/10</i>	<i>A01N 25/04</i>
(11) 3 051 570		(51) <i>A23L 7/113</i>	<i>A23L 7/109</i>	<i>A01N 37/40</i>	<i>A01N 43/40</i>
(51) <i>H01H 73/04</i>	<i>H01H 1/20</i>	(11) 3 053 517		<i>A01N 43/80</i>	<i>A01N 39/04</i>
<i>H01H 71/10</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/042</i>	(11) 3 054 948	
(11) 3 051 860		(11) 3 053 561		(51) <i>A61K 31/436</i>	<i>A61K 47/26</i>
(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/15</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/16</i>
<i>H04W 72/08</i>		<i>A61F 13/514</i>	<i>B32B 5/26</i>	(11) 3 054 966	
(11) 3 051 874		<i>D04H 1/559</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 17/00</i>
(51) <i>H04W 8/24</i>		(11) 3 053 591		(11) 3 054 967	
(11) 3 052 070		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/39</i>	(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>C07K 7/06</i>
(51) <i>A61H 31/00</i>		<i>A61P 37/04</i>	<i>A61K 39/145</i>	<i>C07K 7/64</i>	
(11) 3 052 526		<i>A61P 31/16</i>		(11) 3 055 027	
(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) 3 053 595		(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 18/00</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 15/62</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>A61B 18/04</i>	<i>A61N 7/00</i>
(11) 3 052 699		<i>A61P 37/04</i>	<i>A61K 39/145</i>	<i>A61N 7/02</i>	
(51) <i>D21H 21/00</i>	<i>D21H 17/33</i>	<i>A61P 31/16</i>		(11) 3 055 088	
(11) 3 052 754		(11) 3 053 712		(51) <i>B22D 17/22</i>	<i>B22C 9/06</i>
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/00</i>	(51) <i>B25J 9/22</i>	<i>G05B 19/42</i>	<i>B22D 25/02</i>	<i>F02F 3/00</i>
<i>G01V 1/34</i>		<i>H01L 21/677</i>		(11) 3 055 090	
(11) 3 052 757		(11) 3 053 935		(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B29C 67/00</i>
(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>G01N 1/10</i>	(51) <i>C08F 4/649</i>	<i>C08F 4/64</i>	<i>B22F 3/10</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(11) 3 052 913		<i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 10/06</i>	<i>B23K 20/10</i>	
(51) <i>G01K 17/00</i>	<i>G01N 1/00</i>	(11) 3 054 043		(11) 3 055 414	
<i>B01L 3/00</i>	<i>B65D 8/00</i>	(51) <i>D04H 1/60</i>	<i>D04H 1/732</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 48/00</i>
<i>B65D 1/09</i>	<i>B65D 41/04</i>	(11) 3 054 123		<i>C07H 21/02</i>	<i>C07H 21/04</i>
(11) 3 053 055		(51) <i>F02C 6/12</i>	<i>F01D 17/14</i>	(11) 3 055 610	
(51) <i>G06F 15/173</i>		<i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 29/46</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 17/00</i>
(11) 3 053 061		<i>F02B 33/40</i>	<i>F02B 37/24</i>	<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 21/30</i>
(51) <i>G06F 17/28</i>		<i>F04D 29/42</i>		(11) 3 055 792	
(11) 3 053 076		(11) 3 054 156		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/45</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>F04B 23/02</i>	<i>F04B 49/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>G06F 21/31</i>		<i>F04B 49/08</i>		<i>G06F 21/34</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 053 119		(11) 3 054 165		<i>H04W 4/00</i>	
(51) <i>G06Q 20/36</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F04D 19/04</i>		(11) 3 055 881	
<i>G06F 17/30</i>		(11) 3 054 244		(51) <i>H01L 25/10</i>	<i>H01L 23/498</i>
(11) 3 053 175		(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>A01F 25/00</i>	(11) 3 056 038	
(51) <i>H01G 4/32</i>	<i>H01G 9/012</i>	<i>A23B 7/04</i>	<i>A23B 7/148</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
<i>H01G 9/04</i>	<i>H01G 9/06</i>	<i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 17/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 16/10</i>
<i>H01G 9/08</i>	<i>H01G 9/10</i>	(11) 3 054 283		<i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H01G 9/008</i>	<i>H01G 2/10</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/543</i>	(11) 3 056 072	
<i>H01G 9/15</i>	<i>H01G 4/012</i>	<i>G01N 33/553</i>	<i>G01N 33/552</i>	(51) <i>A01B 33/14</i>	
(11) 3 053 190		<i>G01N 33/58</i>		(11) 3 056 094	
(51) <i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 23/66</i>	(11) 3 054 308	<i>G01R 33/36</i>	(51) <i>A23L 7/113</i>	<i>A23L 7/109</i>
<i>H01L 25/16</i>		(51) <i>G01R 33/30</i>		(11) 3 056 230	
		(11) 3 054 395	<i>G06Q 20/10</i>	(51) <i>A61M 1/10</i>	<i>F04B 43/09</i>
		(51) <i>G06F 21/62</i>		<i>F04B 45/067</i>	

(11) 3 056 380			<i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/70</i>	(11) 3 060 650	
(51) <i>B60M 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>		<i>C08F 4/6592</i>		(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/0735</i>
<i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 3 058 100			(11) 3 061 028	
<i>H02J 7/02</i>	<i>H01F 38/14</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>C12P 19/34</i>	(51) <i>G06F 21/45</i>	<i>G06F 21/62</i>
<i>H01F 27/36</i>					<i>H04L 29/06</i>	
(11) 3 056 405		(11) 3 058 371			(11) 3 061 030	
(51) <i>B60W 30/16</i>	<i>B60W 10/04</i>	(51) <i>A61K 31/185</i>		<i>G01N 33/573</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 9/00</i>
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/20</i>	(11) 3 058 469			<i>H04L 29/06</i>	
<i>B60W 40/04</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>		<i>G06F 17/30</i>		
(11) 3 056 507		(11) 3 058 580			(11) 3 061 059	
(51) <i>C07H 7/06</i>	<i>C07H 7/04</i>	(51) <i>H01J 49/00</i>		<i>H01J 49/42</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
<i>C07H 9/04</i>	<i>A61K 31/7048</i>					
<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 409/10</i>	(11) 3 058 635			(11) 3 061 076	
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>		<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>G08B 17/00</i>	<i>G08B 21/18</i>
<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>			<i>G01K 3/04</i>	
<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 5/50</i>	(11) 3 058 778			(11) 3 061 195	
<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/04</i>	(51) <i>H04W 40/02</i>		<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 9/12</i>				<i>H04B 3/54</i>	
(11) 3 056 770		(11) 3 058 896			(11) 3 061 326	
(51) <i>F16H 61/00</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>A61F 2/34</i>		<i>A61L 27/18</i>	(51) <i>H05H 1/36</i>	<i>H05H 1/30</i>
<i>F16D 48/02</i>		<i>A61L 27/56</i>		<i>C08J 9/26</i>	<i>H05H 1/46</i>	
(11) 3 056 997		(11) 3 059 242			(11) 3 061 440	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C07K 7/02</i>		<i>A61K 47/42</i>	(51) <i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/02</i>
(11) 3 057 039		(11) 3 059 319			<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 5/08</i>
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>C12N 15/85</i>		<i>C12N 15/13</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/44</i>
<i>G06K 7/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>C12N 5/10</i>		<i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/86</i>
<i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C07K 16/24</i>			<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 8/23</i>
<i>H04L 12/911</i>		(11) 3 059 423			<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/41</i>
(11) 3 057 090		(51) <i>F02C 9/26</i>			<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/04</i>
(51) <i>G10H 7/02</i>	<i>G10H 1/40</i>	(11) 3 059 444			<i>A61K 8/67</i>	
(11) 3 057 376		(51) <i>F03D 7/04</i>			(11) 3 061 441	
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 76/06</i>	(11) 3 059 475			(51) <i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/02</i>
<i>H04W 36/06</i>		(51) <i>F16H 61/04</i>		<i>F16H 63/50</i>	<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/44</i>
(11) 3 057 425		(11) 3 059 677			<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 5/08</i>
(51) <i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 47/40</i>	(51) <i>G06F 11/14</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/41</i>
<i>A01N 25/00</i>	<i>C07D 231/40</i>	(11) 3 059 710			<i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/22</i>
(11) 3 057 505		(51) <i>G06T 19/00</i>		<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 061 794	
(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/22</i>	(11) 3 059 732			(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G10L 19/008</i>		<i>H04S 5/02</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/38</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>G09B 19/00</i>	<i>H04S 5/00</i>			<i>C09D 11/40</i>	
(11) 3 057 546		(11) 3 059 775			(11) 3 061 829	
(51) <i>A61F 6/06</i>	<i>A61F 6/14</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>			(51) <i>C12Q 1/26</i>	<i>C12M 1/34</i>
<i>A61F 6/18</i>	<i>A61F 6/20</i>	(11) 3 059 780			<i>C12N 9/06</i>	<i>C12N 15/09</i>
<i>A01K 21/00</i>		(51) <i>H01M 2/30</i>		<i>H01M 2/34</i>	<i>C12Q 1/37</i>	
(11) 3 057 592		(11) 3 059 786			(11) 3 061 831	
(51) <i>A61K 31/535</i>	<i>A61K 31/497</i>	(51) <i>H01M 4/136</i>		<i>H01M 4/38</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/115</i>
<i>C07D 413/00</i>		<i>H01M 4/58</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>C12M 1/36</i>	
(11) 3 057 599		(11) 3 060 046			(11) 3 061 933	
(51) <i>A61K 35/34</i>	<i>A61P 21/00</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>		<i>A01N 43/56</i>	(51) <i>F01N 1/02</i>	<i>F01N 1/24</i>
<i>A01K 67/027</i>	<i>A61F 2/08</i>	<i>A01N 33/06</i>		<i>A01P 7/04</i>	<i>F01N 1/00</i>	
<i>A61N 1/32</i>	<i>A61N 1/36</i>				(11) 3 061 968	
(11) 3 057 786		(11) 3 060 070			(51) <i>F04B 39/10</i>	<i>F02M 21/02</i>
(51) <i>B31B 70/26</i>	<i>B31B 70/84</i>	(51) <i>A23L 3/3517</i>		<i>A23L 3/3544</i>	<i>F04B 53/10</i>	<i>F02M 43/04</i>
<i>B31B 155/00</i>	<i>B31B 160/20</i>	<i>C09K 5/06</i>		<i>B65D 81/24</i>		
<i>B65D 30/20</i>	<i>B65D 33/24</i>	<i>B65D 81/28</i>		<i>B65D 81/38</i>	(11) 3 062 034	
(11) 3 057 812		(11) 3 060 163			(51) <i>F24H 1/00</i>	<i>F23L 1/00</i>
(51) <i>B60F 5/02</i>	<i>B64C 39/00</i>	(51) <i>A61D 19/00</i>			(11) 3 062 096	
(11) 3 058 025		(11) 3 060 206			(51) <i>G01N 23/225</i>	
(51) <i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/06</i>	(51) <i>A61K 31/395</i>		<i>A61P 21/00</i>	(11) 3 062 100	
<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>A61K 9/00</i>		<i>A61K 31/4166</i>	(51) <i>G01N 27/72</i>	
					(11) 3 062 289	
					(51) <i>G06T 7/00</i>	

(11) 3 062 370		(11) 3 063 729	<i>A61L 9/01</i>	<i>C11D 3/50</i>
(51) <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 5/02</i>
<i>B29C 65/16</i>	<i>B23K 26/32</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61Q 15/00</i>
(11) 3 062 440		(11) 3 063 982	<i>A61Q 19/10</i>	<i>C11D 3/20</i>
(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H02M 3/156</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 066 192	
<i>H03F 1/02</i>		<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/04</i>
		<i>H04W 36/00</i>	<i>C12N 15/87</i>	<i>C12N 15/82</i>
(11) 3 062 619		(11) 3 064 212	<i>C07H 21/04</i>	<i>A01H 1/00</i>
(51) <i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 43/40</i>	(51) <i>A61K 36/72</i>	(11) 3 066 193	
<i>A01N 33/10</i>		<i>A61K 9/48</i>	(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/071</i>
(11) 3 062 711		<i>A61K 9/14</i>	<i>C12N 5/0775</i>	<i>A61K 35/30</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 35/33</i>	<i>A61K 35/36</i>
<i>A61B 17/04</i>		<i>A61K 9/02</i>	<i>A61K 35/407</i>	
(11) 3 062 800		<i>A61P 37/02</i>	(11) 3 066 258	
(51) <i>A61K 35/14</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 31/18</i>	(51) <i>D21C 9/18</i>	<i>C08B 15/02</i>
<i>C12N 5/0783</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>D21F 3/00</i>	<i>D21H 11/18</i>
		<i>A61P 11/00</i>	<i>B01D 33/00</i>	<i>F26B 13/28</i>
(11) 3 062 952		(11) 3 064 450	(11) 3 066 483	
(51) <i>B23K 26/342</i>	<i>B23K 26/32</i>	(51) <i>B29D 22/00</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/06</i>
<i>B23K 26/144</i>	<i>B23P 6/00</i>		<i>G01R 21/06</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>C21D 9/50</i>	<i>C22C 19/05</i>	(11) 3 064 516	<i>G06F 1/32</i>	
<i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>C08F 20/38</i>	(11) 3 066 571	
<i>F01D 25/24</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>G02B 5/30</i>	(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/0846</i>
<i>B22F 5/00</i>			<i>G06F 12/0864</i>	<i>G06F 12/0895</i>
(11) 3 063 056		(11) 3 064 609	<i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 12/123</i>
(51) <i>B62K 15/00</i>	<i>B62K 5/06</i>	(51) <i>C23C 14/58</i>	<i>G06F 12/128</i>	
<i>B62K 5/027</i>	<i>B62J 7/04</i>	<i>C23C 14/34</i>		
<i>B62J 1/04</i>		<i>H01L 43/10</i>	(11) 3 066 634	
		<i>H01J 37/32</i>	(51) <i>G06Q 40/04</i>	
(11) 3 063 086		(11) 3 065 119	(11) 3 066 637	
(51) <i>B66D 1/74</i>	<i>A62B 1/06</i>	(51) <i>G09B 19/06</i>	(51) <i>G06Q 50/12</i>	<i>G06Q 10/02</i>
<i>A63B 29/00</i>	<i>A63B 29/02</i>	<i>G10L 15/00</i>		
(11) 3 063 253		(11) 3 065 435	(11) 3 067 384	
(51) <i>C10B 53/00</i>	<i>C10B 47/44</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>C08J 5/00</i>	<i>B29C 61/02</i>
<i>C10B 49/02</i>		<i>G06F 21/44</i>	<i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 27/32</i>
		<i>H04W 12/04</i>	<i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 23/08</i>
(11) 3 063 341		<i>H04L 29/06</i>	<i>C08L 23/16</i>	<i>H01B 3/28</i>
(51) <i>E04B 1/348</i>	<i>B29C 67/00</i>		<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 3/44</i>
<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 1/00</i>	(11) 3 065 453	<i>H01B 7/00</i>	<i>H01B 17/58</i>
<i>B32B 3/12</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>B29K 23/00</i>	<i>B29L 9/00</i>
<i>B23K 26/00</i>	<i>B28B 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>		
<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 13/00</i>	<i>H04L 5/00</i>		
<i>B32B 27/00</i>	<i>E04G 21/04</i>			
(11) 3 063 539		(11) 3 065 540	(11) 3 067 517	
(51) <i>G01N 33/18</i>	<i>G01N 33/487</i>	(51) <i>A01H 5/00</i>	(51) <i>A62C 3/00</i>	<i>F16L 11/04</i>
<i>G01N 33/49</i>	<i>B29K 105/00</i>		<i>F16L 31/00</i>	<i>F16L 55/10</i>
<i>B29L 31/00</i>	<i>B29C 39/00</i>	(11) 3 065 553	<i>E21F 1/04</i>	<i>E21F 1/06</i>
<i>B29C 39/02</i>	<i>B29K 27/06</i>	(51) <i>A21D 13/31</i>		
<i>G01N 27/333</i>		<i>A23L 33/20</i>		
(11) 3 063 602		(11) 3 065 740	(11) 3 067 544	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>C07D 263/20</i>	(51) <i>F02M 25/028</i>	<i>F02B 17/00</i>
<i>G06F 3/0488</i>		<i>A61P 31/04</i>	<i>F02B 23/10</i>	<i>F02M 35/108</i>
			<i>F02M 25/03</i>	<i>F02D 19/12</i>
(11) 3 063 632		(11) 3 065 757	(11) 3 067 550	
(51) <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>A61K 38/10</i>	(51) <i>F02M 61/18</i>	
<i>G06F 1/32</i>		<i>C07K 14/435</i>		
(11) 3 063 663		(11) 3 065 776	(11) 3 067 968	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>C01G 23/00</i>
<i>G06F 9/44</i>		<i>C12N 5/00</i>	<i>C01G 25/00</i>	<i>C01G 31/00</i>
			<i>C01G 33/00</i>	<i>C01G 35/00</i>
(11) 3 063 667		(11) 3 065 906	<i>C01G 39/00</i>	<i>C01G 49/00</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>G05B 19/12</i>	<i>C01G 51/00</i>	
<i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/50</i>			
<i>G06F 17/50</i>		(11) 3 066 116	(11) 3 068 178	
		(51) <i>C07K 14/47</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 3 063 687		(11) 3 066 184	<i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 48/12</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>C11B 9/00</i>	<i>H04W 4/00</i>	

(11) 3 068 387		<i>C09B 67/20</i>	<i>C09B 67/46</i>	(11) 3 072 519	
(51) <i>A61K 31/395</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 245/00</i> <i>A61P 33/06</i>	<i>C09D 11/326</i>		(51) <i>A61K 38/10</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 3 068 411		(11) 3 070 309		(11) 3 072 523	
(51) <i>A61K 35/76</i> <i>A61K 35/768</i> <i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 35/765</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/555</i>	(51) <i>F02D 19/12</i> <i>F02M 25/022</i> <i>F02M 25/03</i>	<i>F02B 47/02</i> <i>F02M 26/00</i> <i>F02M 25/028</i>	(51) <i>C07K 14/30</i>	<i>A61K 39/02</i>
(11) 3 068 432		(11) 3 070 353		(11) 3 072 726	
(51) <i>A61K 45/00</i>		(51) <i>F16C 33/10</i> <i>F16C 17/02</i>	<i>F16C 9/02</i>	(51) <i>B60K 7/00</i> <i>F16H 57/02</i>	<i>B60K 17/04</i>
(11) 3 068 770		(11) 3 070 354		(11) 3 072 947	
(51) <i>C07D 239/70</i> <i>C07C 269/06</i> <i>C12P 17/16</i>	<i>A61K 31/517</i> <i>C07C 271/22</i>	(51) <i>F16C 33/10</i> <i>F16C 17/02</i>	<i>F16C 9/02</i>	(51) <i>C10L 1/24</i>	
(11) 3 068 881		(11) 3 070 373		(11) 3 072 955	
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 7/00</i> <i>A61K 35/28</i> <i>C12N 9/22</i>	<i>A61K 38/46</i> <i>A61K 35/12</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 15/113</i>	(51) <i>F16H 57/027</i> <i>F16N 39/00</i> <i>B01D 19/00</i>	<i>F16H 55/17</i> <i>B25J 19/00</i>	(51) <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C12P 7/56</i>
(11) 3 068 944		(11) 3 070 480		(11) 3 072 966	
(51) <i>D06P 7/00</i> <i>D06L 1/22</i> <i>D06B 21/00</i> <i>D06C 7/02</i> <i>D06P 5/20</i> <i>D06B 9/02</i>	<i>D06L 1/18</i> <i>D06B 19/00</i> <i>D06C 7/00</i> <i>D06C 15/06</i> <i>D06P 1/00</i> <i>D06L 4/70</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>		(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/02</i> <i>A61K 39/275</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61P 33/02</i> <i>A61P 35/02</i> <i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 35/76</i> <i>A61K 39/002</i> <i>A61K 39/12</i> <i>A61K 48/00</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 37/04</i>
(11) 3 069 096		(11) 3 071 179		(11) 3 073 025	
(51) <i>F41H 5/04</i> <i>B32B 7/08</i>	<i>B32B 5/26</i> <i>B32B 7/12</i>	(51) <i>A61K 8/89</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61K 8/58</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/86</i>	(51) <i>E04F 13/08</i> <i>E04F 13/24</i>	<i>E04F 13/14</i>
(11) 3 069 225		(11) 3 071 204		(11) 3 073 100	
(51) <i>G06F 3/14</i> <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>C07D 239/86</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 417/12</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61P 27/12</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>C07D 239/72</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>F02D 35/00</i> <i>F02B 77/08</i>	<i>F02B 61/02</i> <i>F02D 35/02</i>
(11) 3 069 315		(11) 3 071 575		(11) 3 073 137	
(51) <i>G06Q 50/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>C07D 489/02</i>		(51) <i>F16C 33/48</i> <i>F16C 33/54</i> <i>F16C 33/46</i>	<i>F16C 19/48</i> <i>F16C 19/52</i>
(11) 3 069 402		(11) 3 071 618		(11) 3 073 160	
(51) <i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/18</i> <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/0444</i> <i>H01M 8/20</i> <i>H01M 8/04537</i>	(51) <i>C08G 18/76</i> <i>C08K 5/31</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 65/336</i> <i>C08G 18/75</i>	<i>C08G 18/18</i> <i>C08G 101/00</i> <i>C09J 175/08</i> <i>C08G 18/50</i>	(51) <i>F16J 15/40</i> <i>F16C 19/06</i> <i>F16C 33/76</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>B23B 19/02</i> <i>F16C 19/54</i> <i>F16C 35/12</i>
(11) 3 069 441		(11) 3 071 768		(11) 3 073 497	
(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02P 23/04</i>	<i>H02P 21/05</i>	(51) <i>E05B 77/08</i> <i>E05B 85/26</i>	<i>E05B 83/24</i>	(51) <i>H01F 27/14</i> <i>E21B 43/01</i>	<i>F15B 21/00</i> <i>H05K 5/06</i>
(11) 3 069 472		(11) 3 072 098		(11) 3 073 744	
(51) <i>H04L 12/22</i> <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/234</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 069 473		(11) 3 072 173		(11) 3 073 808	
(51) <i>H04L 12/22</i>	<i>G06F 21/56</i>	(51) <i>H01B 3/30</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/653</i>	<i>H01G 2/10</i> <i>H01M 2/10</i>	(51) <i>H05H 1/46</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 16/50</i> <i>H01J 37/34</i>
(11) 3 069 477		(11) 3 072 186		(11) 3 073 871	
(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04W 24/08</i>	(51) <i>H01R 13/74</i>	<i>H01R 13/516</i>	(51) <i>A47G 9/10</i>	
(11) 3 069 532		(11) 3 072 512		(11) 3 074 152	
(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/04</i>	(51) <i>A61K 31/167</i> <i>A61P 17/12</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/08</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 31/20</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/06</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 9/12</i> <i>A61K 9/48</i>	(51) <i>B21D 5/02</i>	<i>B21D 37/14</i>
(11) 3 069 746		(11) 3 072 512		(11) 3 074 384	
(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/08</i>	(51) <i>A61K 31/167</i> <i>A61P 17/12</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/08</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 31/20</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/06</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 9/12</i> <i>A61K 9/48</i>	(51) <i>C07D 401/12</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>A61K 31/454</i> <i>C07D 401/14</i>
(11) 3 070 028		(11) 3 070 028		(11) 3 074 391	
(51) <i>B65G 15/16</i>	<i>B65G 47/64</i>	(51) <i>B65G 15/16</i>		(51) <i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/43</i>	<i>A61K 31/425</i> <i>A61K 31/47</i>
(11) 3 070 132		(11) 3 070 132		(11) 3 074 392	
(51) <i>C09D 17/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C08F 297/02</i>	(51) <i>C09D 17/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>C08F 297/02</i>	(51) <i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/14</i>

	<i>H01L 23/38</i> <i>B64G 1/54</i>	<i>H01L 27/092</i>	<i>A61B 5/042</i> <i>A61B 5/053</i> <i>A61B 5/1459</i>	<i>A61B 5/0245</i> <i>A61B 5/11</i>	(11) 3 110 215 (51) <i>H04W 64/00</i>	
(11) 3 094 103 (51) <i>H04R 1/02</i> <i>H04R 9/06</i>		<i>G10K 11/175</i>	(11) 3 103 633 (51) <i>B32B 1/00</i> <i>B32B 27/16</i>	<i>B29C 67/00</i> <i>B32B 27/20</i>	(11) 3 111 579 (51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 095 916 (51) <i>E01C 23/06</i>		<i>E01H 1/00</i>	(11) 3 104 092 (51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/14</i> <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 111 980 (51) <i>A61M 16/06</i>	
(11) 3 095 978 (51) <i>F01N 3/00</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F02D 41/30</i>	<i>F02M 25/00</i> <i>F02M 25/08</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 13/02</i>		(11) 3 105 846 (51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/487</i>	(11) 3 112 110 (51) <i>B29B 11/16</i> <i>C08K 7/06</i> <i>B29K 101/12</i>	<i>B29B 15/08</i> <i>C08L 101/00</i> <i>B29K 105/06</i>
(11) 3 096 029 (51) <i>F16C 29/06</i>			(11) 3 106 176 (51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/39</i>	(11) 3 112 641 (51) <i>F01D 15/10</i> <i>H02K 7/18</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02B 39/10</i>	<i>F02B 37/04</i> <i>F02B 37/16</i> <i>F02B 37/10</i> <i>F02B 37/12</i>
(11) 3 096 133 (51) <i>G01N 27/18</i> <i>G01N 25/18</i>	<i>G01N 30/66</i>		(11) 3 106 207 (51) <i>A62C 8/06</i>	<i>A62D 1/00</i>	(11) 3 112 692 (51) <i>F04D 29/28</i>	<i>F04D 29/051</i>
(11) 3 097 804 (51) <i>A24F 47/00</i>			(11) 3 106 326 (51) <i>B60C 27/04</i>	<i>B60C 27/08</i>	(11) 3 112 941 (51) <i>G03G 15/04</i>	<i>G03G 15/043</i>
(11) 3 097 811 (51) <i>A43B 23/17</i> <i>A43B 13/22</i> <i>B29D 35/14</i>	<i>A43B 23/04</i> <i>A43B 13/26</i>		(11) 3 106 421 (51) <i>B66F 3/06</i> <i>B66F 3/00</i> <i>B66F 9/00</i> <i>B66F 1/02</i>	<i>B66F 13/00</i> <i>B66F 7/00</i> <i>B66F 11/00</i>	(11) 3 112 974 (51) <i>G05F 1/67</i> <i>H02M 3/08</i> <i>H02M 7/44</i>	<i>H02S 40/30</i> <i>H02J 3/38</i>
(11) 3 098 031 (51) <i>B25J 5/00</i> <i>B25J 15/04</i> <i>F41H 11/136</i>	<i>B25J 11/00</i> <i>F41H 11/16</i>		(11) 3 106 832 (51) <i>G01C 11/00</i> <i>G01C 11/06</i> <i>G01C 21/30</i> <i>G06T 5/20</i>	<i>G01C 21/26</i> <i>G06K 9/46</i> <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 113 062 (51) <i>G06F 21/55</i> <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/85</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 098 421 (51) <i>F02D 19/12</i> <i>F02M 25/022</i> <i>F02D 41/22</i> <i>F02D 41/30</i>	<i>F02M 25/14</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 41/40</i>		(11) 3 106 853 (51) <i>G01L 5/28</i>	<i>G01M 17/08</i>	(11) 3 113 252 (51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/0562</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/48</i>
(11) 3 098 964 (51) <i>H03D 7/16</i>			(11) 3 106 927 (51) <i>G04B 9/00</i> <i>G04C 10/04</i>	<i>G04B 13/00</i> <i>G04B 1/18</i>	(11) 3 113 270 (51) <i>H01M 8/0444</i> <i>H01M 8/04014</i> <i>G01N 25/28</i>	<i>H01M 8/04664</i> <i>H01M 8/2475</i> <i>G01N 27/416</i>
(11) 3 099 512 (51) <i>C09D 1/00</i>	<i>B41M 5/00</i>		(11) 3 107 170 (51) <i>H02H 3/16</i> <i>H02H 7/26</i>	<i>G01R 31/08</i>	(11) 3 113 341 (51) <i>H02K 19/28</i>	<i>H02K 19/38</i>
(11) 3 100 563 (51) <i>H04W 72/12</i>			(11) 3 107 270 (51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 113 460 (51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 100 826 (51) <i>B25B 21/02</i> <i>B25B 23/147</i>	<i>B25B 23/145</i> <i>B25F 5/02</i>		(11) 3 107 308 (51) <i>H04R 1/08</i> <i>H04R 3/00</i>	<i>G10K 11/178</i>		
(11) 3 101 174 (51) <i>D21F 3/02</i>			(11) 3 107 513 (51) <i>A61G 7/047</i>		(11) 3 113 555 (51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/00</i>
(11) 3 101 547 (51) <i>G05B 19/05</i> <i>G06F 11/32</i>	<i>G05B 19/409</i> <i>G06F 11/34</i>		(11) 3 108 497 (51) <i>G11C 17/16</i> <i>H01L 23/525</i>	<i>H01L 27/112</i>	(11) 3 113 605 (51) <i>A01K 11/00</i> <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/04</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 101 791 (51) <i>H02M 1/00</i> <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 9/02</i>		(11) 3 108 823 (51) <i>A61B 17/115</i> <i>A61B 17/10</i>	<i>A61B 17/068</i>	(11) 3 114 590 (51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 3 101 908 (51) <i>H04R 1/10</i>			(11) 3 109 011 (51) <i>B25J 9/10</i> <i>F16H 9/00</i>	<i>B25J 13/02</i>	(11) 3 115 002 (51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 3 102 871 (51) <i>F21S 10/04</i>			(11) 3 109 014 (51) <i>B25J 13/02</i>	<i>B25J 19/00</i>	(11) 3 115 063 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 16/18</i> <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 16/30</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 38/19</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 3 103 043 (51) <i>G05D 1/10</i> <i>G01S 19/42</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>G01C 21/32</i>		(11) 3 109 547 (51) <i>F23D 14/40</i> <i>F23D 14/66</i>	<i>F23D 14/46</i> <i>F23D 14/38</i>		
(11) 3 103 391 (51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61N 1/365</i>					

(11) 3 115 287 (51) B62J 23/00	B62J 27/00	(11) 3 119 052 (51) H04L 29/06	H04L 12/721	H04N 5/225 H04N 5/247	H04N 5/232
(11) 3 115 696 (51) F24C 3/00 F23D 14/10 F23M 9/06	F23C 7/00 F23L 9/00	(11) 3 119 118 (51) H04W 12/06	H04W 76/02	(11) 3 122 115 (51) H04L 1/16 H04W 28/18 H04W 48/16	H04L 1/18 H04W 16/32 H04L 1/00
(11) 3 116 128 (51) H03K 5/13	H03K 19/0185	(11) 3 119 520 (51) B01L 3/00 B65D 85/38	B01L 3/04 G01N 5/04	(11) 3 123 219 (51) G02B 6/30	G02B 6/12
(11) 3 116 286 (51) H05B 3/20 H05B 1/02 H01H 37/48	H01H 37/00 H05B 3/68	(11) 3 119 552 (51) B23K 26/044 B23K 26/26 B25J 9/18 B23K 9/173 B23K 37/02 B25J 9/16 B23K 26/348	B23K 26/08 B25J 19/02 B23K 9/167 B23K 10/02 B23K 15/00 B23K 28/02	(11) 3 123 525 (51) H01L 31/068 H01L 31/0745	H01L 31/0747
(11) 3 116 792 (51) B65B 39/00 B65B 57/14 B65B 3/30 G01F 13/00	B65B 31/00 B65B 3/06 G01F 11/28	(11) 3 119 611 (51) B41M 5/50 D21H 27/20	B41M 3/18	(11) 3 123 962 (51) A61B 17/15 A61B 17/17	A61B 34/10
(11) 3 117 345 (51) G06F 17/30		(11) 3 120 797 (51) A61B 34/10		(11) 3 124 064 (51) A61M 1/14 A61M 5/44	A61M 1/16
(11) 3 117 926 (51) B22C 3/00 B22D 17/20	B22C 9/10 B22C 23/02	(11) 3 120 811 (51) A61F 2/24	A61B 17/04	(11) 3 124 107 (51) B01D 71/28 B01D 69/12 B01J 47/12 C08J 5/22 C08F 12/34	B01D 69/10 B01J 41/14 C08F 2/50 C08F 12/28
(11) 3 118 026 (51) B60C 11/04 B60C 11/12	B60C 11/03	(11) 3 121 053 (51) B60K 37/02 G01D 13/02	G01D 13/28	(11) 3 124 210 (51) B29C 65/56	F16B 5/04
(11) 3 118 035 (51) B60H 1/22 F25B 1/00	B60H 1/03 F25B 5/02	(11) 3 121 082 (51) B60W 10/10 B60K 6/543 B60W 10/02 B60W 10/08 B60W 20/00 F16H 61/02	B60K 6/48 B60T 7/12 B60W 10/06 B60W 10/18 B60W 40/06 F16H 61/16	(11) 3 124 212 (51) B29C 67/00	B29C 70/38
(11) 3 118 072 (51) B60T 7/14 B60T 8/1755 B60T 7/22 B60C 23/04	B60C 23/02 B60T 8/174 B60T 8/172	(11) 3 121 093 (51) B62B 9/12		(11) 3 124 215 (51) B29C 67/00 B29B 15/12	B29C 70/38 B29C 70/52
(11) 3 118 076 (51) B60T 13/74 B64C 25/44	B60T 8/17	(11) 3 121 306 (51) C22C 38/00 C21D 9/00 C22C 38/58	C21D 8/10 C21D 9/08	(11) 3 124 217 (51) B29C 67/00 B29B 15/12	B29C 70/38 B29C 70/52
(11) 3 118 157 (51) C01B 15/013		(11) 3 121 388 (51) F01D 11/18		(11) 3 124 264 (51) B41J 11/42 B41J 25/308	B41J 15/16
(11) 3 118 489 (51) F16H 57/023 F04C 2/10	B60K 17/06 F04C 15/00	(11) 3 121 397 (51) F01L 1/356 F01L 1/344	F01L 1/047 F02D 13/02	(11) 3 124 295 (51) B60G 7/00 B21D 53/88	B21D 5/01
(11) 3 118 618 (51) G01N 29/30 G01N 29/44	G01N 29/06	(11) 3 121 735 (51) G06F 17/30		(11) 3 124 352 (51) B62D 1/06 B62D 15/02	B62D 6/00 B62D 1/28
(11) 3 118 747 (51) G06F 13/38	G06F 13/40	(11) 3 121 815 (51) G11B 20/10 G11B 27/32 H04N 7/015 H04N 9/82	G11B 27/10 H04N 5/85 H04N 9/804	(11) 3 124 494 (51) C07K 14/47 A61P 35/00	A61K 38/17
(11) 3 118 822 (51) G07D 9/00		(11) 3 121 937 (51) H02K 1/27 H02K 5/128 H02K 7/04 F16C 27/04	H02K 1/30 H02K 5/167 F01D 25/16	(11) 3 124 543 (51) C08L 59/02	C08K 3/40
(11) 3 118 848 (51) G10K 11/168 B64C 1/40	B32B 3/12 G10K 11/172	(11) 3 121 995 (51) H04L 12/18	H04L 12/24	(11) 3 124 626 (51) C21B 5/00	C21B 5/06
(11) 3 118 938 (51) H01R 13/11 H01R 24/20	H01R 4/48 H01R 13/428	(11) 3 119 043 (51) H04L 12/70		(11) 3 124 832 (51) F16H 57/04	
(11) 3 119 043 (51) H04L 12/70		(11) 3 119 047 (51) H04L 12/803		(11) 3 124 850 (51) F16M 11/06	
(11) 3 119 047 (51) H04L 12/803	H04L 29/08	(11) 3 122 021 (51) H04M 1/02	G03B 37/00	(11) 3 124 987 (51) G01R 31/36 H01M 10/48	G01R 27/02 H02J 7/00
				(11) 3 125 092 (51) G06F 3/048	G06F 3/0488

(11) 3 125 110 (51) <i>G06F 9/445</i>		(11) 3 128 150 (51) <i>F02B 39/10</i> <i>F02B 39/00</i> <i>F04D 29/056</i> <i>F04D 29/063</i> <i>F04D 29/16</i> <i>F04D 29/66</i>		(11) 3 129 789 (51) <i>G01N 33/72</i> <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 33/50</i>
(11) 3 125 124 (51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/06</i>		<i>F02B 37/04</i> <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 29/059</i> <i>F04D 29/08</i> <i>F04D 29/42</i>	(11) 3 129 847 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/04</i>	<i>H04M 1/02</i>
(11) 3 125 283 (51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/538</i>	(11) 3 128 294 (51) <i>G01D 5/14</i>		(11) 3 129 848 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>A45C 11/00</i>	<i>A45C 13/00</i>
(11) 3 125 392 (51) <i>H02J 1/10</i>		(11) 3 128 310 (51) <i>G01N 21/55</i> <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 15/06</i>	<i>G01D 5/245</i>	(11) 3 130 545 (51) <i>B65B 27/08</i> <i>G07D 9/00</i>	<i>B65B 13/06</i> <i>G07D 11/00</i>
(11) 3 125 432 (51) <i>H03L 7/085</i>	<i>H03L 7/087</i>	(11) 3 128 311 (51) <i>G01N 21/55</i> <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 15/14</i> <i>G01N 15/00</i>	(11) 3 130 617 (51) <i>C08F 112/08</i> <i>C08F 2/24</i>	<i>C08F 212/08</i> <i>C08K 3/04</i>
(11) 3 125 477 (51) <i>H04L 12/701</i>		(11) 3 128 312 (51) <i>G01N 21/88</i> <i>G01B 11/24</i> <i>G01N 21/952</i> <i>G06T 7/50</i>		(11) 3 130 727 (51) <i>E05B 49/00</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>G07C 9/00</i>
(11) 3 125 594 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 3 128 332 (51) <i>G01P 3/488</i>	<i>B29D 30/30</i> <i>G01M 17/02</i> <i>G06T 7/00</i> <i>B29D 30/00</i>	(11) 3 130 788 (51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/18</i>
(11) 3 125 606 (51) <i>H04W 28/20</i>		(11) 3 128 401 (51) <i>G06F 3/041</i>		(11) 3 130 899 (51) <i>G01L 1/22</i>	
(11) 3 126 830 (51) <i>G01N 33/497</i> <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/083</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 128 420 (51) <i>G06F 9/45</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/825</i>		(11) 3 130 964 (51) <i>G03G 15/08</i>	
(11) 3 126 941 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 9/54</i> <i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 128 459 (51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 9/54</i> <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 131 007 (51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 9/44</i>
(11) 3 127 080 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/258</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/45</i> <i>H04W 4/02</i> <i>G06Q 50/10</i>	(11) 3 128 488 (51) <i>G07C 15/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 131 062 (51) <i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 127 575 (51) <i>A61M 25/09</i>		(11) 3 128 628 (51) <i>H01S 5/183</i> <i>H01S 5/343</i>		(11) 3 131 154 (51) <i>H01M 10/625</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/613</i>
(11) 3 127 685 (51) <i>B29C 67/00</i> <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/082</i> <i>B33Y 30/00</i>	<i>B22F 3/105</i> <i>B23K 26/064</i> <i>B23K 26/144</i>	(11) 3 128 692 (51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H01S 5/00</i> <i>H03L 7/26</i>	(11) 3 131 212 (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>H01Q 1/28</i>	<i>H04B 7/08</i> <i>H01Q 21/06</i>
(11) 3 127 727 (51) <i>B60G 11/14</i> <i>F16F 1/06</i> <i>B60G 11/16</i> <i>F16F 1/02</i> <i>F16F 1/12</i>	<i>B60G 3/28</i> <i>F16F 9/32</i> <i>B60G 15/06</i> <i>F16F 1/04</i>	(11) 3 128 698 (51) <i>H04L 12/28</i>		(11) 3 131 216 (51) <i>H04B 10/00</i> <i>H04J 14/06</i>	<i>H04B 10/61</i>
(11) 3 127 771 (51) <i>B60W 30/12</i> <i>G01C 21/34</i>	<i>B60W 50/14</i> <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 128 749 (51) <i>H04N 9/31</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 131 245 (51) <i>H04L 12/781</i> <i>H04L 12/715</i>	<i>H04W 40/00</i>
(11) 3 127 997 (51) <i>C11D 3/37</i> <i>C11D 3/30</i> <i>C11D 17/04</i>	<i>C11D 3/00</i> <i>C11D 11/00</i>	(11) 3 128 795 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 131 251 (51) <i>H04L 27/36</i>	<i>H04B 1/04</i>
(11) 3 127 998 (51) <i>C12M 1/00</i>		(11) 3 129 204 (51) <i>B29C 33/06</i> <i>B29C 70/44</i>		(11) 3 131 339 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 40/12</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/00</i> <i>H04W 24/08</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04B 17/309</i>
(11) 3 128 027 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/58</i>	(11) 3 129 207 (51) <i>B29C 65/36</i> <i>B29C 65/34</i>	<i>B29C 33/30</i> <i>B29C 35/08</i>	(11) 3 131 356 (51) <i>H04W 16/14</i>	
(11) 3 128 115 (51) <i>E06B 9/40</i> <i>E06B 9/50</i> <i>E06B 9/72</i>	<i>E06B 9/42</i> <i>E06B 9/68</i>	(11) 3 129 465 (51) <i>C12N 5/00</i> <i>G01N 33/483</i>	<i>B23K 11/16</i>	(11) 3 131 371 (51) <i>H05K 1/02</i>	
		(11) 3 129 719 (51) <i>F24F 11/02</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 132 215 (51) <i>F25J 1/00</i>	<i>F25J 1/02</i>
			<i>F04C 28/12</i>	(11) 3 132 783 (51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A61H 3/00</i>

(11) 3 132 892		(11) 3 133 890		(11) 3 136 782	
(51) <i>B24B 23/02</i>	<i>B24D 9/08</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	
<i>B24B 23/04</i>	<i>B24B 55/05</i>	(11) 3 133 908		(11) 3 136 801	
<i>B24B 55/10</i>	<i>B25F 1/00</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H05K 13/04</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B25F 1/02</i>				<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 3 132 908		(11) 3 134 305		<i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 80/06</i>
(51) <i>B29C 33/48</i>	<i>B29C 33/38</i>	(51) <i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 50/14</i>		
<i>B29C 70/06</i>	<i>B64F 5/00</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	(11) 3 137 562	
<i>B64F 5/10</i>		<i>B60W 30/182</i>	<i>B60W 20/12</i>	(51) <i>C09D 11/037</i>	<i>B41M 5/00</i>
				<i>G03G 9/093</i>	<i>G03G 9/12</i>
(11) 3 132 925		(11) 3 134 537			
(51) <i>B29D 30/30</i>		(51) <i>C12P 19/40</i>	<i>C12P 17/18</i>	(11) 3 138 212	
		<i>C07H 19/16</i>		(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 132 947		(11) 3 134 833		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>B60B 27/02</i>	<i>F16C 35/073</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>H04W 24/08</i>	
<i>B60B 37/06</i>	<i>B60B 27/00</i>				
<i>F16C 19/36</i>	<i>F16C 19/54</i>	(11) 3 134 893		(11) 3 138 281	
		(51) <i>G09G 5/10</i>	<i>H04N 5/57</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04M 3/56</i>
(11) 3 133 150		(11) 3 135 062		<i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 76/02</i>
(51) <i>C12N 5/073</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>		<i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) 3 133 305		(11) 3 135 064		<i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>F16B 37/04</i>		(51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04N 7/14</i>	<i>H04W 88/02</i>
		<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 52/08</i>	<i>H04W 12/08</i>	
(11) 3 133 381		<i>H04W 52/10</i>	<i>H04W 52/32</i>	(11) 3 138 313	
(51) <i>G01L 5/00</i>	<i>G01L 1/02</i>	<i>H04W 52/54</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B60G 15/06</i>	<i>B60G 17/019</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 88/10</i>	<i>H04N 21/6334</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>B60T 8/18</i>	<i>G01G 19/10</i>				
<i>F16C 19/52</i>		(11) 3 135 122		(11) 3 138 544	
		(51) <i>A23B 5/04</i>	<i>A23B 5/005</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>
(11) 3 133 472		<i>A23L 3/36</i>	<i>A23P 30/10</i>	(11) 3 138 546	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>A23L 5/10</i>	<i>A23L 15/00</i>	(51) <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/49</i>
<i>G05D 23/19</i>	<i>G06F 3/16</i>				
<i>G10L 15/22</i>		(11) 3 135 450		(11) 3 138 699	
		(51) <i>B29C 33/44</i>	<i>B29C 33/38</i>	(51) <i>B60C 9/04</i>	<i>B29D 30/30</i>
(11) 3 133 544		<i>B29C 70/06</i>	<i>B64F 5/00</i>	<i>B60C 9/06</i>	
(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>B29C 33/48</i>	<i>B64C 1/06</i>		
		<i>B64F 5/10</i>		(11) 3 138 859	
(11) 3 133 568				(51) <i>C08F 236/10</i>	<i>C08F 4/54</i>
(51) <i>G08B 17/00</i>	<i>G08B 17/10</i>	(11) 3 135 624			
		(51) <i>B66C 13/12</i>	<i>B66C 13/28</i>	(11) 3 138 939	
(11) 3 133 628		<i>B66D 1/46</i>		(51) <i>C23C 18/20</i>	<i>C25D 11/04</i>
(51) <i>H01H 13/20</i>	<i>H01H 25/06</i>	(11) 3 135 702		<i>C25D 11/20</i>	<i>C25D 11/18</i>
		(51) <i>C08F 290/06</i>	<i>F21S 8/10</i>	<i>C25D 11/24</i>	<i>C23C 18/18</i>
(11) 3 133 647		<i>F21V 5/00</i>		<i>C25D 11/02</i>	<i>C25D 5/02</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/351</i>			<i>C23C 18/36</i>	<i>F28F 13/18</i>
<i>H04N 5/376</i>	<i>H04N 9/04</i>	(11) 3 136 161			
		(51) <i>G02F 1/1335</i>		(11) 3 138 991	
(11) 3 133 654				(51) <i>E21B 19/16</i>	<i>E21B 31/20</i>
(51) <i>H01L 41/193</i>	<i>D03D 1/00</i>	(11) 3 136 248		<i>E21B 19/10</i>	<i>E21B 19/08</i>
<i>D03D 15/00</i>	<i>G01L 1/16</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>H04M 3/56</i>	<i>E21B 19/06</i>	
<i>H01L 41/08</i>	<i>H01L 41/113</i>	<i>H04N 7/15</i>	<i>G06F 13/38</i>		
<i>H02N 2/18</i>		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/369</i>	(11) 3 138 993	
				(51) <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 34/10</i>
(11) 3 133 657				<i>E21B 34/14</i>	
(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01G 9/20</i>	(11) 3 136 500			
<i>H01L 51/42</i>		(51) <i>H01Q 1/00</i>	<i>G01B 11/00</i>	(11) 3 139 009	
		<i>G06T 7/00</i>		(51) <i>F01N 3/04</i>	<i>B01D 53/18</i>
(11) 3 133 773				<i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/94</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 28/08</i>	(11) 3 136 672		<i>F01N 3/01</i>	<i>F01N 3/02</i>
<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/06</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/24</i>
<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/825</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>F02M 26/00</i>	<i>F01N 3/20</i>
				<i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/027</i>
(11) 3 133 783					
(51) <i>H04L 12/763</i>	<i>H04L 12/70</i>	(11) 3 136 674		(11) 3 139 136	
<i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/443</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>H01R 13/52</i>
		<i>H04L 29/08</i>		<i>D06F 49/00</i>	
(11) 3 133 818		(11) 3 136 675			
(51) <i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/422</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 3 139 166	
<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/466</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 33/574</i>
				<i>C12M 1/12</i>	<i>G01N 33/50</i>
(11) 3 133 858				<i>C08G 73/06</i>	
(51) <i>H04B 17/318</i>		(11) 3 136 781			
		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 72/04</i>		
(11) 3 133 885					
(51) <i>H04W 72/04</i>					

(11) 3 139 225		(11) 3 143 512		(11) 3 151 275	
(51) <i>G05B 19/401</i> <i>B44C 5/04</i>	<i>B26D 5/00</i>	(51) <i>G06F 17/00</i> <i>H04L 12/16</i>	<i>G06F 17/24</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 25/065</i>
(11) 3 139 242		(11) 3 144 015		(11) 3 151 482	
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/18</i>	(51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/88</i>	<i>C07C 211/63</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 139 368		(11) 3 144 156		(11) 3 151 492	
(51) <i>G09F 9/00</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G09F 9/302</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>H05K 9/00</i> <i>G06F 3/044</i> <i>G09G 3/20</i>	(51) <i>B41J 15/04</i> <i>D06P 5/30</i>	<i>B41J 3/407</i>	(51) <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/40</i>
(11) 3 139 427		(11) 3 145 122		(11) 3 152 729	
(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/137</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C08F 8/34</i>	<i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/60</i> <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/717</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>	
(11) 3 139 458		(11) 3 145 133		(11) 3 153 319	
(51) <i>H02B 1/46</i> <i>H02G 3/12</i>	<i>H02G 3/22</i> <i>B23B 51/04</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/723</i>	(51) <i>B41F 13/02</i> <i>B41F 33/02</i>	<i>B41F 33/00</i> <i>B65H 23/00</i>
(11) 3 139 509		(11) 3 145 232		(11) 3 153 376	
(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/0456</i> <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B60W 50/14</i> <i>B60K 28/06</i>	<i>B60W 30/08</i> <i>G08G 1/16</i>
(11) 3 139 536		(11) 3 146 667		(11) 3 153 383	
(51) <i>H04L 12/24</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>		(51) <i>B62D 11/18</i> <i>B62D 55/14</i>	<i>B60G 3/02</i>
(11) 3 139 654		(11) 3 146 727		(11) 3 153 403	
(51) <i>H04W 16/10</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 84/04</i>	<i>H04B 7/155</i> <i>H04W 72/08</i>	(51) <i>H04N 21/2668</i>		(51) <i>B64C 1/40</i>	<i>G10K 11/02</i>
(11) 3 139 682		(11) 3 146 757		(11) 3 153 529	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 16/32</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>		(51) <i>C08F 2/32</i> <i>A61F 13/53</i> <i>C08F 20/06</i> <i>A61L 15/60</i>	<i>A61F 13/49</i> <i>C08J 3/24</i> <i>C08F 8/00</i>
(11) 3 139 824		(11) 3 147 351		(11) 3 153 575	
(51) <i>A61B 5/02</i> <i>A61B 5/0215</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 13/04</i> <i>C12P 13/22</i>	<i>C07K 14/245</i> <i>C12P 13/08</i>	(51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C12P 7/40</i>
(11) 3 140 732		(11) 3 147 735		(11) 3 153 580	
(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G05B 19/4061</i>		(51) <i>C12N 9/10</i> <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/88</i>
(11) 3 141 259		(11) 3 147 903		(11) 3 153 823	
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>G10L 25/51</i>	<i>G10L 25/06</i>	(51) <i>G01D 11/30</i>	
(11) 3 141 277		(11) 3 148 012		(11) 3 154 002	
(51) <i>A61M 16/08</i> <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/20</i>	(51) <i>H01R 13/74</i> <i>H01R 13/641</i>	<i>H01R 13/52</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	
(11) 3 141 617		(11) 3 148 242		(11) 3 154 252	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H04W 24/00</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) 3 142 062		(11) 3 148 305		I.12(3)	
(51) <i>G06Q 40/00</i> <i>G06F 21/44</i> <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06F 21/74</i> <i>G06F 21/57</i> <i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>		• Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	
(11) 3 142 147		(11) 3 148 498		(11) 1 932 344	(51) <i>H04N 7/16</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>		(51) <i>A61F 15/00</i> <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/02</i>	<i>A61F 13/00</i> <i>A61F 17/00</i>	(22) 29.08.2006	
(11) 3 142 195		(11) 3 150 142		(11) 3 036 747	(51) <i>H01R 4/66</i>
(51) <i>H01R 13/46</i>	<i>H01R 24/58</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/00</i>	(22) 09.10.2015	
(11) 3 142 386		(11) 3 150 149		I.12(5)	
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>A61B 17/3203</i>	<i>B05B 17/06</i>	• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 3 142 463		(11) 3 150 468		(11) 2 089 726	(51) <i>G01R 22/06</i>
(51) <i>H05B 33/08</i> <i>F21K 9/00</i>	<i>F21V 23/02</i>	(51) <i>B62D 55/04</i>		(30) 07.11.2006 DK 200600285 U	
		(11) 3 150 629		(11) 2 322 507	(51) <i>C07D 209/48</i>
		(51) <i>C07K 16/00</i>		(30) 22.08.2006 IN 1880DE2006	
		(11) 3 151 137			
		(51) <i>G06F 17/50</i>			
		(11) 3 151 199			
		(51) <i>G06T 7/73</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 3/00</i> <i>G06T 3/40</i>		

- (11) **2 323 976** (51) *C07D 207/00*
(30) 14.08.2008 IN 1977CH2008
- (11) **2 327 403** (51) *A61K 31/137*
(30) 19.02.2007 IN 314MU2007
27.08.2007 IN 1642MU2007
01.11.2007 IN 2179MU2007
- (11) **2 330 468** (51) *G05B 13/02*
(30) 04.12.2009 IN 2811MU2009
- (11) **2 334 008** (51) *H04L 9/08*
(30) 10.12.2009 IN 2849MU2009
- (11) **2 340 814** (51) *A61K 9/20*
(30) 31.12.2009 IN 2760DE2009
- (11) **2 347 333** (51) *G06F 9/54*
(30) 23.09.2008 US 99519 P
- (11) **2 353 543** (51) *A61D 19/02*
(30) 26.09.2008 ES 200802740 P
- (11) **2 364 967** (51) *C07C 211/42*
(30) 26.11.2009 IN 2733MU2009
10.08.2010 IN 2250MU2010
- (11) **2 385 564** (51) *H01L 51/44*
(30) 06.05.2010 IN 1063DE2010
- (11) **2 385 948** (51) *C07D 513/06*
(30) 13.10.2009 IN 1249KO2009
- (11) **2 390 810** (51) *G06F 19/24*
(30) 26.05.2010 IN 1628MU2010
- (11) **2 392 584** (51) *C07J 71/00*
(30) 19.09.2006 IN 1493MU2006
04.10.2006 IN 1634MU2006
- (11) **2 395 495** (51) *G09B 29/10*
(30) 11.06.2010 IN 1778MU2010
- (11) **2 395 552** (51) *H01L 31/0216*
(30) 11.06.2010 IN 1360DE2010
- (11) **2 397 472** (51) *C07D 249/08*
(30) 30.09.2005 IN 1216MU2005
- (11) **2 399 907** (51) *C07D 211/58*
(30) 18.11.2009 IN 2665MU2009
- (11) **2 399 908** (51) *C07D 211/58*
(30) 18.11.2009 IN 2665MU2009
- (11) **2 399 919** (51) *C07D 491/22*
(30) 18.11.2009 IN 2665MU2009
- (11) **2 402 897** (51) *G06Q 10/00*
(30) 02.07.2010 IN 1933MU2010
- (11) **2 403 280** (51) *H04W 4/18*
(30) 30.06.2010 IN 1535DE2010
- (11) **2 413 265** (51) *G06K 9/52*
(30) 29.07.2010 IN 2162MU2010
- (11) **2 416 291** (51) *G06Q 90/00*
(30) 04.08.2010 IN 2213MU2010
- (11) **2 416 524** (51) *H04L 9/32*
(30) 09.07.2010 IN 1976MU2010
- (11) **2 419 899** (51) *G10K 11/20*
(30) 25.06.2009 IN 1310DE2009
- (11) **2 420 962** (51) *G06Q 10/00*
(30) 16.08.2010 IN 2302MU2010
- (11) **2 420 967** (51) *G06Q 40/00*
(30) 16.08.2010 IN 2295MU2010
- (11) **2 421 893** (51) *C07K 14/635*
(30) 24.04.2009 IN 1095MU2009
28.01.2010 IN 225MU2010
- (11) **2 422 794** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 795** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 796** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 797** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 798** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 799** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 800** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 801** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 802** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 422 803** (51) *A61K 35/48*
(30) 07.03.2006 IN 582DE2006
26.06.2006 IN DE15002006
14.09.2006 US 844350 P
- (11) **2 424 845** (51) *C07H 13/12*
(30) 27.04.2009 IN 971CH2009
30.09.2009 IN 2372CH2009
30.10.2009 US 256562 P
08.03.2010 US 311541 P
- (11) **2 425 710** (51) *A01K 5/01*
(30) 07.09.2010 IN 2130DE2010
- (11) **2 427 432** (51) *C07D 211/56*
(30) 07.05.2009 IN 1207MU2009
- (11) **2 427 698** (51) *F24F 3/14*
(30) 04.05.2009 US 175119 P
- 05.05.2009 IN 920DE2009
- (11) **2 428 511** (51) *C07D 307/80*
(30) 09.09.2010 IN 2506MU2010
- (11) **2 430 025** (51) *C07D 487/04*
(30) 11.05.2009 IN 722KO2009
- (11) **2 430 042** (51) *C07K 14/435*
(30) 12.05.2009 IN 970DE2009
- (11) **2 430 117** (51) *C09K 15/04*
(30) 07.05.2009 IN 1199MU2009
- (11) **2 432 320** (51) *A01N 43/60*
(30) 20.05.2009 IN 1154CH2009
- (11) **2 432 453** (51) *A61K 9/08*
(30) 20.05.2009 IN 1039DE2009
31.12.2009 IN 2759DE2009
- (11) **2 432 459** (51) *A61K 9/48*
(30) 20.05.2009 IN 1036DE2009
- (11) **2 432 503** (51) *A61K 39/145*
(30) 18.05.2009 IN 1015DE2009
- (11) **2 432 553** (51) *A61P 17/10*
(30) 20.05.2009 IN 1039DE2009
- (11) **2 432 775** (51) *C07D 401/04*
(30) 22.05.2009 IN 1182CH2009
- (11) **2 432 777** (51) *C07D 405/14*
(30) 20.05.2009 IN 1037DE2009
- (11) **2 432 788** (51) *C07F 9/655*
(30) 20.05.2009 IN 1035DE2009
- (11) **2 433 222** (51) *G06F 15/173*
(30) 20.05.2009 IN 1157CH2009
31.08.2009 US 550697
- (11) **2 433 229** (51) *G06F 17/30*
(30) 21.05.2009 IN 1160CH2009
- (11) **2 433 263** (51) *G06T 7/20*
(30) 19.05.2009 IN 1023DE2009
- (11) **2 434 035** (51) *D02G 3/04*
(30) 24.09.2010 IN 1867DE2010
- (11) **2 434 994** (51) *A61F 2/82*
(30) 29.05.2009 IN 1324MU2009
- (11) **2 435 005** (51) *A61F 13/15*
(30) 26.05.2009 IN 1218CH2009
- (11) **2 435 181** (51) *B01J 23/42*
(30) 25.05.2009 IN 1290MU2009
- (11) **2 435 419** (51) *C07D 401/04*
(30) 29.05.2009 IN 1102DE2009
- (11) **2 435 538** (51) *C10J 3/46*
(30) 28.05.2009 IN 1312MU2009
- (11) **2 437 725** (51) *A61K 9/107*
(30) 05.06.2009 IN 1153DE2009
- (11) **2 437 844** (51) *A61M 25/04*
(30) 02.06.2009 IN 1337MU2009
- (11) **2 438 057** (51) *C07D 401/12*
(30) 02.06.2009 IN 901MU2009
- (11) **2 438 061** (51) *C07D 413/06*
(30) 02.06.2009 IN 1128DE2009

- (11) **2 438 183** (51) *C12P 19/14*
(30) 26.05.2009 IN 1299MU2009
29.05.2009 IN 1314MU2009
- (11) **2 438 510** (51) *G06F 7/00*
(30) 03.06.2009 IN 1347MU2009
- (11) **2 440 187** (51) *A61K 9/16*
(30) 10.06.2009 IN 1364CH2009
- (11) **2 440 190** (51) *A61K 9/20*
(30) 12.06.2009 IN 1386CH2009
- (11) **2 440 531** (51) *C07D 213/81*
(30) 12.06.2009 IN 1395CH2009
- (11) **2 440 574** (51) *C07K 14/445*
(30) 09.06.2009 IN 1356CH2009
- (11) **2 440 677** (51) *C21B 13/02*
(30) 10.06.2009 IN 1399MU2009
- (11) **2 441 037** (51) *G06Q 30/02*
(30) 10.06.2009 IN 1362CH2009
- (11) **2 441 779** (51) *C08F 8/00*
(30) 01.09.2006 IN 1402MU2006
- (11) **2 442 805** (51) *A61K 31/435*
(30) 19.06.2009 IN 1468MU2009
- (11) **2 443 135** (51) *C07K 1/36*
(30) 16.06.2009 IN 865KO2009
- (11) **2 443 157** (51) *C08F 8/00*
(30) 16.06.2009 IN 1440MU2009
- (11) **2 444 394** (51) *C07D 211/90*
(30) 21.10.2010 IN 2913MU2010
- (11) **2 445 488** (51) *A61K 31/09*
(30) 22.06.2009 IN 1481MU2009
- (11) **2 445 908** (51) *C07D 417/12*
(30) 22.06.2009 IN 1480MU2009
- (11) **2 446 034** (51) *C12N 15/11*
(30) 22.06.2009 IN 1478MU2009
- (11) **2 446 519** (51) *H02J 13/00*
(30) 26.06.2009 IN 1502CH2009
- (11) **2 448 936** (51) *C07D 453/02*
(30) 30.06.2009 IN 1347DE2009
- (11) **2 449 457** (51) *G06F 7/04*
(30) 01.07.2009 IN 1544MU2009
- (11) **2 449 503** (51) *G06F 21/62*
(30) 01.07.2009 IN 1543MU2009
- (11) **2 449 941** (51) *A47L 13/59*
(30) 04.11.2010 IN 2651DE2010
- (11) **2 450 381** (51) *C07K 16/34*
(30) 31.12.2008 IN 2730MU2008
- (11) **2 451 773** (51) *C07C 255/21*
(30) 09.07.2009 IN 1622MU2009
- (11) **2 451 816** (51) *C07D 495/04*
(30) 06.07.2009 IN 1596MU2009
- (11) **2 452 677** (51) *A61K 9/20*
(30) 29.09.2008 IN 2091MU2008
29.09.2008 IN 2092MU2008
- (11) **2 452 678** (51) *A61K 9/50*
(30) 30.07.2010 IN 1808DE2010
- (11) **2 454 228** (51) *C07C 215/64*
(30) 16.07.2009 IN 1651MU2009
- (11) **2 454 419** (51) *E03B 11/02*
(30) 15.07.2009 IN 973KO2009
- (11) **2 454 692** (51) *G06F 17/30*
(30) 13.07.2009 IN 1654CH2009
- (11) **2 454 732** (51) *G10L 11/00*
(30) 15.07.2009 IN 1676CH2009
- (11) **2 454 866** (51) *H04L 29/06*
(30) 13.07.2009 IN CH16622009 P
02.07.2010 IN 1662CH2009
- (11) **2 455 861** (51) *G06F 9/54*
(30) 18.11.2010 IN 3148MU2010
- (11) **2 456 553** (51) *B01J 23/00*
(30) 20.07.2009 IN 1477DE2009
- (11) **2 456 752** (51) *C07C 213/08*
(30) 24.07.2009 IN 1535DE2009
- (11) **2 457 392** (51) *H04M 3/42*
(30) 20.07.2009 IN 1673MU2009
26.10.2009 IN 2472MU2009
- (11) **2 459 170** (51) *A61K 9/00*
(30) 31.07.2009 IN 1766MU2009
- (11) **2 459 180** (51) *A61K 9/50*
(30) 31.07.2009 IN 1587DE2009
- (11) **2 459 517** (51) *C07C 213/08*
(30) 31.07.2009 IN 1593DE2009
- (11) **2 459 524** (51) *C07C 311/08*
(30) 31.07.2009 IN 1769MU2009
- (11) **2 459 540** (51) *C07D 233/56*
(30) 31.07.2009 IN 1814CH2009
08.01.2010 US 293373 P
- (11) **2 459 552** (51) *C07D 405/14*
(30) 31.07.2009 IN 1591DE2009
- (11) **2 459 954** (51) *F28F 13/12*
(30) 29.07.2009 IN 1735MU2009
- (11) **2 460 371** (51) *H04W 12/02*
(30) 31.07.2009 IN 1818CH2009
28.07.2010 IN 1818CH2010
- (11) **2 461 794** (51) *A61K 8/86*
(30) 07.08.2009 IN 1644DE2009
07.08.2009 IN 1643DE2009
- (11) **2 461 801** (51) *A61K 9/20*
(30) 05.08.2009 IN 1041KO2009
- (11) **2 462 106** (51) *C07C 227/04*
(30) 03.08.2009 IN 1614DE2009
05.11.2009 IN 2283DE2009
26.05.2010 IN 1221DE2010
- (11) **2 462 127** (51) *C07D 249/12*
(30) 07.08.2009 IN 1650DE2009
- (11) **2 462 140** (51) *C07D 451/10*
(30) 07.08.2009 IN 1048KO2009
- (11) **2 462 167** (51) *C08B 37/00*
(30) 07.08.2009 IN 1644DE2009
07.08.2009 IN 1643DE2009
- (11) **2 462 384** (51) *F24F 3/153*
(30) 15.03.2009 IN 2615MU2008
- (11) **2 462 502** (51) *G06F 3/048*
(30) 03.08.2009 IN 1781MU2009
- (11) **2 462 524** (51) *G06F 17/30*
(30) 03.08.2009 IN 1782MU2009
- (11) **2 463 861** (51) *G11B 27/10*
(30) 10.12.2010 IN 2954DE2010
- (11) **2 464 363** (51) *A61K 36/88*
(30) 12.08.2009 IN 1916CH2009
- (11) **2 464 650** (51) *C07D 487/04*
(30) 13.08.2009 IN 1932CH2009
12.02.2010 US 304129 P
- (11) **2 465 014** (51) *G05B 19/042*
(30) 14.08.2009 IN 1935CH2009
- (11) **2 465 181** (51) *H02J 13/00*
(30) 14.08.2009 IN 1934CH2009
- (11) **2 469 444** (51) *G06F 21/62*
(30) 22.12.2010 IN 3508MU2010
- (11) **2 470 252** (51) *A61M 25/06*
(30) 22.09.2009 IN 1965DE2009
- (11) **2 470 521** (51) *C07D 333/20*
(30) 18.05.2010 IN 1557MU2010
- (11) **2 471 025** (51) *G06K 9/32*
(30) 31.12.2009 IN 3039MU2009
- (11) **2 472 461** (51) *G06Q 30/00*
(30) 30.12.2010 IN 3582MU2010
- (11) **2 474 531** (51) *C07D 209/48*
(30) 22.08.2006 IN 1880DE2006
- (11) **2 476 451** (51) *A61M 5/32*
(30) 17.01.2011 IN 105DE2011
- (11) **2 476 675** (51) *C07D 309/28*
(30) 28.11.2008 IN 2502MU2008
- (11) **2 477 609** (51) *A61K 9/16*
(30) 15.09.2009 IN 1916DE2009
- (11) **2 477 614** (51) *A61K 9/28*
(30) 17.09.2009 IN 2154MU2009
- (11) **2 477 832** (51) *B60K 6/485*
(30) 15.09.2009 IN 2108MU2009
15.09.2009 IN 2109MU2009
18.11.2009 PCT/IN2009/000655
18.11.2009 PCT/IN2009/000656
30.04.2010 IN 1386MU2010
- (11) **2 477 834** (51) *B60K 6/485*
(30) 15.09.2009 IN 2108MU2009
15.09.2009 IN 2109MU2009
18.11.2009 PCT/IN2009/000655
18.11.2009 PCT/IN2009/000656
30.04.2010 IN 1388MU2010
- (11) **2 477 835** (51) *B60K 6/485*
(30) 15.09.2009 IN 2108MU2009
15.09.2009 IN 2109MU2009

- 18.11.2009 PCT/IN2009/000655
18.11.2009 PCT/IN2009/000656
30.04.2010 IN 1389MU2010
- (11) **2 477 836** (51) *B60K 6/485*
(30) 15.09.2009 IN 2108MU2009
15.09.2009 IN 2109MU2009
18.11.2009 PCT/IN2009/000655
18.11.2009 PCT/IN2009/000656
30.04.2010 IN 1387MU2010
- (11) **2 477 840** (51) *B60L 11/14*
(30) 15.09.2009 IN 2108MU2009
- (11) **2 477 959** (51) *C07C 209/70*
(30) 16.09.2009 IN 1937DE2009
31.12.2009 IN 2749DE2009
29.01.2010 IN 199DE2010
29.01.2010 IN 195DE2010
25.06.2010 IN 1494DE2010
- (11) **2 477 978** (51) *C07D 403/06*
(30) 16.09.2009 IN 1932DE2009
- (11) **2 477 996** (51) *C07F 9/06*
(30) 16.09.2009 IN 1933DE2009
- (11) **2 478 447** (51) *G06F 15/16*
(30) 15.09.2009 IN 2231CH2009
- (11) **2 480 234** (51) *A61K 31/495*
(30) 25.09.2009 IN 2250MU2009
- (11) **2 480 348** (51) *B09B 3/00*
(30) 22.09.2009 IN 2187MU2009
- (11) **2 480 425** (51) *B60H 1/24*
(30) 24.09.2009 IN 2052MU2009
- (11) **2 480 498** (51) *C01B 33/44*
(30) 24.09.2009 IN 2221MU2009
10.11.2009 EP 09175484
- (11) **2 480 524** (51) *C07C 231/24*
(30) 25.09.2009 IN 2232MU2009
04.06.2010 IN 1719MU2010
- (11) **2 480 534** (51) *C07D 213/81*
(30) 24.09.2009 IN 2007DE2009
- (11) **2 480 535** (51) *C07D 213/81*
(30) 24.09.2009 IN 2008DE2009
- (11) **2 480 557** (51) *C07D 498/18*
(30) 25.09.2009 IN 2234MU2009
- (11) **2 480 798** (51) *F16D 65/60*
(30) 03.08.2009 IN 1849CH2009
- (11) **2 481 012** (51) *G06K 9/00*
(30) 02.12.2009 IN 2785MU2009
- (11) **2 484 127** (51) *H04S 3/00*
(30) 30.09.2009 IN 2055DE2009
- (11) **2 484 681** (51) *C07D 453/02*
(30) 04.12.2007 IN 2375MU2007
04.12.2007 IN 2377MU2007
11.12.2007 IN 2421MU2007
28.05.2008 IN 1144MU2008
- (11) **2 485 719** (51) *A61K 9/70*
(30) 07.10.2009 IN 2435CH2009
- (11) **2 486 062** (51) *C08B 1/00*
(30) 07.10.2009 IN 2333MU2009
- (11) **2 488 153** (51) *A61K 8/35*
(30) 12.10.2009 IN 2363MU2009
- (11) **2 488 159** (51) *A61K 9/107*
(30) 12.10.2009 IN 2373MU2009
- (11) **2 488 162** (51) *A61K 9/20*
(30) 16.10.2009 IN 2150DE2009
- (11) **2 488 163** (51) *A61K 9/20*
(30) 16.10.2009 IN 2151DE2009
- (11) **2 488 180** (51) *A61K 31/4706*
(30) 12.10.2009 IN 2375MU2009
- (11) **2 488 294** (51) *B01J 20/24*
(30) 13.10.2009 IN 2131DE2009
- (11) **2 489 207** (51) *H04S 7/00*
(30) 12.10.2009 IN 2115DE2009
- (11) **2 489 666** (51) *C07D 453/02*
(30) 04.12.2007 IN 2375MU2007
04.12.2007 IN 2377MU2007
11.12.2007 IN 2421MU2007
28.05.2008 IN 1144MU2008
- (11) **2 490 673** (51) *A61K 9/14*
(30) 19.10.2009 IN 2527CH2009
- (11) **2 490 997** (51) *C07C 201/04*
(30) 20.10.2009 IN 2539CH2009
- (11) **2 490 998** (51) *C07C 201/08*
(30) 20.10.2009 IN 2540CH2009
- (11) **2 491 044** (51) *C07D 495/04*
(30) 09.11.2009 IN 2717CH2009
- (11) **2 491 049** (51) *C07F 17/02*
(30) 19.10.2009 IN 2530CH2009
06.10.2010 IN 2965CH2010
- (11) **2 491 050** (51) *C07H 15/203*
(30) 20.10.2009 IN 2172DE2009
- (11) **2 491 054** (51) *C07K 14/605*
(30) 22.10.2009 IN 2462MU2009
- (11) **2 491 630** (51) *H02B 5/02*
(30) 20.10.2009 IN 2535CH2009
- (11) **2 493 456** (51) *A61K 9/20*
(30) 27.10.2009 IN 1287KO2009
- (11) **2 493 602** (51) *B01J 19/12*
(30) 30.10.2009 IN 2645CH2009
15.12.2009 US 638154
- (11) **2 493 891** (51) *C07D 493/04*
(30) 30.10.2009 IN 1303KO2009
09.09.2010 IN 1000KO2010
- (11) **2 494 829** (51) *H04W 64/00*
(30) 30.10.2009 IN 2528MU2009
- (11) **2 496 083** (51) *A61K 31/465*
(30) 16.09.2010 IN 2564MU2010
- (11) **2 496 087** (51) *A01N 57/00*
(30) 03.11.2009 IN 2663CH2009
- (11) **2 496 220** (51) *A61K 9/20*
(30) 03.11.2009 IN 1309KO2009
16.03.2010 IN 258KO2010
- (11) **2 496 553** (51) *C07C 405/00*
(30) 05.11.2009 IN 2697CH2009
- (11) **2 496 567** (51) *C07D 311/34*
(30) 05.11.2009 IN 2690CH2009
24.05.2010 IN 1429CH2010
15.07.2010 US 364661 P
- (11) **2 497 247** (51) *H04L 29/06*
(30) 04.11.2009 IN 2263DE2009
- (11) **2 497 252** (51) *H04L 29/08*
(30) 06.11.2009 IN 2714CH2009
- (11) **2 498 768** (51) *A61K 31/196*
(30) 11.11.2009 IN 2761CH2009
- (11) **2 499 116** (51) *C07D 213/81*
(30) 12.11.2009 IN 2335DE2009
- (11) **2 499 118** (51) *C07D 239/94*
(30) 12.11.2009 IN 2338DE2009
31.12.2009 IN 2754DE2009
- (11) **2 499 131** (51) *C07D 403/04*
(30) 12.11.2009 IN 2339DE2009
- (11) **2 499 133** (51) *C07D 403/06*
(30) 12.11.2009 IN 2337DE2009
- (11) **2 499 147** (51) *C07D 495/04*
(30) 07.10.2009 IN 2428CH2009
04.02.2010 IN 278CH2010
02.06.2010 IN 1515CH2010
- (11) **2 499 224** (51) *C10M 175/00*
(30) 09.11.2009 IN 2580MU2009
- (11) **2 499 264** (51) *C12Q 1/70*
(30) 12.11.2009 IN 2329DE2009
- (11) **2 499 757** (51) *H04B 7/26*
(30) 09.11.2009 IN 2744CH2009
- (11) **2 501 408** (51) *A61K 39/395*
(30) 20.11.2009 IN 2859CH2009
- (11) **2 501 479** (51) *B03B 5/62*
(30) 18.11.2009 IN 1368KO2009
- (11) **2 501 674** (51) *C07C 231/22*
(30) 19.11.2009 IN 2385DE2009
- (11) **2 501 694** (51) *C07D 403/06*
(30) 19.11.2009 IN 2386DE2009
- (11) **2 502 189** (51) *G06Q 10/00*
(30) 16.11.2009 IN 2639MU2009
- (11) **2 502 226** (51) *G10L 15/20*
(30) 20.11.2009 IN 2870CH2009
05.01.2010 US 652608
- (11) **2 502 402** (51) *H04L 29/08*
(30) 20.11.2009 IN 2867CH2009
- (11) **2 503 988** (51) *A61K 31/437*
(30) 23.11.2009 IN 2703MU2009
13.09.2010 IN 2522MU2010
- (11) **2 503 989** (51) *A61K 9/00*
(30) 23.11.2009 IN 2703MU2009
- (11) **2 503 996** (51) *A61K 9/28*
(30) 26.11.2009 IN 2736MU2009

- (11) **2 504 109** (51) **B03C 3/36**
(30) 26.11.2009 IN 2435DE2009
- (11) **2 504 155** (51) **B29C 70/88**
(30) 24.11.2009 IN 2424DE2009
- (11) **2 504 756** (51) **G06F 7/60**
(30) 21.01.2010 IN 142CH2010
- (11) **2 504 800** (51) **G06Q 10/00**
(30) 06.02.2010 IN 304CH2010
- (11) **2 504 810** (51) **G06Q 50/00**
(30) 21.01.2010 IN 142CH2010
- (11) **2 504 828** (51) **G06F 17/00**
(30) 06.02.2010 IN 304CH2010
- (11) **2 504 898** (51) **H02B 3/00**
(30) 23.11.2009 IN 2871CH2009
- (11) **2 505 190** (51) **A61K 9/00**
(30) 11.06.2008 IN 1385DE2008
- (11) **2 505 191** (51) **A61K 9/00**
(30) 11.06.2008 IN 1385DE2008
- (11) **2 505 193** (51) **A61K 9/20**
(30) 24.12.2007 IN 2538MU2007
- (11) **2 506 333** (51) **H01L 51/52**
(30) 31.03.2011 IN 911DE2011
- (11) **2 506 878** (51) **A61K 47/10**
(30) 03.12.2009 IN 1415KO2009
- (11) **2 507 089** (51) **B60L 8/00**
(30) 02.12.2009 IN 2965CH2009
- (11) **2 507 369** (51) **C12N 9/20**
(30) 03.12.2009 IN 2986CH2009
- (11) **2 507 742** (51) **G06K 9/00**
(30) 02.12.2009 IN 2784MU2009
- (11) **2 508 451** (51) **B65G 41/00**
(30) 06.04.2011 IN 1157MU2011
- (11) **2 509 026** (51) **G06F 21/24**
(30) 06.04.2011 IN 1162MU2011
- (11) **2 509 131** (51) **H01L 51/52**
(30) 08.04.2011 IN 1018DE2011
- (11) **2 509 414** (51) **A01N 25/04**
(30) 09.12.2009 IN 2202CH2009
- (11) **2 509 955** (51) **C07D 231/12**
(30) 08.10.2009 IN 2439CH2009
30.10.2009 IN 2636CH2009
25.01.2010 IN 158CH2010
02.06.2010 IN 1513CH2010
02.06.2010 IN 1514CH2010
01.12.2009 US 265540 P
- (11) **2 509 973** (51) **C07D 401/04**
(30) 10.12.2009 IN 2853MU2009
- (11) **2 509 974** (51) **C07D 401/12**
(30) 08.10.2009 IN 2439CH2009
30.10.2009 IN 2636CH2009
25.01.2010 IN 158CH2010
02.06.2010 IN 1513CH2010
02.06.2010 IN 1514CH2010
19.08.2010 IN 2385CH2010
01.12.2009 US 265540 P
- (11) **2 512 982** (51) **C01B 3/38**
(30) 18.12.2009 IN 2656DE2009
- (11) **2 513 261** (51) **C10L 1/02**
(30) 18.12.2009 IN 2655DE2009
- (11) **2 514 067** (51) **H02J 9/06**
(30) 16.12.2009 IN 2632DE2009
- (11) **2 514 139** (51) **H04L 12/28**
(30) 15.12.2009 IN 3104CH2009
- (11) **2 514 154** (51) **H04L 12/66**
(30) 17.12.2009 IN 2647DE2009
- (11) **2 515 659** (51) **A01N 57/20**
(30) 29.10.2009 IN 1734MU2009
- (11) **2 515 863** (51) **A61K 9/00**
(30) 23.12.2009 IN 1473KO2009
- (11) **2 515 880** (51) **A61K 9/20**
(30) 28.05.2009 IN 801KO2009
- (11) **2 515 882** (51) **A61K 9/28**
(30) 22.12.2009 IN 2955MU2009
- (11) **2 515 909** (51) **A61K 31/542**
(30) 24.12.2009 IN 2993MU2009
- (11) **2 515 949** (51) **A61K 51/04**
(30) 22.12.2009 IN 2685DE2009
- (11) **2 516 404** (51) **C07D 235/16**
(30) 23.12.2009 IN 3167CH2009
02.04.2010 US 320353 P
15.09.2010 IN 2706CH2010
- (11) **2 516 408** (51) **C07D 263/24**
(30) 26.12.2009 IN MU29972009
16.03.2010 IN 692MU2010
- (11) **2 516 526** (51) **C08J 11/06**
(30) 21.12.2009 IN 2932MU2009
- (11) **2 516 727** (51) **C09B 29/08**
(30) 23.12.2009 IN 2979MU2009
- (11) **2 516 728** (51) **D06P 1/16**
(30) 23.12.2009 IN 2980MU2009
- (11) **2 518 656** (51) **G06F 19/14**
(30) 30.04.2011 IN 1363MU2011
- (11) **2 518 661** (51) **G06K 9/00**
(30) 29.04.2011 IN 1359MU2011
- (11) **2 518 666** (51) **G06Q 10/06**
(30) 26.04.2011 IN 1322MU2011
- (11) **2 519 264** (51) **A61K 47/48**
(30) 31.12.2009 IN 2757DE2009
- (11) **2 519 341** (51) **B01J 4/00**
(30) 29.12.2009 IN 2721DE2009
- (11) **2 519 496** (51) **C07C 211/30**
(30) 30.12.2009 IN 3241CH2009
- (11) **2 519 536** (51) **C07K 1/18**
(30) 29.12.2009 IN 3213CH2009
- (11) **2 519 537** (51) **C07K 1/18**
(30) 29.12.2009 IN 3214CH2009
- (11) **2 519 608** (51) **C10G 17/02**
(30) 31.12.2009 IN 3050MU2009
- (11) **2 519 863** (51) **G05B 23/02**
(30) 31.12.2009 IN 3244CH2009
- (11) **2 519 889** (51) **G06F 15/16**
(30) 30.12.2009 IN 3237CH2009
- (11) **2 519 903** (51) **G06F 17/30**
(30) 31.12.2009 IN 3247CH2009
- (11) **2 519 914** (51) **G06K 9/00**
(30) 30.12.2009 IN 3225CH2009
- (11) **2 520 058** (51) **H04L 29/02**
(30) 30.12.2009 IN 3223CH2009
- (11) **2 520 283** (51) **A61K 9/14**
(30) 27.09.2007 IN 1899MU2007
27.09.2007 IN 1898MU2007
27.09.2007 IN MU19002007
27.09.2007 IN 1901MU2007
24.03.2008 IN 577MU2008
24.03.2008 IN 578MU2008
24.03.2008 IN 579MU2008
24.03.2008 IN 580MU2008
26.05.2008 IN 1114MU2008
18.07.2008 IN 1519MU2008
18.07.2008 IN 1520MU2008
- (11) **2 520 284** (51) **A61K 9/14**
(30) 27.09.2007 IN 1899MU2007
27.09.2007 IN 1898MU2007
27.09.2007 IN 1900MU2007
27.09.2007 IN 1901MU2007
24.03.2008 IN 577MU2008
24.03.2008 IN 578MU2008
24.03.2008 IN 579MU2008
24.03.2008 IN 580MU2008
26.05.2008 IN 1114MU2008
18.07.2008 IN 1519MU2008
18.07.2008 IN 1520MU2008
- (11) **2 520 285** (51) **A61K 9/14**
(30) 27.09.2007 IN 1899MU2007
27.09.2007 IN 1898MU2007
27.09.2007 IN 1900MU2007
27.09.2007 IN 1901MU2007
24.03.2008 IN 577MU2008
24.03.2008 IN 578MU2008
24.03.2008 IN 579MU2008
24.03.2008 IN 580MU2008
26.05.2008 IN 1114MU2008
18.07.2008 IN 1519MU2008
18.07.2008 IN 1520MU2008
- (11) **2 520 286** (51) **A61K 9/14**
(30) 27.09.2007 IN 1899MU2007
27.09.2007 IN 1898MU2007
27.09.2007 IN 1900MU2007
27.09.2007 IN 1901MU2007
24.03.2008 IN 577MU2008
24.03.2008 IN 578MU2008
24.03.2008 IN 579MU2008
24.03.2008 IN 580MU2008
26.05.2008 IN 1114MU2008
18.07.2008 IN 1519MU2008
18.07.2008 IN 1520MU2008
- (11) **2 521 084** (51) **G06Q 40/08**
(30) 06.05.2011 IN 1418MU2011
- (11) **2 521 537** (51) **A61K 9/16**
(30) 04.01.2010 IN 11MU2010

- (11) **2 521 540** (51) *A61K 9/20*
(30) 05.01.2010 IN 26DE2010
- (11) **2 521 735** (51) *C07K 16/10*
(30) 04.01.2010 IN 15CH2010
- (11) **2 521 768** (51) *C12M 1/107*
(30) 04.01.2010 IN 15MU2010
- (11) **2 521 780** (51) *C12N 15/10*
(30) 07.01.2010 IN 50CH2010
- (11) **2 521 787** (51) *C07K 16/00*
(30) 07.01.2010 IN 48CH2010
- (11) **2 521 799** (51) *C22B 7/00*
(30) 08.01.2010 IN 73CH2010
- (11) **2 522 065** (51) *H02J 13/00*
(30) 07.05.2010 IN 1275CH2010
05.01.2010 PCT/IB2010/000001
- (11) **2 522 423** (51) *B01J 23/648*
(30) 11.05.2011 IN 1444MU2011
- (11) **2 522 728** (51) *C12N 15/62*
(30) 21.09.2007 IN 1848MU2007
- (11) **2 523 149** (51) *G06N 7/00*
(30) 11.05.2011 IN 1451MU2011
- (11) **2 523 579** (51) *A47C 7/02*
(30) 13.01.2010 IN 101CH2010
- (11) **2 523 934** (51) *C07C 231/12*
(30) 10.02.2010 IN 286DE2010
- (11) **2 523 978** (51) *C08F 4/12*
(30) 15.01.2010 IN 117MU2010
- (11) **2 523 979** (51) *C08F 6/02*
(30) 15.01.2010 IN 2106MU2009
- (11) **2 523 999** (51) *C08K 5/09*
(30) 15.01.2010 IN 1893MU2009
- (11) **2 524 000** (51) *C08K 5/1575*
(30) 15.01.2010 IN 1894MU2009
- (11) **2 524 304** (51) *G06F 9/44*
(30) 13.01.2010 IN 106MU2010
- (11) **2 524 441** (51) *H04B 1/7176*
(30) 11.01.2010 IN 68CH2010
- (11) **2 525 782** (51) *A61K 9/14*
(30) 18.01.2010 IN 133MU2010
- (11) **2 525 920** (51) *B05D 5/00*
(30) 18.01.2010 IN 132MU2010
- (11) **2 526 212** (51) *C22B 5/00*
(30) 19.01.2010 IN 146MU2010
- (11) **2 526 214** (51) *C22C 1/10*
(30) 21.01.2010 IN 168MU2010
- (11) **2 528 634** (51) *A61L 27/56*
(30) 22.01.2010 IN 178MU2010
- (11) **2 528 898** (51) *C07D 213/80*
(30) 17.05.2010 US 395702 P
25.01.2010 IN 198MU2010
- (11) **2 528 912** (51) *C07D 401/12*
(30) 29.01.2010 IN 197DE2010
- (11) **2 528 913** (51) *C07D 403/06*
(30) 29.01.2010 IN 203DE2010
- (11) **2 528 924** (51) *C07D 495/04*
(30) 23.03.2010 IN 784MU2010
- (11) **2 529 309** (51) *G06F 12/10*
(30) 25.09.2009 IN 2020CH2009
- (11) **2 529 346** (51) *G06Q 30/00*
(30) 25.01.2010 IN 197MU2010
- (11) **2 529 495** (51) *H04B 7/26*
(30) 27.01.2010 IN 190CH2010
- (11) **2 529 749** (51) *A61K 39/05*
(30) 24.10.2008 IN 2438DE2008
- (11) **2 529 750** (51) *A61K 39/05*
(30) 24.10.2008 IN 2437DE2008
- (11) **2 531 142** (51) *A61F 2/16*
(30) 22.04.2010 IN 1135CH2010
- (11) **2 531 972** (51) *G06Q 40/00*
(30) 03.02.2010 IN 287MU2010
- (11) **2 532 118** (51) *H04L 12/16*
(30) 03.02.2010 IN CH02502010 P
06.10.2010 IN 250CH2010
- (11) **2 532 138** (51) *H04L 29/06*
(30) 02.04.2010 US 753641
05.02.2010 IN 300CH2010
- (11) **2 534 127** (51) *C07C 237/06*
(30) 15.12.2010 IN 3837CH2010
06.09.2010 IN 2576CH2010
23.02.2010 IN 464CH2010
09.02.2010 IN 317CH2010
- (11) **2 534 128** (51) *C07C 237/22*
(30) 08.02.2010 IN 314CH2010
- (11) **2 534 159** (51) *C07F 5/02*
(30) 09.02.2010 IN 273DE2010
- (11) **2 534 255** (51) *C12P 21/00*
(30) 10.02.2010 IN 332CH2010
- (11) **2 534 431** (51) *F24J 2/38*
(30) 10.02.2010 IN 364MU2010
- (11) **2 534 643** (51) *H04N 19/172*
(30) 11.02.2010 IN 336CH2010
- (11) **2 534 879** (51) *H04W 36/00*
(30) 11.02.2010 IN 338CH2010
- (11) **2 536 288** (51) *A01N 61/00*
(30) 15.02.2010 IN 384CH2010
- (11) **2 536 408** (51) *A61K 31/397*
(30) 16.02.2010 IN 425MU2010
16.02.2010 IN 424MU2010
- (11) **2 536 409** (51) *A61K 31/465*
(30) 18.02.2010 IN 452MU2010
- (11) **2 536 695** (51) *C07D 239/47*
(30) 16.02.2010 IN 391CH2010
30.08.2010 IN 2501CH2010
- (11) **2 536 699** (51) *C07D 277/56*
(30) 19.02.2010 IN 461MU2010
- (11) **2 536 707** (51) *C07D 401/04*
(30) 15.02.2010 IN 398MU2010
- (11) **2 537 030** (51) *G01N 33/574*
(30) 19.02.2010 IN 464MU2010
- (11) **2 538 923** (51) *A61K 9/14*
(30) 22.02.2010 IN 166KO2010
- (11) **2 539 338** (51) *C07D 471/04*
(30) 24.02.2010 IN 402DE2010
- (11) **2 539 646** (51) *F25B 45/00*
(30) 26.02.2010 IN 512CH2010
- (11) **2 539 757** (51) *G02B 21/22*
(30) 04.04.2010 IN 2992CH2009
- (11) **2 539 795** (51) *G06F 3/01*
(30) 25.02.2010 IN 494CH2010
- (11) **2 539 876** (51) *G09B 23/22*
(30) 23.02.2010 IN 463CH2010
- (11) **2 540 011** (51) *H04B 7/26*
(30) 22.02.2010 IN 454CH2010
- (11) **2 540 058** (51) *H04L 29/06*
(30) 26.02.2010 IN 517MU2010
- (11) **2 540 124** (51) *H04W 56/00*
(30) 22.02.2010 IN 455CH2010
- (11) **2 540 729** (51) *C07D 513/04*
(30) 27.06.2011 IN 1848MU2011
- (11) **2 541 443** (51) *G06F 17/30*
(30) 27.06.2011 IN 1847MU2011
- (11) **2 542 521** (51) *C07C 209/88*
(30) 05.03.2010 IN 577CH2010
- (11) **2 542 527** (51) *C07D 213/42*
(30) 01.03.2010 IN 195KO2010
- (11) **2 542 540** (51) *C07D 277/56*
(30) 04.03.2010 IN 488DE2010
- (11) **2 542 550** (51) *C07D 403/06*
(30) 04.03.2010 IN 478DE2010
- (11) **2 542 964** (51) *G06F 9/44*
(30) 04.03.2010 IN 573MU2010
- (11) **2 544 660** (51) *A61K 9/10*
(30) 10.03.2010 IN 233KO2010
- (11) **2 544 666** (51) *A61K 9/20*
(30) 09.03.2010 IN 530DE2010
- (11) **2 544 818** (51) *B01J 31/16*
(30) 12.03.2010 IN 573DE2010
- (11) **2 544 887** (51) *B30B 15/06*
(30) 11.03.2010 IN 649MU2010
- (11) **2 544 914** (51) *B60K 28/02*
(30) 12.03.2010 IN 658MU2010
- (11) **2 545 054** (51) *C07D 471/08*
(30) 09.03.2010 IN 611CH2010
- (11) **2 545 063** (51) *C07F 9/6524*
(30) 15.04.2010 IN 1050CH2010
11.03.2010 IN 637CH2010
- (11) **2 545 100** (51) *C08G 65/332*
(30) 09.03.2010 IN 534DE2010

- (11) **2 545 493** (51) *G06K 9/00*
(30) 12.03.2010 IN 662CH2010
- (11) **2 545 496** (51) *G06K 19/06*
(30) 10.03.2010 IN 625CH2010
- (11) **2 545 698** (51) *H04M 3/493*
(30) 09.03.2010 IN 623CH2010
- (11) **2 545 709** (51) *H04N 7/24*
(30) 09.03.2010 IN 606CH2010
- (11) **2 545 733** (51) *H04W 52/02*
(30) 17.02.2011 KR 20110014065
29.11.2010 US 417528 P
11.11.2010 US 412489 P
17.08.2010 IN 2361CH2010
09.03.2010 IN 622CH2010
- (11) **2 547 387** (51) *A61M 15/00*
(30) 17.03.2010 IN 704MU2010
- (11) **2 547 674** (51) *C07D 403/06*
(30) 18.03.2010 IN 635DE2010
- (11) **2 547 712** (51) *C08G 63/86*
(30) 17.03.2010 IN 702MU2010
- (11) **2 548 338** (51) *H04L 12/24*
(30) 30.09.2010 IN 684CH2010
15.03.2010 IN CH06842010 P
- (11) **2 548 342** (51) *H04L 12/751*
(30) 19.03.2010 IN 642DE2010
28.05.2010 US 790028
- (11) **2 548 343** (51) *H04L 12/28*
(30) 28.05.2010 US 790060
19.03.2010 IN 644DE2010
- (11) **2 548 644** (51) *B01J 29/40*
(30) 21.07.2011 IN 2078MU2011
- (11) **2 549 205** (51) *F25B 15/00*
(30) 24.06.2011 IN 1828MU2011
- (11) **2 549 420** (51) *G06Q 10/10*
(30) 21.07.2011 IN 2086MU2011
- (11) **2 549 425** (51) *G06Q 30/02*
(30) 24.06.2011 IN 1806DE2011
19.08.2011 US 201113213581
- (11) **2 549 985** (51) *A61K 9/50*
(30) 22.03.2010 IN 770MU2010
- (11) **2 549 998** (51) *A61K 31/519*
(30) 24.03.2010 US 317090 P
22.03.2010 IN 757MU2010
- (11) **2 550 063** (51) *A61P 3/10*
(30) 22.03.2010 IN 682DE2010
- (11) **2 550 332** (51) *C08L 77/00*
(30) 23.03.2010 US 316674 P
23.03.2010 IN 776CH2010
- (11) **2 550 333** (51) *C08L 77/00*
(30) 23.03.2010 IN 776CH2010
23.03.2010 US 316674 P
- (11) **2 550 629** (51) *G06Q 10/00*
(30) 23.03.2010 IN 772CH2010
- (11) **2 550 669** (51) *H01H 9/04*
(30) 26.03.2010 IN 864MU2010
- (11) **2 550 974** (51) *A61K 39/145*
(30) 18.05.2009 IN 1015DE2009
- (11) **2 551 773** (51) *G06F 11/30*
(30) 29.07.2011 IN 2166MU2011
- (11) **2 551 810** (51) *G06Q 10/10*
(30) 26.07.2011 IN 2121MU2011
- (11) **2 551 811** (51) *G06Q 10/10*
(30) 26.07.2011 IN 2122MU2011
- (11) **2 552 414** (51) *A61K 9/14*
(30) 31.03.2010 IN 1082MU2010
- (11) **2 552 418** (51) *A61K 9/19*
(30) 29.03.2010 IN 743DE2010
- (11) **2 552 444** (51) *A61K 31/4725*
(30) 01.04.2010 IN 811DE2010
- (11) **2 552 580** (51) *B01J 8/04*
(30) 31.03.2010 IN 769DE2010
- (11) **2 552 763** (51) *B62D 21/00*
(30) 29.03.2010 IN 929MU2010
- (11) **2 552 891** (51) *C07D 209/80*
(30) 13.09.2010 GB 201015203
13.09.2010 US 880218
02.08.2010 IN 1824DE2010
26.03.2010 PCT/EP2010/053998
- (11) **2 552 903** (51) *C07D 401/12*
(30) 31.03.2010 IN 795DE2010
- (11) **2 552 904** (51) *C07D 401/12*
(30) 31.03.2010 IN 796DE2010
- (11) **2 552 937** (51) *C07K 1/36*
(30) 29.03.2010 IN 861CH2010
- (11) **2 553 121** (51) *C12Q 1/68*
(30) 01.04.2010 IN 810DE2010
- (11) **2 553 579** (51) *G06F 11/22*
(30) 26.03.2010 IN 821CH2010
28.04.2010 US 769325
- (11) **2 553 613** (51) *G06F 17/30*
(30) 26.03.2010 IN 830CH2010
- (11) **2 553 648** (51) *G06Q 50/00*
(30) 01.04.2010 IN 924CH2010
- (11) **2 553 786** (51) *H02H 7/26*
(30) 31.03.2010 IN 898CH2010
- (11) **2 554 008** (51) *H04W 74/08*
(30) 01.04.2010 IN 934CH2010
- (11) **2 555 153** (51) *G06Q 40/08*
(30) 02.08.2011 IN 2195MU2011
- (11) **2 555 617** (51) *A01N 33/26*
(30) 05.04.2010 IN 1130MU2010
- (11) **2 555 756** (51) *A61K 9/20*
(30) 07.04.2010 IN 393KO2010
- (11) **2 555 799** (51) *A61K 41/00*
(30) 08.04.2010 IN 401KO2010
- (11) **2 556 048** (51) *C07C 215/54*
(30) 05.04.2010 IN 936CH2010
- (11) **2 556 428** (51) *G06F 9/44*
(30) 21.05.2010 IN 559KO2010
- (11) **2 556 444** (51) *G06F 17/30*
(30) 05.04.2010 IN 1135MU2010
- (11) **2 556 990** (51) *B60L 15/20*
(30) 08.08.2011 IN 2230MU2011
- (11) **2 557 499** (51) *G06F 9/45*
(30) 12.08.2011 IN 2279MU2011
- (11) **2 557 503** (51) *G06F 11/34*
(30) 28.07.2011 IN 2149MU2011
- (11) **2 558 079** (51) *A61K 9/50*
(30) 12.04.2010 IN 1199MU2010
- (11) **2 558 152** (51) *A61M 25/06*
(30) 16.04.2010 IN 917DE2010
- (11) **2 558 917** (51) *G05B 23/02*
(30) 14.04.2010 IN 1042CH2010
- (11) **2 558 948** (51) *G06F 15/16*
(30) 12.04.2010 IN 1005CH2010
- (11) **2 558 989** (51) *G06Q 20/00*
(30) 13.04.2010 IN 893DE2010
- (11) **2 559 313** (51) *H04W 74/04*
(30) 15.04.2010 IN 1064CH2010
- (11) **2 559 314** (51) *H04W 74/08*
(30) 16.04.2010 IN 1081CH2010
- (11) **2 560 124** (51) *G06F 21/62*
(30) 02.08.2011 IN 2192MU2011
- (11) **2 560 743** (51) *B01D 61/12*
(30) 19.04.2010 IN 1087CH2010
- (11) **2 560 939** (51) *C07C 45/46*
(30) 20.04.2010 IN 1099CH2010
06.01.2011 IN 43CH2011
- (11) **2 560 941** (51) *C07C 51/48*
(30) 26.03.2010 IN 826CH2010
- (11) **2 560 970** (51) *C07D 417/12*
(30) 23.04.2010 IN 980DE2010
- (11) **2 561 411** (51) *G05B 13/04*
(30) 19.04.2010 IN 1086CH2010
- (11) **2 562 708** (51) *G06Q 30/06*
(30) 24.08.2011 IN 2380MU2011
- (11) **2 563 513** (51) *B01L 7/00*
(30) 30.04.2010 IN 1215CH2010
- (11) **2 563 768** (51) *C07D 277/587*
(30) 01.10.2010 US 388640 P
20.07.2010 IN 2062CH2010
18.06.2010 US 356117 P
29.04.2010 IN 1198CH2010
- (11) **2 563 804** (51) *C07K 1/06*
(30) 22.11.2010 US 416132 P
27.09.2010 IN 2845CH2010
18.06.2010 US 356105 P
27.05.2010 IN 1457CH2010
27.04.2010 IN 1166CH2010
- (11) **2 563 864** (51) *C09C 1/50*
(30) 27.04.2010 IN 1344MU2010

- (11) **2 563 891** (51) *C11D 3/02*
(30) 09.07.2010 EP 10168995
30.04.2010 IN 1372MU2010
- (11) **2 563 895** (51) *C11D 9/10*
(30) 09.07.2010 EP 10168997
30.04.2010 IN 1373MU2010
- (11) **2 564 351** (51) *G06K 9/00*
(30) 30.04.2010 IN 1208CH2010
- (11) **2 564 526** (51) *H04B 7/26*
(30) 30.04.2010 IN 1227CH2010
- (11) **2 564 568** (51) *H04W 36/00*
(30) 30.04.2010 CN 201010168697
11.06.2010 CN 201010200716
26.07.2010 CN 201010246660
- (11) **2 564 634** (51) *H04W 36/14*
(30) 27.04.2010 IN 1172CH2010
- (11) **2 564 836** (51) *A61K 9/20*
(30) 20.05.2009 IN 1038DE2009
- (11) **2 565 802** (51) *G06F 17/30*
(30) 01.09.2011 IN 2434MU2011
- (11) **2 565 814** (51) *G06F 21/62*
(30) 02.09.2011 IN 2447MU2011
- (11) **2 566 453** (51) *A61K 9/00*
(30) 07.05.2010 IN 1448MU2010
- (11) **2 566 847** (51) *C07D 209/14*
(30) 06.05.2010 IN 1265CH2010
- (11) **2 566 883** (51) *C07K 7/23*
(30) 07.05.2010 IN 1278CH2010
- (11) **2 567 116** (51) *F16C 33/76*
(30) 05.05.2010 IN 1429MU2010
- (11) **2 567 482** (51) *H04J 11/00*
(30) 03.05.2010 IN 1239CH2010
- (11) **2 567 572** (51) *H04W 36/14*
(30) 03.05.2010 IN 1244CH2010
- (11) **2 567 957** (51) *C07D 405/06*
(30) 01.10.2009 IN 2292MU2009
- (11) **2 568 398** (51) *G06F 17/30*
(30) 07.09.2011 IN 2493MU2011
- (11) **2 568 876** (51) *A61B 5/02*
(30) 14.05.2010 IN 1542MU2010
- (11) **2 568 960** (51) *A61K 9/00*
(30) 10.05.2010 IN 1465MU2010
- (11) **2 568 964** (51) *A61K 9/14*
(30) 10.05.2010 IN 1306CH2010
- (11) **2 569 742** (51) *G06Q 20/00*
(30) 10.05.2010 IN 1309CH2010
- (11) **2 569 877** (51) *H04L 27/00*
(30) 13.05.2010 IN 1360CH2010
- (11) **2 569 915** (51) *H04L 29/06*
(30) 13.05.2010 IN 1361CH2010
- (11) **2 571 486** (51) *A61K 9/00*
(30) 20.05.2010 IN 1581MU2010
- (11) **2 572 245** (51) *G03G 9/00*
(30) 19.05.2010 IN 1164DE2010
- (11) **2 572 277** (51) *G06F 9/54*
(30) 19.05.2010 IN 1166DE2010
- (11) **2 572 283** (51) *G06F 12/02*
(30) 19.05.2010 IN 2846CH2009
- (11) **2 572 294** (51) *G06F 17/30*
(30) 18.05.2010 IN 1565MU2010
- (11) **2 574 220** (51) *H04B 1/38*
(30) 17.05.2010 IN 1547MU2010
- (11) **2 574 398** (51) *B01J 29/072*
(30) 30.09.2011 IN 2778MU2011
- (11) **2 575 052** (51) *G06F 17/00*
(30) 30.09.2011 IN 2807MU2011
- (11) **2 575 092** (51) *G06Q 10/06*
(30) 30.09.2011 IN 2433MU2011
- (11) **2 575 099** (51) *G06Q 20/10*
(30) 30.09.2011 IN 2810MU2011
- (11) **2 575 102** (51) *G06Q 40/06*
(30) 30.09.2011 IN 2808MU2011
- (11) **2 575 123** (51) *G09B 7/00*
(30) 30.09.2011 IN 2811MU2011
- (11) **2 575 744** (51) *A61K 8/31*
(30) 31.05.2010 IN 1653MU2010
- (11) **2 575 753** (51) *A61K 8/81*
(30) 31.05.2010 IN 1650MU2010
- (11) **2 575 780** (51) *A61K 9/20*
(30) 24.05.2010 IN 567KO2010
- (11) **2 575 798** (51) *A61K 31/197*
(30) 01.06.2010 IN 1676MU2010
- (11) **2 576 154** (51) *B25J 9/06*
(30) 25.05.2010 IN 1428CH2010
- (11) **2 576 450** (51) *C02F 1/68*
(30) 13.07.2010 EP 10169363
31.05.2010 IN 1648MU2010
- (11) **2 576 567** (51) *C07D 498/04*
(30) 21.07.2010 US 366176 P
21.07.2010 GB 201012209
31.05.2010 IN 1251DE2010
- (11) **2 576 654** (51) *C08G 63/664*
(30) 02.06.2010 IN 1277DE2010
- (11) **2 577 472** (51) *G06F 12/02*
(30) 02.06.2010 IN 1294DE2010
- (11) **2 577 497** (51) *G06F 17/00*
(30) 24.05.2010 IN 1600MU2010
- (11) **2 577 549** (51) *G06F 21/20*
(30) 28.05.2010 IN 1230DE2010
- (11) **2 577 759** (51) *H01L 41/113*
(30) 02.06.2010 IN 1526CH2010
- (11) **2 578 006** (51) *H04W 8/20*
(30) 24.05.2010 IN 1208DE2010
- (11) **2 578 007** (51) *H04W 12/04*
(30) 01.06.2010 IN 1508CH2010
- (11) **2 578 579** (51) *C07D 333/70*
(30) 14.07.2010 IN 1646DE2010
- (11) **2 579 767** (51) *A61B 1/32*
(30) 13.06.2010 IN 1636CH2010
17.09.2010 US 383744 P
- (11) **2 579 768** (51) *A61B 3/13*
(30) 10.06.2010 IN 1607CH2010
- (11) **2 579 775** (51) *A61B 5/053*
(30) 13.06.2010 IN 1637CH2010
- (11) **2 579 780** (51) *A61B 8/12*
(30) 13.06.2010 IN 1636CH2010
17.09.2010 US 383744 P
- (11) **2 580 188** (51) *C07C 231/12*
(30) 14.06.2010 IN 1793MU2010
- (11) **2 580 205** (51) *C07D 401/04*
(30) 09.06.2010 IN 1758MU2010
- (11) **2 580 245** (51) *C08B 37/00*
(30) 10.06.2010 IN 1762MU2010
- (11) **2 580 334** (51) *C12N 15/82*
(30) 11.08.2010 US 372515 P
09.06.2010 IN 1340DE2010
- (11) **2 580 740** (51) *G06T 7/40*
(30) 10.06.2010 IN 1761MU2010
- (11) **2 581 869** (51) *G06Q 30/02*
(30) 11.10.2011 IN 2272MU2011
- (11) **2 582 350** (51) *A61K 8/40*
(30) 17.06.2010 IN 2917MU2010
- (11) **2 582 376** (51) *A61K 31/704*
(30) 10.06.2010 IN 1760MU2010
- (11) **2 582 448** (51) *B01D 53/62*
(30) 16.06.2010 IN 1395DE2010
- (11) **2 582 690** (51) *C07D 401/04*
(30) 16.06.2010 IN 1812MU2010
- (11) **2 582 708** (51) *C07D 499/68*
(30) 16.06.2010 IN 1398DE2010
- (11) **2 583 397** (51) *H04L 5/00*
(30) 21.06.2010 IN 1737CH2010
- (11) **2 583 669** (51) *A61K 9/00*
(30) 10.10.2007 IN 2024MU2007
- (11) **2 584 980** (51) *A61B 17/32*
(30) 23.06.2010 IN 1852MU2010
- (11) **2 585 450** (51) *C07D 401/12*
(30) 24.06.2010 IN 1868MU2010
- (11) **2 586 011** (51) *G06T 7/20*
(30) 23.06.2010 IN 1769CH2010
- (11) **2 586 193** (51) *H04N 5/445*
(30) 28.06.2010 IN 1823CH2010
- (11) **2 586 196** (51) *H04N 5/783*
(30) 22.06.2010 IN 1746CH2010
- (11) **2 586 527** (51) *B01J 23/652*
(30) 31.10.2011 IN 3055MU2011
- (11) **2 587 393** (51) *G06F 19/14*
(30) 28.10.2011 IN 3044MU2011

- (11) **2 587 440** (51) *G06Q 40/02*
(30) 25.10.2011 IN 3030MU2011
- (11) **2 588 097** (51) *A61K 31/167*
(30) 09.09.2010 IN 630MU2010
30.06.2010 IN 3023MU2009
- (11) **2 588 633** (51) *C22B 5/06*
(30) 30.06.2010 IN 1909MU2010
- (11) **2 588 662** (51) *D06M 13/144*
(30) 29.06.2010 IN 1901MU2010
- (11) **2 589 176** (51) *H04L 1/18*
(30) 02.07.2010 IN 1894CH2010
- (11) **2 589 194** (51) *H04L 29/06*
(30) 02.07.2010 IN 1886CH2010
- (11) **2 589 211** (51) *H04M 3/487*
(30) 29.06.2010 IN 1839CH2010
- (11) **2 589 213** (51) *H04M 7/00*
(30) 30.06.2010 IN 1851CH2010
- (11) **2 589 218** (51) *H04N 7/00*
(30) 29.03.2011 IN 969MU2011
30.06.2010 IN 1911MU2010
- (11) **2 590 074** (51) *G06F 9/445*
(30) 04.11.2011 IN 3129MU2011
- (11) **2 590 646** (51) *A61K 31/352*
(30) 07.07.2010 IN 1590DE2010
- (11) **2 590 678** (51) *A61K 47/48*
(30) 20.08.2010 US 375330 P
20.08.2010 EP 10008727
09.07.2010 IN 1616DE2010
- (11) **2 590 742** (51) *B01L 3/00*
(30) 05.07.2010 IN 1908CH2010
- (11) **2 591 070** (51) *C10G 11/05*
(30) 08.07.2010 IN 746KO2010
- (11) **2 591 071** (51) *C10G 11/18*
(30) 08.07.2010 IN 747KO2010
- (11) **2 591 072** (51) *C10G 11/18*
(30) 08.07.2010 IN 748KO2010
- (11) **2 591 073** (51) *C10G 11/18*
(30) 08.07.2010 IN 749KO2010
- (11) **2 591 081** (51) *C11B 3/04*
(30) 08.07.2010 IN 750KO2010
- (11) **2 591 152** (51) *D01C 3/02*
(30) 05.07.2010 IN 1909CH2010
- (11) **2 591 371** (51) *G01R 11/56*
(30) 09.07.2010 IN 1964CH2010
- (11) **2 591 485** (51) *H01H 9/34*
(30) 08.07.2010 IN 1960MU2010
- (11) **2 591 535** (51) *H02J 7/00*
(30) 07.07.2010 IN 1935CH2010
- (11) **2 591 571** (51) *H04L 12/28*
(30) 09.07.2010 IN 1965CH2010
- (11) **2 592 573** (51) *G06F 17/30*
(30) 12.11.2011 IN 3206MU2011
- (11) **2 593 228** (51) *B01L 3/00*
(30) 15.07.2010 IN 770KO2010
- (11) **2 593 440** (51) *C07D 263/20*
(30) 24.02.2011 IN 2450CH2010
- (11) **2 593 488** (51) *C08F 4/654*
(30) 12.07.2010 IN 1981MU2010
- (11) **2 593 494** (51) *C08G 63/02*
(30) 14.07.2010 IN 2020MU2010
- (11) **2 593 520** (51) *C09D 5/33*
(30) 12.07.2010 IN 1495MU2010
- (11) **2 593 558** (51) *C12P 17/12*
(30) 14.07.2010 IN 2028MU2010
- (11) **2 593 564** (51) *C12Q 1/68*
(30) 12.07.2010 IN 1973CH2010
- (11) **2 594 081** (51) *H04Q 3/00*
(30) 16.07.2010 IN 2037CH2010
- (11) **2 595 076** (51) *G06F 19/22*
(30) 18.11.2011 IN 3254MU2011
- (11) **2 595 629** (51) *A61K 31/517*
(30) 23.07.2010 IN 2112MU2010
- (11) **2 595 631** (51) *A61K 31/546*
(30) 23.07.2010 IN 807KO2010
- (11) **2 595 928** (51) *C02F 3/34*
(30) 24.06.2010 IN 1778CH2010
- (11) **2 595 936** (51) *C04B 7/48*
(30) 20.07.2010 IN 2074CH2010
- (11) **2 595 952** (51) *C07C 251/48*
(30) 04.10.2010 US 389508 P
23.07.2010 IN 2110CH2010
- (11) **2 596 046** (51) *C08G 63/78*
(30) 23.07.2010 IN 2099MU2010
- (11) **2 597 092** (51) *C07D 309/30*
(30) 24.11.2011 IN 3321MU2011
- (11) **2 597 573** (51) *G06F 11/36*
(30) 28.11.2011 IN 3348MU2011
- (11) **2 597 783** (51) *H04B 5/00*
(30) 28.11.2011 IN 3339MU2011
- (11) **2 598 147** (51) *A61K 31/506*
(30) 30.07.2010 IN 1807DE2010
- (11) **2 598 206** (51) *A61P 11/00*
(30) 28.07.2010 IN 2145MU2010
- (11) **2 598 381** (51) *B60R 21/34*
(30) 27.07.2010 IN 2131MU2010
- (11) **2 598 434** (51) *C01B 3/26*
(30) 26.07.2010 IN 1739DE2010
- (11) **2 598 499** (51) *C07D 401/14*
(30) 05.10.2010 US 389847 P
29.07.2010 IN 2161CH2010
- (11) **2 598 658** (51) *C12Q 1/68*
(30) 29.07.2010 IN 2162CH2010
- (11) **2 598 984** (51) *G06F 7/04*
(30) 29.07.2010 IN 2166MU2010
- (11) **2 599 040** (51) *G06Q 10/00*
(30) 30.07.2010 IN 2163CH2010
- (11) **2 599 263** (51) *H04L 12/24*
(30) 27.07.2010 IN 2128CH2010
- (11) **2 600 250** (51) *G06F 11/36*
(30) 30.11.2011 IN 3374MU2011
- (11) **2 600 888** (51) *A01N 43/42*
(30) 03.08.2010 IN 2207MU2010
- (11) **2 600 891** (51) *A61K 39/00*
(30) 05.08.2010 IN 1845DE2010
- (11) **2 600 971** (51) *B01J 29/90*
(30) 03.08.2010 IN 2202MU2010
- (11) **2 601 142** (51) *C02F 1/467*
(30) 02.08.2010 IN 2190MU2010
- (11) **2 601 178** (51) *C07D 239/72*
(30) 03.08.2010 IN 2201CH2010
- (11) **2 601 183** (51) *C07D 311/14*
(30) 05.08.2010 IN 1843DE2010
- (11) **2 601 200** (51) *C07D 495/04*
(30) 18.04.2011 US 201161476450 P
01.03.2011 IN 611CH2011
06.10.2010 US 390234 P
06.08.2010 IN 2258CH2010
- (11) **2 601 316** (51) *C14C 1/06*
(30) 05.08.2010 IN 863KO2010
- (11) **2 601 767** (51) *H04L 12/801*
(30) 03.08.2010 IN 2204CH2010
- (11) **2 603 472** (51) *C05B 13/06*
(30) 06.10.2010 US 390583 P
10.08.2010 IN 885KO2010
- (11) **2 603 473** (51) *C05B 13/06*
(30) 06.10.2010 US 390574 P
10.08.2010 IN 886KO2010
- (11) **2 603 475** (51) *C05F 11/10*
(30) 12.08.2010 IN 2316CH2010
- (11) **2 603 497** (51) *C07D 239/545*
(30) 11.08.2010 IN 2266MU2010
- (11) **2 603 871** (51) *G06F 19/00*
(30) 12.08.2010 IN 2319CH2010
- (11) **2 603 898** (51) *G06Q 50/00*
(30) 11.08.2010 IN 1781MU2010
- (11) **2 604 049** (51) *H04W 4/12*
(30) 13.08.2010 IN 910KO2010
14.10.2010 US 904966
- (11) **2 604 073** (51) *H04W 24/08*
(30) 14.08.2010 IN 2347CH2010
- (11) **2 605 759** (51) *A61K 9/28*
(30) 18.08.2010 IN 2378CH2010
- (11) **2 605 801** (51) *A61K 51/04*
(30) 11.10.2010 US 391694 P
11.10.2010 GB 201017088
20.08.2010 IN 1975DE2010
- (11) **2 606 587** (51) *H04J 11/00*
(30) 19.08.2010 IN 2399CH2010

- (11) **2 608 024** (51) *G06F 9/44*
(30) 22.12.2011 IN 3621MU2011
- (11) **2 608 096** (51) *G06F 19/22*
(30) 24.12.2011 IN 3655MU2011
- (11) **2 608 136** (51) *G06Q 10/10*
(30) 22.12.2011 IN 3596MU2011
- (11) **2 609 087** (51) *C07D 249/08*
(30) 27.08.2010 IN 2395MU2010
- (11) **2 609 099** (51) *C07D 487/04*
(30) 27.08.2010 IN 2396MU2010
- (11) **2 610 724** (51) *G06F 3/0481*
(30) 27.12.2011 IN 3675MU2011
- (11) **2 610 762** (51) *G06F 17/30*
(30) 29.12.2011 IN 3691MU2011
- (11) **2 610 763** (51) *G06F 17/30*
(30) 30.11.2011 IN 3368MU2011
- (11) **2 610 768** (51) *G06F 17/30*
(30) 29.12.2011 IN 3693MU2011
- (11) **2 610 775** (51) *G06F 21/36*
(30) 28.12.2011 IN 3686MU2011
- (11) **2 610 789** (51) *G06Q 10/04*
(30) 29.12.2011 IN 3695MU2011
- (11) **2 610 796** (51) *G06Q 10/10*
(30) 29.12.2011 IN 3694MU2011
- (11) **2 611 311** (51) *A23L 1/00*
(30) 30.08.2010 IN 2411MU2010
- (11) **2 611 434** (51) *A61K 31/155*
(30) 01.09.2010 IN 979KO2010
- (11) **2 611 435** (51) *A61K 31/165*
(30) 30.08.2010 IN 972KO2010
- (11) **2 611 821** (51) *C07J 31/00*
(30) 01.09.2010 IN 2430MU2010
- (11) **2 612 279** (51) *G06Q 10/00*
(30) 03.09.2010 IN 2558CH2010
- (11) **2 612 438** (51) *H03F 1/32*
(30) 02.09.2010 IN 2555CH2010
- (11) **2 612 490** (51) *H04M 3/42*
(30) 31.08.2010 IN 2527CH2010
- (11) **2 613 783** (51) *A61K 31/4365*
(30) 26.08.2010 IN 2388MU2010
- (11) **2 613 787** (51) *C07D 413/10*
(30) 07.09.2010 IN 2609CH2010
- (11) **2 613 895** (51) *B09C 1/00*
(30) 06.09.2010 IN 2475MU2010
- (11) **2 614 307** (51) *F23K 3/02*
(30) 09.09.2010 IN 2142DE2010
- (11) **2 614 818** (51) *A61K 9/16*
(30) 28.04.2006 IN 665MU2006
28.04.2006 IN 666MU2006
28.04.2006 IN 667MU2006
28.04.2006 IN 668MU2006
- (11) **2 615 913** (51) *A01N 37/12*
(30) 17.09.2010 IN 2597MU2010
- (11) **2 616 044** (51) *A61K 9/00*
(30) 13.09.2010 IN 2522MU2010
14.09.2010 IN 2539MU2010
- (11) **2 616 249** (51) *B43L 9/22*
(30) 18.09.2010 IN 2607MU2010
- (11) **2 616 463** (51) *C07D 403/12*
(30) 11.04.2011 US 201161473980 P
25.02.2011 IN 563CH2011
02.11.2010 US 409197 P
14.09.2010 IN 2686CH2010
- (11) **2 616 760** (51) *G05B 13/02*
(30) 13.09.2010 IN 2655CH2010
- (11) **2 618 678** (51) *A23F 3/16*
(30) 23.09.2010 IN 1070KO2010
- (11) **2 618 679** (51) *A23L 2/52*
(30) 23.09.2010 IN 1072KO2010
- (11) **2 618 685** (51) *A23L 1/30*
(30) 23.09.2010 IN 1068KO2010
- (11) **2 618 686** (51) *A23L 2/04*
(30) 23.09.2010 IN 2773CH2010
- (11) **2 618 868** (51) *A61M 5/168*
(30) 21.09.2010 IN 2254DE2010
- (11) **2 618 884** (51) *A61M 25/06*
(30) 21.09.2010 IN 2252DE2010
- (11) **2 618 914** (51) *B01D 53/14*
(30) 20.09.2010 IN 2238DE2010
- (11) **2 618 929** (51) *B01J 23/28*
(30) 23.09.2010 IN 2271DE2010
- (11) **2 619 146** (51) *C02F 3/28*
(30) 23.09.2010 IN 1069KO2010
- (11) **2 619 174** (51) *C07C 213/08*
(30) 20.09.2010 IN 2232DE2010
- (11) **2 619 177** (51) *C07C 309/60*
(30) 24.09.2010 IN 2278DE2010
- (11) **2 619 179** (51) *C07D 209/48*
(30) 24.09.2010 IN 2279DE2010
- (11) **2 619 185** (51) *C07D 237/32*
(30) 24.09.2010 IN 2280DE2010
- (11) **2 619 191** (51) *C07D 277/56*
(30) 24.09.2010 IN 2810CH2010
- (11) **2 619 291** (51) *C10M 105/32*
(30) 24.09.2010 IN 2807CH2010
- (11) **2 619 315** (51) *C12P 19/44*
(30) 22.09.2010 IN 2760CH2010
- (11) **2 619 328** (51) *C12Q 1/68*
(30) 23.09.2010 IN 2270DE2010
- (11) **2 620 410** (51) *C01B 3/26*
(30) 26.07.2010 IN 1739DE2010
- (11) **2 621 471** (51) *A61K 9/14*
(30) 01.10.2010 IN 2750MU2010
- (11) **2 621 485** (51) *A61K 31/155*
(30) 27.09.2010 IN 2684MU2010
- (11) **2 621 510** (51) *A61K 38/16*
(30) 01.10.2010 IN 2754MU2010
- (11) **2 621 971** (51) *C08F 222/06*
(30) 27.09.2010 IN 2664MU2010
- (11) **2 622 124** (51) *D06M 11/17*
(30) 19.11.2010 EP 10191811
27.09.2010 IN 2673MU2010
- (11) **2 622 223** (51) *F04B 43/113*
(30) 04.05.2011 IN 1377MU2011
14.02.2011 IN 404MU2011
08.10.2010 IN 2799MU2010
29.09.2010 IN 2704MU2010
- (11) **2 622 621** (51) *H01H 71/12*
(30) 01.10.2010 IN 2912CH2010
- (11) **2 622 723** (51) *H02M 3/157*
(30) 15.03.2011 US 201113048100
24.11.2010 US 416810 P
30.09.2010 IN 2909CH2010
- (11) **2 624 824** (51) *A23L 2/52*
(30) 23.09.2010 IN 1071KO2010
- (11) **2 625 179** (51) *C07D 487/04*
(30) 08.10.2010 IN 2805MU2010
- (11) **2 625 277** (51) *C12N 15/85*
(30) 08.10.2010 IN 2806MU2010
- (11) **2 625 879** (51) *H04W 8/26*
(30) 06.10.2010 IN 2970CH2010
- (11) **2 625 894** (51) *H04W 24/10*
(30) 05.10.2010 IN 2940CH2010
- (11) **2 626 360** (51) *C07D 487/04*
(30) 23.04.2008 IN MU09022008
02.06.2008 US 57971 P
05.06.2008 IN 1201MU2008
19.06.2008 US 74112 P
08.08.2008 IN MU16872008
27.08.2008 US 92324 P
10.10.2008 IN MU21742008
11.11.2008 US 113344 P
- (11) **2 627 325** (51) *A61K 31/167*
(30) 12.10.2010 IN MU00002847
12.01.2011 IN 106MU2011
14.01.2011 IN 135MU2011
17.01.2011 IN 143MU2011
10.01.2011 IN 69MU2011
- (11) **2 627 534** (51) *B60N 3/10*
(30) 11.10.2010 IN 2818MU2010
- (11) **2 627 648** (51) *C07D 401/04*
(30) 16.09.2010 IN 2719CH2010
- (11) **2 627 686** (51) *C08F 8/00*
(30) 14.10.2010 IN 2860MU2010
- (11) **2 628 138** (51) *G06Q 20/00*
(30) 13.10.2010 IN 3031CH2010
- (11) **2 628 155** (51) *G10L 21/02*
(30) 15.10.2010 IN 2457DE2010
- (11) **2 628 280** (51) *H04B 7/26*
(30) 13.10.2010 IN 3029CH2010

- (11) **2 628 288** (51) *H04L 29/06*
(30) 12.10.2010 IN 3025CH2010
- (11) **2 628 354** (51) *H04W 4/00*
(30) 12.10.2010 IN 3026CH2010
- (11) **2 629 645** (51) *A47B 88/10*
(30) 18.10.2010 IN 3053CH2010
- (11) **2 629 784** (51) *A61K 36/15*
(30) 18.10.2010 IN 1415DE2010
- (11) **2 630 547** (51) *G05B 19/418*
(30) 22.10.2010 IN 2532DE2010
- (11) **2 630 570** (51) *G06F 1/32*
(30) 22.12.2010 US 975920
21.10.2010 IN 2508DE2010
- (11) **2 630 574** (51) *G06F 12/08*
(30) 22.10.2010 IN 2531DE2010
- (11) **2 630 635** (51) *G06T 7/00*
(30) 21.10.2010 IN 3108CH2010
- (11) **2 630 685** (51) *H01M 4/58*
(30) 20.10.2010 IN 2495DE2010
- (11) **2 632 246** (51) *A01H 5/02*
(30) 16.12.2010 EP 10195357
28.10.2010 IN 2581DE2010
- (11) **2 632 430** (51) *A61K 9/00*
(30) 29.10.2010 IN 2169MU2010
- (11) **2 632 902** (51) *C07D 239/02*
(30) 17.09.2010 IN 2220DE2010
- (11) **2 632 924** (51) *C07D 471/10*
(30) 08.06.2011 IN 1620DE2011
26.10.2010 IN 2562DE2010
- (11) **2 633 595** (51) *H02H 1/04*
(30) 28.10.2010 IN 3213CH2010
- (11) **2 633 632** (51) *H04B 5/00*
(30) 25.10.2010 IN 3173CH2010
- (11) **2 633 674** (51) *H04M 1/05*
(30) 21.10.2010 IN 2504DE2010
- (11) **2 633 734** (51) *H04W 88/06*
(30) 29.10.2010 IN 3237CH2010
- (11) **2 635 195** (51) *A61B 17/00*
(30) 04.11.2010 IN 3297CH2010
- (11) **2 635 267** (51) *A61K 31/122*
(30) 01.11.2010 IN 3024MU2010
- (11) **2 635 361** (51) *B01D 35/143*
(30) 15.07.2010 IN 2020CH2010
- (11) **2 635 547** (51) *C07C 29/149*
(30) 02.11.2010 IN 3046MU2010
02.11.2010 IN 3045MU2010
- (11) **2 635 558** (51) *C07D 235/16*
(30) 01.11.2010 IN 3261CH2010
- (11) **2 635 589** (51) *C07F 9/09*
(30) 03.11.2010 IN 3049MU2010
- (11) **2 635 591** (51) *C07J 1/00*
(30) 04.11.2010 IN 1233KO2010
- (11) **2 635 657** (51) *C10B 49/10*
(30) 02.11.2010 IN 3041MU2010
- (11) **2 637 579** (51) *A61B 17/34*
(30) 10.11.2010 IN 3363CH2010
- (11) **2 637 589** (51) *A61B 18/00*
(30) 10.11.2010 IN 3348CH2010
10.11.2010 IN 3344CH2010
- (11) **2 637 655** (51) *A61K 31/337*
(30) 08.11.2010 IN 3068MU2010
- (11) **2 637 696** (51) *A61K 47/30*
(30) 10.11.2010 IN 3088MU2010
- (11) **2 637 765** (51) *B01D 53/14*
(30) 09.11.2010 IN 3083MU2010
- (11) **2 637 827** (51) *B25J 9/00*
(30) 11.11.2010 IN 3098MU2010
- (11) **2 638 013** (51) *C07D 215/16*
(30) 12.11.2010 IN 3399CH2010
- (11) **2 638 644** (51) *H04B 15/00*
(30) 08.11.2010 IN 3325CH2010
- (11) **2 638 722** (51) *H04W 24/00*
(30) 08.11.2010 IN 3320CH2010
- (11) **2 640 355** (51) *A61K 9/00*
(30) 16.11.2010 IN 1301KO2010
- (11) **2 640 424** (51) *A61K 47/48*
(30) 19.11.2010 IN 2760DE2010
- (11) **2 640 809** (51) *C10G 17/02*
(30) 15.11.2010 IN 3111MU2010
- (11) **2 640 811** (51) *C10G 67/06*
(30) 19.11.2010 IN 1309KO2010
- (11) **2 640 834** (51) *C12N 9/48*
(30) 16.11.2010 IN 3127MU2010
- (11) **2 641 230** (51) *G06T 7/00*
(30) 15.11.2010 IN 1284KO2010
- (11) **2 642 863** (51) *A23F 3/06*
(30) 24.11.2010 IN 3215MU2010
11.01.2011 EP 11150563
- (11) **2 642 992** (51) *A61K 31/34*
(30) 25.11.2010 IN 3555CH2010
09.09.2011 IN 3096CH2011
- (11) **2 642 995** (51) *A61K 31/4184*
(30) 24.11.2010 IN 3538CH2010
- (11) **2 643 304** (51) *C07D 235/30*
(30) 24.11.2010 IN 3539CH2010
- (11) **2 643 451** (51) *C12N 1/20*
(30) 26.11.2010 IN 2812DE2010
- (11) **2 646 135** (51) *B01D 45/00*
(30) 11.01.2011 IN 32KO2011
- (11) **2 646 409** (51) *C07C 215/28*
(30) 25.11.2010 IN 3563CH2010
- (11) **2 646 731** (51) *F16L 15/00*
(30) 03.12.2010 IN 3660CH2010
- (11) **2 646 901** (51) *G06F 5/10*
(30) 30.11.2010 IN 3634CH2010
- (11) **2 648 116** (51) *G06F 17/30*
(30) 03.04.2012 IN 1091MU2012
- (11) **2 648 163** (51) *G07C 9/00*
(30) 02.04.2012 IN 1072MU2012
- (11) **2 648 519** (51) *C07D 401/14*
(30) 26.11.2010 IN 3577CH2010
- (11) **2 648 678** (51) *A61K 8/06*
(30) 07.12.2010 IN 3321MU2010
25.01.2011 EP 11151948
- (11) **2 648 755** (51) *A61K 47/12*
(30) 06.12.2010 IN 3306MU2010
- (11) **2 649 014** (51) *C02F 1/461*
(30) 06.12.2010 IN 2888DE2010
- (11) **2 649 035** (51) *C07C 49/747*
(30) 09.12.2010 IN 3765CH2010
- (11) **2 649 540** (51) *G06F 17/30*
(30) 08.12.2010 IN 2936DE2010
- (11) **2 652 047** (51) *C09C 1/56*
(30) 13.12.2010 IN 3377MU2010
- (11) **2 652 607** (51) *G06F 9/445*
(30) 17.12.2010 IN 3015DE2010
- (11) **2 652 925** (51) *H04L 12/58*
(30) 13.12.2010 IN 3814CH2010
- (11) **2 654 004** (51) *G06Q 10/10*
(30) 20.04.2012 IN 1266MU2012
- (11) **2 654 117** (51) *H01M 8/24*
(30) 19.04.2012 IN 1219DE2012
- (11) **2 654 770** (51) *A61K 38/16*
(30) 23.12.2010 IN 3516MU2010
- (11) **2 654 781** (51) *C07K 16/28*
(30) 21.12.2010 US 201013974739
31.08.2011 US 201161529682 P
- (11) **2 655 263** (51) *C02F 1/52*
(30) 24.12.2010 IN 3523MU2010
22.02.2011 EP 11155308
- (11) **2 655 341** (51) *C07D 239/48*
(30) 31.12.2010 IN 4048CH2010
20.12.2010 IN 3868CH2010
- (11) **2 655 406** (51) *C07K 14/415*
(30) 21.12.2010 IN 3060DE2010
23.03.2011 US 201161466480 P
- (11) **2 655 489** (51) *C08J 5/10*
(30) 21.12.2010 IN 3468MU2010
01.04.2011 EP 11160875
- (11) **2 655 819** (51) *F01N 3/035*
(30) 22.12.2010 IN 3490MU2010
- (11) **2 656 168** (51) *G06F 1/28*
(30) 23.12.2010 IN 3083DE2010
- (11) **2 656 174** (51) *G06F 1/32*
(30) 22.12.2010 IN 3068DE2010
- (11) **2 656 227** (51) *G06F 13/14*
(30) 22.12.2010 IN 3070DE2010
- (11) **2 656 541** (51) *H04L 12/28*
(30) 23.12.2010 IN 3946CH2010

- (11) **2 656 669** (51) *H04W 56/00*
(30) 23.12.2010 IN 3940CH2010
- (11) **2 658 862** (51) *C07H 19/16*
(30) 27.12.2010 IN 3103DE2010
- (11) **2 658 897** (51) *C08G 73/10*
(30) 29.12.2010 IN 3147DE2010
- (11) **2 659 027** (51) *C23C 18/16*
(30) 27.12.2010 IN 3101DE2010
- (11) **2 659 103** (51) *F02B 19/10*
(30) 30.12.2010 IN 4026CH2010
- (11) **2 659 201** (51) *F25B 3/00*
(30) 27.12.2010 IN 3547MU2010
- (11) **2 659 374** (51) *G06F 11/34*
(30) 30.12.2010 IN 3173DE2010
15.02.2011 US 201161442928 P
- (11) **2 659 400** (51) *G06F 17/30*
(30) 30.12.2010 IN 4021CH2010
- (11) **2 659 429** (51) *G06K 9/00*
(30) 30.12.2010 IN 4039CH2010
- (11) **2 659 902** (51) *A61K 38/09*
(30) 30.04.2012 IN 1349MU2012
- (11) **2 661 260** (51) *A61K 31/4439*
(30) 29.12.2010 IN 4013CH2010
01.03.2011 US 201161447759 P
- (11) **2 661 277** (51) *A61K 39/04*
(30) 05.01.2011 IN 27CH2011
- (11) **2 661 350** (51) *A01G 25/02*
(30) 04.01.2011 IN 21MU2011
- (11) **2 661 441** (51) *C07K 1/113*
(30) 03.01.2011 IN 10CH2011
- (11) **2 661 720** (51) *G06K 9/32*
(30) 04.01.2011 IN 22MU2011
- (11) **2 661 816** (51) *H04W 76/02*
(30) 07.01.2011 IN 60CH2011
- (11) **2 661 922** (51) *H04W 24/10*
(30) 07.01.2011 IN 62CH2011
- (11) **2 662 073** (51) *A61K 9/00*
(30) 09.05.2012 IN 1422MU2012
- (11) **2 663 192** (51) *A01N 47/02*
(30) 14.01.2011 IN 133MU2011
- (11) **2 663 306** (51) *C07D 401/12*
(30) 12.01.2011 IN 102CH2011
- (11) **2 663 569** (51) *C07D 493/04*
(30) 10.01.2011 IN 79MU2011
- (11) **2 663 872** (51) *G01R 31/36*
(30) 13.01.2011 IN 111CH2011
11.04.2011 US 201113084381
- (11) **2 663 955** (51) *G06Q 30/02*
(30) 13.01.2011 IN 118MU2011
- (11) **2 664 119** (51) *H04L 29/06*
(30) 13.01.2011 IN 120MU2011
- (11) **2 665 029** (51) *G06Q 50/02*
(30) 15.05.2012 IN 1478MU2012
- (11) **2 665 805** (51) *C11B 1/00*
(30) 17.01.2011 IN 106DE2011
- (11) **2 666 090** (51) *G06F 11/30*
(30) 19.01.2011 IN 156MU2011
- (11) **2 666 257** (51) *H04L 12/28*
(30) 19.01.2011 IN 179CH2011
- (11) **2 667 719** (51) *A01N 59/02*
(30) 28.01.2011 IN 251MU2011
- (11) **2 667 720** (51) *A01N 59/02*
(30) 28.01.2011 IN 252MU2011
- (11) **2 667 721** (51) *A01N 59/02*
(30) 28.01.2011 IN 253MU2011
- (11) **2 667 868** (51) *A61K 31/4184*
(30) 25.01.2011 IN 241CH2011
17.03.2011 US 201161453796 P
- (11) **2 668 423** (51) *F16K 3/02*
(30) 28.01.2011 IN 265CH2011
01.02.2011 AU 2011900299
- (11) **2 668 637** (51) *G06T 7/00*
(30) 30.01.2011 IN 3630CH2010
- (11) **2 669 141** (51) *B61L 3/00*
(30) 29.05.2012 IN 1597MU2012
- (11) **2 669 340** (51) *C09D 7/12*
(30) 01.06.2012 IN 1687DE2012
- (11) **2 669 813** (51) *G06F 17/24*
(30) 31.05.2012 IN 1617MU2012
- (11) **2 670 151** (51) *H04N 17/00*
(30) 28.05.2012 IN 1594MU2012
- (11) **2 670 387** (51) *A61K 9/00*
(30) 03.02.2011 IN 157KO2011
- (11) **2 670 652** (51) *B62D 33/07*
(30) 04.02.2011 IN 321MU2011
- (11) **2 670 768** (51) *C07K 14/435*
(30) 01.02.2011 IN 234DE2011
- (11) **2 670 808** (51) *C09C 1/36*
(30) 04.02.2011 IN 319MU2011
- (11) **2 670 821** (51) *C10G 25/12*
(30) 02.02.2011 IN 297MU2011
- (11) **2 671 170** (51) *G06F 17/27*
(30) 01.02.2011 IN CH02912011 P
05.08.2011 IN 291CH2011
14.12.2011 US 201113325596
- (11) **2 671 352** (51) *H04L 12/56*
(30) 02.02.2011 IN 299MU2011
- (11) **2 672 397** (51) *G06F 17/30*
(30) 06.06.2012 IN 1665MU2012
- (11) **2 673 274** (51) *C07D 413/10*
(30) 08.02.2011 IN 315DE2011
- (11) **2 673 276** (51) *C07D 487/04*
(30) 10.02.2011 IN 336DE2011
- (11) **2 673 285** (51) *C07H 17/08*
(30) 09.12.2010 IN 3352MU2010
- (11) **2 673 343** (51) *C10G 73/06*
(30) 11.02.2011 IN 402MU2011
- (11) **2 674 895** (51) *G06K 9/62*
(30) 12.06.2012 IN 1713MU2012
- (11) **2 675 339** (51) *A61B 3/10*
(30) 24.06.2011 IN 2143CH2011
- (11) **2 675 435** (51) *A61K 9/16*
(30) 17.02.2011 IN 201KO2011
- (11) **2 675 439** (51) *A61K 31/138*
(30) 17.02.2011 IN 446MU2011
11.03.2011 IN 694MU2011
28.03.2011 IN 953MU2011
19.05.2011 IN 1535MU2011
19.05.2011 IN 1534MU2011
31.05.2011 IN 1613MU2011
07.07.2011 IN 1965MU2011
07.07.2011 IN 1966MU2011
- (11) **2 675 758** (51) *C02F 1/463*
(30) 14.02.2011 IN 372DE2011
- (11) **2 675 802** (51) *C07D 417/12*
(30) 14.02.2011 IN 373DE2011
- (11) **2 675 808** (51) *C07D 487/04*
(30) 15.02.2011 IN 434CH2011
- (11) **2 675 813** (51) *C07D 495/04*
(30) 27.06.2011 IN 1848MU2011
- (11) **2 675 820** (51) *C07J 1/00*
(30) 17.02.2011 IN 198KO2011
- (11) **2 675 824** (51) *C07K 2/00*
(30) 14.02.2011 IN 409MU2011
- (11) **2 675 879** (51) *C11C 3/04*
(30) 14.02.2011 IN 371DE2011
- (11) **2 676 523** (51) *H04W 92/18*
(30) 19.02.2011 IN 483CH2011
- (11) **2 677 868** (51) *A61K 9/20*
(30) 21.02.2011 IN 491CH2011
- (11) **2 678 324** (51) *C07D 309/28*
(30) 24.02.2011 IN 507MU2011
- (11) **2 678 584** (51) *F16H 3/72*
(30) 18.03.2011 IN 781MU2011
08.09.2011 IN 2512MU2011
- (11) **2 679 066** (51) *H04W 68/04*
(30) 25.02.2011 IN 566CH2011
- (11) **2 680 848** (51) *A61K 31/505*
(30) 01.03.2011 IN 573MU2011
- (11) **2 680 882** (51) *A61K 39/00*
(30) 28.02.2011 IN 555MU2011
- (11) **2 681 222** (51) *C07D 493/04*
(30) 01.03.2011 IN 559MU2011
- (11) **2 681 754** (51) *H01H 71/52*
(30) 01.03.2011 IN 582MU2011
- (11) **2 682 667** (51) *F17C 13/08*
(30) 04.07.2012 IN 2079DE2012
- (11) **2 682 668** (51) *F17C 13/08*
(30) 04.07.2012 IN 2078DE2012

- (11) **2 683 247** (51) *A01N 59/02*
(30) 10.03.2011 IN 664MU2011
- (11) **2 683 378** (51) *A61K 31/426*
(30) 07.03.2011 IN 665CH2011
- (11) **2 683 552** (51) *B32B 37/12*
(30) 09.03.2011 IN 697CH2011
- (11) **2 683 635** (51) *B65G 63/00*
(30) 11.03.2011 IN 738CH2011
- (11) **2 683 697** (51) *C07D 265/30*
(30) 10.03.2011 IN 317KO2011
- (11) **2 683 914** (51) *E21B 43/08*
(30) 08.03.2011 IN 300KO2011
- (11) **2 683 920** (51) *F01L 3/22*
(30) 07.03.2011 IN 671CH2011
- (11) **2 684 122** (51) *G06F 9/455*
(30) 09.03.2011 IN 652DE2011
29.04.2011 US 201113097167
- (11) **2 685 966** (51) *A61K 9/20*
(30) 17.03.2011 IN 358KO2011
- (11) **2 686 072** (51) *A61Q 5/10*
(30) 18.03.2011 IN 842CH2011
- (11) **2 686 429** (51) *C12N 15/09*
(30) 14.03.2011 IN 662CH2011
- (11) **2 686 552** (51) *F03G 6/00*
(30) 14.03.2011 IN 766CH2011
- (11) **2 686 687** (51) *G01N 33/569*
(30) 16.03.2011 IN 737DE2011
- (11) **2 686 785** (51) *G06F 17/30*
(30) 18.03.2011 IN 845CH2011
- (11) **2 686 805** (51) *G06F 21/00*
(30) 31.10.2011 IN 3106DE2011
- (11) **2 686 887** (51) *H01L 31/0216*
(30) 18.03.2011 IN 770DE2011
- (11) **2 686 981** (51) *H04L 12/28*
(30) 18.03.2011 IN 839CH2011
- (11) **2 688 015** (51) *G06Q 10/00*
(30) 20.07.2012 IN 2092MU2012
- (11) **2 688 694** (51) *B21D 22/16*
(30) 24.03.2011 IN 904CH2011
- (11) **2 688 884** (51) *C07D 405/14*
(30) 20.03.2011 IN 167MU2011
- (11) **2 688 890** (51) *C07D 487/14*
(30) 22.03.2011 IN 891CH2011
- (11) **2 688 984** (51) *C10G 19/073*
(30) 23.03.2011 IN 845MU2011
- (11) **2 689 258** (51) *G01R 31/26*
(30) 23.03.2011 IN 804DE2011
- (11) **2 689 468** (51) *H01L 31/048*
(30) 23.03.2011 IN 805DE2011
- (11) **2 689 755** (51) *A61F 5/44*
(30) 18.06.2009 IN 1252DE2009
04.12.2009 IN 2502DE2009
- (11) **2 689 882** (51) *B23K 20/12*
(30) 26.07.2012 IN 2140MU2012
- (11) **2 691 106** (51) *A61K 38/16*
(30) 31.03.2011 IN 1126MU2011
- (11) **2 691 171** (51) *B01J 20/22*
(30) 31.03.2011 IN 919DE2011
- (11) **2 691 368** (51) *C07D 207/34*
(30) 31.03.2011 IN 458KO2011
- (11) **2 691 385** (51) *C07D 401/04*
(30) 31.03.2011 IN 926DE2011
- (11) **2 691 460** (51) *C08L 69/00*
(30) 31.03.2011 IN 921DE2011
- (11) **2 691 461** (51) *C08L 69/00*
(30) 31.03.2011 IN 922DE2011
- (11) **2 691 462** (51) *C08L 69/00*
(30) 31.03.2011 IN 920DE2011
- (11) **2 691 474** (51) *C08L 83/10*
(30) 31.03.2011 IN 920DE2011
30.09.2011 US 201113251122
- (11) **2 691 475** (51) *C08L 83/10*
(30) 31.03.2011 IN 920DE2011
30.09.2011 US 201113251122
- (11) **2 691 476** (51) *C08L 83/10*
(30) 31.03.2011 IN 920DE2011
30.09.2011 US 201113251122
- (11) **2 691 477** (51) *C09B 67/00*
(30) 28.03.2011 IN 410KO2011
- (11) **2 691 555** (51) *C23C 22/34*
(30) 30.03.2011 IN 979MU2011
- (11) **2 691 776** (51) *G01N 33/574*
(30) 27.03.2011 IN 2835CH2010
- (11) **2 691 821** (51) *G05B 19/042*
(30) 31.03.2011 IN 1048CH2011
- (11) **2 691 871** (51) *G06F 17/00*
(30) 31.03.2011 IN 1095CH2011
- (11) **2 691 924** (51) *G06Q 10/04*
(30) 31.03.2011 IN 1047CH2011
- (11) **2 691 928** (51) *G06Q 30/00*
(30) 31.03.2011 IN 1082CH2011
- (11) **2 692 004** (51) *H01M 4/88*
(30) 29.03.2011 IN 869DE2011
- (11) **2 692 109** (51) *H04L 29/06*
(30) 30.03.2011 IN 998CH2011
- (11) **2 693 349** (51) *G06F 17/30*
(30) 03.08.2012 IN 2243MU2012
- (11) **2 693 876** (51) *A61K 31/11*
(30) 08.04.2011 IN 1024DE2011
- (11) **2 694 497** (51) *C07D 413/12*
(30) 06.04.2011 IN 511KO2011
- (11) **2 694 499** (51) *C07D 417/12*
(30) 01.04.2011 IN 943DE2011
- (11) **2 694 656** (51) *C12N 15/67*
(30) 08.04.2011 IN 1238CH2011
- 06.12.2011 IN 4239CH2011
- (11) **2 694 687** (51) *C12Q 1/68*
(30) 08.04.2011 IN 1239CH2011
- (11) **2 696 853** (51) *A61K 9/127*
(30) 11.04.2011 IN 1033DE2011
- (11) **2 696 854** (51) *A61K 9/14*
(30) 15.04.2011 IN 1120DE2011
- (11) **2 696 857** (51) *A61K 9/20*
(30) 11.04.2011 IN 1056DE2011
- (11) **2 697 064** (51) *G06Q 10/10*
(30) 13.04.2011 IN 1220MU2011
- (11) **2 697 130** (51) *B65D 47/12*
(30) 14.04.2011 IN 1097DE2011
- (11) **2 697 211** (51) *C07D 305/14*
(30) 01.04.2011 IN 1117CH2011
- (11) **2 697 238** (51) *C07F 9/6561*
(30) 08.04.2011 IN 1230CH2011
11.11.2011 IN 3876CH2011
- (11) **2 697 766** (51) *G06Q 50/10*
(30) 12.04.2011 IN 1287CH2011
- (11) **2 697 767** (51) *G06Q 50/10*
(30) 12.04.2011 IN 1289CH2011
- (11) **2 697 785** (51) *G07D 7/00*
(30) 13.04.2011 IN 1094DE2011
31.05.2011 US 201113118680
- (11) **2 697 944** (51) *H04L 12/721*
(30) 20.09.2011 IN 3238CH2011
- (11) **2 699 198** (51) *A61F 2/00*
(30) 11.01.2011 IN 2815MU2010
- (11) **2 699 341** (51) *B01J 20/26*
(30) 21.04.2011 IN 1394CH2011
06.06.2011 US 201161493529 P
- (11) **2 699 900** (51) *G01N 33/28*
(30) 06.01.2012 IN 58MU2012
- (11) **2 700 108** (51) *H01L 31/18*
(30) 20.04.2011 IN 1176DE2011
- (11) **2 700 264** (51) *H04W 36/00*
(30) 21.04.2011 IN 1283MU2011
- (11) **2 701 308** (51) *H03K 5/1252*
(30) 21.08.2012 IN 2584DE2012
- (11) **2 701 669** (51) *A61K 8/02*
(30) 24.02.2011 IN 510MU2011
- (11) **2 701 689** (51) *A61K 9/22*
(30) 25.04.2011 IN 1414CH2011
- (11) **2 702 034** (51) *C07C 211/00*
(30) 29.04.2011 IN 1502CH2011
09.05.2011 IN 1597CH2011
15.06.2011 US 201161497228 P
22.06.2011 US 201161499957 P
13.07.2011 IN 2401CH2011
26.08.2011 US 201161527742 P
22.12.2011 IN 4524CH2011
06.02.2012 US 201261595189 P
- (11) **2 702 035** (51) *C07C 227/06*
(30) 25.04.2011 IN 1205DE2011

- 02.03.2012 IN 598DE2012
(11) **2 702 039** (51) *C07C 253/10*
(30) 25.04.2011 IN 1297MU2011
- (11) **2 702 045** (51) *C07D 239/48*
(30) 26.04.2011 IN 1441CH2011
- (11) **2 702 052** (51) *C07D 401/04*
(30) 28.04.2011 IN 1256DE2011
- (11) **2 702 476** (51) *G06F 3/12*
(30) 29.04.2011 IN 1490CH2011
- (11) **2 702 502** (51) *G06F 17/00*
(30) 29.04.2011 IN 1360MU2011
- (11) **2 702 512** (51) *G06F 17/30*
(30) 29.04.2011 IN 1496CH2011
- (11) **2 702 534** (51) *G06K 9/00*
(30) 28.04.2011 IN 1469CH2011
- (11) **2 702 747** (51) *H04L 29/08*
(30) 25.04.2011 IN 1209DE2011
- (11) **2 702 779** (51) *H04W 4/02*
(30) 28.04.2011 IN 592KO2011
- (11) **2 704 000** (51) *G06F 3/147*
(30) 27.08.2012 IN 2487MU2012
- (11) **2 704 396** (51) *H04L 29/06*
(30) 04.09.2012 IN 2565MU2012
- (11) **2 704 599** (51) *A41D 27/08*
(30) 06.05.2011 IN 634KO2011
- (11) **2 704 710** (51) *A61K 31/366*
(30) 02.05.2011 IN 1367MU2011
- (11) **2 704 712** (51) *A61K 31/422*
(30) 30.04.2011 IN 1272DE2011
- (11) **2 704 781** (51) *A61M 15/00*
(30) 04.05.2011 IN 1384MU2011
05.12.2011 IN 3424MU2011
- (11) **2 705 029** (51) *C07D 311/22*
(30) 04.05.2011 IN 1542CH2011
09.01.2012 IN 81CH2012
- (11) **2 705 042** (51) *C07D 498/22*
(30) 02.05.2011 IN 1289DE2011
- (11) **2 705 398** (51) *G02B 21/06*
(30) 05.05.2011 IN 1571CH2011
- (11) **2 705 636** (51) *H04L 12/715*
(30) 16.08.2011 IN 2326DE2011
- (11) **2 706 386** (51) *G01W 1/10*
(30) 07.09.2012 IN 2787DE2012
- (11) **2 706 973** (51) *A61K 8/34*
(30) 12.05.2011 IN 1455MU2011
11.08.2011 EP 11177301
- (11) **2 707 400** (51) *C08F 10/06*
(30) 13.05.2011 IN 1468MU2011
- (11) **2 707 993** (51) *H04L 12/28*
(30) 09.05.2011 IN 1609CH2011
- (11) **2 707 994** (51) *H04L 12/28*
(30) 09.05.2011 IN 1607CH2011
- (11) **2 707 995** (51) *H04L 12/28*
(30) 09.05.2011 IN 1608CH2011
- (11) **2 709 037** (51) *G06K 9/00*
(30) 17.09.2012 IN 2714MU2012
- (11) **2 709 581** (51) *A61H 31/00*
(30) 15.05.2011 IN 720DE2011
15.05.2011 IN 718DE2011
07.02.2012 IN 351DE2012
- (11) **2 709 593** (51) *A61K 9/54*
(30) 16.05.2011 IN 1492MU2011
- (11) **2 709 598** (51) *A61K 9/48*
(30) 20.05.2011 IN 1730CH2011
22.06.2011 US 201161499842 P
13.07.2011 EP 11305920
- (11) **2 709 599** (51) *A61K 9/48*
(30) 20.05.2011 IN 1728CH2011
22.06.2011 US 201161499850 P
13.07.2011 EP 11305922
- (11) **2 709 600** (51) *A61K 9/48*
(30) 20.05.2011 IN 1727CH2011
22.06.2011 US 201161499856 P
13.07.2011 EP 11305923
- (11) **2 709 625** (51) *A61K 31/519*
(30) 15.03.2011 IN 735MU2011
- (11) **2 709 674** (51) *A61K 49/00*
(30) 10.05.2011 IN 1471CH2011
- (11) **2 709 727** (51) *A61P 17/00*
(30) 16.05.2011 IN 1420DE2011
- (11) **2 709 758** (51) *B01J 31/02*
(30) 17.05.2011 IN 762MU2011
- (11) **2 709 993** (51) *C07D 277/40*
(30) 18.05.2011 IN 1678CH2011
30.06.2011 US 201161502911 P
- (11) **2 710 090** (51) *C10G 1/00*
(30) 20.05.2011 IN 1543MU2011
- (11) **2 710 091** (51) *C10G 1/10*
(30) 16.05.2011 IN 1493MU2011
- (11) **2 710 160** (51) *C22B 47/00*
(30) 20.05.2011 IN 1539MU2011
- (11) **2 711 860** (51) *G06F 21/60*
(30) 25.09.2012 IN 2773MU2012
- (11) **2 713 288** (51) *G06F 17/30*
(30) 26.09.2012 IN 2811MU2012
- (11) **2 713 332** (51) *G06Q 30/02*
(30) 28.09.2012 IN 2882MU2012
- (11) **2 714 034** (51) *A61K 31/407*
(30) 28.05.2011 IN 1587MU2011
- (11) **2 714 045** (51) *A61K 31/513*
(30) 30.05.2011 IN 1593MU2011
02.05.2012 IN 1370MU2012
- (11) **2 714 389** (51) *B32B 27/06*
(30) 23.05.2011 IN 1553MU2011
- (11) **2 714 394** (51) *B32B 15/08*
(30) 31.05.2011 IN 1600MU2011
- (11) **2 714 395** (51) *B32B 27/20*
(30) 02.06.2011 IN 1629MU2011
- (11) **2 714 396** (51) *B32B 27/20*
(30) 31.05.2011 IN 1602MU2011
- (11) **2 714 629** (51) *C07C 15/12*
(30) 28.07.2011 US 201161512628 P
03.04.2012 IN 1342CH2012
- (11) **2 714 644** (51) *C07C 215/12*
(30) 28.07.2011 US 201161512631 P
03.04.2012 IN 1342CH2012
- (11) **2 714 713** (51) *C07K 1/18*
(30) 26.05.2011 IN 1783CH2011
- (11) **2 714 887** (51) *C12M 3/06*
(30) 29.08.2011 IN 2978CH2011
- (11) **2 714 947** (51) *C21D 8/00*
(30) 30.05.2011 IN 736KO2011
- (11) **2 715 195** (51) *F16K 1/22*
(30) 02.06.2011 IN 1568DE2011
- (11) **2 715 559** (51) *G06F 15/173*
(30) 30.05.2011 IN 1827CH2011
- (11) **2 716 021** (51) *H04M 3/56*
(30) 23.05.2011 IN 1748CH2011
- (11) **2 717 178** (51) *G06F 17/30*
(30) 04.10.2012 IN 2919MU2012
- (11) **2 717 878** (51) *A61K 31/519*
(30) 13.06.2011 IN 1722MU2011
20.06.2011 US 201161498740 P
09.03.2012 IN 635MU2012
- (11) **2 717 895** (51) *A61K 38/08*
(30) 08.06.2011 IN 1943CH2011
04.08.2011 US 201161515007 P
- (11) **2 718 097** (51) *B32B 1/08*
(30) 06.06.2011 IN 1647MU2011
- (11) **2 718 103** (51) *B32B 1/08*
(30) 06.06.2011 IN 1649MU2011
- (11) **2 718 272** (51) *C07D 277/56*
(30) 06.06.2011 IN 1907CH2011
- (11) **2 718 276** (51) *C07D 307/79*
(30) 09.06.2011 IN 1634DE2011
31.05.2012 CN 201210175145
- (11) **2 718 382** (51) *C09D 11/02*
(30) 06.06.2011 IN 1648MU2011
- (11) **2 718 523** (51) *E05B 67/38*
(30) 06.06.2011 IN 1658MU2011
09.08.2011 US 201113205752
- (11) **2 718 796** (51) *G06F 3/048*
(30) 09.06.2011 IN 1955CH2011
- (11) **2 718 845** (51) *G06Q 30/02*
(30) 09.06.2011 IN 1691MU2011
- (11) **2 718 856** (51) *G06F 17/30*
(30) 10.06.2011 IN 1702MU2011
- (11) **2 719 197** (51) *H04R 5/00*
(30) 13.06.2011 IN 1995CH2011

- (11) **2 719 221** (51) *H04L 12/951*
(30) 10.06.2011 IN CH19732011 P
08.06.2012 IN 1973CH2011
- (11) **2 719 246** (51) *H04W 88/00*
(30) 07.06.2011 IN 1611DE2011
- (11) **2 720 547** (51) *C07D 235/16*
(30) 20.06.2011 IN 2071CH2011
- (11) **2 720 669** (51) *A61K 8/19*
(30) 17.06.2011 IN 1761MU2011
01.08.2011 EP 11176118
- (11) **2 720 810** (51) *B07C 5/342*
(30) 15.06.2011 IN 2041CH2011
- (11) **2 720 841** (51) *B29B 9/14*
(30) 20.06.2011 IN 1791MU2011
- (11) **2 720 864** (51) *B32B 27/30*
(30) 14.06.2011 IN 1730MU2011
- (11) **2 720 865** (51) *B32B 27/30*
(30) 14.06.2011 IN 1731MU2011
- (11) **2 720 866** (51) *B32B 27/32*
(30) 14.06.2011 IN 1732MU2011
- (11) **2 721 018** (51) *C07D 317/44*
(30) 15.06.2011 IN 2027CH2011
- (11) **2 721 042** (51) *C07F 9/655*
(30) 14.06.2011 IN 2011CH2011
- (11) **2 721 098** (51) *C10G 1/00*
(30) 17.06.2011 IN 1730DE2011
- (11) **2 721 117** (51) *C09K 3/12*
(30) 17.06.2011 IN 2068CH2011
- (11) **2 721 201** (51) *C25F 7/00*
(30) 15.06.2011 IN 2040CH2011
- (11) **2 721 452** (51) *G05B 19/418*
(30) 20.06.2011 IN 2069CH2011
- (11) **2 721 560** (51) *G06M 1/272*
(30) 15.06.2011 IN 2039CH2011
- (11) **2 721 582** (51) *G06K 9/00*
(30) 20.06.2011 IN 2077CH2011
- (11) **2 722 798** (51) *G06Q 10/10*
(30) 18.10.2012 IN 3064MU2012
- (11) **2 723 217** (51) *A47C 27/00*
(30) 24.06.2011 IN 2131CH2011
- (11) **2 723 223** (51) *A47J 36/32*
(30) 22.06.2011 IN 1815MU2011
- (11) **2 723 329** (51) *A61K 31/135*
(30) 22.06.2011 IN 1811MU2011
- (11) **2 723 452** (51) *A61Q 17/00*
(30) 22.06.2011 IN 1770DE2011
02.08.2011 US 201161514305 P
- (11) **2 723 728** (51) *C07D 401/12*
(30) 21.06.2011 IN 1744DE2011
- (11) **2 723 759** (51) *C07K 1/20*
(30) 24.06.2011 IN 2137CH2011
- (11) **2 724 506** (51) *H04L 29/06*
(30) 27.06.2011 IN 2150CH2011
- (11) **2 724 513** (51) *H04L 12/721*
(30) 16.08.2011 IN 2325DE2011
- (11) **2 724 526** (51) *H04N 5/783*
(30) 22.06.2011 IN 1772DE2011
18.08.2011 GB 201114221
- (11) **2 725 523** (51) *G06K 9/00*
(30) 25.10.2012 IN 3101MU2012
- (11) **2 725 542** (51) *G06Q 30/06*
(30) 29.10.2012 IN 3125MU2012
- (11) **2 725 553** (51) *G06T 7/40*
(30) 29.10.2012 IN 3130MU2012
- (11) **2 725 983** (51) *A61B 8/06*
(30) 30.06.2011 IN 2236CH2011
- (11) **2 726 330** (51) *B60R 21/34*
(30) 26.04.2011 IN 1315MU2011
- (11) **2 726 937** (51) *G03B 37/04*
(30) 30.06.2011 IN 2221CH2011
- (11) **2 726 986** (51) *G06F 11/10*
(30) 30.06.2011 US 201161503531 P
26.07.2011 IN 2124MU2011
28.09.2011 US 201113247532
28.09.2011 US 201113247592
28.09.2011 US 201113247635
- (11) **2 727 020** (51) *G06F 17/30*
(30) 29.06.2011 IN 2206CH2011
- (11) **2 727 047** (51) *G06K 9/00*
(30) 30.06.2011 IN 2228CH2011
- (11) **2 727 214** (51) *H02J 7/04*
(30) 30.06.2011 IN 874KO2011
- (11) **2 727 263** (51) *H04W 74/00*
(30) 02.07.2011 IN CH22642011 P
22.06.2012 IN 2264CH2011
- (11) **2 727 337** (51) *H04N 7/12*
(30) 30.06.2011 IN 1894MU2011
- (11) **2 727 951** (51) *C08G 69/26*
(30) 06.11.2012 IN 3433DE2012
15.02.2013 EP 13155491
- (11) **2 728 465** (51) *G06F 9/44*
(30) 01.11.2012 IN 3173MU2012
- (11) **2 728 508** (51) *G06F 21/62*
(30) 31.10.2012 IN 3170MU2012
- (11) **2 729 553** (51) *C10G 11/05*
(30) 06.07.2011 IN 1955MU2011
- (11) **2 729 745** (51) *F25B 45/00*
(30) 08.07.2011 IN 2335CH2011
- (11) **2 729 888** (51) *G06F 17/30*
(30) 06.07.2011 IN 1956MU2011
- (11) **2 731 603** (51) *A61K 31/357*
(30) 14.07.2011 US 201113183119
19.09.2011 IN 2703DE2011
12.07.2012 IN 2156DE2012
- (11) **2 731 610** (51) *A61K 31/4706*
(30) 12.07.2011 IN 2002MU2011
- (11) **2 732 040** (51) *C12N 15/82*
(30) 15.07.2011 IN 2001DE2011
- 09.11.2011 US 201161557433 P
- (11) **2 733 643** (51) *G06K 9/62*
(30) 16.11.2012 IN 3308MU2012
- (11) **2 734 050** (51) *A23C 9/13*
(30) 22.07.2011 IN 2087DE2011
- (11) **2 734 328** (51) *B23B 51/02*
(30) 22.07.2011 IN 2516CH2011
- (11) **2 734 728** (51) *F03B 13/18*
(30) 22.07.2011 IN 2511CH2011
- (11) **2 734 956** (51) *G06K 9/00*
(30) 20.07.2011 IN 2067MU2011
- (11) **2 734 997** (51) *G10L 15/04*
(30) 20.07.2011 IN 2066MU2011
- (11) **2 735 008** (51) *H01G 11/22*
(30) 18.07.2011 IN 2441CH2011
- (11) **2 735 331** (51) *A61M 25/06*
(30) 17.03.2008 IN 674DE2008
- (11) **2 736 489** (51) *A61K 45/06*
(30) 28.07.2011 IN 2591CH2011
- (11) **2 736 513** (51) *A61K 31/505*
(30) 25.07.2011 IN 2098MU2011
- (11) **2 736 885** (51) *C07D 215/18*
(30) 26.07.2011 IN 2109MU2011
- (11) **2 737 430** (51) *G06F 21/50*
(30) 29.07.2011 IN 2623CH2011
- (11) **2 737 442** (51) *G06Q 10/00*
(30) 26.07.2011 IN 2119MU2011
- (11) **2 737 762** (51) *H04W 68/02*
(30) 25.07.2011 IN 2098DE2011
29.09.2011 US 201161540614 P
- (11) **2 739 264** (51) *A61K 9/00*
(30) 02.08.2011 IN 2193MU2011
- (11) **2 739 269** (51) *A61K 9/14*
(30) 01.08.2011 IN 2175DE2011
- (11) **2 739 280** (51) *A61K 31/352*
(30) 19.07.2011 IN 2058MU2011
- (11) **2 739 303** (51) *A61K 9/19*
(30) 07.08.2011 IN 1228CH2011
- (11) **2 739 620** (51) *C07D 411/04*
(30) 05.08.2011 IN 1038KO2011
- (11) **2 739 722** (51) *C12N 1/20*
(30) 01.08.2011 IN 2181MU2011
- (11) **2 740 174** (51) *H01M 8/04*
(30) 03.08.2011 IN 2658CH2011
- (11) **2 741 710** (51) *A61F 2/16*
(30) 11.08.2011 IN 2265MU2011
- (11) **2 741 750** (51) *A61K 31/545*
(30) 12.08.2011 IN 2275DE2011
- (11) **2 741 799** (51) *A61M 5/32*
(30) 09.08.2011 IN 2330DE2011
- (11) **2 741 904** (51) *B29C 47/22*
(30) 10.08.2011 IN 2737CH2011

- (11) **2 741 913** (51) **B32B 27/30**
(30) 08.08.2011 IN 2229MU2011
- (11) **2 742 472** (51) **G06Q 10/08**
(30) 09.08.2011 IN 357MU2011
- (11) **2 743 263** (51) **C07D 279/28**
(30) 29.11.2012 IN 3390MU2012
- (11) **2 744 283** (51) **H04W 56/00**
(30) 11.12.2012 IN 3811DE2012
- (11) **2 744 394** (51) **A61B 3/103**
(30) 18.08.2011 IN 2332MU2011
- (11) **2 744 573** (51) **A61P 31/18**
(30) 18.08.2011 IN 2828CH2011
- (11) **2 744 756** (51) **C02F 1/28**
(30) 26.09.2011 IN 3315CH2011
- (11) **2 744 908** (51) **C12P 13/00**
(30) 16.08.2011 IN 2312MU2011
- (11) **2 745 447** (51) **H04L 1/08**
(30) 09.09.2011 IN 2628DE2011
16.11.2011 US 201113297998
- (11) **2 747 663** (51) **A61B 8/06**
(30) 30.11.2011 IN 4125CH2011
- (11) **2 747 733** (51) **A61J 1/03**
(30) 26.08.2011 IN 2394MU2011
- (11) **2 747 757** (51) **A61K 31/135**
(30) 26.08.2011 IN 2395MU2011
26.08.2011 IN 2399MU2011
27.08.2011 IN 2411MU2011
- (11) **2 748 931** (51) **H04B 1/16**
(30) 16.09.2011 IN 2691DE2011
23.11.2011 US 201113303268
- (11) **2 749 107** (51) **H04W 72/12**
(30) 16.09.2011 IN 2687DE2011
- (11) **2 749 277** (51) **A61K 31/138**
(30) 17.02.2011 IN 446MU2011
11.03.2011 IN 694MU2011
28.03.2011 IN 953MU2011
19.05.2011 IN 1535MU2011
19.05.2011 IN 1534MU2011
31.05.2011 IN 1613MU2011
07.07.2011 IN 1965MU2011
07.07.2011 IN 1966MU2011
- (11) **2 749 280** (51) **A61K 31/40**
(30) 17.02.2011 IN 446MU2011
11.03.2011 IN 694MU2011
28.03.2011 IN 953MU2011
19.05.2011 IN 1535MU2011
19.05.2011 IN 1534MU2011
31.05.2011 IN 1613MU2011
07.07.2011 IN 1965MU2011
07.07.2011 IN 1966MU2011
- (11) **2 749 283** (51) **A61K 31/40**
(30) 17.02.2011 IN 446MU2011
11.03.2011 IN 694MU2011
28.03.2011 IN 953MU2011
19.05.2011 IN 1535MU2011
19.05.2011 IN 1534MU2011
31.05.2011 IN 1613MU2011
07.07.2011 IN 1965MU2011
- 07.07.2011 IN 1966MU2011
- (11) **2 749 284** (51) **A61K 31/40**
(30) 17.02.2011 IN 446MU2011
11.03.2011 IN 694MU2011
28.03.2011 IN 953MU2011
19.05.2011 IN 1535MU2011
19.05.2011 IN 1534MU2011
31.05.2011 IN 1613MU2011
07.07.2011 IN 1965MU2011
07.07.2011 IN 1966MU2011
- (11) **2 749 351** (51) **B01J 23/10**
(30) 26.12.2012 IN 4012DE2012
- (11) **2 750 063** (51) **G06F 21/32**
(30) 27.12.2012 IN 3711MU2012
- (11) **2 750 097** (51) **G06Q 40/04**
(30) 27.12.2012 IN 3712MU2012
- (11) **2 750 902** (51) **B60B 3/00**
(30) 27.08.2012 IN 3541CH2012
- (11) **2 751 026** (51) **C01B 3/06**
(30) 30.09.2011 IN 917DE2011
- (11) **2 751 098** (51) **C07D 413/06**
(30) 02.09.2011 IN 2452MU2011
- (11) **2 751 504** (51) **F25D 19/00**
(30) 16.04.2012 IN 1169DE2012
- (11) **2 751 724** (51) **G06F 17/50**
(30) 03.09.2011 IN 2459MU2011
- (11) **2 751 740** (51) **G06K 9/00**
(30) 29.08.2011 IN 2947CH2011
- (11) **2 751 957** (51) **H04L 12/58**
(30) 01.09.2011 IN 2493DE2011
- (11) **2 751 993** (51) **H04N 7/025**
(30) 29.08.2011 IN 2422MU2011
- (11) **2 752 002** (51) **H04N 19/00**
(30) 29.08.2011 IN 2974CH2011
- (11) **2 753 295** (51) **A61K 8/27**
(30) 07.09.2011 IN 2491MU2011
- (11) **2 753 302** (51) **A61K 9/00**
(30) 20.07.2011 IN 2063MU2011
- (11) **2 753 619** (51) **C07D 413/14**
(30) 08.09.2011 IN 2509MU2011
15.09.2011 IN 2621MU2011
07.02.2012 IN 348MU2012
07.05.2012 IN 1403MU2012
- (11) **2 753 990** (51) **G05B 13/04**
(30) 24.10.2011 IN 3637CH2011
- (11) **2 754 103** (51) **G06Q 10/00**
(30) 29.09.2011 IN 2750MU2011
- (11) **2 754 120** (51) **G06Q 50/00**
(30) 22.02.2011 IN 518CH2011
- (11) **2 755 722** (51) **C07H 7/04**
(30) 13.09.2011 IN 1677DE2011
04.06.2012 IN 1709DE2012
- (11) **2 755 917** (51) **C01F 7/24**
(30) 16.09.2011 IN 2684DE2011
- (11) **2 755 945** (51) **C07C 231/12**
(30) 12.09.2011 IN 2634DE2011
- (11) **2 755 955** (51) **C07D 231/08**
(30) 13.09.2011 IN 2570MU2011
17.10.2011 IN 2898MU2011
05.03.2012 IN 582MU2012
- (11) **2 756 474** (51) **G06Q 30/02**
(30) 13.09.2011 IN 2646DE2011
- (11) **2 756 657** (51) **H04L 29/12**
(30) 12.09.2011 IN 2560MU2011
- (11) **2 756 713** (51) **H04W 48/18**
(30) 16.09.2011 IN 3200CH2011
- (11) **2 758 025** (51) **A61K 8/19**
(30) 12.07.2011 IN 1999MU2011
- (11) **2 758 375** (51) **C07D 213/60**
(30) 23.09.2011 IN 3308CH2011
- (11) **2 758 385** (51) **C07D 295/135**
(30) 19.09.2011 IN 3208CH2011
10.01.2012 IN 98CH2012
07.02.2012 IN 446CH2012
29.05.2012 IN 2154CH2012
- (11) **2 758 407** (51) **C07D 501/18**
(30) 20.09.2011 IN 2718DE2011
- (11) **2 758 879** (51) **G06F 9/54**
(30) 19.09.2011 IN 2651MU2011
- (11) **2 759 093** (51) **H04L 12/24**
(30) 19.09.2011 IN 2651MU2011
- (11) **2 760 410** (51) **A61H 3/06**
(30) 30.09.2011 IN 1288KO2011
- (11) **2 760 417** (51) **A61K 8/19**
(30) 30.09.2011 IN 2795MU2011
- (11) **2 760 610** (51) **B22D 41/05**
(30) 29.09.2011 IN 2772MU2011
- (11) **2 760 848** (51) **C07D 305/14**
(30) 26.09.2011 IN 2794DE2011
- (11) **2 760 853** (51) **C07D 401/04**
(30) 26.09.2011 IN 3317CH2011
- (11) **2 760 864** (51) **C07D 471/04**
(30) 27.09.2011 IN 3337CH2011
10.11.2011 US 201161558262 P
- (11) **2 761 273** (51) **G01N 21/25**
(30) 30.09.2011 IN 3391CH2011
- (11) **2 761 316** (51) **G01R 31/36**
(30) 30.09.2011 IN 2779MU2011
- (11) **2 761 317** (51) **G01R 31/36**
(30) 30.09.2011 IN 2780MU2011
- (11) **2 761 394** (51) **G06F 1/32**
(30) 30.09.2011 IN 2848DE2011
- (11) **2 761 395** (51) **G06F 1/32**
(30) 30.09.2011 IN 2849DE2011
- (11) **2 761 567** (51) **G06Q 40/04**
(30) 30.09.2011 IN 1290KO2011
- (11) **2 761 882** (51) **H04N 5/445**
(30) 30.09.2011 IN 2784MU2011

- (11) **2 763 538** (51) *A01N 55/08*
(30) 07.10.2011 EP 11184373
14.09.2012 IN 2887DE2012
- (11) **2 763 804** (51) *B21J 1/02*
(30) 07.10.2011 IN 2851MU2011
- (11) **2 763 999** (51) *C07F 3/06*
(30) 03.10.2011 IN 2853DE2011
- (11) **2 764 073** (51) *C10L 1/02*
(30) 05.10.2011 IN 3458CH2011
- (11) **2 764 296** (51) *F24F 3/14*
(30) 12.09.2011 IN 2629DE2011
- (11) **2 764 437** (51) *G06Q 30/02*
(30) 04.10.2011 IN 3446CH2011
- (11) **2 764 465** (51) *G06K 7/00*
(30) 03.10.2011 IN 3415CH2011
- (11) **2 764 477** (51) *G06Q 20/20*
(30) 03.10.2011 IN 3415CH2011
- (11) **2 764 484** (51) *G06Q 20/32*
(30) 03.10.2011 IN 3415CH2011
- (11) **2 764 503** (51) *G07G 1/12*
(30) 03.10.2011 IN 3415CH2011
- (11) **2 764 511** (51) *G11B 27/00*
(30) 07.10.2011 IN 2901DE2011
- (11) **2 764 727** (51) *H04W 48/20*
(30) 04.10.2011 IN 3443CH2011
- (11) **2 764 735** (51) *H04W 52/02*
(30) 04.10.2011 IN CH34422011 P
28.09.2012 IN 3442CH2011
- (11) **2 764 744** (51) *H04W 28/16*
(30) 04.10.2011 IN 3440CH2011
- (11) **2 765 998** (51) *A61K 9/52*
(30) 11.10.2011 IN 2922DE2011
- (11) **2 766 111** (51) *B01J 19/24*
(30) 14.10.2011 IN 2957DE2011
- (11) **2 766 275** (51) *B65D 65/00*
(30) 11.10.2011 IN 2877MU2011
- (11) **2 766 302** (51) *C01B 31/02*
(30) 14.10.2011 IN 2959DE2011
- (11) **2 766 314** (51) *C02F 9/00*
(30) 11.10.2011 IN 2918DE2011
14.02.2012 IN 412DE2012
- (11) **2 766 338** (51) *C07C 201/08*
(30) 14.10.2011 IN 2956DE2011
- (11) **2 766 340** (51) *C07C 231/12*
(30) 14.10.2011 IN 2958DE2011
- (11) **2 766 369** (51) *C07D 487/04*
(30) 14.10.2011 IN 3528CH2011
- (11) **2 766 383** (51) *C07K 4/12*
(30) 14.10.2011 IN 2960DE2011
- (11) **2 766 402** (51) *C08F 10/02*
(30) 10.10.2011 IN 2862MU2011
- (11) **2 766 485** (51) *C12N 15/62*
(30) 12.10.2011 IN 3252CH2011
- (11) **2 766 803** (51) *G06F 3/06*
(30) 12.10.2011 IN 2884MU2011
- (11) **2 766 828** (51) *G06F 17/30*
(30) 13.10.2011 IN 2950DE2011
01.12.2011 US 201113309056
- (11) **2 766 975** (51) *H02J 17/00*
(30) 14.10.2011 IN 3545CH2011
- (11) **2 767 069** (51) *H04L 29/08*
(30) 10.10.2011 IN 2915DE2011
- (11) **2 768 503** (51) *A61K 31/4188*
(30) 26.07.2011 IN 2125MU2011
29.07.2011 IN 2157MU2011
- (11) **2 768 628** (51) *B24B 9/16*
(30) 17.10.2011 IN 2904MU2011
- (11) **2 768 811** (51) *C07D 239/34*
(30) 19.10.2011 IN 2943MU2011
- (11) **2 768 812** (51) *C07D 239/52*
(30) 18.10.2011 IN 3581CH2011
- (11) **2 768 828** (51) *C07D 417/04*
(30) 18.10.2011 IN 2985DE2011
- (11) **2 768 832** (51) *C07D 487/04*
(30) 21.10.2011 IN 1352KO2011
- (11) **2 769 078** (51) *F02M 41/08*
(30) 30.12.2011 IN 3891DE2011
- (11) **2 769 079** (51) *F02M 41/08*
(30) 30.12.2011 IN 3892DE2011
- (11) **2 769 568** (51) *H04W 8/26*
(30) 20.10.2011 IN CH36102011 P
10.10.2012 IN 3610CH2011
- (11) **2 769 587** (51) *H04W 52/02*
(30) 19.10.2011 IN 3584CH2011
- (11) **2 769 978** (51) *C07D 403/12*
(30) 05.04.2010 IN 1130MU2010
- (11) **2 770 959** (51) *A61F 6/14*
(30) 28.10.2011 IN 3084DE2011
- (11) **2 771 184** (51) *H01L 31/032*
(30) 24.10.2011 IN 2993MU2011
- (11) **2 771 323** (51) *C07D 215/18*
(30) 24.10.2011 IN 2990MU2011
- (11) **2 771 406** (51) *C09B 25/00*
(30) 24.10.2011 IN 2991MU2011
- (11) **2 771 414** (51) *C09C 1/48*
(30) 24.10.2011 IN 2992MU2011
- (11) **2 771 805** (51) *G06F 15/16*
(30) 08.12.2011 IN 3569DE2011
21.06.2012 US 201213529744
- (11) **2 771 985** (51) *H04B 7/26*
(30) 25.10.2011 IN 3656CH2011
- (11) **2 773 618** (51) *C07D 213/61*
(30) 03.11.2011 IN 3101MU2011
- (11) **2 773 629** (51) *C07D 305/14*
(30) 01.11.2011 IN 3109DE2011
- (11) **2 773 635** (51) *C07D 401/14*
(30) 06.06.2012 IN 1741DE2012
28.02.2013 US 201361770752 P
- (11) **2 773 636** (51) *C07D 409/12*
(30) 31.10.2011 IN 3063MU2011
- (11) **2 773 652** (51) *C07K 1/02*
(30) 03.11.2011 IN 3781CH2011
- (11) **2 774 089** (51) *G06K 19/08*
(30) 29.03.2011 IN 976MU2011
- (11) **2 774 399** (51) *H04W 8/26*
(30) 04.11.2011 IN 3786CH2011
- (11) **2 775 820** (51) *A01G 25/16*
(30) 09.11.2011 IN 3164MU2011
- (11) **2 776 246** (51) *B32B 27/34*
(30) 08.11.2011 IN 3163MU2011
- (11) **2 776 388** (51) *C07C 237/22*
(30) 10.11.2011 IN 3787CH2011
- (11) **2 776 433** (51) *C07D 455/04*
(30) 28.09.2011 IN 2740MU2011
- (11) **2 776 440** (51) *C07D 477/20*
(30) 08.11.2011 IN 3167DE2011
- (11) **2 776 980** (51) *G06K 9/60*
(30) 09.11.2011 IN 3167MU2011
- (11) **2 779 999** (51) *A61K 9/14*
(30) 15.11.2011 IN 3920CH2011
03.01.2012 US 201261582566 P
- (11) **2 780 317** (51) *C07C 217/48*
(30) 18.05.2012 IN 1511MU2012
- (11) **2 780 327** (51) *C07D 223/16*
(30) 14.11.2011 IN 3214MU2011
- (11) **2 780 335** (51) *C07D 277/56*
(30) 15.11.2011 IN 3909CH2011
- (11) **2 780 571** (51) *F02D 13/04*
(30) 22.09.2011 IN 2686MU2011
- (11) **2 782 549** (51) *A61K 8/33*
(30) 25.11.2011 IN 3026MU2011
- (11) **2 782 550** (51) *A61K 8/34*
(30) 25.11.2011 IN 3330MU2011
19.01.2012 EP 12151770
- (11) **2 782 671** (51) *B01J 37/02*
(30) 21.11.2011 IN 3190MU2011
- (11) **2 782 900** (51) *C07C 229/00*
(30) 25.11.2011 IN 4068CH2011
- (11) **2 782 901** (51) *C07C 231/16*
(30) 24.11.2011 IN 1493KO2011
- (11) **2 782 962** (51) *C08L 67/04*
(30) 24.11.2011 IN 3365DE2011
- (11) **2 783 314** (51) *G06F 17/50*
(30) 23.11.2011 IN 1486KO2011
07.09.2012 US 201213606555
- (11) **2 783 315** (51) *G06F 17/50*
(30) 23.11.2011 IN 1486KO2011
07.09.2012 US 201213606574

- (11) **2 783 349** (51) *G06T 13/00*
(30) 24.11.2011 IN 4042CH2011
- (11) **2 783 351** (51) *G06T 15/00*
(30) 23.11.2011 IN 1486KO2011
07.09.2012 US 201213606590
- (11) **2 783 526** (51) *H04W 4/00*
(30) 21.11.2011 IN 3309DE2011
- (11) **2 784 710** (51) *G06F 21/32*
(30) 26.03.2013 IN 1148MU2013
- (11) **2 784 727** (51) *G06Q 10/00*
(30) 28.03.2013 IN 1231MU2013
- (11) **2 785 066** (51) *H04N 19/86*
(30) 26.03.2013 IN 1146MU2013
- (11) **2 785 332** (51) *A61K 9/20*
(30) 28.11.2011 IN 3410DE2011
- (11) **2 785 591** (51) *B64D 37/32*
(30) 29.11.2011 IN 3417DE2011
03.02.2012 GB 201201893
- (11) **2 785 673** (51) *C07C 37/01*
(30) 01.12.2011 IN 4162CH2011
- (11) **2 785 681** (51) *C07C 213/02*
(30) 01.12.2011 IN 3464DE2011
- (11) **2 785 701** (51) *C07D 305/14*
(30) 28.11.2011 IN 3405DE2011
- (11) **2 785 715** (51) *C07D 471/04*
(30) 02.12.2011 IN 4176CH2011
- (11) **2 785 716** (51) *C07D 487/04*
(30) 30.11.2011 IN 4143CH2011
- (11) **2 785 718** (51) *C07D 491/04*
(30) 28.11.2011 IN 3409DE2011
- (11) **2 785 851** (51) *C12P 7/42*
(30) 28.11.2011 IN 4102CH2011
- (11) **2 786 132** (51) *G01N 27/08*
(30) 30.11.2011 IN 4131CH2011
- (11) **2 786 226** (51) *G06F 1/32*
(30) 29.11.2011 IN 3433DE2011
- (11) **2 786 243** (51) *G01S 3/80*
(30) 30.11.2011 IN 4155CH2011
- (11) **2 786 252** (51) *G06F 11/07*
(30) 02.12.2011 IN 3388MU2011
- (11) **2 786 311** (51) *G06K 9/00*
(30) 29.11.2011 IN 4120CH2011
- (11) **2 787 066** (51) *C11D 3/386*
(30) 01.11.2010 IN 3021MU2010
17.01.2011 EP 11151057
- (11) **2 787 955** (51) *A61K 8/34*
(30) 09.12.2011 IN 3476MU2011
26.01.2012 EP 12152564
- (11) **2 787 972** (51) *A61K 9/08*
(30) 05.12.2011 IN 4208CH2011
- (11) **2 787 991** (51) *A61K 31/40*
(30) 05.12.2011 IN 3418MU2011
- (11) **2 788 330** (51) *C07D 235/02*
(30) 05.12.2011 IN 3525DE2011
- (11) **2 788 352** (51) *C07D 487/04*
(30) 08.12.2011 IN 3577DE2011
- (11) **2 788 361** (51) *C07D 501/06*
(30) 07.12.2011 IN 3562DE2011
- (11) **2 788 430** (51) *C08L 95/00*
(30) 08.12.2011 IN 4281CH2011
- (11) **2 788 431** (51) *C08L 95/00*
(30) 08.12.2011 IN 4288CH2011
- (11) **2 788 693** (51) *F24H 1/18*
(30) 08.12.2011 IN 4280CH2011
- (11) **2 788 906** (51) *G06K 9/62*
(30) 07.12.2011 IN 3429MU2011
- (11) **2 789 616** (51) *C07D 487/04*
(30) 03.03.2011 IN 590MU2011
06.07.2011 IN 1948MU2011
30.09.2011 IN 2777MU2011
- (11) **2 791 095** (51) *C07C 29/132*
(30) 15.12.2011 IN 3656DE2011
- (11) **2 791 131** (51) *C07D 405/12*
(30) 12.12.2011 IN 3608DE2011
- (11) **2 791 138** (51) *C07D 471/04*
(30) 12.12.2011 IN 4329CH2011
- (11) **2 791 404** (51) *D03D 15/08*
(30) 13.12.2011 IN 3626DE2011
- (11) **2 791 852** (51) *G06F 21/33*
(30) 03.10.2011 IN 2863DE2011
- (11) **2 791 898** (51) *G06T 5/50*
(30) 02.12.2011 IN 4189CH2011
- (11) **2 792 085** (51) *H04B 7/08*
(30) 16.12.2011 IN 4421CH2011
13.12.2012 US 201213714121
- (11) **2 792 133** (51) *H04L 29/12*
(30) 13.12.2011 IN 3503MU2011
- (11) **2 792 157** (51) *H04N 21/647*
(30) 12.12.2011 IN 4335CH2011
- (11) **2 792 420** (51) *B05C 11/04*
(30) 28.03.2013 IN 1209MU2013
- (11) **2 793 833** (51) *A61K 8/49*
(30) 20.12.2011 IN 3746DE2011
- (11) **2 794 607** (51) *C07D 471/08*
(30) 22.12.2011 IN 4526CH2011
- (11) **2 794 683** (51) *C08F 10/00*
(30) 21.12.2011 IN 3585MU2011
- (11) **2 795 315** (51) *G01N 33/44*
(30) 20.12.2011 IN 3735DE2011
- (11) **2 795 810** (51) *H04B 10/00*
(30) 21.12.2011 IN 3591MU2011
- (11) **2 795 816** (51) *H04J 14/02*
(30) 21.12.2011 IN 3595MU2011
- (11) **2 795 817** (51) *H04J 14/02*
(30) 22.12.2011 IN 3616MU2011
- (11) **2 796 957** (51) *G06F 1/03*
(30) 26.04.2013 IN 1543MU2013
- (11) **2 797 001** (51) *G06F 11/36*
(30) 22.04.2013 IN 1495MU2013
- (11) **2 797 705** (51) *B21J 5/00*
(30) 30.12.2011 IN 3714MU2011
- (11) **2 797 791** (51) *B60W 30/192*
(30) 28.12.2011 IN 4624CH2011
- (11) **2 797 808** (51) *B62M 7/12*
(30) 27.12.2011 IN 4585CH2011
- (11) **2 797 809** (51) *B62M 25/06*
(30) 27.12.2011 IN 4589CH2011
- (11) **2 797 842** (51) *C01D 3/06*
(30) 29.12.2011 IN 3422DE2011
- (11) **2 798 072** (51) *C12P 7/16*
(30) 30.12.2011 US 201161581877 P
09.05.2012 IN 1423DE2012
09.08.2012 US 201261681230 P
- (11) **2 798 233** (51) *F16D 28/00*
(30) 27.12.2011 IN 4590CH2011
- (11) **2 798 351** (51) *C07K 16/06*
(30) 12.12.2011 IN 4333CH2011
- (11) **2 798 417** (51) *G06F 3/06*
(30) 26.12.2011 IN 4556CH2011
- (11) **2 798 419** (51) *G05B 19/418*
(30) 26.12.2011 IN 4558CH2011
- (11) **2 798 517** (51) *G06F 15/16*
(30) 27.12.2011 IN 3674MU2011
- (11) **2 798 569** (51) *G06F 21/62*
(30) 27.12.2011 IN 3838DE2011
23.01.2012 US 201213355688
- (11) **2 798 655** (51) *H01H 71/12*
(30) 27.12.2011 IN 3669MU2011
- (11) **2 798 721** (51) *H02J 9/04*
(30) 26.12.2011 IN 4564CH2011
- (11) **2 798 884** (51) *H04W 52/02*
(30) 27.12.2011 IN 3828DE2011
- (11) **2 800 586** (51) *A61K 47/48*
(30) 03.01.2012 IN 18DE2012
- (11) **2 800 726** (51) *C01F 7/62*
(30) 04.01.2012 IN 26MU2012
- (11) **2 800 764** (51) *C08F 8/50*
(30) 07.01.2012 IN 3532DE2011
- (11) **2 801 253** (51) *A01K 5/01*
(30) 06.05.2013 IN 1338DE2013
- (11) **2 802 661** (51) *C12N 15/53*
(30) 10.01.2012 IN 105CH2012
- (11) **2 802 828** (51) *F25B 45/00*
(30) 08.11.2011 IN 3816CH2011
- (11) **2 802 984** (51) *G06F 9/44*
(30) 09.01.2012 IN 79MU2012
- (11) **2 802 994** (51) *G06F 13/42*
(30) 13.01.2012 IN 124DE2012

- (11) **2 803 019** (51) *G06K 19/12*
(30) 09.05.2011 IN 1431MU2011
- (11) **2 803 222** (51) *H04W 16/14*
(30) 05.12.2011 IN 4238CH2011
- (11) **2 804 130** (51) *G06K 9/00*
(30) 17.05.2013 IN 1769MU2013
- (11) **2 804 607** (51) *A61K 31/51*
(30) 26.12.2011 IN 3664MU2011
- (11) **2 804 622** (51) *A61K 38/29*
(30) 20.01.2012 IN 53KO2012
- (11) **2 804 694** (51) *B01J 20/32*
(30) 20.01.2012 IN 178DE2012
- (11) **2 804 832** (51) *B81C 1/00*
(30) 17.01.2012 IN 139DE2012
- (11) **2 804 869** (51) *C07D 493/04*
(30) 18.01.2012 IN 199CH2012
11.06.2012 IN 2314CH2012
- (11) **2 804 957** (51) *C12Q 1/68*
(30) 16.01.2012 IN 164CH2012
- (11) **2 805 142** (51) *G01L 27/00*
(30) 20.01.2012 IN 175DE2012
- (11) **2 805 343** (51) *H01H 71/04*
(30) 20.01.2012 IN 214MU2012
- (11) **2 806 356** (51) *G06F 9/44*
(30) 24.05.2013 IN 1851MU2013
- (11) **2 806 374** (51) *G06K 9/38*
(30) 24.05.2013 IN 1840MU2013
- (11) **2 806 381** (51) *G06Q 10/06*
(30) 20.05.2013 IN 1789MU2013
- (11) **2 806 857** (51) *A61K 9/14*
(30) 25.01.2012 IN 72KO2012
- (11) **2 806 861** (51) *A61K 9/20*
(30) 23.01.2012 IN 193DE2012
- (11) **2 807 143** (51) *C07C 205/16*
(30) 25.01.2012 IN 254MU2012
09.07.2012 IN 1972MU2012
19.09.2012 US 201261702850 P
- (11) **2 807 591** (51) *H04W 4/20*
(30) 23.01.2012 IN 222MU2012
- (11) **2 807 627** (51) *G06T 5/00*
(30) 29.12.2011 IN 3863DE2011
- (11) **2 807 896** (51) *H04W 84/20*
(30) 23.01.2012 IN CH02842012
18.01.2013 IN 284CH2012
- (11) **2 808 817** (51) *G06F 21/10*
(30) 27.05.2013 IN 1874MU2013
- (11) **2 809 303** (51) *A61K 9/20*
(30) 30.01.2012 IN 249DE2012
- (11) **2 809 304** (51) *A61K 9/20*
(30) 30.01.2012 IN 250DE2012
30.01.2012 IN 252DE2012
- (11) **2 809 349** (51) *A61K 39/116*
(30) 30.01.2012 IN 281MU2012
- (11) **2 809 665** (51) *C07D 405/12*
(30) 01.02.2012 IN 281DE2012
- (11) **2 809 772** (51) *C12N 1/38*
(30) 30.01.2012 IN 333CH2012
- (11) **2 809 773** (51) *C12N 1/38*
(30) 30.01.2012 IN 334CH2012
- (11) **2 809 789** (51) *C12P 7/64*
(30) 30.01.2012 IN 278MU2012
- (11) **2 809 808** (51) *C12Q 1/68*
(30) 03.02.2012 IN 303DE2012
- (11) **2 810 036** (51) *G01L 7/00*
(30) 03.02.2012 IN 411CH2012
- (11) **2 810 063** (51) *G01N 33/487*
(30) 04.02.2012 IN 4067CH2011
- (11) **2 810 361** (51) *H02K 16/04*
(30) 31.01.2012 IN 376CH2012
- (11) **2 810 426** (51) *H04M 1/725*
(30) 02.02.2012 IN 313MU2012
- (11) **2 812 326** (51) *C07D 405/14*
(30) 10.02.2012 IN 147KO2012
04.09.2012 IN 1017KO2012
- (11) **2 812 327** (51) *C07D 409/14*
(30) 10.02.2012 IN 147KO2012
04.09.2012 IN 1017KO2012
- (11) **2 812 333** (51) *C07D 471/04*
(30) 08.02.2012 IN 356DE2012
- (11) **2 812 362** (51) *C08F 4/64*
(30) 08.02.2012 IN 361MU2012
- (11) **2 812 386** (51) *C08J 11/08*
(30) 09.02.2012 IN 140KO2012
- (11) **2 812 785** (51) *G06F 3/0488*
(30) 07.02.2012 IN 450CH2012
- (11) **2 813 074** (51) *H04N 7/15*
(30) 06.02.2012 IN 438CH2012
- (11) **2 813 505** (51) *C07D 487/12*
(30) 14.06.2013 IN 2027MU2013
- (11) **2 813 507** (51) *C07D 489/02*
(30) 11.06.2013 IN 1988MU2013
- (11) **2 814 455** (51) *A61K 8/60*
(30) 13.02.2012 IN 390MU2012
10.04.2012 EP 12163547
- (11) **2 814 507** (51) *A61K 39/145*
(30) 14.02.2012 IN 411DE2012
- (11) **2 814 826** (51) *C07D 413/14*
(30) 02.02.2012 IN 294DE2012
30.11.2012 IN 3692DE2012
- (11) **2 815 238** (51) *G01N 33/53*
(30) 15.02.2012 IN 566CH2012
- (11) **2 815 619** (51) *H04W 72/04*
(30) 15.02.2012 IN 430DE2012
- (11) **2 816 812** (51) *H04N 21/414*
(30) 19.06.2013 IN 2083MU2013
- (11) **2 816 997** (51) *A61K 9/00*
(30) 21.02.2012 IN 496DE2012
- (11) **2 817 000** (51) *A61K 9/16*
(30) 21.02.2012 IN 461MU2012
- (11) **2 817 001** (51) *A61K 9/24*
(30) 20.02.2012 IN 160KO2012
- (11) **2 817 030** (51) *A61K 47/32*
(30) 21.02.2012 IN 499DE2012
21.02.2012 IN 498DE2012
- (11) **2 817 060** (51) *A61M 5/162*
(30) 21.02.2012 IN 486DE2012
- (11) **2 817 069** (51) *A61Q 19/00*
(30) 21.02.2012 IN 497DE2012
- (11) **2 817 552** (51) *F16L 59/16*
(30) 20.02.2012 IN 632CH2012
- (11) **2 817 572** (51) *F25B 43/00*
(30) 26.12.2011 IN 4569CH2011
- (11) **2 817 573** (51) *F25B 45/00*
(30) 14.12.2011 IN 4375CH2011
- (11) **2 817 745** (51) *G06F 17/30*
(30) 20.02.2012 IN 604CH2012
- (11) **2 818 175** (51) *A61K 35/76*
(30) 05.05.2009 IN 1181MU2009
- (11) **2 819 011** (51) *G06F 9/50*
(30) 27.06.2013 IN 2180MU2013
- (11) **2 819 018** (51) *G06F 11/34*
(30) 24.06.2013 IN 2132MU2013
- (11) **2 819 028** (51) *G06F 17/30*
(30) 20.06.2013 IN 2097MU2013
- (11) **2 819 668** (51) *A61K 9/20*
(30) 01.03.2012 IN 793CH2012
- (11) **2 819 865** (51) *B60J 1/17*
(30) 27.02.2012 IN 725CH2012
- (11) **2 819 994** (51) *C07C 231/10*
(30) 02.03.2012 IN 602DE2012
- (11) **2 819 999** (51) *C07D 233/72*
(30) 02.03.2012 IN 609DE2012
- (11) **2 820 012** (51) *C07D 413/14*
(30) 02.03.2012 IN 620DE2012
- (11) **2 820 015** (51) *C07D 417/14*
(30) 02.03.2012 IN 621DE2012
- (11) **2 820 028** (51) *C07H 19/10*
(30) 28.02.2012 IN 540MU2012
- (11) **2 820 904** (51) *H04W 72/04*
(30) 02.03.2012 IN 616DE2012
- (11) **2 821 448** (51) *C09D 11/02*
(30) 03.07.2013 IN 1983DE2013
- (11) **2 822 539** (51) *A61K 9/16*
(30) 07.03.2012 IN 674DE2012
- (11) **2 822 560** (51) *A61K 31/513*
(30) 05.03.2012 IN 583MU2012
- (11) **2 822 591** (51) *A61K 39/395*
(30) 07.03.2012 IN 610MU2012

- 30.05.2012 IN 1606MU2012
17.10.2012 IN 3031MU2012
- (11) **2 822 936** (51) *C07D 401/12*
(30) 07.03.2012 IN 661DE2012
- (11) **2 822 946** (51) *C07D 417/04*
(30) 06.03.2012 IN 235KO2012
06.03.2012 IN 236KO2012
06.03.2012 IN 237KO2012
12.11.2012 IN 1307KO2012
- (11) **2 823 074** (51) *C22C 19/03*
(30) 09.03.2012 IN 900CH2012
- (11) **2 823 671** (51) *H04W 36/34*
(30) 06.03.2012 IN CH08492012
04.03.2013 IN 849CH2012
- (11) **2 823 892** (51) *B05B 7/20*
(30) 20.05.2013 IN 1501DE2013
- (11) **2 825 164** (51) *A61K 31/353*
(30) 12.03.2012 IN 647MU2012
- (11) **2 825 539** (51) *C07D 473/06*
(30) 12.03.2012 IN 653MU2012
- (11) **2 826 168** (51) *H04B 7/26*
(30) 16.03.2012 IN 973CH2012
- (11) **2 826 208** (51) *H04L 12/26*
(30) 29.10.2012 IN 4500CH2012
- (11) **2 826 309** (51) *H04W 48/18*
(30) 12.03.2012 IN 913CH2012
- (11) **2 826 559** (51) *B01J 23/50*
(30) 20.07.2013 IN 2425MU2013
- (11) **2 827 607** (51) *H04Q 9/02*
(30) 22.06.2013 IN 2109MU2013
- (11) **2 828 207** (51) *C02F 1/68*
(30) 21.03.2012 IN 747MU2012
15.05.2012 EP 12168115
- (11) **2 828 224** (51) *C05F 17/00*
(30) 19.03.2012 IN 799DE2012
- (11) **2 828 251** (51) *C07D 403/06*
(30) 23.03.2012 IN 1083CH2012
- (11) **2 828 269** (51) *C07F 5/02*
(30) 19.03.2012 IN 794DE2012
- (11) **2 828 359** (51) *C10G 21/00*
(30) 23.03.2012 IN 334KO2012
- (11) **2 828 781** (51) *G06F 19/00*
(30) 22.03.2012 IN 773MU2012
- (11) **2 829 041** (51) *H04L 29/06*
(30) 16.05.2013 IN 2166CH2013
- (11) **2 829 121** (51) *H04W 48/06*
(30) 21.03.2012 IN 1039CH2012
- (11) **2 829 223** (51) *A61B 5/00*
(30) 26.07.2013 IN 2489MU2013
03.10.2013 IN 3152MU2013
02.05.2014 IN 1540MU2014
- (11) **2 829 883** (51) *G01R 13/02*
(30) 26.07.2013 IN 2485MU2013
- (11) **2 829 991** (51) *G06F 17/30*
(30) 23.07.2013 IN 2451MU2013
- (11) **2 830 380** (51) *H04W 72/04*
(30) 24.07.2013 IN 2464MU2013
- (11) **2 831 045** (51) *C07D 213/61*
(30) 30.03.2012 IN 1261CH2012
10.07.2012 IN 2794CH2012
- (11) **2 831 073** (51) *C07D 471/04*
(30) 30.03.2012 IN 1262CH2012
- (11) **2 831 089** (51) *C07K 1/113*
(30) 30.03.2012 IN 1016MU2012
- (11) **2 831 108** (51) *C07K 14/705*
(30) 29.03.2012 IN 1213CH2012
- (11) **2 831 182** (51) *C09C 1/56*
(30) 30.03.2012 IN 1018MU2012
- (11) **2 831 670** (51) *G03B 5/00*
(30) 26.03.2012 IN 1126CH2012
- (11) **2 831 682** (51) *G05B 19/042*
(30) 30.03.2012 IN 1256CH2012
- (11) **2 831 706** (51) *G06F 3/033*
(30) 26.03.2012 IN 805MU2012
- (11) **2 831 827** (51) *G06Q 10/00*
(30) 26.03.2012 IN 876DE2012
14.11.2012 US 201213677095
- (11) **2 831 842** (51) *G06T 7/20*
(30) 26.03.2012 IN 810MU2012
- (11) **2 831 934** (51) *H01L 51/44*
(30) 26.03.2012 IN 1128CH2012
- (11) **2 833 868** (51) *A61K 9/08*
(30) 09.12.2011 IN 3482MU2011
- (11) **2 833 961** (51) *A61N 1/05*
(30) 02.04.2012 US 201213437114
02.04.2012 IN 1023DE2012
- (11) **2 833 976** (51) *A61Q 19/02*
(30) 03.04.2012 IN 1092MU2012
12.07.2012 EP 12176126
- (11) **2 834 193** (51) *C01D 3/04*
(30) 02.04.2012 IN 597DE2012
- (11) **2 834 211** (51) *C07C 7/12*
(30) 03.04.2012 IN 1089MU2012
- (11) **2 834 224** (51) *C07D 277/64*
(30) 02.04.2012 IN 1303CH2012
04.09.2012 IN 3639CH2012
- (11) **2 834 242** (51) *C07D 477/20*
(30) 04.04.2012 IN 1371CH2012
07.12.2012 IN 5111CH2012
- (11) **2 834 247** (51) *C07C 211/35*
(30) 05.04.2012 IN 1389CH2012
05.06.2012 IN 2254CH2012
04.01.2013 IN 41CH2013
- (11) **2 834 577** (51) *F25B 21/02*
(30) 20.02.2012 IN 628CH2012
- (11) **2 835 774** (51) *G06Q 10/10*
(30) 06.08.2013 IN 2590MU2013
- (11) **2 836 198** (51) *A61K 9/00*
(30) 11.04.2012 IN 1179MU2012
- (11) **2 836 199** (51) *A61K 9/00*
(30) 09.04.2012 IN 1418CH2012
- (11) **2 836 201** (51) *A61K 9/08*
(30) 14.12.2011 IN 3510MU2011
- (11) **2 836 206** (51) *A61K 9/22*
(30) 10.04.2012 IN 1161MU2012
- (11) **2 836 299** (51) *B01J 23/34*
(30) 12.04.2012 IN 1465CH2012
- (11) **2 836 504** (51) *C07K 1/18*
(30) 10.04.2012 IN 1431CH2012
- (11) **2 836 703** (51) *F03D 3/00*
(30) 12.04.2012 IN 1481CH2012
- (11) **2 836 773** (51) *F25B 21/02*
(30) 10.04.2012 IN 1091DE2012
- (11) **2 836 779** (51) *F25D 31/00*
(30) 10.04.2012 IN 1092DE2012
- (11) **2 836 844** (51) *G01N 33/68*
(30) 13.04.2012 IN 1138DE2012
- (11) **2 836 921** (51) *G06F 17/00*
(30) 12.04.2012 IN 1193MU2012
- (11) **2 837 160** (51) *H04L 29/06*
(30) 13.04.2012 IN 1499CH2012
- (11) **2 837 211** (51) *H04S 7/00*
(30) 13.04.2012 IN 1491CH2012
- (11) **2 838 709** (51) *B29C 70/08*
(30) 17.04.2012 IN 1532CH2012
- (11) **2 838 894** (51) *C07D 405/12*
(30) 16.04.2012 IN 1173DE2012
- (11) **2 838 897** (51) *C07D 413/12*
(30) 16.04.2012 IN 1174DE2012
- (11) **2 838 941** (51) *C08J 11/04*
(30) 20.04.2012 IN 1271MU2012
- (11) **2 841 058** (51) *A61K 9/20*
(30) 23.04.2012 IN 1277MU2012
- (11) **2 841 061** (51) *A61K 31/135*
(30) 09.12.2011 IN 3481MU2011
- (11) **2 841 486** (51) *C08G 63/08*
(30) 23.04.2012 IN 1249DE2012
17.10.2012 US 201261714994 P
- (11) **2 841 624** (51) *C25B 11/03*
(30) 25.04.2012 IN 1273DE2012
- (11) **2 842 105** (51) *G06T 7/00*
(30) 25.04.2012 IN 1632CH2012
- (11) **2 843 599** (51) *G06Q 10/04*
(30) 02.09.2013 IN 2853MU2013
- (11) **2 844 116** (51) *A47J 31/46*
(30) 02.05.2012 IN 1340DE2012
- (11) **2 844 231** (51) *A61K 9/16*
(30) 03.05.2012 IN 1380MU2012
06.09.2012 IN 2590MU2012

- (11) **2 844 304** (51) *A61K 49/18*
(30) 30.04.2012 IN 1314DE2012
- (11) **2 844 638** (51) *C07C 233/64*
(30) 03.05.2012 IN 1379MU2012
20.06.2012 EP 12172673
- (11) **2 844 647** (51) *C07D 311/36*
(30) 04.05.2012 IN 1737CH2012
16.07.2012 US 201261671956 P
- (11) **2 844 655** (51) *C07D 413/14*
(30) 02.05.2012 IN 6KO2012
- (11) **2 844 656** (51) *C07D 413/14*
(30) 02.05.2012 IN 6KO2012
28.12.2012 IN 1474KO2012
- (11) **2 844 667** (51) *C07K 14/495*
(30) 30.04.2012 IN 1689CH2012
30.04.2012 IN 1690CH2012
- (11) **2 845 009** (51) *G01N 33/64*
(30) 30.04.2012 IN 1313DE2012
- (11) **2 846 487** (51) *H04L 1/00*
(30) 05.09.2013 IN 2890MU2013
- (11) **2 846 494** (51) *H04L 9/30*
(30) 06.09.2013 IN 2907MU2013
- (11) **2 846 769** (51) *A61K 9/00*
(30) 11.05.2012 IN 1444MU2012
- (11) **2 846 795** (51) *A61K 31/40*
(30) 08.05.2012 IN 1791CH2012
- (11) **2 846 829** (51) *A61K 39/295*
(30) 09.05.2012 IN 486CH2012
- (11) **2 847 152** (51) *C07C 57/02*
(30) 10.05.2012 IN 1835CH2012
- (11) **2 847 158** (51) *C07C 57/48*
(30) 07.05.2012 IN 1779CH2012
- (11) **2 847 161** (51) *A61K 31/198*
(30) 08.05.2012 IN 1788CH2012
- (11) **2 847 175** (51) *C07D 285/135*
(30) 08.05.2012 IN 1810CH2012
- (11) **2 847 197** (51) *C07D 495/04*
(30) 07.05.2012 IN 1781CH2012
19.07.2012 PCT/IB2012/053673
- (11) **2 847 296** (51) *C09K 11/65*
(30) 07.05.2012 IN 1777CH2012
- (11) **2 847 685** (51) *G06F 3/14*
(30) 07.05.2012 IN 1756CH2012
09.04.2013 KR 20130038759
- (11) **2 847 740** (51) *G06T 13/80*
(30) 10.05.2012 IN 1846CH2012
- (11) **2 847 947** (51) *H04L 12/66*
(30) 10.05.2012 IN 1863CH2012
10.09.2012 IN 3756CH2012
- (11) **2 849 084** (51) *G06F 17/00*
(30) 05.09.2013 IN 2879MU2013
- (11) **2 850 064** (51) *C07D 215/18*
(30) 18.05.2012 IN 1977CH2012
07.11.2012 IN 4664CH2012
- (11) **2 850 181** (51) *C12N 9/18*
(30) 14.05.2012 IN 1895CH2012
- (11) **2 850 516** (51) *G06F 9/38*
(30) 19.05.2012 IN 1989CH2012
- (11) **2 850 541** (51) *G06F 17/27*
(30) 18.05.2012 IN 1529MU2012
- (11) **2 850 566** (51) *G06Q 10/06*
(30) 18.05.2012 IN 1527MU2012
- (11) **2 850 746** (51) *H04B 7/26*
(30) 17.05.2012 IN 1973CH2012
- (11) **2 850 842** (51) *H04N 21/441*
(30) 16.05.2012 IN 1488MU2012
- (11) **2 851 890** (51) *G09B 5/00*
(30) 10.09.2013 IN 2915MU2013
- (11) **2 852 379** (51) *A61K 9/107*
(30) 22.05.2012 IN 2019CH2012
- (11) **2 852 460** (51) *B01J 31/06*
(30) 22.05.2012 IN 1558DE2012
- (11) **2 852 569** (51) *C07C 69/60*
(30) 23.05.2012 IN 2063CH2012
- (11) **2 852 570** (51) *C07C 237/44*
(30) 23.05.2012 IN 2062CH2012
- (11) **2 852 574** (51) *C07D 213/81*
(30) 21.05.2012 IN 1995CH2012
- (11) **2 852 592** (51) *C07D 473/18*
(30) 25.11.2011 IN 3323MU2011
- (11) **2 853 118** (51) *H04W 48/18*
(30) 15.05.2012 IN 1930CH2012
- (11) **2 853 119** (51) *H04W 52/02*
(30) 22.05.2012 IN 2036CH2012
- (11) **2 853 556** (51) *C08J 11/08*
(30) 29.07.2013 IN 2494MU2013
- (11) **2 855 432** (51) *C07D 209/52*
(30) 30.05.2012 IN 2172CH2012
- (11) **2 855 465** (51) *C07D 413/12*
(30) 24.05.2012 IN 1591DE2012
- (11) **2 856 124** (51) *G01N 22/00*
(30) 30.05.2012 IN 2174CH2012
- (11) **2 856 308** (51) *G06F 9/44*
(30) 30.05.2012 IN 1637DE2012
12.07.2012 US 201213547701
- (11) **2 856 328** (51) *G06F 17/30*
(30) 28.05.2012 IN 2107CH2012
- (11) **2 856 383** (51) *G06F 21/32*
(30) 05.04.2012 IN 1118MU2012
- (11) **2 856 727** (51) *H04L 29/06*
(30) 04.06.2012 IN 1711DE2012
- (11) **2 856 792** (51) *H04W 8/04*
(30) 25.05.2012 PCT/US2012/039641
18.06.2012 IN 2412CH2012
- (11) **2 856 835** (51) *H04W 76/02*
(30) 05.06.2012 IN 1718DE2012
- (11) **2 857 996** (51) *G06F 17/30*
(30) 03.10.2013 IN 3138MU2013
- (11) **2 858 494** (51) *A01N 25/14*
(30) 11.06.2012 IN 653KO2012
- (11) **2 858 627** (51) *A61K 9/00*
(30) 07.06.2012 IN 1754DE2012
- (11) **2 858 752** (51) *B01J 37/02*
(30) 11.06.2012 IN 1441MU2012
- (11) **2 858 999** (51) *C07D 495/04*
(30) 08.06.2012 IN 1687MU2012
27.06.2012 US 201261665282 P
13.12.2012 IN 3519MU2012
31.12.2012 US 201261748016 P
- (11) **2 859 100** (51) *C12N 15/10*
(30) 11.06.2012 IN 1788DE2012
- (11) **2 859 682** (51) *H04L 12/18*
(30) 28.05.2012 IN 2106CH2012
- (11) **2 859 750** (51) *H04W 28/16*
(30) 11.06.2012 IN 2316CH2012
- (11) **2 860 180** (51) *C07D 487/04*
(30) 03.03.2011 IN 590MU2011
06.07.2011 IN 1948MU2011
30.09.2011 IN 2777MU2011
- (11) **2 861 398** (51) *B29B 17/00*
(30) 18.06.2012 IN 1746MU2012
- (11) **2 861 560** (51) *C07D 209/52*
(30) 24.05.2012 IN 1572MU2012
06.07.2012 US 201261668537 P
- (11) **2 861 572** (51) *C07D 317/64*
(30) 19.06.2012 IN 2429CH2012
- (11) **2 862 337** (51) *H04L 29/08*
(30) 15.06.2012 IN 1854DE2012
- (11) **2 862 591** (51) *A61M 25/06*
(30) 17.10.2013 IN 3088DE2013
- (11) **2 863 345** (51) *G06Q 10/06*
(30) 15.10.2013 IN 3239MU2013
- (11) **2 863 351** (51) *G06Q 10/10*
(30) 18.10.2013 IN 3280MU2013
- (11) **2 863 645** (51) *H04N 21/81*
(30) 21.10.2013 IN 3298MU2013
- (11) **2 863 880** (51) *A61K 8/49*
(30) 21.06.2012 IN 1775MU2012
15.08.2012 EP 12180570
- (11) **2 863 903** (51) *A61K 31/045*
(30) 25.06.2012 IN 1949DE2012
- (11) **2 864 041** (51) *B01J 21/04*
(30) 21.06.2012 IN 1781MU2012
- (11) **2 864 309** (51) *C07D 309/20*
(30) 25.06.2012 IN 1814MU2012
- (11) **2 865 271** (51) *A01N 43/80*
(30) 29.03.2010 IN 902MU2010
- (11) **2 866 174** (51) *G06Q 10/00*
(30) 25.10.2013 IN 3382MU2013

- (11) **2 866 793** (51) *A61K 9/20*
(30) 02.07.2012 IN 2631CH2012
- (11) **2 866 794** (51) *A61K 31/05*
(30) 27.06.2012 US 201261664795 P
23.01.2013 IN 177DE2013
- (11) **2 866 842** (51) *A61K 51/04*
(30) 29.06.2012 IN 2047DE2012
17.09.2012 GB 201216530
17.09.2012 US 201261701759 P
- (11) **2 867 206** (51) *C07D 209/52*
(30) 02.07.2012 IN 2061DE2012
19.12.2012 IN 3917DE2012
- (11) **2 867 233** (51) *C07D 471/04*
(30) 03.07.2012 IN 2661CH2012
- (11) **2 867 591** (51) *F24F 11/00*
(30) 15.06.2012 IN 1727MU2012
11.06.2013 AU 2013206257
- (11) **2 867 735** (51) *G05B 13/02*
(30) 29.06.2012 IN 2597CH2012
- (11) **2 867 959** (51) *H02B 11/24*
(30) 29.06.2012 IN 2598CH2012
- (11) **2 869 245** (51) *G06N 5/02*
(30) 15.10.2013 IN 3243MU2013
- (11) **2 870 130** (51) *C07C 25/08*
(30) 03.07.2012 IN 2682CH2012
- (11) **2 870 151** (51) *C07D 413/10*
(30) 09.07.2012 IN 2760CH2012
- (11) **2 870 186** (51) *C08F 222/40*
(30) 06.07.2012 IN 2747CH2012
- (11) **2 870 415** (51) *F24F 13/14*
(30) 09.07.2012 IN 2127DE2012
- (11) **2 870 708** (51) *H04B 7/26*
(30) 06.07.2012 IN 2749CH2012
- (11) **2 871 586** (51) *G06F 17/30*
(30) 11.11.2013 IN 3541MU2013
- (11) **2 872 492** (51) *C07D 239/42*
(30) 12.07.2012 IN 2832CH2012
- (11) **2 872 500** (51) *C07D 401/12*
(30) 12.07.2012 IN 2838CH2012
15.10.2012 IN 4298CH2012
- (11) **2 872 538** (51) *C08F 10/00*
(30) 14.07.2012 IN 2040MU2001
- (11) **2 872 604** (51) *C10G 53/06*
(30) 14.07.2012 IN 2039MU2012
- (11) **2 873 713** (51) *C10B 57/06*
(30) 14.11.2013 IN 3228MU2013
31.03.2014 IN 1225MU2014
- (11) **2 874 088** (51) *G06F 21/31*
(30) 18.11.2013 IN 3602MU2013
- (11) **2 874 628** (51) *A61K 31/496*
(30) 18.07.2012 IN 2896CH2012
- (11) **2 874 632** (51) *A61K 31/5377*
(30) 23.07.2012 IN 2283DE2012
- (11) **2 875 491** (51) *G06T 19/20*
(30) 19.07.2012 IN 2253DE2012
- (11) **2 875 656** (51) *H04W 4/06*
(30) 23.07.2012 IN CH29932012
11.07.2013 IN 2993CH2012
- (11) **2 876 520** (51) *G05D 1/04*
(30) 08.10.2013 IN 2992DE2013
- (11) **2 877 178** (51) *A61K 31/485*
(30) 26.07.2012 IN 2147MU2012
- (11) **2 877 474** (51) *C07D 493/04*
(30) 24.07.2012 IN 3021CH2012
- (11) **2 877 557** (51) *C10G 31/08*
(30) 24.07.2012 IN 2116MU2012
- (11) **2 877 768** (51) *F16L 13/14*
(30) 26.07.2012 IN 839KO2012
- (11) **2 878 147** (51) *H04W 24/02*
(30) 27.07.2012 IN 2327DE2012
- (11) **2 879 119** (51) *G09B 21/00*
(30) 18.11.2013 IN 3603MU2013
- (11) **2 879 810** (51) *B07B 1/18*
(30) 06.08.2012 IN 890KO2012
- (11) **2 879 829** (51) *B23G 1/24*
(30) 06.08.2012 IN 2248MU2012
15.10.2012 US 201213651737
- (11) **2 880 041** (51) *C07F 9/53*
(30) 06.08.2012 IN 2444DE2012
21.12.2012 IN 3957DE2012
- (11) **2 880 065** (51) *C08F 8/04*
(30) 30.07.2012 IN 2174MU2012
- (11) **2 880 435** (51) *G01N 29/04*
(30) 31.07.2012 IN 3133CH2012
- (11) **2 880 728** (51) *H02B 11/12*
(30) 31.07.2012 IN 3119CH2012
- (11) **2 881 890** (51) *G06K 9/00*
(30) 06.12.2013 IN 3837MU2013
- (11) **2 882 291** (51) *C07C 231/10*
(30) 07.08.2012 IN 2259MU2012
- (11) **2 882 325** (51) *A47J 37/08*
(30) 13.08.2012 IN 2353MU2012
- (11) **2 882 410** (51) *A61K 8/46*
(30) 08.05.2013 IN 1669MU2013
- (11) **2 882 425** (51) *A61K 9/20*
(30) 10.08.2012 IN 2290MU2012
- (11) **2 882 427** (51) *A61K 31/00*
(30) 08.05.2012 IN 1789CH2012
- (11) **2 882 434** (51) *A61K 31/352*
(30) 07.08.2012 IN 2268MU2012
- (11) **2 882 529** (51) *B01J 37/02*
(30) 13.08.2012 IN 1716MU2012
- (11) **2 882 533** (51) *B01L 3/00*
(30) 08.08.2012 IN 3254CH2012
- (11) **2 882 550** (51) *B22F 1/00*
(30) 11.08.2012 IN 1790DE2012
- (11) **2 882 667** (51) *B65D 83/06*
(30) 09.08.2012 IN 2498DE2012
- (11) **2 882 745** (51) *C07D 409/00*
(30) 10.05.2012 IN 1843CH2012
- (11) **2 882 748** (51) *C07D 471/04*
(30) 07.08.2012 IN 3217CH2012
- (11) **2 882 752** (51) *C07D 487/04*
(30) 08.08.2012 IN 2278MU2012
- (11) **2 882 830** (51) *C10G 21/02*
(30) 09.08.2012 IN 2502DE2012
- (11) **2 883 047** (51) *G01N 33/49*
(30) 08.08.2012 IN 3258CH2012
- (11) **2 883 048** (51) *G01N 33/49*
(30) 08.08.2012 IN 3257CH2012
- (11) **2 883 372** (51) *H04W 76/00*
(30) 08.08.2012 IN 3261CH2012
- (11) **2 883 376** (51) *H04W 24/00*
(30) 09.08.2012 IN 2287MU2012
- (11) **2 884 964** (51) *A61K 9/107*
(30) 16.08.2012 IN 2373MU2012
- (11) **2 885 054** (51) *A61Q 7/00*
(30) 16.08.2012 IN 3384CH2012
- (11) **2 885 058** (51) *A63B 59/06*
(30) 24.07.2012 IN 2114MU2012
- (11) **2 885 075** (51) *B01J 20/10*
(30) 17.08.2012 IN 2387MU2012
- (11) **2 885 302** (51) *C07D 473/04*
(30) 17.08.2012 IN 2410MU2012
07.12.2012 IN 3461MU2012
- (11) **2 885 379** (51) *C10G 33/04*
(30) 14.08.2012 US 201261682794 P
26.09.2012 US 201213627685
21.12.2012 IN 3955DE2012
- (11) **2 885 401** (51) *C12N 5/00*
(30) 31.07.2012 IN 2302DE2012
- (11) **2 885 734** (51) *G06F 17/50*
(30) 17.08.2012 IN 3396CH2012
- (11) **2 886 544** (51) *C07D 487/04*
(30) 17.12.2013 IN 3677DE2013
- (11) **2 887 077** (51) *G01R 19/165*
(30) 19.12.2013 IN 3974MU2013
- (11) **2 887 235** (51) *G06F 17/30*
(30) 23.12.2013 IN 4013MU2013
- (11) **2 887 953** (51) *A61K 38/15*
(30) 23.08.2012 IN 2452MU2012
- (11) **2 888 032** (51) *B01F 11/00*
(30) 27.08.2012 IN 3514CH2012
- (11) **2 888 050** (51) *B02C 4/02*
(30) 21.08.2012 IN 2422MU2012
- (11) **2 888 225** (51) *C07D 215/12*
(30) 27.08.2012 IN 988KO2012
10.09.2012 IN 1031KO2012

- (11) **2 888 230** (51) **C07D 213/00**
(30) 24.08.2012 IN 3487CH2012
- (11) **2 888 664** (51) **G06F 9/46**
(30) 19.11.2013 IN 5328CH2013
- (11) **2 888 702** (51) **G06Q 10/00**
(30) 24.08.2012 IN 2467MU2012
- (11) **2 889 354** (51) **C09K 5/00**
(30) 30.12.2013 IN 4122MU2013
- (11) **2 889 724** (51) **G06F 3/01**
(30) 27.12.2013 IN 4097MU2013
- (11) **2 890 054** (51) **H04L 12/24**
(30) 26.12.2013 IN 4061MU2014
- (11) **2 890 495** (51) **B01J 37/02**
(30) 29.08.2012 IN 2503MU2012
- (11) **2 890 640** (51) **C01B 33/24**
(30) 30.08.2012 IN 2686DE2012
- (11) **2 890 641** (51) **C01F 7/00**
(30) 02.09.2012 IN 603DE2012
- (11) **2 890 692** (51) **C07D 401/12**
(30) 31.08.2012 IN 2712DE2012
- (11) **2 890 799** (51) **C12P 7/18**
(30) 28.08.2012 IN 2495MU2012
- (11) **2 890 800** (51) **C12P 7/22**
(30) 28.08.2012 IN 2497MU2012
- (11) **2 890 801** (51) **C12P 7/42**
(30) 28.08.2012 IN 2496MU2012
- (11) **2 891 276** (51) **H04L 12/403**
(30) 28.08.2012 IN 2493MU2012
- (11) **2 891 291** (51) **H04L 29/06**
(30) 29.08.2012 IN 2681DE2012
- (11) **2 891 998** (51) **G06F 17/50**
(30) 31.12.2013 IN 4141MU2013
- (11) **2 892 007** (51) **G06K 9/00**
(30) 03.01.2014 IN MU00312014
05.09.2014 IN 2551DE2014
- (11) **2 892 267** (51) **H04W 16/18**
(30) 03.07.2013 IN 2254MU2013
- (11) **2 892 320** (51) **A01G 9/18**
(30) 06.09.2012 IN 2779DE2012
- (11) **2 892 877** (51) **C07C 213/04**
(30) 06.09.2012 IN 2768DE2012
- (11) **2 892 878** (51) **C07C 237/22**
(30) 08.09.2012 IN 3725CH2012
14.09.2012 IN 3841CH2012
- (11) **2 892 933** (51) **C08F 255/02**
(30) 10.09.2012 IN 2616MU2012
- (11) **2 893 267** (51) **F24J 2/12**
(30) 06.09.2012 IN 2769DE2012
- (11) **2 893 649** (51) **H04B 7/26**
(30) 06.09.2012 IN CH36942012 P
19.08.2013 IN 3694CH2012
- (11) **2 893 759** (51) **H04W 72/04**
(30) 07.09.2012 IN CH37102012
- (11) **2 895 199** (51) **A61K 48/00**
(30) 11.09.2012 IN 3777CH2012
- (11) **2 895 255** (51) **B01D 53/28**
(30) 11.09.2012 IN 2635MU2012
- (11) **2 895 464** (51) **C07D 233/86**
(30) 11.09.2012 IN 3772CH2012
- (11) **2 895 492** (51) **C07F 5/02**
(30) 11.09.2012 IN 2638MU2012
- (11) **2 895 948** (51) **G06F 3/0481**
(30) 17.09.2012 IN 3853CH2012
14.03.2013 US 201313828635
- (11) **2 895 972** (51) **G06F 17/50**
(30) 12.09.2012 IN 2643MU2012
- (11) **2 896 609** (51) **C07C 213/08**
(30) 24.07.2009 IN 1535DE2009
- (11) **2 897 590** (51) **A61K 9/08**
(30) 20.09.2012 IN 2739MU2012
- (11) **2 897 619** (51) **C07D 413/14**
(30) 26.12.2012 IN 3359MU2012
- (11) **2 897 634** (51) **A61K 38/37**
(30) 12.09.2012 IN 3778CH2012
- (11) **2 897 929** (51) **C07C 15/54**
(30) 19.09.2012 IN 3897CH2012
- (11) **2 897 965** (51) **C07F 3/02**
(30) 24.09.2012 IN 2649MU2012
- (11) **2 897 966** (51) **C07F 3/02**
(30) 24.09.2012 IN 2765MU2012
- (11) **2 898 047** (51) **C09K 21/14**
(30) 21.09.2012 IN 2960DE2012
29.04.2013 IN 1253DE2013
- (11) **2 898 293** (51) **G01C 21/34**
(30) 05.10.2012 IN 4155CH2012
- (11) **2 898 294** (51) **G01C 21/36**
(30) 18.09.2012 IN 3870CH2012
- (11) **2 900 234** (51) **A61K 31/277**
(30) 28.09.2012 IN 1120KO2012
- (11) **2 900 370** (51) **B01J 23/10**
(30) 28.09.2012 IN 2879MU2012
- (11) **2 900 412** (51) **B23D 59/00**
(30) 28.09.2012 IN 4060CH2012
- (11) **2 900 419** (51) **B23Q 11/00**
(30) 28.09.2012 IN 4067CH2012
- (11) **2 900 420** (51) **B23Q 11/00**
(30) 28.09.2012 IN 4066CH2012
- (11) **2 900 421** (51) **B23Q 11/00**
(30) 28.09.2012 IN 4064CH2012
- (11) **2 900 422** (51) **B23Q 11/00**
(30) 28.09.2012 IN 4061CH2012
- (11) **2 900 550** (51) **B64C 39/00**
(30) 26.09.2012 IN 3988CH2012
- (11) **2 900 629** (51) **A61K 51/04**
(30) 21.09.2012 IN 3932CH2012
- (11) **2 900 640** (51) **C07D 223/24**
(30) 26.09.2012 IN 3003DE2012
- (11) **2 900 651** (51) **C07D 401/12**
(30) 28.09.2012 IN 3065DE2012
28.09.2012 IN 3066DE2012
- (11) **2 900 652** (51) **C07D 401/12**
(30) 28.09.2012 IN 3067DE2012
- (11) **2 900 658** (51) **C07D 405/12**
(30) 27.09.2012 IN 4014CH2012
06.11.2012 IN 4629CH2012
18.12.2012 IN 5296CH2012
- (11) **2 900 663** (51) **C07D 413/14**
(30) 26.09.2012 IN 3005DE2012
- (11) **2 900 727** (51) **C08G 59/68**
(30) 28.09.2012 IN 2864MU2012
- (11) **2 901 058** (51) **F16K 31/06**
(30) 25.09.2012 IN 2983DE2012
- (11) **2 901 165** (51) **G01P 13/00**
(30) 28.09.2012 IN 4062CH2012
- (11) **2 901 301** (51) **G06F 15/16**
(30) 27.09.2012 IN 4026CH2012
- (11) **2 901 360** (51) **G06F 21/62**
(30) 27.09.2012 IN 2851MU2012
- (11) **2 901 371** (51) **G06K 9/18**
(30) 28.09.2012 IN 4038CH2012
- (11) **2 901 728** (51) **H04W 4/24**
(30) 30.07.2012 IN 3109CH2012
- (11) **2 901 799** (51) **H04W 76/02**
(30) 28.09.2012 IN 4083CH2012
- (11) **2 903 614** (51) **C07D 401/14**
(30) 05.10.2012 IN 3114DE2012
- (11) **2 903 829** (51) **B32B 27/32**
(30) 05.10.2012 IN 2931MU2012
21.11.2012 EP 12193518
- (11) **2 903 985** (51) **C07D 413/14**
(30) 03.10.2012 IN 4129CH2012
- (11) **2 904 247** (51) **F02D 41/14**
(30) 01.10.2012 IN 4110CH2012
26.10.2012 IN 4476CH2012
- (11) **2 904 680** (51) **H02J 3/08**
(30) 01.10.2012 IN 4090CH2012
- (11) **2 904 851** (51) **H04W 8/00**
(30) 03.10.2012 IN 4118CH2012
- (11) **2 906 198** (51) **A61K 9/00**
(30) 11.10.2012 IN 2995MU2012
- (11) **2 906 216** (51) **A61K 31/445**
(30) 10.10.2012 IN 2795CH2012
- (11) **2 906 536** (51) **C07D 209/42**
(30) 10.10.2012 IN 2961MU2012
- (11) **2 907 070** (51) **G06F 21/44**
(30) 11.10.2012 IN 2984MU2012

- (11) **2 907 271** (51) *H04L 12/28*
(30) 15.10.2012 IN 4299CH2012
- (11) **2 907 300** (51) *H04N 5/33*
(30) 09.10.2012 IN 4207CH2012
- (11) **2 907 355** (51) *H04W 68/02*
(30) 12.10.2012 IN 3201DE2012
- (11) **2 908 638** (51) *A01N 55/02*
(30) 18.10.2012 IN 1194KO2012
- (11) **2 908 803** (51) *A61K 9/00*
(30) 16.10.2012 IN 3222DE2012
- (11) **2 909 160** (51) *C07C 17/10*
(30) 18.10.2012 IN 3049MU2012
- (11) **2 909 199** (51) *C07D 405/04*
(30) 17.10.2012 IN 3030MU2012
- (11) **2 909 213** (51) *C07D 491/113*
(30) 18.10.2012 IN 3050MU2012
- (11) **2 909 224** (51) *C07J 31/00*
(30) 22.10.2012 IN 3083MU2012
- (11) **2 909 726** (51) *G06F 11/07*
(30) 18.10.2012 IN 4340CH2012
- (11) **2 909 775** (51) *G06F 21/10*
(30) 19.10.2012 IN 1215KO2012
- (11) **2 909 776** (51) *G06F 21/56*
(30) 19.10.2012 IN 1214KO2012
- (11) **2 909 777** (51) *G06F 21/30*
(30) 19.10.2012 IN 1216KO2012
- (11) **2 909 783** (51) *G06F 21/55*
(30) 19.10.2012 IN 1213KO2012
- (11) **2 909 806** (51) *G06Q 50/30*
(30) 19.10.2012 IN 1217KO2012
- (11) **2 909 984** (51) *H04L 25/08*
(30) 18.10.2012 IN 4356CH2012
- (11) **2 911 674** (51) *A61K 31/5365*
(30) 23.10.2012 IN 3093MU2012
- (11) **2 911 685** (51) *A61K 38/21*
(30) 26.10.2012 IN 1234KO2012
- (11) **2 911 725** (51) *A61M 5/32*
(30) 23.10.2012 IN 1225KO2012
- (11) **2 914 123** (51) *A23K 1/06*
(30) 05.11.2012 IN 3207MU2012
- (11) **2 914 847** (51) *F03G 7/00*
(30) 30.10.2012 IN 3142MU2012
- (11) **2 914 878** (51) *F16H 57/08*
(30) 01.11.2012 IN 4569CH2012
- (11) **2 914 914** (51) *B01D 1/18*
(30) 01.11.2012 IN 3175MU2012
- (11) **2 915 120** (51) *G06Q 30/02*
(30) 02.11.2012 IN 3390DE2012
18.04.2013 US 201313865820
- (11) **2 915 212** (51) *H01Q 1/24*
(30) 01.11.2012 IN 4570CH2012
- (11) **2 916 832** (51) *A61K 31/197*
(30) 07.11.2012 IN 3228MU2012
- (11) **2 916 839** (51) *C07D 213/72*
(30) 09.11.2012 IN 3480DE2012
- (11) **2 916 868** (51) *A61K 45/06*
(30) 08.11.2012 IN 2762CH2012
08.11.2012 IN 4688CH2012
- (11) **2 916 870** (51) *A61K 45/06*
(30) 12.11.2012 IN 3290MU2012
- (11) **2 916 873** (51) *A61K 47/64*
(30) 07.11.2012 IN 3436DE2012
- (11) **2 916 874** (51) *A61K 47/48*
(30) 07.11.2012 IN 3435DE2012
- (11) **2 917 172** (51) *C07C 68/00*
(30) 09.11.2012 IN 3490DE2012
- (11) **2 917 187** (51) *C07D 243/08*
(30) 12.11.2012 IN 4742CH2012
19.12.2012 IN 5322CH2012
- (11) **2 917 192** (51) *C07D 305/14*
(30) 09.11.2012 IN 3256MU2012
- (11) **2 917 201** (51) *C07D 333/12*
(30) 09.11.2012 IN 3500DE2012
- (11) **2 917 247** (51) *C08F 10/06*
(30) 08.11.2012 IN 3250MU2012
- (11) **2 917 361** (51) *C12Q 1/02*
(30) 12.11.2012 IN 4743CH2012
- (11) **2 918 043** (51) *H04L 12/14*
(30) 06.11.2012 IN 3428DE2012
- (11) **2 918 072** (51) *H04N 5/262*
(30) 12.11.2012 IN 4721CH2012
11.09.2013 KR 20130109214
- (11) **2 918 080** (51) *H04N 21/4402*
(30) 12.11.2012 IN 4726CH2012
05.08.2013 KR 20130092717
- (11) **2 918 089** (51) *H04W 8/02*
(30) 06.11.2012 IN 3427DE2012
- (11) **2 919 765** (51) *A61K 9/16*
(30) 19.11.2012 IN 4811CH2012
- (11) **2 919 786** (51) *A61K 31/517*
(30) 16.11.2012 IN 4780CH2012
- (11) **2 919 801** (51) *A61K 38/17*
(30) 26.10.2012 IN 1235KO2012
26.10.2012 IN 1236KO2012
- (11) **2 920 420** (51) *F01C 1/44*
(30) 26.10.2012 IN 4475CH2012
- (11) **2 922 503** (51) *A61F 2/38*
(30) 21.11.2012 IN 3332MU2012
- (11) **2 922 525** (51) *A61K 9/00*
(30) 21.11.2012 IN 3575DE2012
20.12.2012 IN 3947DE2012
- (11) **2 922 551** (51) *C07D 498/04*
(30) 23.11.2012 IN 3593DE2012
14.03.2013 IN 750DE2013
25.10.2013 IN 3172DE2013
- (11) **2 922 569** (51) *A61K 39/095*
(30) 21.11.2012 IN 3337MU2012
- (11) **2 922 617** (51) *B01D 69/12*
(30) 23.11.2012 IN 3600DE2012
- (11) **2 922 645** (51) *B07B 1/46*
(30) 20.11.2012 IN 1330KO2012
- (11) **2 922 820** (51) *C07D 213/81*
(30) 23.05.2012 IN 2059CH2012
- (11) **2 922 831** (51) *C07D 261/04*
(30) 21.11.2012 EP 12193615
21.11.2012 IN 3577DE2012
- (11) **2 922 833** (51) *C07D 307/94*
(30) 23.11.2012 IN 3605DE2012
- (11) **2 922 839** (51) *C07D 401/14*
(30) 26.11.2012 IN 3360MU2012
- (11) **2 922 907** (51) *C08K 5/05*
(30) 22.11.2012 IN 4879CH2012
- (11) **2 923 070** (51) *F02M 63/00*
(30) 14.10.2013 IN 3058DE2013
- (11) **2 923 164** (51) *F25D 23/00*
(30) 23.11.2012 IN 4897CH2012
- (11) **2 923 483** (51) *H04N 5/222*
(30) 21.11.2012 IN 4869CH2012
- (11) **2 923 502** (51) *H04S 7/00*
(30) 20.11.2012 IN 4846CH2012
- (11) **2 924 543** (51) *G06F 3/01*
(30) 24.03.2014 IN MU09862014
16.06.2014 IN 1944MU2014
- (11) **2 925 306** (51) *A61K 9/20*
(30) 12.07.2012 IN 2012MU2012
- (11) **2 925 643** (51) *B65G 17/08*
(30) 29.11.2012 IN 3396MU2012
- (11) **2 925 723** (51) *C07D 209/88*
(30) 30.11.2012 IN 3690DE2012
15.01.2013 GB 201300649
- (11) **2 925 753** (51) *C07D 413/14*
(30) 27.08.2012 IN 3515CH2012
- (11) **2 925 771** (51) *C07K 5/062*
(30) 27.11.2012 IN 2850DE2012
- (11) **2 925 777** (51) *C07K 14/745*
(30) 30.11.2012 IN 5018CH2012
- (11) **2 925 815** (51) *C08L 9/02*
(30) 30.11.2012 IN 5012CH2012
- (11) **2 926 000** (51) *F03D 1/00*
(30) 29.11.2012 IN 3667DE2012
25.01.2013 DK 201370040
29.01.2013 US 201361757736 P
- (11) **2 926 558** (51) *G06T 5/50*
(30) 30.11.2012 IN 5010CH2012
- (11) **2 926 580** (51) *H04W 4/02*
(30) 30.11.2012 IN 5007CH2012
- (11) **2 926 898** (51) *B01J 23/10*
(30) 31.03.2014 IN 1231MU2014
- (11) **2 926 899** (51) *B01J 23/10*
(30) 31.03.2014 IN 1234MU2014

- (11) **2 928 302** (51) *A01N 57/00*
(30) 06.12.2012 IN 3454MU2012
11.01.2013 BR 102013000830
- (11) **2 928 451** (51) *A61K 8/34*
(30) 06.12.2012 IN 3760DE2012
- (11) **2 928 859** (51) *C07C 229/16*
(30) 06.12.2012 IN 3445MU2012
- (11) **2 928 892** (51) *C07D 471/04*
(30) 04.12.2012 IN 3712DE2012
- (11) **2 929 296** (51) *G01C 21/36*
(30) 04.12.2012 IN 5059CH2012
- (11) **2 929 328** (51) *G01N 21/87*
(30) 31.10.2012 IN 3168MU2012
- (11) **2 929 599** (51) *H01R 13/639*
(30) 07.12.2012 IN 5118CH2012
- (11) **2 929 606** (51) *H02H 1/06*
(30) 04.12.2012 IN 5044CH2012
01.04.2013 IN 1464CH2013
- (11) **2 929 694** (51) *H04N 21/63*
(30) 07.12.2012 IN 5104CH2012
27.09.2013 IN CH51042012
- (11) **2 929 936** (51) *B01J 21/04*
(30) 30.12.2013 IN 4120MU2013
- (11) **2 931 300** (51) *A61K 38/22*
(30) 14.08.2012 IN 2369MU2012
14.08.2012 IN 2370MU2012
- (11) **2 931 810** (51) *C08L 23/06*
(30) 13.12.2012 IN 3430MU2012
- (11) **2 932 289** (51) *G01R 33/465*
(30) 17.12.2012 IN 3886DE2012
05.02.2013 GB 201301992
- (11) **2 932 437** (51) *G06K 9/32*
(30) 13.12.2012 IN 5200CH2012
15.03.2013 US 201313843637
- (11) **2 933 482** (51) *F03D 11/00*
(30) 18.04.2014 IN 1410MU2014
- (11) **2 934 523** (51) *A61K 31/43*
(30) 03.09.2012 IN 2552MU2012
- (11) **2 934 549** (51) *A61K 31/7048*
(30) 18.12.2012 IN 1752MU2012
- (11) **2 934 562** (51) *A61K 38/00*
(30) 14.08.2012 IN 2368MU2012
- (11) **2 934 563** (51) *A61K 38/05*
(30) 18.12.2012 IN 5299CH2012
- (11) **2 934 712** (51) *B01D 3/14*
(30) 21.12.2012 IN 3575MU2012
- (11) **2 934 767** (51) *B05D 3/02*
(30) 19.12.2012 IN 5316CH2012
- (11) **2 935 216** (51) *C07D 213/74*
(30) 17.12.2012 IN 3898DE2012
- (11) **2 935 221** (51) *C07D 215/58*
(30) 24.12.2012 IN 3600MU2012
- (11) **2 935 266** (51) *C07D 473/04*
(30) 17.12.2012 IN 5242CH2012
- (11) **2 936 393** (51) *G06K 9/62*
(30) 24.12.2012 IN 5403CH2012
15.03.2013 US 201313838137
- (11) **2 938 182** (51) *A01G 25/02*
(30) 27.12.2012 IN 3651MU2012
- (11) **2 938 325** (51) *A61K 9/08*
(30) 28.12.2012 IN 3704MU2012
- (11) **2 938 432** (51) *B01J 29/06*
(30) 31.12.2012 IN 5513CH2012
- (11) **2 938 472** (51) *B27G 19/02*
(30) 31.12.2012 IN 5546CH2012
- (11) **2 938 605** (51) *C07D 305/14*
(30) 31.12.2012 IN 5516CH2012
04.09.2013 IN 3957CH2013
- (11) **2 938 616** (51) *C07D 487/04*
(30) 28.12.2012 IN 3684MU2012
24.05.2013 IN 1845MU2013
- (11) **2 938 625** (51) *C07J 43/00*
(30) 31.12.2012 IN 5538CH2012
- (11) **2 938 642** (51) *C08F 4/654*
(30) 31.12.2012 IN 3737MU2012
- (11) **2 938 705** (51) *C10G 3/00*
(30) 31.12.2012 IN 5514CH2012
- (11) **2 938 706** (51) *C10G 3/00*
(30) 31.12.2012 IN 5515CH2012
- (11) **2 938 707** (51) *C10G 29/20*
(30) 31.12.2012 IN 5512CH2012
- (11) **2 939 385** (51) *H04L 29/06*
(30) 31.12.2012 IN 4075DE2012
- (11) **2 939 456** (51) *H04W 12/04*
(30) 17.01.2014 IN CH02022014
24.03.2014 IN 1540CH2014
13.01.2015 IN 202CH2014
- (11) **2 939 457** (51) *H04W 12/08*
(30) 31.12.2012 IN 3739MU2012
- (11) **2 940 927** (51) *H04L 12/14*
(30) 30.04.2014 IN 1165DE2014
13.04.2015 US 201514684484
- (11) **2 941 261** (51) *A61K 36/28*
(30) 03.01.2013 IN 27CH2013
- (11) **2 941 420** (51) *C07D 277/56*
(30) 03.01.2013 IN 18DE2013
- (11) **2 941 435** (51) *C07H 1/00*
(30) 03.01.2013 IN 17DE2013
- (11) **2 941 562** (51) *F04B 1/04*
(30) 04.09.2013 IN 2629DE2013
- (11) **2 942 345** (51) *C07D 209/24*
(30) 09.05.2014 IN 1255DE2014
- (11) **2 943 195** (51) *A61K 31/403*
(30) 30.11.2012 IN 3689DE2012
15.01.2013 GB 201300647
- (11) **2 943 520** (51) *C08G 63/90*
(30) 11.01.2013 IN 101MU2013
- (11) **2 943 532** (51) *C08L 27/00*
(30) 08.01.2013 IN 61MU2013
- (11) **2 943 581** (51) *C12P 21/00*
(30) 10.01.2013 IN 137CH2013
- (11) **2 943 770** (51) *G01N 13/02*
(30) 11.01.2013 IN 86DE2013
- (11) **2 944 635** (51) *C07D 405/14*
(30) 15.05.2014 IN 1295DE2014
- (11) **2 945 113** (51) *G06Q 30/02*
(30) 14.05.2014 IN 1285DE2014
01.07.2014 US 201414321017
- (11) **2 945 610** (51) *A61K 8/42*
(30) 17.01.2013 IN 162MU2013
- (11) **2 945 656** (51) *A61L 27/56*
(30) 21.01.2013 IN 3959DE2012
24.01.2013 IN 196DE2013
- (11) **2 945 700** (51) *G21G 4/08*
(30) 17.01.2013 IN 230CH2013
- (11) **2 945 927** (51) *C07C 215/28*
(30) 17.01.2013 IN 223CH2013
- (11) **2 945 946** (51) *C07D 471/04*
(30) 17.01.2013 IN 156MU2013
05.03.2013 US 201361772541 P
- (11) **2 946 272** (51) *G06F 3/041*
(30) 21.01.2013 IN 260CH2013
- (11) **2 946 288** (51) *G06F 9/445*
(30) 17.01.2013 IN 157MU2013
- (11) **2 946 305** (51) *G06F 15/16*
(30) 16.01.2013 IN 148MU2013
- (11) **2 946 329** (51) *G06F 21/50*
(30) 16.01.2013 IN 50KO2013
- (11) **2 946 804** (51) *A61M 25/06*
(30) 07.09.2010 IN 2124DE2010
- (11) **2 947 599** (51) *G06F 21/62*
(30) 22.05.2014 IN 1721MU2014
- (11) **2 948 148** (51) *A61K 31/4425*
(30) 28.01.2013 IN 354CH2013
28.01.2013 IN 355CH2013
- (11) **2 948 152** (51) *C07J 71/00*
(30) 23.01.2013 IN 173DE2013
- (11) **2 948 232** (51) *B01D 29/00*
(30) 20.12.2012 IN 3567MU2012
- (11) **2 948 236** (51) *B01D 67/00*
(30) 28.01.2013 IN 204DE2013
- (11) **2 948 428** (51) *C07C 403/24*
(30) 24.01.2013 IN 214MU2013
- (11) **2 948 437** (51) *C07D 311/62*
(30) 26.01.2013 IN 2315DE2012
- (11) **2 948 462** (51) *C07F 5/02*
(30) 28.01.2013 IN 206DE2013
- (11) **2 948 545** (51) *C12N 9/24*
(30) 17.04.2012 IN 1539DE2012

- (11) **2 948 546** (51) *C12N 9/24*
(30) 17.04.2012 IN 1538CH2012
- (11) **2 948 720** (51) *F25D 11/00*
(30) 28.01.2013 IN 221DE2013
- (11) **2 948 743** (51) *G01F 23/38*
(30) 24.01.2013 IN 5384CH2012
- (11) **2 949 119** (51) *H04N 7/173*
(30) 22.01.2013 IN 298CH2013
- (11) **2 949 636** (51) *C07C 2/28*
(30) 31.05.2014 IN 1807MU2014
- (11) **2 950 258** (51) *G06Q 30/02*
(30) 26.05.2014 IN 1761MU2014
- (11) **2 950 657** (51) *A01N 63/04*
(30) 30.01.2013 IN 414CH2013
- (11) **2 950 904** (51) *B01D 15/20*
(30) 29.01.2013 IN 383CH2013
- (11) **2 950 940** (51) *B08B 17/06*
(30) 30.01.2013 IN 413CH2013
15.03.2013 US 201313843264
- (11) **2 951 041** (51) *B60K 6/40*
(30) 29.08.2013 IN 2328MU2013
- (11) **2 951 158** (51) *C07D 215/56*
(30) 31.01.2013 IN 288MU2013
25.03.2013 IN 1115MU2013
18.07.2013 IN 2407MU2013
- (11) **2 951 165** (51) *C07D 307/08*
(30) 30.01.2013 IN 249DE2013
- (11) **2 951 252** (51) *C09D 175/04*
(30) 30.01.2013 IN 412CH2013
15.03.2013 US 201313843673
- (11) **2 951 951** (51) *H04L 12/18*
(30) 29.01.2013 IN 250MU2013
- (11) **2 952 586** (51) *C12P 19/00*
(30) 02.06.2014 IN 1821MU2014
- (11) **2 953 016** (51) *G06F 3/048*
(30) 06.06.2014 IN 1869MU2014
- (11) **2 953 616** (51) *A61K 9/14*
(30) 06.02.2013 IN 355MU2013
07.02.2013 IN 368MU2013
- (11) **2 953 758** (51) *B23K 3/08*
(30) 05.02.2013 IN 328MU2013
- (11) **2 954 026** (51) *C09K 8/24*
(30) 07.02.2013 IN 527CH2013
- (11) **2 954 030** (51) *C10G 75/04*
(30) 07.02.2013 IN 353DE2013
- (11) **2 954 033** (51) *C10L 3/08*
(30) 05.02.2013 IN 334MU2013
- (11) **2 954 265** (51) *F24J 2/48*
(30) 08.02.2013 IN 371DE2013
- (11) **2 954 295** (51) *G01J 5/04*
(30) 08.02.2013 IN 155KO2013
- (11) **2 954 661** (51) *H04L 29/06*
(30) 08.02.2013 IN 375DE2013
- (11) **2 954 673** (51) *H04N 7/15*
(30) 07.02.2013 IN 357DE2013
- (11) **2 954 722** (51) *H04W 28/24*
(30) 07.02.2013 IN 360DE2013
- (11) **2 956 035** (51) *A47J 27/09*
(30) 10.09.2013 IN 4035CH2013
- (11) **2 956 124** (51) *A61K 9/22*
(30) 13.02.2013 IN 627CH2013
- (11) **2 956 439** (51) *C07D 213/42*
(30) 12.02.2013 IN 423MU2013
- (11) **2 956 442** (51) *C07D 231/12*
(30) 15.02.2013 IN 442DE2013
- (11) **2 956 456** (51) *C07D 495/04*
(30) 13.02.2013 IN 620CH2013
- (11) **2 956 486** (51) *C08B 37/16*
(30) 14.02.2013 IN 667CH2013
- (11) **2 956 839** (51) *G06F 3/00*
(30) 14.02.2013 IN 428DE2013
- (11) **2 956 891** (51) *G06T 7/00*
(30) 18.02.2013 IN 470MU2013
- (11) **2 957 130** (51) *H04W 36/22*
(30) 18.02.2013 IN CH07112013
08.11.2013 IN 5046CH2013
14.02.2014 IN 711CH2013
- (11) **2 958 866** (51) *C03C 1/02*
(30) 19.02.2013 IN 465DE2013
- (11) **2 958 950** (51) *C08F 4/654*
(30) 19.02.2013 IN 486MU2013
- (11) **2 960 795** (51) *G06F 11/30*
(30) 25.06.2014 IN 2045MU2014
- (11) **2 960 806** (51) *G06F 17/18*
(30) 26.06.2014 IN 2074MU2014
- (11) **2 960 859** (51) *G06T 7/00*
(30) 19.06.2014 IN 1989MU2014
- (11) **2 961 294** (51) *A47B 21/013*
(30) 01.03.2013 US 201361771512 P
25.04.2013 IN 1519MU2013
- (11) **2 961 329** (51) *A61B 17/02*
(30) 27.02.2013 IN 225KO2013
- (11) **2 961 392** (51) *A61K 9/20*
(30) 28.02.2013 IN 990KO2012
- (11) **2 961 393** (51) *A61K 9/20*
(30) 28.02.2013 IN 991KO2012
- (11) **2 961 548** (51) *B22C 19/04*
(30) 26.02.2013 IN 553MU2013
- (11) **2 961 743** (51) *C07D 403/06*
(30) 01.03.2013 IN 626MU2013
- (11) **2 961 751** (51) *C07D 471/08*
(30) 25.08.2012 IN 2471MU2012
- (11) **2 961 806** (51) *C09J 7/00*
(30) 26.02.2013 IN 554MU2013
- (11) **2 961 952** (51) *F01M 13/04*
(30) 28.02.2013 IN 894CH2013
- (11) **2 962 192** (51) *G06F 9/44*
(30) 09.05.2014 IN 2355CH2014
- (11) **2 962 492** (51) *H04W 36/14*
(30) 26.02.2013 IN 828CH2013
- (11) **2 962 916** (51) *B61L 27/00*
(30) 19.05.2014 IN 1676MU2014
- (11) **2 963 602** (51) *G06Q 10/10*
(30) 03.07.2014 IN 1801DE2014
- (11) **2 963 608** (51) *G06Q 30/02*
(30) 04.07.2014 IN 2177MU2014
- (11) **2 963 852** (51) *H04J 14/02*
(30) 13.06.2014 IN 1607DE2014
25.07.2014 US 201414340788
- (11) **2 964 196** (51) *A61K 9/12*
(30) 08.03.2013 IN 711MU2013
- (11) **2 964 210** (51) *A61K 31/137*
(30) 05.03.2013 IN 951CH2013
- (11) **2 964 227** (51) *A61K 31/4706*
(30) 06.03.2013 IN 684MU2013
- (11) **2 964 659** (51) *C07D 249/08*
(30) 06.03.2013 IN 975CH2013
- (11) **2 965 006** (51) *F23J 15/06*
(30) 04.03.2013 IN 620DE2013
16.07.2013 EP 13176680
- (11) **2 965 185** (51) *G06F 3/0486*
(30) 04.12.2013 IN 5596CH2013
- (11) **2 965 276** (51) *G06Q 10/10*
(30) 07.03.2013 IN 990CH2013
26.04.2013 EP 13165570
- (11) **2 965 498** (51) *H04M 15/00*
(30) 07.03.2013 IN 978CH2013
- (11) **2 965 554** (51) *H04L 29/06*
(30) 11.09.2013 IN 4059CH2013
- (11) **2 966 476** (51) *G01S 19/40*
(30) 09.07.2014 IN 2240MU2014
- (11) **2 968 179** (51) *A61K 9/24*
(30) 15.03.2013 IN 304KO2013
08.05.2013 US 201313890173
- (11) **2 968 572** (51) *A61K 47/08*
(30) 15.03.2013 IN 303KO2013
- (11) **2 968 573** (51) *A61K 47/10*
(30) 15.03.2013 IN 765DE2013
- (11) **2 969 611** (51) *B60G 21/05*
(30) 14.03.2013 IN 1106CH2013
- (11) **2 969 620** (51) *B60K 6/365*
(30) 15.03.2013 IN 797MU2013
15.03.2013 IN 804MU2013
- (11) **2 969 961** (51) *C02F 1/30*
(30) 15.03.2013 IN 801MU2013
- (11) **2 970 102** (51) *C07C 229/42*
(30) 11.03.2013 IN 1018CH2013
- (11) **2 970 180** (51) *C07D 401/04*
(30) 13.03.2013 IN 754MU2013

- (11) **2 970 264** (51) *C07D 471/04*
(30) 14.03.2013 IN 745DE2013
15.11.2013 US 201361904842 P
- (11) **2 970 278** (51) *C07D 471/04*
(30) 14.03.2013 IN 745DE2013
15.11.2013 US 201361904842 P
- (11) **2 970 299** (51) *C07D 487/04*
(30) 14.03.2013 IN 744DE2013
- (11) **2 972 660** (51) *G06F 1/32*
(30) 15.03.2013 IN 1123CH2013
- (11) **2 972 808** (51) *G06F 9/44*
(30) 14.03.2013 IN 1111CH2013
07.08.2013 US 201313961360
- (11) **2 972 944** (51) *G06Q 30/00*
(30) 11.03.2013 IN 1023CH2013
- (11) **2 973 572** (51) *G11C 7/10*
(30) 12.03.2013 IN 1019CH2013
02.05.2013 US 201313875477
- (11) **2 974 147** (51) *H04L 12/28*
(30) 15.03.2013 IN 771DE2013
- (11) **2 975 552** (51) *G06K 9/00*
(30) 26.06.2014 IN 1720DE2014
- (11) **2 975 564** (51) *G06Q 10/06*
(30) 15.07.2014 IN 2311MU2014
- (11) **2 976 132** (51) *A61Q 9/02*
(30) 09.01.2013 US 201361750530 P
25.07.2013 US 201361858173 P
- (11) **2 976 326** (51) *C07D 213/38*
(30) 22.03.2013 IN 1248CH2013
26.03.2013 IN 1315CH2013
- (11) **2 976 337** (51) *C07D 405/14*
(30) 20.03.2013 IN 1199CH2013
- (11) **2 976 457** (51) *D06M 16/00*
(30) 21.03.2013 IN 971MU2013
- (11) **2 977 898** (51) *G06F 9/50*
(30) 11.07.2014 IN 2281MU2014
- (11) **2 977 918** (51) *G06F 17/30*
(30) 24.07.2014 IN 2388MU2014
- (11) **2 978 316** (51) *A01N 43/90*
(30) 28.03.2013 IN 963DE2013
- (11) **2 978 317** (51) *A01N 43/90*
(30) 28.03.2013 IN 961DE2013
- (11) **2 978 318** (51) *A01N 43/90*
(30) 28.03.2013 IN 962DE2013
- (11) **2 978 418** (51) *A61K 31/07*
(30) 28.03.2013 IN 1208MU2013
- (11) **2 978 426** (51) *A61K 31/65*
(30) 26.03.2013 IN 1127MU2013
- (11) **2 978 735** (51) *C07C 7/20*
(30) 26.03.2013 IN 1165MU2013
- (11) **2 978 750** (51) *C07D 401/12*
(30) 25.03.2013 IN 1117MU2013
06.06.2013 IN 1957MU2013
- (11) **2 978 770** (51) *C07K 1/36*
(30) 29.03.2013 IN 1431CH2013
- (11) **2 978 849** (51) *C12N 15/85*
(30) 30.03.2013 IN 1443CH2013
- (11) **2 979 165** (51) *G06F 3/12*
(30) 28.03.2013 IN 1395CH2013
- (11) **2 979 225** (51) *G06K 9/00*
(30) 28.03.2013 IN 352KO2013
- (11) **2 979 235** (51) *G06Q 20/00*
(30) 28.03.2013 IN 4035CH2012
- (11) **2 980 828** (51) *H01J 5/56*
(30) 30.07.2014 IN 2146DE2014
- (11) **2 981 259** (51) *A61K 36/48*
(30) 02.04.2013 IN 1286MU2013
- (11) **2 981 260** (51) *C07D 311/54*
(30) 04.04.2013 IN 3104DE2012
- (11) **2 981 302** (51) *A61L 15/42*
(30) 17.05.2013 IN 2188CH2013
- (11) **2 981 488** (51) *B65G 11/16*
(30) 03.04.2013 IN 374KO2013
- (11) **2 981 518** (51) *C07C 249/12*
(30) 03.04.2013 IN 1290MU2013
- (11) **2 981 532** (51) *C07D 401/04*
(30) 01.04.2013 IN 1484CH2013
- (11) **2 981 533** (51) *C07D 401/14*
(30) 04.04.2013 IN 382KO2013
- (11) **2 981 591** (51) *C09K 19/24*
(30) 02.04.2013 IN 1490CH2013
- (11) **2 981 712** (51) *F03D 7/04*
(30) 04.04.2013 IN 1538CH2013
- (11) **2 981 949** (51) *G08B 1/08*
(30) 01.04.2013 IN 1269MU2013
- (11) **2 983 124** (51) *G06Q 40/00*
(30) 04.08.2014 IN 2502MU2014
- (11) **2 983 125** (51) *G06Q 40/08*
(30) 04.08.2014 IN 2501MU2014
- (11) **2 983 314** (51) *H04J 3/16*
(30) 07.08.2014 IN 2257DE2014
18.09.2014 US 201414489589
- (11) **2 983 463** (51) *A01G 9/02*
(30) 11.04.2013 IN 1357MU2013
- (11) **2 983 477** (51) *A01N 65/03*
(30) 10.04.2013 IN 1078DE2013
- (11) **2 983 618** (51) *A61F 2/16*
(30) 10.04.2013 IN 1353MU2013
- (11) **2 983 683** (51) *A61K 36/00*
(30) 08.04.2013 IN 1598CH2013
- (11) **2 983 714** (51) *A61K 47/10*
(30) 12.04.2013 IN 1103DE2013
- (11) **2 984 008** (51) *B65G 11/16*
(30) 09.04.2013 IN 396KO2013
- (11) **2 984 070** (51) *C07D 209/08*
(30) 09.04.2013 IN 1072DE2013
- (11) **2 984 078** (51) *C07D 311/24*
(30) 10.04.2013 IN 1077DE2013
- (11) **2 984 491** (51) *G01N 35/00*
(30) 09.04.2013 IN 1610CH2013
- (11) **2 984 757** (51) *H03K 5/08*
(30) 15.03.2013 IN 761DE2013
14.05.2013 US 201313893413
- (11) **2 985 212** (51) *B62H 1/02*
(30) 02.07.2014 IN 2141MU2014
- (11) **2 985 280** (51) *C07D 307/50*
(30) 11.08.2014 IN 2592MU2014
- (11) **2 985 495** (51) *F16H 63/42*
(30) 02.07.2014 IN 2140MU2014
- (11) **2 986 271** (51) *A61K 8/19*
(30) 15.04.2013 IN 1399MU2013
29.05.2013 EP 13169725
- (11) **2 986 371** (51) *B01J 31/02*
(30) 19.04.2013 IN 1456MU2013
- (11) **2 986 373** (51) *B01J 20/34*
(30) 19.04.2013 IN 1457MU2013
- (11) **2 986 519** (51) *B65D 5/38*
(30) 17.04.2013 IN 427KO2013
- (11) **2 986 605** (51) *C07D 405/14*
(30) 17.04.2013 IN 1142DE2013
- (11) **2 986 619** (51) *C07F 5/02*
(30) 16.04.2013 IN 1431MU2013
- (11) **2 986 622** (51) *C07F 15/04*
(30) 17.04.2013 IN 1440MU2013
- (11) **2 986 699** (51) *C11D 17/08*
(30) 16.04.2013 IN 1429MU2013
- (11) **2 986 720** (51) *C12N 9/06*
(30) 17.04.2013 IN 1145DE2013
- (11) **2 986 724** (51) *C12N 15/00*
(30) 17.04.2013 IN 1146DE2013
- (11) **2 986 918** (51) *F24D 19/02*
(30) 17.04.2013 IN 1708CH2013
- (11) **2 988 318** (51) *H01J 61/30*
(30) 19.08.2014 IN 2345DE2014
- (11) **2 988 729** (51) *A61K 9/00*
(30) 25.04.2013 IN 1227DE2013
- (11) **2 988 736** (51) *A61K 31/00*
(30) 22.04.2013 IN 1468MU2013
- (11) **2 989 090** (51) *C07D 401/14*
(30) 24.04.2013 IN 1795CH2013
- (11) **2 989 111** (51) *C07F 9/6561*
(30) 22.04.2013 IN 1757CH2013
- (11) **2 989 730** (51) *H04B 7/26*
(30) 25.04.2013 IN 1815CH2013
15.04.2014 IN CH18152013
- (11) **2 990 463** (51) *C10G 11/05*
(30) 27.08.2014 IN 2748MU2014
- (11) **2 990 950** (51) *G06F 11/34*
(30) 25.08.2014 IN 2716MU2014

- (11) **2 991 475** (51) **A01K 1/02**
(30) 04.06.2013 IN 1674DE2013
06.09.2013 US 201314019690
- (11) **2 991 580** (51) **A61F 2/00**
(30) 02.05.2013 IN 1593MU2013
- (11) **2 991 736** (51) **A62B 18/10**
(30) 28.04.2013 IN 1197MU2013
- (11) **2 991 958** (51) **C07C 51/265**
(30) 30.04.2013 IN 1565MU2013
- (11) **2 992 049** (51) **C08L 23/04**
(30) 08.03.2013 IN 709MU2013
- (11) **2 992 309** (51) **G01L 1/24**
(30) 03.05.2013 IN 1305DE2013
- (11) **2 992 521** (51) **G08B 25/00**
(30) 28.02.2013 IN 599MU2013
- (11) **2 992 820** (51) **A61B 5/024**
(30) 11.08.2014 IN 2593MU2014
- (11) **2 992 869** (51) **A61J 1/10**
(30) 03.09.2014 IN 2804MU2014
- (11) **2 993 823** (51) **H04L 12/24**
(30) 08.09.2014 IN 2556DE2014
- (11) **2 993 824** (51) **H04L 12/24**
(30) 08.09.2014 IN 2554DE2014
- (11) **2 993 825** (51) **H04L 12/24**
(30) 08.09.2014 IN 2555DE2014
- (11) **2 993 986** (51) **A01P 13/00**
(30) 08.05.2013 IN 1378DE2013
- (11) **2 994 112** (51) **A61K 9/16**
(30) 29.03.2013 IN 1251MU2013
29.03.2013 IN 1252MU2013
- (11) **2 994 113** (51) **A61K 9/28**
(30) 09.05.2013 IN 2070CH2013
- (11) **2 994 136** (51) **A61K 9/20**
(30) 10.05.2013 IN 1398DE2013
- (11) **2 994 244** (51) **B07B 1/18**
(30) 09.05.2013 IN 527KO2013
- (11) **2 994 454** (51) **C07D 211/56**
(30) 09.12.2013 IN 3843MU2013
- (11) **2 994 677** (51) **F16K 37/00**
(30) 08.05.2013 IN 1671MU2013
- (11) **2 994 884** (51) **G06T 7/40**
(30) 09.05.2013 IN 1680MU2013
- (11) **2 994 915** (51) **G11C 29/12**
(30) 07.02.2013 IN 528CH2013
26.09.2013 US 201314038306
- (11) **2 995 064** (51) **H04L 12/717**
(30) 20.06.2013 IN 2681CH2013
- (11) **2 996 680** (51) **A61K 9/20**
(30) 28.03.2013 IN 1222MU2013
28.03.2013 IN 1223MU2013
28.03.2013 IN 1224MU2013
28.03.2013 IN 1225MU2013
- (11) **2 996 693** (51) **A61K 31/519**
(30) 14.05.2013 IN 1718MU2013
- 09.07.2013 IN 2309MU2013
- (11) **2 997 009** (51) **C07C 233/43**
(30) 17.05.2013 IN 1762MU2013
- (11) **2 997 114** (51) **C10L 1/00**
(30) 14.05.2013 IN 1722MU2013
- (11) **2 997 360** (51) **G01N 31/22**
(30) 14.05.2013 IN 1429DE2013
- (11) **2 997 762** (51) **H04W 28/24**
(30) 15.05.2013 IN 2154CH2013
21.04.2014 IN CH21542013
- (11) **2 998 020** (51) **B01J 21/16**
(30) 17.09.2014 IN 2970MU2014
- (11) **2 998 025** (51) **B01L 3/00**
(30) 08.08.2014 IN 2262DE2014
- (11) **2 998 291** (51) **C07C 303/40**
(30) 16.09.2014 IN 2958MU2014
- (11) **2 999 444** (51) **A61K 9/70**
(30) 20.05.2013 IN 1787MU2013
- (11) **2 999 468** (51) **A61K 31/353**
(30) 20.05.2013 IN 1788MU2013
- (11) **2 999 513** (51) **A61M 39/18**
(30) 20.05.2013 IN 1496DE2013
- (11) **2 999 708** (51) **C12P 33/16**
(30) 21.05.2013 IN 2214CH2013
- (11) **2 999 709** (51) **C07K 1/16**
(30) 20.05.2013 IN 2201CH2013
- (11) **2 999 726** (51) **C08F 242/00**
(30) 21.05.2013 IN 1803MU2013
- (11) **3 000 061** (51) **G06F 17/50**
(30) 22.05.2013 IN 587KO2013
- (11) **3 000 183** (51) **H04B 1/713**
(30) 23.05.2013 IL 22651113
10.03.2014 IN 683DE2014
- (11) **3 000 184** (51) **H04B 1/713**
(30) 23.05.2013 IL 22650913
10.03.2014 IN 681DE2014
- (11) **3 000 187** (51) **H04B 7/12**
(30) 23.05.2013 IL 22651013
10.03.2014 IN 680DE2014
- (11) **3 000 193** (51) **H04B 7/26**
(30) 21.05.2013 IN CH22252013
06.03.2014 IN 2225CH2013
- (11) **3 001 038** (51) **F04D 17/16**
(30) 26.09.2014 DE 102014114031
09.02.2015 DE 102015101824
- (11) **3 001 834** (51) **C03B 37/018**
(30) 03.05.2013 IN 1306DE2013
- (11) **3 003 031** (51) **A01N 25/12**
(30) 04.06.2013 IN 1684DE2013
- (11) **3 003 320** (51) **C07H 19/167**
(30) 30.05.2013 IN 2262CH2013
- (11) **3 003 528** (51) **B01D 35/143**
(30) 18.04.2013 IN 1452MU2013
- (11) **3 003 552** (51) **B01J 37/03**
(30) 24.05.2013 IN 1852MU2013
- (11) **3 003 682** (51) **B29C 47/40**
(30) 27.05.2013 IN 2295CH2013
- (11) **3 004 004** (51) **C03C 3/091**
(30) 03.06.2013 IN 1657DE2013
- (11) **3 004 049** (51) **C07C 229/22**
(30) 04.06.2013 IN 2448CH2013
26.10.2013 PCT/IB2013/059680
04.12.2013 IN 5592CH2013
25.01.2014 IN 315CH2014
29.01.2014 PCT/IB2014/058634
05.02.2014 IN 527CH2014
- (11) **3 004 053** (51) **C07D 207/325**
(30) 30.05.2013 IN 1910MU2013
- (11) **3 004 099** (51) **C07D 471/04**
(30) 04.06.2013 IN 2444CH2013
- (11) **3 004 113** (51) **C07D 487/04**
(30) 04.06.2013 IN 2434CH2013
- (11) **3 004 116** (51) **C07D 493/04**
(30) 24.05.2013 IN 1565DE2013
- (11) **3 004 121** (51) **C07F 9/6561**
(30) 07.06.2013 IN 1967MU2013
- (11) **3 004 133** (51) **C07J 31/00**
(30) 28.05.2013 IN 1881MU2013
- (11) **3 004 186** (51) **C08F 10/00**
(30) 26.05.2013 IN 3365MU2012
- (11) **3 004 770** (51) **F28B 9/08**
(30) 04.06.2013 IN 1945MU2013
- (11) **3 004 776** (51) **F28D 20/02**
(30) 07.05.2013 IN 2044CH2013
- (11) **3 005 184** (51) **G06F 17/50**
(30) 29.05.2013 IN 624KO2013
21.04.2014 US 201414257660
- (11) **3 006 021** (51) **A61K 9/08**
(30) 20.05.2009 IN 1039DE2009
31.12.2009 IN 2759DE2009
- (11) **3 007 699** (51) **A61K 31/506**
(30) 12.06.2013 IN 2548CH2013
- (11) **3 007 709** (51) **A61K 33/24**
(30) 14.06.2013 IN 1781DE2013
- (11) **3 007 986** (51) **B65D 5/66**
(30) 10.06.2013 IN 685KO2013
- (11) **3 007 996** (51) **B65G 11/16**
(30) 14.06.2013 IN 711KO2013
- (11) **3 008 047** (51) **C07D 305/14**
(30) 14.06.2013 IN 2593CH2013
- (11) **3 008 068** (51) **C07D 487/12**
(30) 14.06.2013 IN 2027MU2013
- (11) **3 008 133** (51) **C09B 5/26**
(30) 11.06.2013 IN 1990MU2013
- (11) **3 008 154** (51) **C10G 51/02**
(30) 14.06.2013 IN 2029MU2013

- (11) **3 008 686** (51) *G06Q 50/24*
(30) 12.06.2013 IN 2556CH2013
- (11) **3 008 970** (51) *H04W 76/02*
(30) 14.06.2013 IN 2604CH2013
21.05.2014 IN CH26042013
- (11) **3 010 457** (51) *A61F 7/00*
(30) 18.06.2013 IN 1796DE2013
- (11) **3 010 485** (51) *A61K 9/00*
(30) 19.06.2013 IN 1816DE2013
- (11) **3 010 489** (51) *A61K 9/16*
(30) 20.06.2013 IN 2090MU2013
- (11) **3 010 534** (51) *A61K 39/00*
(30) 18.06.2013 IN 2648CH2013
- (11) **3 010 545** (51) *A61K 47/32*
(30) 20.06.2013 IN 1824DE2013
- (11) **3 010 586** (51) *A61P 9/00*
(30) 21.06.2013 IN 2105MU2013
20.03.2014 IN 917MU2014
- (11) **3 010 637** (51) *B01J 20/08*
(30) 17.06.2013 IN 2038MU2013
- (11) **3 010 640** (51) *B01J 23/847*
(30) 17.06.2013 IN 2039MU2013
- (11) **3 010 899** (51) *C07D 401/04*
(30) 17.06.2013 IN 2049MU2013
- (11) **3 011 403** (51) *G05B 23/02*
(30) 21.06.2013 IN 2708CH2013
- (11) **3 011 494** (51) *G06F 21/00*
(30) 20.06.2013 IN 2095MU2013
- (11) **3 011 665** (51) *H02M 1/00*
(30) 20.06.2013 IN 6MU2013
- (11) **3 011 725** (51) *H04L 29/08*
(30) 18.06.2013 IN 2645CH2013
28.04.2014 IN CH26452013
- (11) **3 011 895** (51) *A61B 5/00*
(30) 26.10.2014 IN 3390MU2014
- (11) **3 012 738** (51) *G06F 9/48*
(30) 22.10.2014 IN 3370MU2014
- (11) **3 013 324** (51) *A61K 9/20*
(30) 26.06.2013 IN 1898DE2013
- (11) **3 013 348** (51) *A61K 36/21*
(30) 28.06.2013 IN 2861CH2013
- (11) **3 013 579** (51) *B32B 15/085*
(30) 27.06.2013 IN 1906DE2013
- (11) **3 013 742** (51) *C01B 25/37*
(30) 25.06.2013 IN 1870DE2013
- (11) **3 013 743** (51) *C01B 31/02*
(30) 25.06.2013 IN 1877DE2013
- (11) **3 013 787** (51) *C07C 209/60*
(30) 25.06.2013 IN 1871DE2013
- (11) **3 013 790** (51) *C07C 231/12*
(30) 27.06.2013 IN 2823CH2013
04.11.2013 IN 4979CH2013
- (11) **3 013 809** (51) *C07D 307/36*
(30) 25.06.2013 IN 1869DE2013
- (11) **3 013 810** (51) *C07D 311/22*
(30) 24.06.2013 IN 2135MU2013
17.12.2013 IN 3946MU2013
- (11) **3 013 829** (51) *C07D 471/08*
(30) 08.03.2013 IN 718MU2013
- (11) **3 013 830** (51) *C07D 471/08*
(30) 08.03.2013 IN 715MU2013
- (11) **3 013 844** (51) *C07J 31/00*
(30) 24.06.2013 IN 2133MU2013
- (11) **3 013 849** (51) *C07K 1/36*
(30) 25.06.2013 IN 2145MU2013
- (11) **3 014 369** (51) *G05B 19/4099*
(30) 26.06.2013 IN 2798CH2013
12.08.2013 EP 13180079
02.05.2014 IN 1201DE2014
- (11) **3 014 748** (51) *H02K 11/04*
(30) 25.06.2013 IN 2773CH2013
- (11) **3 014 940** (51) *H04W 72/04*
(30) 28.06.2013 IN 782KO2013
27.06.2014 KR 20140079486
- (11) **3 016 004** (51) *G06F 17/30*
(30) 27.10.2014 IN 3400MU2014
- (11) **3 016 635** (51) *A61K 9/00*
(30) 01.07.2013 IN 2919CH2013
- (11) **3 016 650** (51) *A61K 31/40*
(30) 05.07.2013 IN 2276MU2013
- (11) **3 016 935** (51) *C07D 213/82*
(30) 04.07.2013 IN 2996CH2013
- (11) **3 017 046** (51) *C12N 15/113*
(30) 02.07.2013 IN 1960DE2013
- (11) **3 017 365** (51) *G06F 9/445*
(30) 01.07.2013 IN 2899CH2013
29.11.2013 KR 20130147985
- (11) **3 017 381** (51) *G06F 17/11*
(30) 03.07.2013 IN 799KO2013
- (11) **3 017 597** (51) *H04N 7/14*
(30) 01.07.2013 IN 2898CH2013
18.11.2013 KR 20130140084
- (11) **3 018 592** (51) *G06F 17/30*
(30) 04.11.2014 IN 3477MU2014
- (11) **3 019 159** (51) *A61K 9/20*
(30) 09.07.2013 IN 3059CH2013
- (11) **3 019 160** (51) *A61K 9/50*
(30) 09.07.2013 IN 2051DE2013
01.05.2014 IN 1181DE2014
- (11) **3 019 482** (51) *A61K 31/00*
(30) 25.02.2013 IN 825CH2013
- (11) **3 019 498** (51) *C07D 471/06*
(30) 12.07.2013 IN 2101DE2013
- (11) **3 019 528** (51) *C07K 16/24*
(30) 06.07.2013 IN 2285MU2013
- (11) **3 019 554** (51) *C08L 9/10*
(30) 10.07.2013 IN 3083CH2013
- (11) **3 019 719** (51) *F01P 7/14*
(30) 12.07.2013 IN 2104DE2013
- (11) **3 019 767** (51) *F16F 9/46*
(30) 11.07.2013 IN 2338MU2013
- (11) **3 019 820** (51) *F42B 3/00*
(30) 12.07.2013 IN 3105CH2013
- (11) **3 020 016** (51) *G06Q 30/02*
(30) 10.07.2013 IN 3086CH2013
- (11) **3 021 232** (51) *G06F 17/30*
(30) 12.11.2014 IN 3571MU2014
- (11) **3 021 844** (51) *A61K 31/366*
(30) 17.07.2013 IN 2145DE2013
- (11) **3 021 849** (51) *C07D 487/04*
(30) 16.07.2013 IN 3180CH2013
- (11) **3 021 851** (51) *A61K 31/551*
(30) 15.07.2013 IN 3165CH2013
- (11) **3 021 947** (51) *A61P 31/06*
(30) 17.07.2013 IN 3196CH2013
30.04.2014 IN CH31962013
- (11) **3 022 213** (51) *C07F 7/18*
(30) 16.07.2013 IN 3174CH2013
- (11) **3 022 218** (51) *C07K 1/113*
(30) 19.07.2013 IN 2416MU2013
- (11) **3 022 279** (51) *C11D 3/12*
(30) 18.07.2013 IN 2404MU2013
- (11) **3 022 969** (51) *H04W 48/14*
(30) 18.07.2013 IN 3216CH2013
23.06.2014 IN CH32162013
- (11) **3 024 326** (51) *A01N 37/12*
(30) 24.07.2013 IN 3309CH2013
- (11) **3 024 443** (51) *A61K 9/20*
(30) 26.07.2013 IN 3341CH2013
- (11) **3 024 444** (51) *A61K 9/20*
(30) 26.07.2013 IN 3342CH2013
- (11) **3 024 445** (51) *A61K 9/20*
(30) 26.07.2013 IN 3343CH2013
- (11) **3 024 446** (51) *A61K 9/20*
(30) 25.07.2013 IN 2470MU2013
- (11) **3 024 485** (51) *A61K 39/395*
(30) 23.07.2013 IN 3264CH2013
- (11) **3 024 758** (51) *B65G 11/16*
(30) 26.07.2013 IN 893KO2013
- (11) **3 024 807** (51) *C07C 17/20*
(30) 26.07.2013 IN 2226DE2013
- (11) **3 024 853** (51) *C08F 8/20*
(30) 24.07.2013 IN 2455MU2013
- (11) **3 024 899** (51) *C09D 7/00*
(30) 26.07.2013 IN 2231DE2013
11.09.2013 EP 13183933
- (11) **3 024 922** (51) *C12N 1/00*
(30) 23.07.2013 IN 3262CH2013

- 23.07.2013 IN 3265CH2013
(11) **3 024 965** (51) *D01D 5/34*
(30) 25.07.2013 IN 3303CH2013
- (11) **3 024 968** (51) *D06B 1/00*
(30) 22.07.2013 IN 2431MU2013
- (11) **3 024 972** (51) *D06M 13/507*
(30) 22.07.2013 IN 2429MU2013
- (11) **3 025 021** (51) *E21B 47/00*
(30) 03.10.2013 IN 2934DE2013
- (11) **3 025 023** (51) *E21B 47/00*
(30) 03.10.2013 IN 2932DE2013
- (11) **3 025 037** (51) *F02M 26/15*
(30) 23.07.2013 IN 3271CH2013
- (11) **3 025 110** (51) *F28F 3/12*
(30) 26.07.2013 IN 3349CH2013
02.10.2013 IN 4474CH2013
- (11) **3 025 496** (51) *H04N 7/14*
(30) 26.07.2013 IN 2477MU2013
21.04.2014 US 201414257300
- (11) **3 027 174** (51) *A61K 9/16*
(30) 29.07.2013 IN 3368CH2013
- (11) **3 027 296** (51) *B01D 53/56*
(30) 31.07.2013 IN 3457CH2013
- (11) **3 027 592** (51) *C07D 233/64*
(30) 29.07.2013 IN 2256DE2013
- (11) **3 027 605** (51) *C07D 403/04*
(30) 31.07.2013 IN 2296DE2013
- (11) **3 027 620** (51) *C07D 487/22*
(30) 21.06.2013 IN 1835DE2013
- (11) **3 027 633** (51) *C07H 1/08*
(30) 02.08.2013 IN 2326DE2013
- (11) **3 027 643** (51) *C07K 14/535*
(30) 31.07.2013 IN 2526MU2013
- (11) **3 027 645** (51) *C07K 14/62*
(30) 31.07.2013 IN 2527MU2013
- (11) **3 027 699** (51) *C09D 123/08*
(30) 31.07.2013 IN 2288DE2013
- (11) **3 027 752** (51) *C12N 15/11*
(30) 01.07.2013 IN 2905CH2013
- (11) **3 028 034** (51) *G01N 21/87*
(30) 18.06.2013 IN 2069MU2013
- (11) **3 028 051** (51) *G01N 33/72*
(30) 31.07.2013 IN 2293DE2013
- (11) **3 028 347** (51) *H01R 13/514*
(30) 29.07.2013 IN 3374CH2013
- (11) **3 028 552** (51) *H05K 5/02*
(30) 31.07.2013 IN 2302DE2013
- (11) **3 030 331** (51) *B01D 3/02*
(30) 08.08.2013 IN 2620MU2013
- (11) **3 030 478** (51) *B62L 3/02*
(30) 09.08.2013 IN 3565CH2013
- (11) **3 030 535** (51) *C04B 35/04*
(30) 05.08.2013 IN 2333DE2013
- (11) **3 030 969** (51) *G06F 11/36*
(30) 06.08.2013 IN 2597MU2013
24.09.2013 GB 201316964
- (11) **3 031 270** (51) *H04W 72/04*
(30) 07.08.2013 IN 933KO2013
21.10.2013 IN 1195KO2013
22.01.2014 IN 95KO2014
18.03.2014 IN 340KO2014
- (11) **3 032 442** (51) *G06F 17/50*
(30) 08.12.2014 IN 3930MU2014
- (11) **3 032 803** (51) *H04L 29/08*
(30) 12.12.2014 IN 4003MU2014
- (11) **3 033 075** (51) *A61K 9/20*
(30) 26.03.2013 IN 1158MU2013
26.03.2013 IN 1159MU2013
- (11) **3 033 171** (51) *B01J 23/825*
(30) 30.08.2013 IN 2565DE2013
- (11) **3 033 453** (51) *D21F 1/34*
(30) 16.08.2013 IN 2686MU2013
- (11) **3 033 488** (51) *E21B 47/00*
(30) 03.10.2013 IN 2935DE2013
- (11) **3 033 489** (51) *E21B 47/00*
(30) 03.10.2013 IN 2933DE2013
- (11) **3 033 678** (51) *G06F 9/50*
(30) 12.08.2013 IN 2396DE2013
16.08.2013 US 201313969085
- (11) **3 033 731** (51) *G06T 5/00*
(30) 12.08.2013 IN 3579CH2013
14.10.2013 KR 20130122017
- (11) **3 035 648** (51) *H04L 29/12*
(30) 19.12.2014 IN 3808DE2014
- (11) **3 035 945** (51) *A61K 35/741*
(30) 22.08.2013 IN 2473DE2013
- (11) **3 035 947** (51) *A61K 36/00*
(30) 19.08.2013 IN 3646CH2013
- (11) **3 035 957** (51) *A61K 39/112*
(30) 24.08.2013 IN 3750CH2013
- (11) **3 036 211** (51) *C07C 2/86*
(30) 23.08.2013 IN 2754MU2013
- (11) **3 036 231** (51) *C07D 401/14*
(30) 22.08.2013 IN 3726CH2013
- (11) **3 036 232** (51) *C07D 403/04*
(30) 20.08.2013 IN 2503DE2013
- (11) **3 036 252** (51) *C07K 14/635*
(30) 21.08.2013 IN 2726MU2013
- (11) **3 036 637** (51) *G06F 17/30*
(30) 24.09.2013 IN 4329CH2013
- (11) **3 036 749** (51) *H01F 27/00*
(30) 21.08.2013 IN 2729MU2013
- (11) **3 036 874** (51) *H04L 27/26*
(30) 24.08.2013 IN 2502DE2013
- (11) **3 036 901** (51) *H04N 13/02*
(30) 19.08.2013 IN 3658CH2013
- (11) **3 036 922** (51) *H04W 4/00*
(30) 21.08.2013 IN 3688CH2013
04.07.2014 IN CH36882013
- (11) **3 036 945** (51) *H04W 52/02*
(30) 22.08.2013 IN 2484DE2013
08.10.2013 US 201361888310 P
20.08.2014 US 201414464554
- (11) **3 036 967** (51) *H05B 7/06*
(30) 13.12.2012 IN 5191CH2012
- (11) **3 037 164** (51) *B01J 8/00*
(30) 23.12.2014 IN 3873DE2014
17.02.2015 EP 15155379
- (11) **3 038 622** (51) *A61K 31/4745*
(30) 28.08.2013 IN 2816MU2013
04.11.2013 IN 3497MU2013
- (11) **3 038 662** (51) *A61L 2/00*
(30) 29.08.2013 IN 2827MU2013
- (11) **3 038 732** (51) *B01D 39/18*
(30) 29.08.2013 IN 2552DE2013
21.10.2013 DE 102013221341
- (11) **3 038 733** (51) *B01D 39/18*
(30) 29.08.2013 IN 2553DE2013
21.10.2013 DE 102013221340
- (11) **3 039 004** (51) *C07C 45/74*
(30) 30.08.2013 IN 2838MU2013
- (11) **3 039 014** (51) *C07D 231/12*
(30) 28.08.2013 IN 2814MU2013
28.08.2013 IN 2815MU2013
27.03.2014 IN 1091MU2014
- (11) **3 039 031** (51) *C07K 7/06*
(30) 30.08.2013 IN 2563DE2013
- (11) **3 039 062** (51) *C08J 5/22*
(30) 30.08.2013 IN 2569DE2013
- (11) **3 039 124** (51) *C12N 5/077*
(30) 29.08.2013 IN 3867CH2013
- (11) **3 039 262** (51) *F01P 7/16*
(30) 28.08.2013 IN 2811MU2013
- (11) **3 039 473** (51) *G02B 19/00*
(30) 01.09.2013 IN 3352CH2013
01.09.2013 IN 3355CH2013
- (11) **3 039 600** (51) *G06F 21/31*
(30) 27.08.2013 IN 2795MU2013
- (11) **3 039 799** (51) *H04B 7/26*
(30) 27.08.2013 IN 3812CH2013
21.08.2014 IN CH38122013
- (11) **3 039 874** (51) *H04N 21/2543*
(30) 02.09.2013 IN 2855MU2013
- (11) **3 039 912** (51) *H04W 48/18*
(30) 29.08.2013 IN 3851CH2013
25.07.2014 IN CH38512013
- (11) **3 041 356** (51) *A01N 43/40*
(30) 06.09.2013 IN 2640DE2013
- (11) **3 041 463** (51) *A61K 9/28*
(30) 02.09.2013 IN 2582DE2013

- (11) **3 041 468** (51) *A61K 31/38*
(30) 06.09.2013 IN 4010CH2013
- (11) **3 041 511** (51) *A61K 47/34*
(30) 02.09.2013 IN 3914CH2013
- (11) **3 041 604** (51) *B01J 23/24*
(30) 06.09.2013 IN 2899MU2013
- (11) **3 041 790** (51) *C01B 31/02*
(30) 02.09.2013 IN 2593DE2013
- (11) **3 041 827** (51) *C07D 271/06*
(30) 06.09.2013 IN 4011CH2013
- (11) **3 041 828** (51) *C07D 271/06*
(30) 06.09.2013 IN 4012CH2013
- (11) **3 041 845** (51) *C07D 499/00*
(30) 03.09.2013 IN 2605DE2013
17.10.2013 EP 13189124
- (11) **3 041 889** (51) *C08J 5/20*
(30) 02.09.2013 IN 2850MU2013
- (11) **3 041 941** (51) *C12P 1/02*
(30) 06.09.2013 IN 2641DE2013
- (11) **3 041 965** (51) *C22C 5/04*
(30) 02.09.2013 IN 2841MU2013
- (11) **3 042 075** (51) *F03D 7/02*
(30) 05.09.2013 IN 2633DE2013
03.12.2013 DK 201370740
- (11) **3 042 347** (51) *G06Q 10/06*
(30) 06.09.2013 IN 2897MU2013
- (11) **3 042 352** (51) *G06Q 30/02*
(30) 02.09.2013 IN 3923CH2013
- (11) **3 043 773** (51) *A61K 9/00*
(30) 13.09.2013 IN 2975MU2013
- (11) **3 043 798** (51) *A61K 31/44*
(30) 13.09.2013 IN 4119CH2013
- (11) **3 044 212** (51) *C07D 249/04*
(30) 13.09.2013 IN 4132CH2013
- (11) **3 044 706** (51) *G06F 17/30*
(30) 03.10.2013 IN 4496CH2013
- (11) **3 046 415** (51) *A01N 37/06*
(30) 19.09.2013 IN 3028MU2013
- (11) **3 046 542** (51) *A61K 9/127*
(30) 19.09.2013 IN 2756DE2013
- (11) **3 046 643** (51) *B01D 15/08*
(30) 20.09.2013 IN 4264CH2013
- (11) **3 046 754** (51) *B31B 35/00*
(30) 18.09.2013 IN 3018MU2013
- (11) **3 046 792** (51) *B60K 6/20*
(30) 17.09.2013 IN 4139CH2013
- (11) **3 046 873** (51) *C01B 32/23*
(30) 17.09.2013 IN 1074KO2013
- (11) **3 047 045** (51) *C23C 14/20*
(30) 19.09.2013 IN 2755DE2013
- (11) **3 047 151** (51) *F04D 29/28*
(30) 16.09.2013 IN 4138CH2013
- (11) **3 047 475** (51) *G09B 19/06*
(30) 19.09.2013 IN 3025MU2013
- (11) **3 047 532** (51) *H01M 4/86*
(30) 19.09.2013 IN 2757DE2013
- (11) **3 047 651** (51) *H04N 21/2381*
(30) 18.09.2013 IN 4201CH2013
19.09.2013 IN 4223CH2013
11.07.2014 IN CH42012013
- (11) **3 049 057** (51) *A61K 9/00*
(30) 25.09.2013 IN 2840DE2013
- (11) **3 049 063** (51) *A61K 9/12*
(30) 25.09.2013 IN 2839DE2013
- (11) **3 049 064** (51) *A61K 9/12*
(30) 25.09.2013 IN 2838DE2013
- (11) **3 049 083** (51) *A61K 31/473*
(30) 26.09.2013 IN 3015MU2013
- (11) **3 049 115** (51) *A61K 47/48*
(30) 23.09.2013 IN 4314CH2013
- (11) **3 049 256** (51) *B60C 1/00*
(30) 27.09.2013 IN 2875DE2013
- (11) **3 049 398** (51) *C07D 309/10*
(30) 23.09.2013 IN 2801DE2013
- (11) **3 049 402** (51) *C07D 401/04*
(30) 24.05.2013 IN 1844MU2013
- (11) **3 049 431** (51) *C07K 14/415*
(30) 25.09.2013 IN 2824DE2013
- (11) **3 049 562** (51) *D01D 5/088*
(30) 26.09.2013 IN 3075MU2013
- (11) **3 049 804** (51) *G01N 30/60*
(30) 27.09.2013 IN 2866DE2013
- (11) **3 052 089** (51) *A61K 9/20*
(30) 30.09.2013 IN 3098MU2013
- (11) **3 052 114** (51) *A61K 38/00*
(30) 30.09.2013 IN 3124MU2013
- (11) **3 052 130** (51) *A61K 39/395*
(30) 30.09.2013 IN 3118MU2013
- (11) **3 052 473** (51) *C07C 269/04*
(30) 04.10.2013 IN 2956DE2013
- (11) **3 052 497** (51) *C07D 471/08*
(30) 13.09.2011 IN 2582MU2011
- (11) **3 052 498** (51) *C07D 471/08*
(30) 30.09.2013 IN 2892DE2013
- (11) **3 052 499** (51) *C07D 473/16*
(30) 03.10.2013 IN 3145MU2013
- (11) **3 052 621** (51) *C12N 9/28*
(30) 30.09.2013 IN 4419CH2013
12.06.2014 IN 2876CH2014
- (11) **3 052 874** (51) *F25D 23/00*
(30) 01.10.2013 IN 4471CH2013
- (11) **3 053 005** (51) *G06F 1/20*
(30) 04.10.2013 IN 3158MU2013
- (11) **3 053 047** (51) *G06F 12/16*
(30) 08.11.2013 IN 5044CH2013
- (11) **3 053 061** (51) *G06F 17/28*
(30) 04.10.2013 IN 3161MU2013
- (11) **3 053 372** (51) *H04W 28/08*
(30) 30.09.2013 IN 1116KO2013
- (11) **3 053 392** (51) *H04W 60/00*
(30) 03.10.2013 IN 4493CH2013
23.01.2014 IN CH44932013
- (11) **3 054 773** (51) *A01N 43/50*
(30) 07.10.2013 IN 2977DE2013
- (11) **3 055 274** (51) *C05C 11/00*
(30) 11.10.2013 IN 3213MU2013
- (11) **3 055 311** (51) *C07D 471/08*
(30) 11.10.2013 IN 3216MU2013
- (11) **3 055 312** (51) *C07D 491/107*
(30) 08.10.2013 IN 2991DE2013
- (11) **3 056 045** (51) *H04W 36/14*
(30) 08.10.2013 IN 4555CH2013
08.01.2014 US 201414149923
- (11) **3 057 576** (51) *A61K 9/08*
(30) 17.10.2013 IN 3085DE2013
- (11) **3 057 583** (51) *A61K 31/195*
(30) 15.10.2013 IN 3247MU2013
- (11) **3 057 711** (51) *B02C 17/18*
(30) 17.10.2013 IN 420KO2013
- (11) **3 057 970** (51) *C07D 487/04*
(30) 18.10.2013 IN 4714CH2013
- (11) **3 058 000** (51) *C08F 2/46*
(30) 18.10.2013 IN 3272MU2013
- (11) **3 058 173** (51) *F01C 1/063*
(30) 18.10.2013 IN 3277MU2013
- (11) **3 058 174** (51) *F01C 1/077*
(30) 18.10.2013 IN 3278MU2013
- (11) **3 058 227** (51) *F04C 15/00*
(30) 16.10.2013 IN 3249MU2013
- (11) **3 058 362** (51) *G01N 33/15*
(30) 18.10.2013 IN 4702CH2013
- (11) **3 060 136** (51) *A61B 17/00*
(30) 18.10.2013 US 201361893095 P
15.01.2014 US 201461927943 P
18.07.2014 US 201462026453 P
01.08.2014 IN 2191DE2014
26.08.2014 PCT/US2014/052750
- (11) **3 060 146** (51) *A61B 17/74*
(30) 22.10.2013 IN 4762CH2013
- (11) **3 060 212** (51) *A61K 31/43*
(30) 22.10.2013 IN 3310MU2013
- (11) **3 060 292** (51) *A61M 39/18*
(30) 24.10.2013 IN 3155DE2013
- (11) **3 060 519** (51) *C01B 31/02*
(30) 25.10.2013 IN 3169DE2013
- (11) **3 060 559** (51) *C07D 401/14*
(30) 22.10.2013 IN 4757CH2013
- (11) **3 060 657** (51) *C12N 9/18*
(30) 25.10.2013 IN 3173DE2013

- (11) **3 060 794** (51) *F03D 3/04*
(30) 21.06.2013 IN 2104MU2013
- (11) **3 060 879** (51) *G01B 11/255*
(30) 22.10.2013 IN 3134DE2013
- (11) **3 060 896** (51) *G01L 13/06*
(30) 24.10.2013 IN 3333MU2013
- (11) **3 060 940** (51) *G01S 13/93*
(30) 25.10.2013 IN 4825CH2013
11.07.2014 US 201414329446
- (11) **3 061 009** (51) *G06F 17/30*
(30) 22.10.2013 IN 3302MU2013
- (11) **3 061 011** (51) *G06F 17/30*
(30) 19.11.2013 IN 5329CH2013
- (11) **3 061 042** (51) *G06Q 10/04*
(30) 21.10.2013 IN 4721CH2013
- (11) **3 061 049** (51) *G06Q 10/10*
(30) 25.10.2013 IN 1216KO2013
- (11) **3 061 308** (51) *H04W 76/02*
(30) 22.10.2013 IN 3135DE2013
- (11) **3 062 605** (51) *A01G 25/02*
(30) 28.10.2013 IN 3386MU2013
- (11) **3 062 771** (51) *A61K 9/00*
(30) 02.11.2013 IN 1590MU2013
- (11) **3 062 794** (51) *A61K 31/43*
(30) 30.10.2013 IN 3421MU2013
- (11) **3 062 892** (51) *A62C 4/02*
(30) 30.10.2013 IN 3216DE2013
04.08.2014 IN 2203DE2014
- (11) **3 062 927** (51) *B01J 23/52*
(30) 01.11.2013 IN 3238DE2013
- (11) **3 062 945** (51) *B22F 1/00*
(30) 01.11.2013 IN 3245DE2013
- (11) **3 063 006** (51) *B32B 37/20*
(30) 01.11.2013 IN 3488MU2013
- (11) **3 063 091** (51) *B82Y 5/00*
(30) 01.11.2013 IN 3244DE2013
- (11) **3 063 116** (51) *C07C 41/18*
(30) 31.10.2013 IN 3230DE2013
- (11) **3 063 125** (51) *C07C 215/54*
(30) 01.11.2013 IN 3478MU2013
- (11) **3 063 134** (51) *C07D 231/14*
(30) 01.11.2013 IN 3251DE2013
- (11) **3 063 135** (51) *C07D 233/86*
(30) 31.10.2013 IN 3232DE2013
- (11) **3 063 911** (51) *H04L 27/02*
(30) 29.10.2013 IN 4875CH2013
26.09.2014 IN CH48752013
- (11) **3 063 912** (51) *H04L 27/02*
(30) 30.10.2013 IN 4895CH2013
29.09.2014 IN CH48952013
- (11) **3 063 979** (51) *H04W 24/10*
(30) 31.10.2013 IN CH49142013
23.10.2014 IN 4914CH2013
- (11) **3 064 014** (51) *H04W 72/04*
(30) 01.11.2013 IN 1253KO2013
06.02.2014 IN 157KO2014
13.03.2014 IN 310KO2014
29.04.2014 IN 498KO2014
24.09.2014 IN 979KO2014
- (11) **3 065 363** (51) *H04L 27/02*
(30) 29.10.2013 IN 4875CH2013
- (11) **3 065 538** (51) *A01G 25/02*
(30) 28.10.2013 IN 3385MU2013
- (11) **3 065 702** (51) *A61K 9/00*
(30) 31.10.2013 IN 3231DE2013
- (11) **3 065 740** (51) *C07D 263/20*
(30) 08.11.2013 IN 5063CH2013
05.05.2014 IN 2254CH2014
- (11) **3 066 335** (51) *F03B 17/06*
(30) 10.10.2013 IN 2004MU2012
13.05.2014 IN 1630MU2014
- (11) **3 066 508** (51) *G02B 7/28*
(30) 07.11.2013 IN 5022CH2013
09.10.2014 IN CH50222013
- (11) **3 066 817** (51) *H04L 29/08*
(30) 06.11.2013 IN 4990CH2013
17.04.2014 US 201414255304
- (11) **3 068 374** (51) *A61K 9/00*
(30) 12.11.2013 IN 3559MU2013
- (11) **3 068 412** (51) *A61K 36/00*
(30) 08.10.2013 IN 4565CH2013
- (11) **3 068 777** (51) *C07D 403/04*
(30) 11.11.2013 IN 3309DE2013
- (11) **3 068 779** (51) *C07D 409/10*
(30) 11.11.2013 CN 201310556655
27.11.2013 CN 201310617597
14.10.2014 CN 201410542984
29.10.2014 CN 201410593413
- (11) **3 068 788** (51) *C07D 491/08*
(30) 14.11.2013 IN 3577MU2013
- (11) **3 068 870** (51) *C12N 5/071*
(30) 13.11.2013 IN 5151CH2013
- (11) **3 068 990** (51) *F02B 33/36*
(30) 31.10.2013 US 201361897928 P
09.05.2014 US 201461991166 P
18.08.2014 IN 2337DE2014
- (11) **3 071 172** (51) *A61K 8/26*
(30) 22.11.2013 IN 3420DE2013
- (11) **3 071 182** (51) *A61K 9/00*
(30) 18.11.2013 IN 3376DE2013
- (11) **3 071 272** (51) *A61M 15/00*
(30) 19.11.2013 IN 3634MU2013
- (11) **3 071 321** (51) *B01F 17/00*
(30) 18.11.2013 IN 5300CH2013
13.12.2013 IN 5805CH2013
- (11) **3 071 325** (51) *B01J 35/10*
(30) 18.11.2013 IN 3601MU2013
- (11) **3 071 556** (51) *C07D 307/50*
(30) 21.11.2013 IN 3664MU2013
- (11) **3 071 671** (51) *C10G 9/00*
(30) 18.11.2013 IN 3604MU2013
- (11) **3 072 265** (51) *H04L 12/851*
(30) 18.11.2013 IN 3360DE2013
15.01.2014 US 201414155582
- (11) **3 073 993** (51) *A61K 9/10*
(30) 29.11.2013 IN 5508CH2013
- (11) **3 074 014** (51) *A61K 31/495*
(30) 26.11.2013 IN 3704MU2013
- (11) **3 074 015** (51) *A61K 31/519*
(30) 25.11.2013 IN 5404CH2013
- (11) **3 074 196** (51) *B28B 3/08*
(30) 29.11.2013 IN 3485DE2013
- (11) **3 074 374** (51) *C07C 213/02*
(30) 25.11.2013 IN 3696MU2013
- (11) **3 074 379** (51) *C07D 221/26*
(30) 27.11.2013 IN 3456DE2013
13.02.2014 IN 401DE2014
- (11) **3 074 383** (51) *C07D 401/04*
(30) 25.11.2013 IN 5409CH2013
30.01.2014 IN 424CH2014
- (11) **3 074 397** (51) *C07D 471/08*
(30) 26.11.2013 IN 3705MU2013
18.04.2014 IN 1406MU2014
- (11) **3 074 797** (51) *G02B 3/14*
(30) 29.11.2013 IN 3473DE2013
- (11) **3 074 835** (51) *G05D 23/00*
(30) 29.11.2013 IN 3758MU2013
- (11) **3 074 849** (51) *G06F 3/048*
(30) 28.11.2013 IN CH54962013
08.10.2014 IN 5496CH2013
- (11) **3 074 914** (51) *G06G 7/56*
(30) 25.11.2013 IN 3700MU2013
- (11) **3 075 115** (51) *H04L 12/951*
(30) 25.11.2013 IN 1331KO2013
03.01.2014 KR 20140000763
- (11) **3 076 624** (51) *H04L 27/02*
(30) 30.10.2013 IN 4895CH2013
- (11) **3 077 156** (51) *B24D 3/28*
(30) 06.12.2013 IN 5628CH2013
- (11) **3 077 373** (51) *C07D 203/24*
(30) 03.12.2013 IN 5570CH2013
- (11) **3 077 375** (51) *C07D 209/14*
(30) 02.12.2013 IN 5537CH2013
- (11) **3 077 404** (51) *C07F 9/6561*
(30) 14.01.2014 IN 118MU2014
- (11) **3 077 534** (51) *C12Q 1/68*
(30) 03.12.2013 IN 5572CH2013
- (11) **3 077 608** (51) *E05D 11/06*
(30) 30.08.2013 IN 3876CH2013
- (11) **3 077 715** (51) *F16L 15/08*
(30) 03.12.2013 IN 3782MU2013
- (11) **3 077 982** (51) *G06Q 50/22*
(30) 06.12.2013 IN CH56372013

- 03.11.2014 IN 5637CH2013
(11) **3 077 983** (51) *G06Q 50/22*
(30) 03.12.2013 IN 5563CH2013
03.12.2013 IN 5564CH2013
18.07.2014 US 201414335815
- (11) **3 078 026** (51) *G10L 25/03*
(30) 06.12.2013 IN 3833MU2013
- (11) **3 078 229** (51) *H04W 52/02*
(30) 05.12.2013 IN 3532DE2013
- (11) **3 079 628** (51) *A61C 8/00*
(30) 15.10.2013 IN 3230MU2013
- (11) **3 079 676** (51) *A61K 9/68*
(30) 11.12.2013 IN 3611DE2013
- (11) **3 079 805** (51) *B01J 19/24*
(30) 12.12.2013 IN 3622DE2013
- (11) **3 079 952** (51) *B60R 21/00*
(30) 09.12.2013 IN 3011DE2013
- (11) **3 080 090** (51) *C07D 231/56*
(30) 10.12.2013 IN 3853MU2013
14.02.2014 IN 527MU2014
04.07.2014 IN 2172MU2014
- (11) **3 080 124** (51) *C07D 471/04*
(30) 13.12.2013 IN 3656DE2013
- (11) **3 080 216** (51) *C09D 11/00*
(30) 12.12.2013 IN 3620DE2013
- (11) **3 080 313** (51) *C21D 9/46*
(30) 13.12.2013 IN 1411KO2013
- (11) **3 080 562** (51) *A61J 1/00*
(30) 13.12.2013 IN 3636DE2013
- (11) **3 080 856** (51) *H01M 8/10*
(30) 09.12.2013 IN 3569DE2013
- (11) **3 082 767** (51) *A61K 9/107*
(30) 17.12.2013 IN 3947MU2013
- (11) **3 082 801** (51) *A61K 31/4015*
(30) 18.12.2013 IN 3965MU2013
- (11) **3 083 135** (51) *B23Q 11/00*
(30) 18.12.2013 IN 5929CH2013
- (11) **3 083 198** (51) *B29C 67/00*
(30) 17.12.2013 IN 3683DE2013
28.01.2014 EP 14275016
- (11) **3 083 271** (51) *B60C 1/00*
(30) 20.12.2013 EP 13198741
20.12.2013 IN 3729DE2013
- (11) **3 083 339** (51) *B60R 25/021*
(30) 19.12.2013 IN 3655DE2013
- (11) **3 083 436** (51) *B65D 65/14*
(30) 16.12.2013 IN 3942MU2013
29.01.2014 EP 14152974
- (11) **3 083 491** (51) *C01B 3/04*
(30) 16.12.2013 IN 3666DE2013
- (11) **3 083 568** (51) *C07D 233/86*
(30) 16.12.2013 IN 3661DE2013
- (11) **3 083 580** (51) *C07D 401/04*
(30) 18.12.2013 IN 3964MU2013
- (11) **3 083 587** (51) *C07D 401/12*
(30) 16.12.2013 IN 3933MU2013
- (11) **3 084 535** (51) *G05B 19/05*
(30) 20.12.2013 IN 5962CH2013
- (11) **3 084 550** (51) *G06F 1/16*
(30) 16.12.2013 IN 5840CH2013
- (11) **3 084 694** (51) *G06Q 10/02*
(30) 19.12.2013 IN 1437KO2013
06.02.2014 IN 155KO2014
21.02.2014 US 201414186120
- (11) **3 086 644** (51) *A01N 55/08*
(30) 23.12.2013 IN 3738DE2013
- (11) **3 086 645** (51) *A01N 55/08*
(30) 23.12.2013 IN 3739DE2013
- (11) **3 086 762** (51) *A61K 8/34*
(30) 23.12.2013 IN 3736DE2013
- (11) **3 086 776** (51) *A61K 9/08*
(30) 24.12.2013 IN 3763DE2013
- (11) **3 086 794** (51) *A61K 31/704*
(30) 23.12.2013 IN 6035CH2013
- (11) **3 086 829** (51) *A61M 15/00*
(30) 23.12.2013 IN 4021MU2013
- (11) **3 086 990** (51) *B60W 50/14*
(30) 24.12.2013 IN 6062CH2013
- (11) **3 087 066** (51) *C07D 403/04*
(30) 23.12.2013 IN 3737DE2013
- (11) **3 087 069** (51) *C07D 413/14*
(30) 23.12.2013 IN 5984CH2013
- (11) **3 087 074** (51) *C07D 487/04*
(30) 23.12.2013 IN 5985CH2013
- (11) **3 087 081** (51) *C07H 19/06*
(30) 23.12.2013 IN 6046CH2013
- (11) **3 087 115** (51) *C08G 18/48*
(30) 23.12.2013 IN 6039CH2013
- (11) **3 087 119** (51) *C08G 69/40*
(30) 24.12.2013 IN 3762DE2013
05.03.2014 EP 14157760
20.08.2014 EP 14181627
- (11) **3 087 192** (51) *C12P 21/00*
(30) 23.12.2013 IN 6021CH2013
- (11) **3 087 216** (51) *C23F 11/14*
(30) 27.12.2013 IN 6133CH2013
- (11) **3 087 217** (51) *C23F 11/14*
(30) 27.12.2013 IN 6132CH2013
- (11) **3 087 220** (51) *D06M 13/467*
(30) 27.12.2013 IN 6134CH2013
- (11) **3 087 301** (51) *F16P 3/14*
(30) 24.12.2013 IN 6071CH2013
- (11) **3 087 475** (51) *G06F 9/44*
(30) 26.12.2013 IN 6102CH2013
- (11) **3 087 671** (51) *H02S 40/34*
(30) 23.12.2013 IN 6044CH2013
- (11) **3 087 672** (51) *H02S 40/34*
(30) 23.12.2013 IN 6045CH2013
- (11) **3 088 779** (51) *F16K 31/124*
(30) 30.04.2015 IN 1215DE2015
- (11) **3 089 034** (51) *G06F 9/48*
(30) 29.04.2015 IN 1702MU2015
- (11) **3 089 799** (51) *B01D 3/30*
(30) 31.12.2013 IN 4147MU2013
- (11) **3 089 811** (51) *B01D 59/44*
(30) 30.12.2013 IN 6137CH2013
13.01.2014 US 201461926713 P
- (11) **3 089 845** (51) *B23Q 1/00*
(30) 30.12.2013 IN 4099MU2013
- (11) **3 089 929** (51) *B65G 45/16*
(30) 02.01.2014 IN 6KO2014
- (11) **3 089 940** (51) *C01B 31/02*
(30) 30.12.2013 IN 4116MU2013
- (11) **3 089 971** (51) *C07D 401/14*
(30) 01.01.2014 IN 6DE2014
- (11) **3 089 985** (51) *C07F 7/08*
(30) 03.01.2014 IN 13DE2014
- (11) **3 089 999** (51) *C08B 37/00*
(30) 30.12.2013 IN 3811DE2013
- (11) **3 090 030** (51) *C09K 11/02*
(30) 30.12.2013 IN 6152CH2013
- (11) **3 090 080** (51) *D01F 1/04*
(30) 03.01.2014 IN 16DE2014
- (11) **3 090 195** (51) *F16K 15/00*
(30) 02.01.2014 IN 14MU2014
- (11) **3 090 249** (51) *G01N 21/57*
(30) 30.12.2013 IN 6173CH2013
- (11) **3 090 251** (51) *G01N 21/85*
(30) 30.12.2013 IN 6172CH2013
- (11) **3 090 350** (51) *G06F 15/16*
(30) 03.01.2014 IN 22CH2014
- (11) **3 090 584** (51) *H04W 4/20*
(30) 03.01.2014 IN 32CH2014
- (11) **3 091 930** (51) *A61B 90/00*
(30) 07.10.2013 IN 2970DE2013
- (11) **3 092 070** (51) *B01J 19/00*
(30) 12.12.2013 IN 3621DE2013
- (11) **3 092 209** (51) *C05C 9/00*
(30) 09.01.2014 IN 114CH2014
- (11) **3 092 217** (51) *C07D 215/26*
(30) 09.01.2014 IN 116CH2014
- (11) **3 092 222** (51) *C07D 319/04*
(30) 07.01.2014 IN 53MU2014
- (11) **3 092 226** (51) *C07D 401/14*
(30) 10.01.2014 IN 146CH2014
20.06.2014 IN 3018CH2014
- (11) **3 092 227** (51) *C07D 401/14*
(30) 09.01.2014 IN 125CH2014

- (11) **3 092 235** (51) *C07D 417/06*
(30) 06.01.2014 IN 36CH2014
06.01.2014 IN 39CH2014
29.05.2014 IN 2639CH2014
29.05.2014 IN 2647CH2014
06.06.2014 IN 2783CH2014
18.07.2014 IN 3525CH2014
24.07.2014 IN 3612CH2014
24.07.2014 IN 3613CH2014
31.10.2014 IN 5438CH2014
- (11) **3 092 236** (51) *C07D 417/06*
(30) 06.01.2014 IN 36CH2014
06.01.2014 IN 39CH2014
29.05.2014 IN 2639CH2014
29.05.2014 IN 2647CH2014
06.06.2014 IN 2783CH2014
18.07.2014 IN 3525CH2014
24.07.2014 IN 3612CH2014
24.07.2014 IN 3613CH2014
31.10.2014 IN 5438CH2014
- (11) **3 092 270** (51) *C08J 11/22*
(30) 06.01.2014 IN 4133MU2013
- (11) **3 092 335** (51) *D06M 16/00*
(30) 06.01.2014 IN 4133MU2013
- (11) **3 092 782** (51) *H04L 29/12*
(30) 03.01.2014 IN 27CH2014
- (11) **3 094 329** (51) *A61K 31/454*
(30) 13.01.2014 IN 158CH2014
20.06.2014 IN 3000CH2014
- (11) **3 094 492** (51) *B32B 15/08*
(30) 15.01.2014 IN 111DE2014
- (11) **3 094 495** (51) *B32B 37/15*
(30) 17.01.2014 IN 164MU2014
- (11) **3 094 621** (51) *C07D 213/74*
(30) 13.01.2014 IN 95DE2014
- (11) **3 094 626** (51) *C07D 235/16*
(30) 14.01.2014 IN 161CH2014
- (11) **3 094 733** (51) *C12P 19/02*
(30) 16.01.2014 IN 154MU2014
- (11) **3 094 734** (51) *C12P 19/04*
(30) 16.01.2014 IN 155MU2014
- (11) **3 094 754** (51) *C14C 3/06*
(30) 13.01.2014 IN 85DE2014
- (11) **3 094 926** (51) *F24F 13/072*
(30) 16.01.2014 IN 125DE2014
16.01.2014 IN 126DE2014
- (11) **3 095 073** (51) *G06K 9/00*
(30) 17.01.2014 IN 159MU2014
- (11) **3 095 083** (51) *G06Q 30/00*
(30) 15.01.2014 IN 140MU2014
- (11) **3 095 204** (51) *H04B 7/26*
(30) 16.01.2014 IN 68KO2014
04.03.2014 IN 265KO2014
18.07.2014 IN 772KO2014
- (11) **3 095 231** (51) *H04L 29/06*
(30) 13.01.2014 IN 113MU2014
- (11) **3 095 287** (51) *H04W 72/04*
(30) 17.01.2014 IN 75KO2014
18.03.2014 IN 338KO2014
- (11) **3 095 289** (51) *H04W 76/02*
(30) 17.01.2014 IN 202CH2014
26.03.2014 IN 1606CH2014
- (11) **3 095 520** (51) *B03C 3/68*
(30) 20.05.2015 IN 1422DE2015
- (11) **3 096 740** (51) *A61K 9/00*
(30) 24.01.2014 IN 223DE2014
- (11) **3 096 763** (51) *A61K 31/5365*
(30) 21.01.2014 IN 247CH2014
- (11) **3 096 873** (51) *B01J 23/34*
(30) 21.01.2014 IN 186DE2014
- (11) **3 097 075** (51) *C07C 69/40*
(30) 24.01.2014 IN 308CH2014
- (11) **3 097 087** (51) *C07D 307/36*
(30) 21.01.2014 IN 183DE2014
- (11) **3 097 093** (51) *C07D 403/12*
(30) 24.01.2014 IN 272MU2014
- (11) **3 097 099** (51) *C07D 471/04*
(30) 21.01.2014 IN 203MU2014
- (11) **3 097 100** (51) *C07D 471/04*
(30) 21.01.2014 IN 197MU2014
- (11) **3 097 104** (51) *C07D 471/08*
(30) 21.01.2014 IN 192MU2014
- (11) **3 097 105** (51) *C07D 471/08*
(30) 21.01.2014 IN 192MU2014
- (11) **3 097 106** (51) *C07D 471/08*
(30) 21.01.2014 IN 192MU2014
- (11) **3 097 111** (51) *C07H 1/08*
(30) 21.01.2014 IN 187DE2014
- (11) **3 097 141** (51) *C08J 5/22*
(30) 21.01.2014 IN 184DE2014
- (11) **3 097 418** (51) *G01N 33/53*
(30) 20.01.2014 IN 173MU2014
- (11) **3 097 473** (51) *G06F 3/0488*
(30) 20.01.2014 IN 166DE2014
- (11) **3 097 728** (51) *H04W 48/20*
(30) 20.01.2014 IN 236CH2014
- (11) **3 099 288** (51) *A61K 9/00*
(30) 28.01.2014 IN 252DE2014
- (11) **3 099 301** (51) *A61K 31/4709*
(30) 29.01.2014 IN 269DE2014
10.11.2014 IN 3247DE2014
- (11) **3 099 335** (51) *A61K 49/00*
(30) 28.01.2014 IN 258DE2014
- (11) **3 099 662** (51) *C07C 68/04*
(30) 30.01.2014 IN 336MU2014
- (11) **3 099 675** (51) *C07D 403/12*
(30) 16.12.2013 IN 5852CH2013
- (11) **3 099 689** (51) *C07D 487/04*
(30) 30.01.2014 IN 281DE2014
- (11) **3 099 702** (51) *C07K 1/16*
(30) 29.01.2014 IN 378CH2014
- (11) **3 099 950** (51) *F16B 39/282*
(30) 30.09.2013 IN 4455CH2013
- (11) **3 099 996** (51) *F41H 5/04*
(30) 27.01.2014 IN 232DE2014
- (11) **3 100 127** (51) *G05D 1/10*
(30) 31.01.2014 IN 351MU2014
- (11) **3 100 280** (51) *G21K 4/00*
(30) 31.01.2014 IN 302DE2014
- (11) **3 100 455** (51) *H04N 13/04*
(30) 17.12.2012 IN 5267CH2012
- (11) **3 100 472** (51) *H04W 4/00*
(30) 31.01.2014 IN 6171CH2013
- (11) **3 102 220** (51) *A61K 36/9066*
(30) 05.02.2014 IN 531CH2014
- (11) **3 102 518** (51) *B65H 65/00*
(30) 03.02.2014 IN 3253DE2013
- (11) **3 102 519** (51) *B65H 75/10*
(30) 03.02.2014 IN 319DE2014
- (11) **3 102 565** (51) *C07D 239/557*
(30) 03.02.2014 IN 471CH2014
- (11) **3 102 578** (51) *C07D 471/08*
(30) 03.02.2014 IN 382MU2014
- (11) **3 102 579** (51) *C07D 487/04*
(30) 03.02.2014 IN 362MU2014
11.07.2014 IN 2271MU2014
- (11) **3 102 582** (51) *C07D 498/14*
(30) 07.02.2014 IN 455MU2014
- (11) **3 102 637** (51) *C09B 69/10*
(30) 04.02.2014 IN 324DE2014
13.03.2014 EP 14159349
- (11) **3 102 780** (51) *E21B 37/00*
(30) 05.02.2014 IN 146KO2014
- (11) **3 103 026** (51) *G06F 17/20*
(30) 05.02.2014 IN 150KO2014
- (11) **3 103 036** (51) *G06F 17/30*
(30) 07.02.2014 IN 440MU2014
- (11) **3 103 237** (51) *H04L 29/06*
(30) 06.02.2014 IN 348DE2014
- (11) **3 103 295** (51) *H04W 68/12*
(30) 05.02.2014 IN 341DE2014
- (11) **3 104 783** (51) *A61B 6/04*
(30) 14.02.2014 IN 688CH2014
- (11) **3 104 839** (51) *A61K 9/00*
(30) 10.02.2014 IN 475MU2014
- (11) **3 105 208** (51) *C07D 233/86*
(30) 13.02.2014 IN 407DE2014
- (11) **3 105 231** (51) *C07D 471/08*
(30) 21.01.2014 IN 195MU2014
- (11) **3 105 294** (51) *C09D 11/02*
(30) 10.02.2014 IN 477MU2014

- (11) **3 105 668** (51) *G06F 3/048*
(30) 13.02.2014 IN 673CH2014
10.10.2014 IN CH06732014
09.02.2015 KR 20150019445
- (11) **3 105 700** (51) *G06F 21/36*
(30) 14.02.2014 IN 689CH2014
19.01.2015 KR 20150008806
- (11) **3 105 825** (51) *H01R 13/424*
(30) 11.02.2014 IN 636CH2014
- (11) **3 107 529** (51) *A61K 9/16*
(30) 17.02.2014 IN 738CH2014
- (11) **3 107 539** (51) *A61K 31/439*
(30) 20.02.2014 IN 593MU2014
- (11) **3 107 656** (51) *B01L 3/00*
(30) 21.02.2014 IN 882CH2014
- (11) **3 107 754** (51) *B60N 2/48*
(30) 20.02.2014 IN 586MU2014
- (11) **3 107 886** (51) *C07C 51/265*
(30) 20.02.2014 IN 597MU2014
- (11) **3 107 887** (51) *C07C 51/47*
(30) 20.02.2014 IN 598MU2014
- (11) **3 107 921** (51) *C07F 5/02*
(30) 17.02.2014 IN 448DE2014
- (11) **3 107 942** (51) *C08F 4/16*
(30) 17.02.2014 IN 537MU2014
- (11) **3 107 949** (51) *C08G 63/183*
(30) 21.02.2014 IN 503DE2014
- (11) **3 107 961** (51) *C08L 23/06*
(30) 20.02.2014 IN 604MU2014
- (11) **3 108 317** (51) *G05B 23/02*
(30) 21.02.2014 IN 863CH2014
- (11) **3 108 378** (51) *G06F 17/00*
(30) 20.02.2014 IN CH08172014
13.11.2014 IN 817CH2014
- (11) **3 108 634** (51) *H04L 29/06*
(30) 18.02.2014 IN 758CH2014
10.06.2014 US 201414300251
- (11) **3 110 250** (51) *A01N 25/28*
(30) 19.02.2014 IN 574MU2014
- (11) **3 110 262** (51) *A23L 27/00*
(30) 30.01.2014 IN 327MU2014
- (11) **3 110 402** (51) *A61K 9/14*
(30) 28.02.2014 IN 583DE2014
- (11) **3 110 483** (51) *A61M 15/00*
(30) 25.02.2014 IN 663MU2014
- (11) **3 110 545** (51) *B01J 29/06*
(30) 28.02.2014 IN 717MU2014
- (11) **3 110 569** (51) *B07C 5/342*
(30) 27.02.2014 IN 994CH2014
- (11) **3 110 622** (51) *B32B 3/14*
(30) 26.02.2014 IN 683MU2014
- (11) **3 110 700** (51) *B65B 55/00*
(30) 24.02.2014 IN 636MU2014
- (11) **3 110 795** (51) *C07D 207/16*
(30) 28.02.2014 IN 708MU2014
- (11) **3 110 801** (51) *C07D 401/04*
(30) 27.02.2014 IN 554DE2014
- (11) **3 110 825** (51) *C07H 1/00*
(30) 25.02.2014 IN 526DE2014
- (11) **3 110 851** (51) *C08B 37/00*
(30) 25.02.2014 IN 527DE2014
- (11) **3 110 856** (51) *C08F 6/26*
(30) 27.02.2014 IN 701MU2014
29.09.2014 IN 3106MU2014
- (11) **3 110 874** (51) *C08G 73/18*
(30) 27.02.2014 IN 552DE2014
- (11) **3 110 910** (51) *C10G 11/05*
(30) 28.02.2014 IN 717MU2014
- (11) **3 110 911** (51) *C10G 11/05*
(30) 28.02.2014 IN 717MU2014
- (11) **3 110 941** (51) *C12N 1/00*
(30) 25.02.2014 IN 928CH2014
- (11) **3 111 281** (51) *G05B 13/04*
(30) 26.02.2014 IN 977CH2014
- (11) **3 111 623** (51) *H04L 29/08*
(30) 24.02.2014 IN 906CH2014
27.06.2014 US 201414318460
- (11) **3 111 727** (51) *H05B 33/08*
(30) 25.02.2014 IN 942CH2014
20.05.2014 US 201462000565 P
- (11) **3 112 029** (51) *B03C 3/68*
(30) 29.06.2015 IN 1922DE2015
- (11) **3 113 349** (51) *H02M 5/257*
(30) 29.06.2015 IN 1921DE2015
- (11) **3 113 783** (51) *A61K 35/15*
(30) 04.03.2014 IN 2876MU2013
- (11) **3 113 878** (51) *B01J 31/04*
(30) 04.03.2014 IN 729MU2014
- (11) **3 114 115** (51) *C07D 309/10*
(30) 06.03.2014 IN 1141CH2014
- (11) **3 114 820** (51) *H04L 29/08*
(30) 06.03.2014 IN 1153CH2014
26.02.2015 IN CH11532014
- (11) **3 114 821** (51) *H04L 29/08*
(30) 06.03.2014 IN 1149CH2014
27.02.2015 IN CH11492014
- (11) **3 115 261** (51) *B60R 16/02*
(30) 04.03.2014 US 201461947728 P
05.03.2014 IN 268KO2014
- (11) **3 116 188** (51) *H04L 29/06*
(30) 04.03.2014 US 201461947728 P
14.03.2014 IN 320KO2014
- (11) **3 116 545** (51) *A61K 45/06*
(30) 14.03.2014 IN 859MU2014
- (11) **3 116 597** (51) *A61P 31/04*
(30) 13.03.2014 IN 1345CH2014
- (11) **3 116 642** (51) *B01J 20/06*
(30) 14.03.2014 IN 854MU2014
- (11) **3 116 819** (51) *B66C 1/36*
(30) 10.03.2014 IN 277KO2014
- (11) **3 116 831** (51) *C02F 1/52*
(30) 12.03.2014 IN 830MU2014
- (11) **3 116 832** (51) *C02F 7/00*
(30) 14.03.2014 IN 866MU2014
- (11) **3 116 853** (51) *C07C 319/30*
(30) 14.03.2014 IN 852MU2014
- (11) **3 116 867** (51) *C07D 401/04*
(30) 11.03.2014 IN 815MU2014
- (11) **3 116 875** (51) *C07D 471/08*
(30) 14.03.2014 IN 858MU2014
- (11) **3 116 882** (51) *C07D 513/04*
(30) 11.03.2014 IN 814MU2014
- (11) **3 116 959** (51) *C09D 5/00*
(30) 14.03.2014 IN 752DE2014
13.05.2014 EP 14168105
- (11) **3 117 380** (51) *G06Q 10/06*
(30) 14.03.2014 IN 765DE2014
- (11) **3 126 021** (51) *A63C 7/02*
(30) 04.04.2014 NO 20140443
- (11) **3 133 921** (51) *A01N 59/06*
(30) 26.02.2014 IN 544DE2014
11.04.2014 US 201461978457 P
- (11) **3 134 097** (51) *A61K 35/644*
(30) 04.02.2014 IN 394MU2014
- (11) **3 134 123** (51) *A61K 45/06*
(30) 21.02.2014 IN 499DE2014
29.10.2014 IN 3087DE2014
- (11) **3 137 450** (51) *C07D 401/04*
(30) 26.04.2014 IN 2114CH2014
- (11) **3 138 760** (51) *B62D 5/07*
(30) 25.08.2015 IN 2640DE2015
- (11) **3 149 211** (51) *C12Q 1/68*
(30) 30.05.2014 US 201414292480
10.07.2014 US 201414131359

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 288 261** (51) *C08L 67/02*
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 780 370** (51) *E06B 9/322*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 780 471** (51) **F24C 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 809 066** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 901 006** (51) **F24C 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 901 007** (51) **F24C 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 939 388** (51) **E06B 7/084**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 959 134** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 971 181** (51) **H04R 1/10**
(84) DE FR GB
AL BA MK RS

(11) **1 988 798** (51) **A45D 34/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 031 740** (51) **H02K 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 085 702** (51) **F24C 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 103 479** (51) **B60N 2/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 109 016** (51) **G04B 19/247**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 110 609** (51) **F24C 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 190 707** (51) **B60T 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 213 504** (51) **B60N 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 231 240** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 233 346** (51) **B60N 2/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 251 371** (51) **C08K 5/098**
(84) BE DE ES FR GB IT LU PL TR

(11) **2 261 073** (51) **B60N 2/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 272 707** (51) **B60N 2/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 280 503** (51) **H04K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 286 648** (51) **A01B 61/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 287 035** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 287 036** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 287 037** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 287 038** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 302 322** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 317 342** (51) **G01V 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 342 302** (51) **C09K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

(11) **2 366 884** (51) **F02M 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 390 510** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 390 997** (51) **H02M 5/451**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 396 871** (51) **H02K 9/197**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

(11) **2 407 498** (51) **C08G 18/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 420 888** (51) **G03B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 420 895** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 769** (51) **G01C 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 433 685** (51) **A63F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 436 552** (51) **B60N 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 783** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 461 573** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 463 721** (51) **G03G 15/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 501 143** (51) **H04N 21/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 503 345** (51) **G01R 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 513 207** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 514 631** (51) **B60N 2/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 522 492** (51) **B29C 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 532 822** (51) **E06B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 533 286** (51) **H01L 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 535 446** (51) **D03D 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 536 126** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 537 453** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 543 868** (51) **F02K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 496** (51) **H01F 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 552 094** (51) **H04N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 439** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 574 113** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 574 495** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 575 252** (51) **H02P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 575 355** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 582 156** (51) **H04R 19/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 272** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 599 959** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 599 961** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 521** (51) **F16K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 149** (51) *B60N 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 610 095** (51) *B60J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 640 176** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 018** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 759** (51) *H04W 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 838** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 865** (51) *F16D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 240** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 625** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 668 910** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 669 864** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 671 743** (51) *B60J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 258** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 835** (51) *B60N 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 837** (51) *B60N 2/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 256** (51) *F25D 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 659** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 736** (51) *A47L 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 452** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 297** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 702 858** (51) *A01D 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 705 973** (51) *B60L 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 796** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 863** (51) *G01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 864** (51) *B41F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 730** (51) *E05B 85/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 267** (51) *E02D 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 642** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 729** (51) *H01L 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 086** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 235** (51) *G06K 9/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 744 192** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 821** (51) *G01V 8/22*
(84) CH DE LI
- (11) **2 749 723** (51) *E05F 11/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 269** (51) *F04D 29/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 757 324** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 761 167** (51) *F03D 80/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 787** (51) *F24D 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 765 666** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 810** (51) *B60P 1/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 867** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 234** (51) *H01L 21/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 762** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 804 284** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 293** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 717** (51) *C09D 1/00*
(84) DE FR GB
- (11) **2 909 720** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 988** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 354** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 282** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 420** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 629** (51) *H05K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 438** (51) *A45D 44/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 021** (51) *E05F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 924 575** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 926 608** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 930 814** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 194** (51) *C25D 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 187** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 221** (51) *B60K 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 949 499** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 953 902** (51) *C02F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 938** (51) *C07D 311/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 835** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 154** (51) *C01B 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 963 915** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 067** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 526** (51) *B64C 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 673** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 824** (51) *B23Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 140** (51) *C22B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 289** (51) *F16F 15/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 976 743** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 981 630** (51) *C22B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____
- (11) **2 982 285** (51) *A47L 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 986 352** (51) *G01N 30/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 742** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 616** (51) *B29C 49/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 989 168** (51) *C09B 67/22*
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **2 990 102** (51) *B01J 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 202** (51) *H02K 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 411** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 079** (51) *B60P 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 098** (51) *B60W 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 845** (51) *B26D 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 315** (51) *C07K 14/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **3 001 242** (51) *G02F 1/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 135** (51) *B60D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 682** (51) *B29C 47/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 782** (51) *F16H 61/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 064** (51) *G06F 9/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 231** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 540** (51) *D01H 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 011 122** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 440** (51) *F02D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 888** (51) *H01M 4/1391*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 963** (51) *H02P 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 009** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 268** (51) *F41H 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 654** (51) **B65D 81/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 022 104** (51) **B61C 17/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 080** (51) **A61F 2/88**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 151** (51) **G01N 27/447**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 923** (51) **B61D 1/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 025 978** (51) **B65D 5/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 028 618** (51) **A47L 9/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 029 066** (51) **C07K 16/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 156** (51) **C12Q 1/68**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 029 389** (51) **F24F 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 029 665** (51) **G09G 3/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 030 975** (51) **G06F 15/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 021** (51) **G06Q 30/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 072** (51) **F02C 7/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 751** (51) **H04B 1/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 763** (51) **H04B 10/079**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 033 249** (51) **B60Q 1/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 014** (51) **A61B 17/072**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 034 022** (51) **A61B 17/84**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 034 601** (51) **C12M 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 587** (51) **H04L 9/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 747** (51) **H01R 4/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 036 748** (51) **H01F 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 037** (51) **A61B 5/145**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 209** (51) **H01Q 9/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 039 004** (51) **C07C 45/74**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 845** (51) **H04L 29/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 968** (51) **A23K 10/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 040 755** (51) **G02B 19/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 041 053** (51) **H01L 29/778**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 081** (51) *F16C 33/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 468** (51) *C07K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 635** (51) *E05D 15/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 904** (51) *G01N 27/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 791** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 049 113** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 049 217** (51) *B25D 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 049 614** (51) *E21B 34/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 021** (51) *D06M 15/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 052 745** (51) *E21B 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 052 859** (51) *F21K 9/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 830** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 762** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 486** (51) *C07D 239/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 056 836** (51) *F24J 2/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 057 222** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 166** (51) *E21B 34/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 302** (51) *F28D 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 577** (51) *H01G 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 945** (51) *A61K 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 048** (51) *B24B 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 138** (51) *B61H 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 692** (51) *B64G 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 062 150** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 063 861** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 063 862** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 063 863** (51) *H02M 3/156*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 081** (51) *A43B 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 123** (51) *A61B 1/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 231** (51) *A61L 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 064 235** (51) *A61M 5/162*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 064 281** (51) *B05D 1/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 324** (51) *B25J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 445** (51) *B65D 33/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 579** (51) *C12N 9/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 590** (51) *C12P 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 608** (51) *C23C 14/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 637** (51) *D06F 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 677** (51) *E05B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 744** (51) *F02C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 064 788** (51) *F16B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 818** (51) *F16L 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 861** (51) *F24J 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 878** (51) *F27D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 882** (51) *F41A 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 900** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 939** (51) *G01N 33/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 961** (51) *G01S 15/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 992** (51) *G02F 1/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 065 099** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 141** (51) *H01B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 184** (51) *H01L 31/0747*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 065 249** (51) *H02J 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 065 339** (51) *H04L 12/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 366** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 065 405** (51) *H04N 19/513*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 423** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 493** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 511** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 616** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 961** (51) **B60J 10/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 990** (51) **B61C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 992** (51) **B61D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 994** (51) **B61D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 270** (51) **E03F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 747** (51) **H02K 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 884** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 909** (51) **A01B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 910** (51) **A01D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 911** (51) **A01D 75/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 912** (51) **A01D 78/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 915** (51) **A01H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 916** (51) **A01K 1/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 066 918** (51) **A01K 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 919** (51) **A01K 39/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 925** (51) **A01N 65/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 930** (51) **A21C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 932** (51) **A22C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 933** (51) **A23C 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 934** (51) **A23D 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 066 935** (51) **A23G 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 938** (51) **A23N 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 940** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 066 941** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 066 953** (51) **A45D 44/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 954** (51) **A46B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 956** (51) **A47B 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 957** (51) **A47B 57/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 958** (51) **A47B 81/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 962** (51) **A47G 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 965** (51) **A47J 37/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 968** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 969** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 971** (51) **A47L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 977** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 066 978** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 066 989** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 990** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 993** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 994** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 996** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 998** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 000** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 002** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 004** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 013** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 014** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 015** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 016** (51) **A61F 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 017** (51) **A61F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 022** (51) **A61F 5/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 023** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 024** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 033** (51) **A61G 7/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 034** (51) **A61G 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 037** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 040** (51) **A61K 8/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 043** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 044** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **3 067 048** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 054** (51) **A61K 31/505**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 056** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 057** (51) **A61K 35/747**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 063** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 064** (51) **A61K 39/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 066** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 067** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 067 068** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 079** (51) **A61M 5/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 084** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 091** (51) **A61N 1/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 093** (51) **A61P 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 097** (51) **A63B 21/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 099** (51) **A63B 22/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 100** (51) **A63B 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 107** (51) **B01D 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 109** (51) **B01D 53/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 117** (51) **B02C 13/284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 125** (51) **B08B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 127** (51) **B21C 47/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 128** (51) **B21D 22/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 138** (51) **B23D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 140** (51) **B23H 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 144** (51) **B23K 9/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 145** (51) **B23K 9/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 147** (51) **B23K 9/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 150** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 157** (51) **B25B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 160** (51) **B25H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 161** (51) **B25H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 163** (51) **B25J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 166** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 167** (51) **B25J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 170** (51) **B26B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 174** (51) **B26D 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 175** (51) **B27B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 185** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 189** (51) **B29C 70/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 191** (51) **B30B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 195** (51) **B32B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 206** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 207** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 208** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 209** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 210** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 211** (51) **B41J 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 220** (51) **B44C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 225** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 227** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 236** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (11) **3 067 239** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 240** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 241** (51) **B60R 21/0136**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 244** (51) **B60W 50/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 246** (51) **B61L 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 256** (51) **B62D 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 258** (51) **B62D 57/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 264** (51) **B62M 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 265** (51) **B62M 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 266** (51) **B63B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 275** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 278** (51) **B64G 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 282** (51) **B65B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 284** (51) **B65B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 287** (51) **B65D 5/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 288** (51) **B65D 6/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 289** (51) **B65D 19/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 290** (51) **B65D 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 300** (51) **B65H 23/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 308** (51) **B66D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 310** (51) **B66F 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 314** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 315** (51) **C01B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 317** (51) **C01B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 320** (51) **C01G 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 326** (51) **C02F 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 327** (51) **C02F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 328** (51) **C02F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 329** (51) **C02F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 330** (51) **C02F 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 331** (51) **C02F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 336** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 341** (51) **C07C 5/333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 345** (51) **C07D 219/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 346** (51) **C07D 239/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 347** (51) **C07D 261/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 350** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 354** (51) **C07D 471/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 358** (51) **C07D 498/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 360** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 361** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 377** (51) **C08G 18/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 383** (51) **C08J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 387** (51) **C08K 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 396** (51) **C09D 11/101**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 397** (51) **C09D 11/102**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 399** (51) **C09D 175/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 404** (51) **C09K 8/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 407** (51) **C10J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 409** (51) **C11B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 413** (51) **C12M 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 415** (51) **C12N 5/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 421** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 067 424** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 437** (51) **C23C 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 439** (51) **C23C 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 446** (51) **D01F 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 447** (51) **D03C 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 451** (51) **D03D 49/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 452** (51) **D04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 460** (51) **D06F 89/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 461** (51) **D06F 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 467** (51) **E01C 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 468** (51) **E01C 23/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 476** (51) **E03D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 477** (51) **E03D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 481** (51) **E04B 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 485** (51) **E04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 486** (51) **E04C 2/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 489** (51) **E04H 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 492** (51) **E05B 63/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 493** (51) **E05B 77/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 496** (51) **E05D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 499** (51) **E05F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 500** (51) **E05F 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 501** (51) **E05F 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 502** (51) **E05F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 503** (51) **E05F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 504** (51) **E05F 15/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 509** (51) **E06B 9/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 512** (51) **E21B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 515** (51) **E21B 43/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 519** (51) **F01D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 520** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 521** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 522** (51) **F01D 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 523** (51) **F01D 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 524** (51) **F01L 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 530** (51) **F02C 7/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 531** (51) **F02C 7/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 532** (51) **F02C 7/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 533** (51) **F02C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 534** (51) **F02C 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 535** (51) **F02C 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 536** (51) **F02C 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 538** (51) **F02D 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 542** (51) **F02K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 543** (51) **F02K 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 547** (51) **F02M 26/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 548** (51) **F02M 35/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 551** (51) **F02M 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 553** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 554** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 555** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 556** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|--|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____ | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____ |
| (11) 3 067 557 (51) <i>F03D 7/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 597 (51) <i>F16K 5/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____ | (11) 3 067 623 (51) <i>F23R 3/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 564 (51) <i>F04D 15/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____ | (11) 3 067 600 (51) <i>F16K 31/46</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____ | (11) 3 067 624 (51) <i>F23R 3/14</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 568 (51) <i>F04D 29/28</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 606 (51) <i>F16K 49/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 626 (51) <i>F23R 3/34</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 579 (51) <i>F16C 27/04</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 610 (51) <i>F16L 17/025</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 627 (51) <i>F23R 3/60</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____ |
| (11) 3 067 584 (51) <i>F16F 9/18</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 618 (51) <i>F21S 8/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 629 (51) <i>F24D 3/10</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 593 (51) <i>F16J 15/3268</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 620 (51) <i>F23B 30/02</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 634 (51) <i>F24F 11/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 594 (51) <i>F16J 15/34</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 621 (51) <i>F23L 13/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 639 (51) <i>F24H 9/20</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 596 (51) <i>F16K 1/44</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (11) 3 067 622 (51) <i>F23R 3/00</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (11) 3 067 640 (51) <i>F24J 2/46</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- | | | |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 641 (51) <i>F24J 2/46</i> | (11) 3 067 670 (51) <i>G01D 11/24</i> | (11) 3 067 685 (51) <i>G01N 15/02</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 644 (51) <i>F25B 13/00</i> | (11) 3 067 671 (51) <i>G01F 1/684</i> | (11) 3 067 694 (51) <i>G01N 33/53</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 695 (51) <i>G01N 33/53</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK TR |
| (11) 3 067 645 (51) <i>F25B 13/00</i> | (11) 3 067 673 (51) <i>G01J 3/52</i> | (11) 3 067 696 (51) <i>G01N 33/53</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | (11) 3 067 700 (51) <i>G01N 33/94</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (11) 3 067 647 (51) <i>F25D 23/06</i> | (11) 3 067 677 (51) <i>G01K 13/02</i> | (11) 3 067 703 (51) <i>G01R 27/04</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 650 (51) <i>F25J 3/04</i> | (11) 3 067 678 (51) <i>G01L 1/22</i> | (11) 3 067 706 (51) <i>G01R 31/28</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 654 (51) <i>F41C 23/06</i> | (11) 3 067 680 (51) <i>G01M 13/02</i> | (11) 3 067 706 (51) <i>G01R 31/28</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA _____ | BA ME _____
MA _____ |
| (11) 3 067 666 (51) <i>G01D 5/20</i> | (11) 3 067 682 (51) <i>G01M 15/12</i> | (11) 3 067 709 (51) <i>G01S 5/16</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 067 667 (51) <i>G01D 5/20</i> | (11) 3 067 684 (51) <i>G01N 11/14</i> | (11) 3 067 720 (51) <i>G02B 1/111</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 721** (51) *G02B 5/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 726** (51) *G02B 6/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 067 728** (51) *G02B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 729** (51) *G02B 21/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 067 733** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 735** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 736** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 742** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 747** (51) *G03B 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 752** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 753** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 756** (51) *G04B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 759** (51) *G04G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 763** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 765** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 766** (51) *G05B 19/4069*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 767** (51) *G05B 19/4093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 769** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 775** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 776** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 777** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 787** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 788** (51) *G06F 3/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 801** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 809** (51) *G06F 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 815** (51) *G06F 21/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 817** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 827** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 828** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 835** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 843** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 845** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 846** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 847** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 849** (51) **G06Q 20/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 856** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 858** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 863** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 864** (51) **G06T 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 870** (51) **G08B 13/191**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 872** (51) **G08G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 876** (51) **G09F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 880** (51) **G09G 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 912** (51) **H01J 37/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 914** (51) **H01J 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 915** (51) **H01J 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 067 916** (51) **H01J 49/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 918** (51) **H01L 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 921** (51) **H01L 21/338**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 923** (51) **H01L 23/485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 937** (51) **H01L 31/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 938** (51) **H01L 31/054**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 939** (51) **H01L 31/054**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 067 949** (51) **H01L 51/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 067 953** (51) **H01L 51/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 957** (51) **H01M 2/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 960** (51) **H01M 2/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 962** (51) **H01M 2/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 966** (51) **H01M 2/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 067 983** (51) **H01Q 1/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 991** (51) **H01R 13/187**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 993** (51) **H01R 13/518**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 995** (51) **H01R 13/639**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 997** (51) **H01R 13/6473**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 067 998** (51) **H01R 25/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 068 002** (51) **H02G 1/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 068 003** (51) **H02G 3/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 068 004** (51) **H02H 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 068 007** (51) **H02J 3/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 068 008** (51) **H02J 3/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 068 009** (51) **H02J 3/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 068 012** (51) **H02J 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 068 013** (51) **H02J 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 068 022** (51) **H02M 1/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 068 023** (51) **H02M 1/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 068 025** (51) **H02M 3/335**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 068 026** (51) **H02M 3/335**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 068 027** (51) **H02M 3/337**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 068 029** (51) **H02M 7/487**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 032** (51) **H02P 6/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 033** (51) **H02P 9/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 036** (51) **H02P 27/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 041** (51) **H02S 20/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 042** (51) **H02S 99/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 048** (51) **H03F 3/217**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 052** (51) **H03K 17/689**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 056** (51) **H04B 1/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 067** (51) **H04L 9/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 074** (51) **H04L 12/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 068 080** (51) **H04L 12/58**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 068 084** (51) **H04L 12/751**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 089** (51) **H04L 25/03**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 094** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 096** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 068 102** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 114** (51) **H04M 1/247**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 115** (51) **H04M 1/57**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 130** (51) **H04N 5/235**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 135** (51) **H04N 19/137**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 142** (51) **H04R 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 143** (51) **H04R 3/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 068 146** (51) **H04R 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 068 158** (51) **H04W 24/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 068 160** (51) **H04W 24/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 176** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 068 190** (51) *H05B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 196** (51) *H05G 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 198** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 201** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 068 207** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 068 657** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 715** (51) *B65H 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 971** (51) *E21B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 972** (51) *E21B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 173** (51) *G01V 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 428** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 631** (51) *A45D 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 069 648** (51) *A47L 15/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 655** (51) *A61B 5/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 665** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 744** (51) *A61M 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 788** (51) *B01J 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 069 828** (51) *B25C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 832** (51) *B26B 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 884** (51) *B41J 2/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 914** (51) *B60K 15/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 069 927** (51) *B60P 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 069 964** (51) *B62D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 965** (51) *B62D 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 018** (51) *B65D 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 032** (51) *B65G 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 064** (51) *C04B 7/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 129** (51) **C09D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 151** (51) **C10L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 070 170** (51) **C12P 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 196** (51) **D06B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 070 223** (51) **E04B 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 224** (51) **E04B 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 231** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 236** (51) **E05B 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 244** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 245** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 248** (51) **E05F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 249** (51) **E05F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 250** (51) **E05F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 253** (51) **E06B 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 381** (51) **F16K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 384** (51) **F16K 41/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 433** (51) **G01C 21/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 457** (51) **G01N 21/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 491** (51) **G01S 13/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 517** (51) **G02F 1/1337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 544** (51) **G04B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 550** (51) **G05B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 638** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 690** (51) **G07F 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 070 776** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 787** (51) **H01R 4/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 822** (51) **H02K 9/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 071 466** (51) **B61C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 783** (51) **E21B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 384** (51) **A01G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 392** (51) **A01K 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 400** (51) **A23L 2/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 072 401** (51) **A23L 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 464** (51) **A61B 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 509** (51) **A61K 31/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 072 567** (51) **B01D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 072 603** (51) **B21C 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 606** (51) **B21D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 630** (51) **B23P 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 072 658** (51) **B29C 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 662** (51) **B29C 44/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 663** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 669** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 675** (51) **B30B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 072 748** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 777** (51) **B62B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 784** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 847** (51) **B67C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 890** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 908** (51) **C08F 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 925** (51) **C08L 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 059** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 080** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 085** (51) **F01N 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 114** (51) **F04B 45/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 073 136** (51) **F16C 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 182** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 185** (51) **F21V 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 205** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 073 233** (51) **G01J 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 239** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 240** (51) **G01L 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 073 274** (51) **G01P 3/481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 073 296** (51) **G01V 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 299** (51) **G02B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 308** (51) **G02B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 073 362** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 426** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 504** (51) **H01H 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 580** (51) **H01R 13/629**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 630** (51) **H02P 7/298**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 710** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 074 076** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 846** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 939** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 009** (51) **H01L 29/747**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 251** (51) **A22C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 302** (51) **A61B 1/267**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 440** (51) **B01D 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 606** (51) **B60R 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 620** (51) **B60W 30/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 627** (51) **B62D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 663** (51) **B64D 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 664** (51) **B64D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 684** (51) **B65G 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 731** (51) **C07D 409/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 797** (51) **C09D 11/322**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 888** (51) **D01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 075 915** (51) **E03C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 965** (51) **F01D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 188** (51) **G01R 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 208** (51) **G02B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 354** (51) **G06Q 20/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 468** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 579** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 076 584** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 077 808** (51) **G01N 30/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 922** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 040** (51) **H01G 4/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 041** (51) **H01G 4/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 134** (51) **H04B 10/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 295** (51) **A45D 34/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 325** (51) **A61B 5/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 365** (51) **A61K 8/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 378** (51) **A61K 31/5377**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 477** (51) **B29C 47/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 563** (51) **B61D 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 564** (51) **B61L 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 570** (51) **B62D 5/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 841** (51) **F02D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 862** (51) **F16B 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 930** (51) **F28F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 942** (51) **G01F 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 034** (51) **G06F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 240** (51) **H02K 9/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 281** (51) **H04B 17/345**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 282** (51) **H04B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 379** (51) **H04S 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 383** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 079 432** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 580** (51) **A61B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 021** (51) **H04W 40/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 103** (51) **A41D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 355** (51) **B26D 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 369** (51) **B29D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 081 390** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 418** (51) **B60J 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 420** (51) **B60K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 448** (51) **B61B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 451** (51) **B61F 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 081 519** (51) **B66B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 081 669** (51) **C23C 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 722** (51) **E04H 12/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 725** (51) **E05B 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 807** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 856** (51) **F21V 21/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 081 994** (51) *G03G 21/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 995** (51) *G03G 21/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 275** (51) *H04B 7/185*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 082 311** (51) *H04L 25/493*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 082 314** (51) *H04L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 367** (51) *H04W 52/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 369** (51) *H04W 72/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 698** (51) *A61F 13/511*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 216** (51) *A01B 23/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 492** (51) *B24B 33/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 625** (51) *B64D 27/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 699** (51) *C07D 285/24*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 085 810** (51) *C23C 16/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 086 243** (51) *G06F 17/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 086 263** (51) *G06K 19/077*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 385** (51) *H01M 4/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 086 500** (51) *H04L 1/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 522** (51) *H04L 27/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 791** (51) *H04W 72/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 047** (51) *A61N 5/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 048** (51) *A61N 5/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 269** (51) *B60W 50/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 088 339** (51) *B65H 18/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 587** (51) *D05B 33/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 718** (51) *F02D 41/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 834** (51) *F28F 9/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 836** (51) *F41J 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 015** (51) *G06F 3/048*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 423** (51) *H04L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 090 271** (51) *G01R 33/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 502** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 587** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 686** (51) *A61B 6/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 090 824** (51) *B23D 61/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 834** (51) *B25B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 876** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 109** (51) *D03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 236** (51) *F04D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 266** (51) *F16L 33/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 316** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 335** (51) *G01C 17/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 509** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 536** (51) *G10L 19/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 587** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 770** (51) *H04W 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 829** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 837** (51) *A01P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 868** (51) *A45C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 871** (51) *A45F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 872** (51) *A47B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 875** (51) *A47C 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 879** (51) *A47G 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 882** (51) *A47J 31/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 883** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 885** (51) *A47K 10/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 886** (51) *A47K 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 887** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 888** (51) *A47L 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 893** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 894** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 895** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 902** (51) *A61B 5/1455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 096** (51) **B23K 26/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 159** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 164** (51) **B60C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 177** (51) **B60K 15/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 185** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 205** (51) **B60T 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 230** (51) **B63H 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 281** (51) **C07C 59/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 284** (51) **C07D 231/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 285** (51) **C07D 257/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 300** (51) **C08F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 307** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 338** (51) **C12N 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 342** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 343** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 344** (51) **C12N 15/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 346** (51) **C12P 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 348** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 356** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 361** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 363** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 368** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 402** (51) **E03C 1/302**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 421** (51) **E05C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 447** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 093 466** (51) **F02B 75/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 470** (51) **F02D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 499** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 500** (51) **F04D 29/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 567** (51) **F24F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 093 573** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 598** (51) **F26B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 612** (51) **G01B 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 648** (51) **G01N 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 662** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 665** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 093 679** (51) *G01R 33/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 692** (51) *G02B 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 697** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 703** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 714** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 766** (51) *G06F 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 769** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 798** (51) *G06K 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 816** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 837** (51) *G09G 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 840** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 854** (51) *H01B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 855** (51) *H01B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 882** (51) *H01L 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 896** (51) *H01L 51/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 897** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 903** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 904** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 911** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 914** (51) *H01M 10/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 954** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 966** (51) *H02K 44/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 970** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 971** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 973** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 983** (51) *H02P 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 985** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 994** (51) *H03K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 030** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 037** (51) *H04L 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 040** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 041** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 042** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 048** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 059** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **3 095 546** (51) *B23K 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 560** (51) *B25B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 095 567** (51) *B26F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 573** (51) *B29B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 604** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 605** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 619** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 620** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 621** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 648** (51) *B60R 21/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 680** (51) *B62D 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 683** (51) *B62M 6/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 687** (51) *B63B 35/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 733** (51) *B65D 90/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 767** (51) *C03C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 781** (51) *C07D 209/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 785** (51) *C07D 491/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 786** (51) *C07D 498/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 796** (51) *C07K 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 798** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 800** (51) *C08F 220/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 805** (51) *C08G 77/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 812** (51) *C08J 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 829** (51) *C09J 153/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 853** (51) *C12M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 854** (51) *C12N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 864** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 875** (51) *C12Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 881** (51) *C21D 1/667*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 885** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 887** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 888** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 890** (51) *C23C 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 896** (51) *C25B 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 899** (51) *D02G 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 909** (51) *D06F 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 921** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 095 923** (51) *E02F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 960** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 022** (51) *F04D 29/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 031** (51) *F16C 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 032** (51) *F16C 33/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 045** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 049** (51) *F16J 15/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 082** (51) *F23D 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 103** (51) *F28D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 111** (51) *G01C 19/5691*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 112** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 135** (51) *G01N 27/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 136** (51) *G01N 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 139** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 140** (51) *G01N 33/558*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 141** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 149** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 164** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 168** (51) *G02B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 173** (51) *G02B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 176** (51) *G02B 23/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 179** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 181** (51) *G02F 1/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 210** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 211** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 214** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 215** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 229** (51) *G06F 11/277*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 240** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 245** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 278** (51) *G06Q 30/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 280** (51) *G06Q 40/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 285** (51) *G06Q 50/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 289** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 300** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 319** (51) *G10L 21/0264*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 321** (51) *G11B 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 556** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 559** (51) *H04W 40/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 561** (51) *H04W 48/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 563** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 568** (51) *H04W 52/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 573** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 576** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 577** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 578** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 579** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 585** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 592** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 596** (51) *H05K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 767** (51) *A61K 36/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 770** (51) *A61K 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 185** (51) *C12N 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 240** (51) *E04B 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 242** (51) *E04G 21/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 290** (51) *F02C 7/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 310** (51) *F04B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 367** (51) *F24J 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 837** (51) *A47L 11/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 853** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 071** (51) *B32B 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 268** (51) *C09B 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 286** (51) *C09K 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 039** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 618** (51) *B66C 13/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 771** (51) *C11D 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 099 836** (51) *C23C 16/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 809** (51) *B23C 3/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 203** (51) *E05B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 331** (51) *F21K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 586** (51) *G06F 21/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 102 006** (51) *H05B 41/288*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 102 027** (51) *A01K 15/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 102 148** (51) *A61C 17/34*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 102 293** (51) *A62C 2/10*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 102 311** (51) *B01D 53/14*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 102 336** (51) *B05B 11/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 102 489** (51) *B64D 13/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 102 968** (51) *G01V 11/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 103 702** (51) *B62D 6/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 103 724** (51) *B64D 37/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 103 802** (51) *C07D 487/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 103 815** (51) *C08B 37/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 104 207** (51) *G02B 9/12*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA _____(11) **3 104 223** (51) *G03B 21/20*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA _____(11) **3 104 270** (51) *G06F 3/16*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 104 528** (51) *H03K 17/693*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 104 633** (51) *H04W 8/22*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 105 376** (51) *E02B 3/10*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA _____(11) **3 105 557** (51) *G01H 3/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 106 130** (51) *A61F 2/24*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 106 158** (51) *A61K 31/122*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 107 184** (51) *H02J 7/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 107 410** (51) *A41H 42/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 108 266** (51) *G01S 19/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 108 587** (51) *H04B 1/18*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 108 785** (51) *A47L 5/34*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 109 114** (51) *B60W 30/09*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 109 148** (51) *B63B 7/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 109 390** (51) *E05F 15/608*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____(11) **3 109 784** (51) *G06F 19/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 110 178** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 742** (51) *B67D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 009** (51) *E01B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 034** (51) *E21B 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 792** (51) *A43B 7/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 112 409** (51) *C08K 5/101*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 557** (51) *E04G 17/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 777** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 792** (51) *F28F 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 976** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 978** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 184** (51) *G10L 25/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 164** (51) *C08K 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 218** (51) *C12N 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 725** (51) *H01M 10/6552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 966** (51) *A47B 88/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 031** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 052** (51) *A61K 31/7004*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 367** (51) *C07F 9/6512*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 379** (51) *C08F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 429** (51) *C09J 103/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 303** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 148** (51) *B65H 67/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 395** (51) *E05B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 609** (51) *G01N 21/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 837** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 006** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 119 167** (51) *H05G 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 120 517** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 312** (51) *D01D 5/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 704** (51) *G06F 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 982** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 983** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 122 567** (51) **B41N 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 123 228** (51) **G02B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 124 323** (51) **B60N 2/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 716** (51) **E04F 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 124 743** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 124 880** (51) **F24D 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 506** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 988** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 177** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 180** (51) **B60K 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 951** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 847** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 127 928** (51) **C08F 220/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 055** (51) **D04B 15/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 128 731** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 852** (51) **A23L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 990** (51) **A61K 8/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 055** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 372** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 689** (51) **C23C 16/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 894** (51) **G01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 960** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 978** (51) **G05G 5/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 131 065** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 131 161** (51) **H01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 132 688** (51) **A23L 5/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 132 773** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 132 875** (51) **B23C 5/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 133 369** (51) **G01B 9/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 133 626** (51) **H01H 9/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 134 339** (51) **B65H 5/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 134 973** (51) **H03L 7/081**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 135 273** (51) **A61K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 135 767** (51) **C12P 13/02**

(84) DE FR GB NL

(11) **3 135 849** (51) **E06B 3/964**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 135 858** (51) **E21B 34/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 135 960** (51) **F16H 63/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 136 031** (51) **F26B 5/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 136 231** (51) **G06F 9/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 448** (51) **A47F 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 457** (51) **A47L 9/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 138 649** (51) **B23K 9/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 138 712** (51) **B60K 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 139 052** (51) **F16D 7/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 139 354** (51) **G07C 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 140 006** (51) **A61N 5/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 140 224** (51) **B65D 83/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 140 918** (51) **H04B 7/0413**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 140 919** (51) **H04B 7/0413**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 615** (51) **C12Q 1/68**

(84) DE FR GB IT

(11) **3 142 461** (51) **H05B 3/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 144 088** (51) **B23D 55/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 144 568** (51) **F16J 15/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 147 070** (51) **B23P 6/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 147 154** (51) **B60L 15/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 172** (51) **B61D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 174** (51) **B61L 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 147 574** (51) **F24D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 150 490** (51) **B64C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 150 903** (51) **F21S 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 219 101** (51) **H04M 3/523**
(54) • PLANUNGSSYSTEM FÜR ANRUFZENTRALE

(11) **1 284 821** (51) **B01L 3/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MIKROFLUIDSYSTEMEN, DIE KANAL-NETZWERKE IN DREIDIMENSIONALER ANORDNUNG BEINHALTEN
• MANUFACTURING PROCESS OF MICROFLUIDIC SYSTEMS INCLUDING THREE-DIMENSIONALLY ARRAYED CHANNEL NETWORKS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES COMPRENANT DES RESEAUX DE CANAUX A STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

(11) **1 305 914** (51) **H04L 29/12**
(54) • AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN PROTOCOLE DE RÉSEAU AGILE AFIN DE SÉCURISER LES COMMUNICATIONS TOUT EN GARANTISSANT LA DISPONIBILITÉ DU SYSTÈME

(11) **1 312 205** (51) **H04N 21/8545**
(54) • PROGRAMME DÉCODEUR DE PRÉLECTURE

(11) **1 346 327** (51) **G07C 9/00**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RESOLUTION OF ENTRY/EXIT CONFLICTS FOR SECURITY MONITORING SYSTEMS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE RESOLUTION DE CONFLITS D'ENTREE/SORTIE POUR DES SYSTEMES DE SURVEILLANCE DE SECURITE

(11) **1 376 963** (51) **H04L 25/02**
(54) • ERFASSUNG GÜLTIGER PFADE
• DETECTION OF VALID PATHS
• DÉTECTIONS DE CHEMINS VALIDES

(11) **1 389 587** (51) **B65D 41/34**
(54) • Flasche mit einem Schraubverschluss aus Kunstharz
• Bottle with a screw cap of synthetic resin
• Bouteille avec bouchon à vis en résine synthétique

(11) **1 423 902** (51) **H02K 7/09**
(54) • MODULARES SYSTEM ZUR AUFHÄNGUNG UND ZUM BETRIEB EINER ROTIERENDEN WELLE

(11) **1 423 986** (51) **G01H 9/00**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES EN PROVENANCE DE DEUX BOBINES RETARD DE FAÇON A AUGMENTER LA PORTEE DYNAMIQUE D'UN RESEAU DE CAPTEURS OPTIQUES PAR FIBRE EFFET SAGNAC

(11) **1 440 046** (51) **C07B 31/00**
(54) • HYDRIERUNG VON ZUCKERN, ZUCKERALKOHOLEN UND GLYCEROL

(11) **1 454 467** (51) **H04L 27/26**
(54) • SÉLECTION DU DÉBIT BINAIRE DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME MROF

(11) **1 481 508** (51) **H04L 9/00**
(54) • NETZWERKSICHERHEITSSYSTEME AUF GATEWAY-BASIS MIT MEHREREN METHODEN
• MULTI-METHOD GATEWAY-BASED NETWORK SECURITY SYSTEMS
• SYSTEMES DE SECURITE RESEAU BASEE SUR UNE PASSERELLE A PROCÉDES MULTIPLES

(11) **1 490 653** (51) **G01C 3/08**
(54) • HANDGEHALTENES LASERENTFERNMESSEGERÄT UND ZUBEHÖRTEIL
• HAND-HELD LASER DISTANCE MEASURING DEVICE AND ACCESSORY
• TÉLÉMÈTRE LASER TENU À LA MAIN ET ACCESSOIRE

(11) **1 501 757** (51) **B81C 1/00**
(54) • PROCÉDE POUR MODIFIER LES PROPRIETES D'UNE COUCHE MINCE ET SUBSTRAT FAISANT APPLICATION DU PROCÉDE

(11) **1 511 346** (51) **H04L 1/18**
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ZUFALLSZUGRIFFBURST
• RANDOM ACCESS BURST TRANSMISSION SCHEME AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SALVE D'ACCÈS ALÉATOIRE

(11) **1 518 319** (51) **H02P 7/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER RESONANZFREQUENZ EINES OSZILLATIONSGERÄTES, INSBESONDERE EINER MOTORISCH ANGETRIEBENEN ZAHNBÜRSTE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UN APPAREIL OSCILLANT, NOTAMMENT UNE BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE

(11) **1 532 838** (51) **H04R 1/06**
(54) • ELEKTRODYNAMISCHER PLANARER LAUTSPRECHER
• ELECTRO-DYNAMIC PLANAR LOUD-SPEAKER
• HAUT-PARLEUR PLANAIRE ELECTRO-DYNAMIQUE

(11) **1 559 796** (51) **B23K 20/10**
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZÄHIGKEIT DES WÄRMEBEEINFLUSSTEN TEILS EINER SCHWEISSVERBINDUNG EINES STAHLPRODUKTS

(11) **1 583 439** (51) **A46B 7/04**
(54) • BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A POIGNEE UNIQUE

(11) **1 607 746** (51) **G01N 35/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von klinischen Proben
• Clinical specimen processing apparatus and corresponding method
• Appareil et méthode de traitement d'échantillons cliniques

(11) **1 611 960** (51) **B05B 7/24**
(54) • Dispositif pour la pulvérisation de liquides, et réservoirs et garnitures internes aux réservoirs jetables

(11) **1 618 286** (51) **F01D 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR VON GASTURBINEN
• REPAIR METHOD OF GAS TURBINES
• PROCÉDE DE REPARATION DE TURBINES A GAZ

(11) **1 658 718** (51) **H04M 1/725**
(54) • VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON LIZENZIERTEN MODULEN IN MOBILGERÄTEN
• METHOD FOR REGISTRATION OF LICENSED MODULES IN MOBILE DEVICES
• PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE MODULES SOUS LICENCE DANS DES DISPOSITIFS MOBILES

(11) **1 661 179** (51) **H01L 23/485**
(54) • Mit der Bondierung auf aktiven Gebieten kompatible, für hohe Ströme geeignete Strukturen
• Active area bonding compatible high current structures
• Structures à courant élevé compatibles avec une liaison en aire active

(11) **1 661 285** (51) **H03M 13/27**
(54) • PROCÉDÉS DE CODAGE EXTERNE D'UN CONTENU DE RADIODIFFUSION/MULTI-DIFFUSION ET APPAREIL ASSOCIÉ

- (11) **1 668 222** (51) **E21B 19/16**
(54) • RÖHRENFÖRMIGE KOMPONENTE MIT GEGENSEITIG ORIENTIERTEN GEWINDE-TEILE, UND DEREN HERSTELLUNGS-VERFAHREN
- (11) **1 668 411** (51) **G03B 7/16**
(54) • VERFAHREN UND KAMERA ZUR BILD-AUFNAHME
- (11) **1 671 466** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DVB DIENSTEN IN EINEM IP NETZWERK
- (11) **1 672 928** (51) **H04N 19/147**
(54) • Videocoder und Verfahren der Video-codierung.
• Codeur vidéo et procédé de codage vidéo.
- (11) **1 680 823** (51) **H02J 7/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION EFFICACE D'UN CONTRÔLEUR DE BATTERIE POUR DISPOSITIF ÉLECTRO-NIQUE
- (11) **1 684 016** (51) **F23R 3/36**
(54) • Gasturbinenbrennkammer
• Gas turbine combustor
• Chambre de combustion de turbine à gaz
- (11) **1 694 031** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON DATENTRANSPORT ÜBER EINEN SERIELLEN BUS MITTELS INTERNETPROTOKOLL
• METHOD FOR PERFORMING DATA TRANSPORT OVER A SERIAL BUS USING INTERNET PROTOCOL AND APPARATUS FOR USE IN THE METHOD
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE DONNÉES SUR UN BUS SÉRIEL PAR PROTOCOL INTERNET
- (11) **1 703 966** (51) **B01J 3/03**
(54) • BEHÄLTER ZUR DRUCKBEHANDLUNG VON OBJEKTEN MIT EINEM ARTIKULIERTEN FLANSCH
• VESSEL FOR PRESSURIZED TREATMENT OF OBJECTS WITH A CLOSING ARTICULATED FLANGE
• CUVE DESTINÉE AU TRAITEMENT SOUS PRESSION D'OBJETS COMPRENANT UNE BRIDE DE FERMETURE ARTICULÉE
- (11) **1 717 678** (51) **G06F 3/0488**
(54) • Verfahren zur Integration von manuellen Eingaben
• Method for integrating manual input
• Procédé d'intégration d'entrée manuelle
- (11) **1 726 752** (51) **E05B 65/10**
(54) • BOÎTE À OUTIL D'URGENCE
- (11) **1 729 340** (51) **H01L 23/12**
(54) • BOITIER HAUTE FREQUENCE, MODULE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION ET ÉQUIPEMENT SANS FIL
- (11) **1 736 062** (51) **A23L 13/40**
(54) • FLEISCHEMULSIONSPRODUKT
• MEAT EMULSION PRODUCT
• PRODUIT DE VIANDE EMULSIFIÉE
- (11) **1 737 428** (51) **A61K 47/58**
(54) • SYSTÈMES D'ADMINISTRATION MACRO-MOLÉCULAIRES DESTINÉS A L'IMAGERIE, À L'ÉVALUATION ET AU TRAITEMENT NON-INVASIFS DE L'ARTHRITE ET D'AUTRES MALADIES INFLAMMATOIRES
- (11) **1 743 471** (51) **H04M 1/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION RÉCEPTION DE SIGNAUX À BANDE
- ÉTROITE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À LARGE BANDE
- (11) **1 745 303** (51) **G01R 33/48**
(54) • IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE À PLUSIEURS FREQUENCES RF
- (11) **1 751 945** (51) **H04L 29/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SICHERE VERBINDUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
- (11) **1 757 715** (51) **C25D 5/48**
(54) • Verfahren zur Verhinderung von Verfärbung von Zinnfilmoberflächen
• Method for preventing discoloration of a tin film surface
• Procédé pour l'empêchement de changement de couleur de la surface de couche d'étain
- (11) **1 770 794** (51) **H01L 33/42**
(54) • Puce optoélectronique semiconductrice, son procédé de fabrication et dispositif optoélectronique
- (11) **1 774 959** (51) **A61K 8/60**
(54) • DOPPELSTRÄNGIGES RNA OLIGONUKLEOTID ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION DER TYROSINASE
• DOUBLE STRANDED RNA OLIGONUCLEOTIDE FOR THE INHIBITION OF TYROSINASE EXPRESSION
- (11) **1 782 562** (51) **H04B 10/85**
(54) • SYSTÈME PRIVÉ ET SÉCURISÉ DE COMMUNICATIONS OPTIQUES UTILISANT UNE LIGNE À RETARD A PIQUAGE OPTIQUE
- (11) **1 783 461** (51) **G01D 5/244**
(54) • Palier avec capteur d'angle absolu
- (11) **1 790 327** (51) **A61Q 19/00**
(54) • Flüssige, PEG-freie, kalt verarbeitbare Öl-in-Wasser-Emulgatoren, erhältlich durch Kombination von Emulgatoren auf der Basis von Polyolpartialestern und Zitronensäurepartialestern
• Liquid, PEG-free O/W emulsifiers, for use in ambient temperature, obtainable by a combination of emulsifiers on the basis of partial esters of polyols and partial esters of citric acid
• Emulsifiants pour la préparation d'emulsions H/E, fluides et dépourvues de PEG, obtenues par combinaison d'esters partiels de polyols et d'acide citrique.
- (11) **1 798 311** (51) **C23C 28/02**
(54) • Dehnungstolerante Korrosionsschutzschicht
• Strain tolerant corrosion protecting coating
• Revêtement résistant aux contraintes et à la corrosion
- (11) **1 805 287** (51) **C10M 163/00**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES-2-TAKT DIESELMOTORS MIT SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SULFONATE
- (11) **1 811 765** (51) **H04N 1/62**
(54) • Farbstichkorrekturverfahren und -Vorrichtung, Farbeinstellungsvorrichtung und Umsetzung des Farbtonbereichs
- (11) **1 831 724** (51) **G01V 11/00**
(54) • BOHRLOCHKOMMUNIKATION
- (11) **1 834 138** (51) **F25B 49/02**
(54) • Dispositif de refroidissement et procédé de commande
- (11) **1 836 043** (51) **B29C 70/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBTEN OBJEKTS MIT AUSSERAXIALER VERSTÄRKUNG
• METHOD FOR FORMING A WOVEN OBJECT WITH OFF-AXIS REINFORCEMENT
• PROCÉDÉ POUR FORMER UN OBJET TISSÉ COMPORTANT UN RENFORCEMENT HORS-AXE
- (11) **1 841 372** (51) **A61B 17/56**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RESURFAÇAGE DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE ASSISTÉS PAR ORDINATEUR
- (11) **1 854 276** (51) **H04N 1/46**
(54) • FARBVERARBEITUNGSVERFAHREN UND FARBVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• COLOR PROCESSING METHOD AND COLOR PROCESSING DEVICE
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE COULEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COULEUR
- (11) **1 856 869** (51) **H04L 25/03**
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ADAPTIERBARER VORVERZERRUNG UND ENTZERRUNG
- (11) **1 862 219** (51) **B01L 3/02**
(54) • Vorrichtung zur Halterung von Pipettenspitzen sowie Pipettier Vorrichtung
• Device for holding a pipette tip and pipetting device
• Appareil pour retenir un embout à pipette et pipette utilisant ledit embout
- (11) **1 868 183** (51) **G10L 15/32**
(54) • Sprachsteuerungssystem und -verfahren
• Speech-activated control system and method
• Système et procédé de command activée par la voix
- (11) **1 876 398** (51) **F24F 5/00**
(54) • KÜHLMITTELVERTEILER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• DISTRIBUTEUR DE RÉFRIGÉRANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **1 887 288** (51) **F24F 11/02**
(54) • SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR
- (11) **1 890 400** (51) **H04B 7/26**
(54) • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION, STATION MOBILE, STATION DE BASE DE RADIO ET STATION DE COMMANDE DE RÉSEAU RADIO
- (11) **1 904 066** (51) **A61K 31/135**
(54) • KOMBINATIONEN VON ESZOPICLON UND TRANS-4-(3,4-DICHLORPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPHTHALENAMINE OR TRANS-4-(3,4-DICHLORPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALINAMIN ZUR BEHANDLUNG DER MENOPAUSE, PERIMENOPAUSE UND VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN
• COMBINATIONS OF ESZOPICLONE AND TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPHTHALENAMINE OR TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALINAMINE, FOR TREATING MENOPAUSE, PERIMENOPAUSE AND COGNITIVE DISORDERS
• COMBINAISONS D'ESZOPICLONE ET DE TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPHTHALENAMINE OR TRANS 4-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENAMINE, POUR LE

- TRAITEMENT DE LA MENOPAUSE, PERI-MENOPAUSE ET DES TROUBLES COGNITIFS
- (11) **1 912 582** (51) **A61B 17/88**
(54) • SYSTEM ZUR PLATZIERUNG VON WIRBELIMPLANTATEN
• SYSTEM FOR SPINAL IMPLANT PLACEMENT
• SYSTÈME DE PLACEMENT D'UN IMPLANT VERTÉBRAL
- (11) **1 914 511** (51) **G01C 19/56**
(54) • Gyroscope à diapason avec lecture de signaux de la plaque de détection
- (11) **1 915 814** (51) **H02K 35/00**
(54) • GÉNÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DESTINÉ À TRANSFORMER UNE ÉNERGIE VIBRATIONNELLE MÉCANIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **1 919 119** (51) **H04L 5/02**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Zuweisung eines Kanals für die Übertragung von Kanalqualitätsinformationen (CQICH) in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- (11) **1 924 197** (51) **A61B 5/06**
(54) • SYSTEM FÜR FLEXIBLE NAVIGIERTE ENDOSKOPIE
• SYSTEM FOR NAVIGATED FLEXIBLE ENDOSCOPY
• SYSTEME D'ENDOSCOPIE SOUPLE DE NAVIGATION
- (11) **1 927 711** (51) **E05B 53/00**
(54) • Système comportant un verrou de commande et verrou à tige
- (11) **1 928 184** (51) **H04N 19/70**
(54) • BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN
• Image encoding apparatus, image encoding method
• APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDE DE CODAGE D'IMAGE
- (11) **1 933 157** (51) **G01R 29/08**
(54) • SYSTÈME D'ESTIMATION DE STATUT D'ARRIVÉE D'ONDE RADIO, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE STATUT D'ARRIVÉE D'ONDE RADIO, ET PROGRAMME
- (11) **1 951 723** (51) **C07D 487/04**
(54) • ANWENDUNG UNTER AUSNUTZUNG EINER NICHT-KOVALENTEN BINDUNG ZWISCHEN EINEM CUCURBITURILDERIVAT UND EINEM LIGANDEN
- (11) **1 953 333** (51) **E06B 9/388**
(54) • Ausfallschiene
- (11) **1 955 407** (51) **H01Q 9/04**
(54) • MEHRFREQUENZBAND-ANTENNENANORDNUNG FÜR KOMMUNIKATIONS-ENDFUNKGERÄT MIT HOHER BANDBREITE DES HOCHBANDFREQUENZBEREICHES
- (11) **1 969 640** (51) **H01L 31/042**
(54) • Unterstützte PV-Modulbaugruppe
• Supported PV module assembly
• Ensemble module photovoltaïque (pv) supporté
- (11) **1 972 051** (51) **H02P 6/18**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE SYNCHRONE MUNI D'AU MOINS UN ENROULEMENT D'EXCITATION
- (11) **1 981 781** (51) **B65D 83/00**
(54) • ABGABEVORRICHTUNG
• DISPENSING APPARATUS
- APPAREIL DE DISTRIBUTION
- (11) **1 994 000** (51) **C07D 209/60**
(54) • WASSERLÖSLICHE CC-1065-ANALOGUE UND IHRE KONJUGATE
- (11) **1 997 473** (51) **A61K 8/33**
(54) • Verwendung von multikohlenstoffstuiertem Multigruppen- Kupplungsmittel zum Schutz der Farbe gegenüber Auswaschen von gefärbter Keratinfasern; Färbeverfahren
- (11) **1 997 563** (51) **B05D 1/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ARTIKELS ZUR ÜBERTRAGUNG VON FARBE UND/ODER VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN DIESES ARTIKELS
• APPARATUS AND PROCESS FOR TREATING AN ARTICLE TO IMPART COLOR AND/OR ENHANCE THE PROPERTIES OF THAT ARTICLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN ARTICLE POUR LUI CONFÉRER DE LA COULEUR ET/OU AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DUDIT ARTICLE
- (11) **2 009 366** (51) **F24H 1/18**
(54) • HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT FEHLFUNKTIONSERFASUNGSVORRICHTUNG
• HOT WATER SUPPLIER HAVING A MALFUNCTION DEVICE
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE AYANT UN MÉCANISME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE
- (11) **2 015 169** (51) **G06F 3/12**
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• IMAGE-FORMING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR IMAGE-FORMING APPARATUS AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR CELUI-CI ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **2 016 750** (51) **H04W 88/08**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL BIMODE SIMPLIFIÉ
- (11) **2 034 269** (51) **G01B 11/25**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur dreidimensionalen Digitalisierung von Objekten
- (11) **2 075 409** (51) **F01D 5/14**
(54) • Vorderkante für ein Tragflächenprofil
- (11) **2 078 108** (51) **D21F 11/00**
(54) • PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE MIT EINEM UN DURCHLÄSSIGEN TRANSFERBAND SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• PAPERMAKING MACHINE WITH AN IMPERMEABLE TRANSFER BELT AND ASSOCIATED METHOD
• MACHINE À PAPIER AYANT UNE BANDE DE TRANSFERT IMPERMÉABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 084 400** (51) **F03D 7/02**
(54) • WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM DÄMPFEN VON SEITLICHEN OSZILLATIONEN IN EINEM ODER MEHREREN BLÄTTERN EINER WINDTURBINE DURCH ÄNDERUNG DES ANSTELLWINKELS
• A WIND TURBINE AND A METHOD FOR DAMPING EDGEWISE OSCILLATIONS IN ONE OR MORE BLADES OF A WIND
- TURBINE BY CHANGING THE BLADE PITCH
- ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À AMORTIR DES OSCILLATIONS DANS LE SENS DE LA TRAIÉE D'UNE OU PLUSIEURS PALES D'UNE ÉOLIENNE PAR MODIFICATION DE L'ANGLE DE LA PALE
- (11) **2 087 744** (51) **H04W 76/04**
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUM ÄNDERN EINER DIENSTBEFÄHIGUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE MODIFICATION DE CAPABILITÉ DE SERVICE
- (11) **2 101 010** (51) **E04F 11/16**
(54) • Verriegelungssystem sowie Verfahren zum Einbauen eines Paneels
• Taper lock system and method of installing a panel
• Système de verrouillage et procédé d'installation d'un panneau
- (11) **2 101 651** (51) **A61B 17/04**
(54) • SEGMENTED TISSUE-TO-TISSUE ANCHORING DEVICE
- (11) **2 106 551** (51) **G01P 15/08**
(54) • MULTI-AXIS MICROMECHANIC ACCELERATION SENSOR
• CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION MICROMÉCANIQUE À PLUSIEURS AXES
- (11) **2 111 641** (51) **H01L 25/075**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT EXTERN MIT EINANDER VERBUNDENEN ARRAYS AUS LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 112 694** (51) **H01L 27/32**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHOD OF MANUFACTURING AN ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (11) **2 113 848** (51) **G06F 17/30**
(54) • Cache adaptative pour processus de charge de transformation d'extrait volumineux
- (11) **2 118 537** (51) **F16K 1/38**
(54) • ABFLUSSVORRICHTUNG, AUFWÄRTSÖFFNUNG UND BUNDDICHTUNG OHNE RETENTIONSFLÄCHEN FÜR EINEN EMAILLIERTEN CHEMISCHEN REAKTOR
- (11) **2 130 020** (51) **A61B 17/34**
(54) • ASSEMBLAGE LAPAROSCOPIQUE D'ÉTANCHÉITÉ ASSISTÉ MANUELLEMENT AVEC MÉCANISME À CLIQUET
- (11) **2 136 241** (51) **G02F 1/035**
(54) • Optischer Modulatorenbauelement mittels des electrooptischen Effects
• Optical modulator device based on the electro-optic effect
• Dispositif de modulateur optique à base de l'effet électro-optique
- (11) **2 154 150** (51) **C07K 14/195**
(54) • GENE FÜR DIE BIOSYNTHESE VON TETRACYCLIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
• GENES FOR BIOSYNTHESIS OF TETRACYCLINE COMPOUNDS AND USES THEREOF

- GÈNES POUR LA BIOSYNTÈSE DE COMPOSÉS DE TÉTRACYCLINE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 155 015** (51) **A45F 5/14**
- (54) • Gurtzeug für eine Motorsense
• Harness for a clearing saw
• Harnais pour une débroussailleuse
- (11) **2 163 124** (51) **H04R 25/00**
- (54) • SELBST-LERNENDES KLASSIFIKATIONS-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HÖRGE-RÄTE
- (11) **2 168 432** (51) **A01N 25/34**
- (54) • Procédé de fabrication et de structure d'un revêtement antimicrobien
- (11) **2 177 092** (51) **H05H 1/24**
- (54) • GEPULSTE PLASMAANORDNUNG
• PULSED PLASMA DEVICE
• DISPOSITIF DE PLASMA PULSÉ
- (11) **2 182 036** (51) **C09D 133/04**
- (54) • Blockfeste und schmutzabweisende oberflächenbehandelte Gegenstände und Herstellungsverfahren
- (11) **2 189 677** (51) **F16D 65/12**
- (54) • VERHINDERUNG DER KOHLENSTOFF-ANTIOXIDANT-ABWANDERUNG DURCH EINSCHRÄNKUNG DER OBERFLÄCHEN-POROSITÄT
• PREVENTING CARBON ANTI-OXIDANT MIGRATION BY LIMITING SURFACE POROSITY
• PRÉVENTION DE LA MIGRATION DE CARBONE ANTI-OXIDANT EN LIMITANT LA POROSITÉ DE SURFACE
- (11) **2 191 484** (51) **H01H 1/24**
- (54) • SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE CONTACT À RESSORT EN FIL
- (11) **2 198 070** (51) **C23C 14/16**
- (54) • INDUSTRIELLER DAMPFERZEUGER ZUM AUFBRINGEN EINER LEGIERUNGSSCHICHT AUF EINEM METALLBAND
• INDUSTRIAL STEAM GENERATOR FOR DEPOSITING AN ALLOY COATING ON A METAL BAND
- (11) **2 198 471** (51) **H01L 51/56**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NACH OBEN EMITTIERENDER OLED-VORRICHTUNG
- (11) **2 200 877** (51) **B60R 25/00**
- (54) • SYSTÈME ANTIVOL POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTÈME ANTIVOL
- (11) **2 202 039** (51) **B27B 1/00**
- (54) • Verfahren zum Erkennen des Schnittbildes von Holzzeugnissen, wie Baumstämme
• Procédé d'identification d'un schéma de coupe pour des éléments en bois tels que des billons
- (11) **2 203 455** (51) **C07D 493/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ANTI-KREBS- (POLY)AMINOALKYLAMINOACETAMID-DERIVATEN AUS EPIPODOPHYLLOTOXIN
• METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ANTICANCER (POLY)AMINOALKYLAMINOACETAMIDE DERIVATIVES OF EPIPODOPHYLLOTOXIN
- (11) **2 216 208** (51) **B60R 16/02**
- (54) • FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
• VEHICULAR DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE
- (11) **2 217 959** (51) **G02B 23/06**
- (54) • STEREOSKOPISCH ABBILDENDES KOMPAKTES TELESKOP
- (11) **2 218 130** (51) **H01M 8/1023**
- (54) • POLYMERELEKTROLYTE MIT HETERO-POLYSÄUREN
- (11) **2 220 317** (51) **E05F 15/603**
- (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENE DREH-SÄULE FÜR FAHRZEUGE DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS
• ELECTRICALLY DRIVEN ROTATABLE COLUMN FOR PUBLIC TRANSPORT VEHICLES
• COLONNE ROTATIVE ENTRAÎNÉE ÉLECTRIQUEMENT POUR VÉHICULES DE TRANSPORT COLLECTIFS
- (11) **2 224 866** (51) **A61B 17/70**
- (54) • ÉLÉMENT FLEXIBLE DE FLEXIBILITÉ VARIABLE POUR CONFÉRER UNE STABILITÉ DYNAMIQUE À UNE COLONNE VERTÉBRALE
- (11) **2 229 104** (51) **A61B 17/32**
- (54) • OUTIL DE COUPE ULTRASONIQUE DE CAUTÉRISATION, PORTABLE ET SANS FIL
- (11) **2 231 506** (51) **B68C 5/00**
- (54) • SCHNALLENLOSE HUFSCUHE ZUM HINEINSCHLÜPFEN MIT GAMASCHE
- (11) **2 235 919** (51) **H04W 60/00**
- (54) • ACCÈS INTERNET MOBILE AVEC SUPPORT DE PROXY
- (11) **2 239 264** (51) **A61K 31/5517**
- (54) • Thienotriazolodiazepinverbindungen zur Verwendung bei der Behandlung oder Prävention von Krebs
• Thienotriazolodiazepine compounds for use in the treatment or prevention of cancer
• Composés thiénotriazolodiazépine pour leur utilisation dans le traitement ou la prévention du cancer
- (11) **2 242 734** (51) **C07C 5/03**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU A CHANGEMENT DE PHASE
- (11) **2 244 393** (51) **H04B 7/26**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ZUR BESTIMMUNG EINES UNTERRAHMENS BEI EINER ABWÄRTS-VERBINDUNG EINES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
- (11) **2 251 081** (51) **B01J 27/24**
- (54) • Membran-Elektroden-Einheit, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung
• A membrane electrode assembly, process for preparing the same, and uses of the same
• L'ensemble-membrane-électrolyte, procédé pour le produire, et ses utilisations
- (11) **2 252 872** (51) **G01N 15/12**
- (54) • HOCHAUFLÖSENDE KLASSIFIKATION
- (11) **2 253 091** (51) **H04J 11/00**
- (54) • RANDOMISIERUNG EINER RESSOURCENZUWEISUNG
- (11) **2 254 279** (51) **H04L 12/40**
- (54) • Integrierte Halbleiterschaltung
• SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
• Dispositif à circuit intégré semi-conducteur
- (11) **2 258 821** (51) **C12C 1/02**
- (54) • Weichvorrichtung und -verfahren
- (11) **2 260 997** (51) **B29C 44/34**
- (54) • VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON TREIBMITTEL
• PROCÉDE DE MESURE D'AGENT DE GONFLEMENT
- (11) **2 263 733** (51) **A61M 25/01**
- (54) • MEDICAL DEVICE WIT COLLAPSE-RESISTANT LINER AND METHOD OF MAKING SAME
- (11) **2 266 544** (51) **A61K 9/10**
- (54) • METHOD FOR INTRODUCING THERAPEUTIC SUBSTANCES INTO CELLS
• PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE SUBSTANCES THERAPEUTIQUES DANS & xA;DES CELLULES
- (11) **2 270 624** (51) **G06F 1/20**
- (54) • Verbesserte Kühlung einer Datenzentrale
- (11) **2 272 732** (51) **B61F 5/26**
- (54) • ENTLASTETER LAGERADAPTER
• RELIEVED BEARING ADAPTER
• ADAPTATEUR DE PALIER RÉDUIT
- (11) **2 279 266** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON IGF1R-ABERRATIONEN IN ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN UNTER VERWENDUNG VON FISH
• A METHOD FOR DETECTING IGF1R ABERRATIONS IN CIRCULATING TUMOR CELLS USING FISH
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ABERRATIONS DE IGF1R DANS CELLULES TUMORALES CIRCULANTES PAR FISH
- (11) **2 279 626** (51) **H04Q 3/00**
- (54) • PROCÉDE D'EXPLOITATION DE PASSELLE DE SIGNALISATION ET DE SERVEUR D'APPLICATIONS, ET PASSELLE DE SIGNALISATION ET SERVEUR D'APPLICATIONS ASSOCIES
- (11) **2 280 782** (51) **B02C 23/02**
- (54) • DISPOSITIF DE FRAGMENTATION DU LIT DE MATIÈRE
- (11) **2 281 977** (51) **E04F 15/02**
- (54) • Bodenplatte
• Floor panel
• Panneau de plancher
- (11) **2 282 924** (51) **B62D 47/02**
- (54) • KRAFTFAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON PASSAGIEREN, DAS ALS EINZIGES FAHRZEUGTEIL ODER MIT ZUSÄTZLICHEN ANGESCHLOSSENEN FAHRZEUGTEILE ALS ZUG FAHREN KANN
- (11) **2 284 425** (51) **F16J 15/12**
- (54) • Dichtungsrahmenanordnung für Zellen in einer Batterie mit einem thermisch aktiven Ausgleichselement
• Sealing frame system for use in a battery
• Arrangement avec cadre d'étanchéité destiné à l'utilisation dans une batterie
- (11) **2 286 302** (51) **G02F 1/15**
- (54) • ELEKTROCHROME ANZEIGEN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 286 491** (51) **H01R 24/00**
- (54) • MODULARER EINSATZ UND AUFNAHME-STECKER MIT BEWEGBAREN REAKTANZVORRICHTUNG

- (11) **2 293 463** (51) **H04B 7/06**
(54) • INTERLEAVER AND DEINTERLEAVER FOR USE IN A DIVERSITY TRANSMISSION COMMUNICATION SYSTEM
• ENTRELACEUR ET DÉSENTRELACEUR POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE TRANSMISSION DE DIVERSITÉ
- (11) **2 299 888** (51) **A47K 10/42**
(54) • BEHÄLTER FÜR SCHAUMSTOFFTÜCHER UND MIT NIEDRIGEM WÄRMEEINDRING-KOEFFIZIENTEN
• FOAM WIPES CONTAINER HAVING LOW EFFUSIVITY
• DISTRIBUTEUR DE LINGETTES DE MOUSSE PRÉSENTANT UNE EFFUSIVITÉ BASSE
- (11) **2 302 487** (51) **G06F 3/0346**
(54) • Support d'enregistrement avec un programme de traitement d'informations et appareil de traitement d'informations pour détecter la direction de balancement d'un dispositif d'entrée
- (11) **2 302 833** (51) **G06F 21/62**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE, CERTIFICATION ET UTILISATION SÉCURISÉE DE CLÉS DE CHIFFREMENT
- (11) **2 304 100** (51) **D21B 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERPRODUKTEN
• METHOD OF MANUFACTURING PAPER PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE PAPIER
- (11) **2 310 587** (51) **E04B 1/26**
(54) • SYSTÈME DE CONSTRUCTION ISOLANT POUR STRUCTURE DE CONSTRUCTION
- (11) **2 311 605** (51) **B24B 31/00**
(54) • Planetary gear system
- (11) **2 315 574** (51) **A61K 8/37**
(54) • KOSMETISCHE KOMPAKTPUDERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PLÄTTCHENFÖRMIGES GLAS
- (11) **2 316 924** (51) **C12N 7/00**
(54) • Abgeschwächte Viren mit negativem Strang und veränderter Interferon-Antagonistenaktivität zur Verwendung als Impfstoffe und Pharmaka
- (11) **2 317 686** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFORDERUNG UND ZUWEISUNG EINER NETZWERKRESSOURCE
• METHOD AND APPARATUS FOR REQUESTING AND ALLOCATING NETWORK RESOURCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DEMANDER ET ATTRIBUER DES RESSOURCES DE RÉSEAU
- (11) **2 318 180** (51) **B24D 18/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLIERKISSENS MIT PORÖSEN ELEMENTEN
- (11) **2 318 529** (51) **C12N 15/12**
(54) • MUTEINE IN DER SAUREN REGION DER EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE VON FGFR
- (11) **2 321 037** (51) **B01D 63/10**
(54) • FILTERMODUL UND SYSTEM MIT SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN MEMBRAN-FILTERN
• FILTER MODULE AND SYSTEM WITH SPIRALLY WOUND MEMBRANE FILTERS
- MODULE ET SYSTEME AVEC DES MEMBRANES ENROULÉ EN SPIRALE
- (11) **2 322 104** (51) **A61B 17/16**
(54) • SURGICAL CUTTING SYSTEM WITH ATTACHMENTS HAVING VARIABLE LENGTH
- (11) **2 323 569** (51) **A61B 17/00**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINER KÖRPERHÖHLE
• DEVICE FOR ACCESSING A BODILY OPENING
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCÉDER À UNE OUVERTURE CORPORELLE
- (11) **2 323 997** (51) **C07D 285/24**
(54) • PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR LA RÉALISATION D'EXHAUSTEURS DE GOÛT SUCRÉ
- (11) **2 324 305** (51) **F25B 39/02**
(54) • Verdampfer
• An evaporator
• Évaporateur
- (11) **2 328 333** (51) **H04M 3/30**
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER DSL-FÄHIGKEIT VON TELEFONLEITUNGEN
• METHOD FOR ASSESSING DSL CAPABILITY OF TELEPHONE LINES
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ DSL DE LIGNES TÉLÉPHONIQUES
- (11) **2 329 606** (51) **H04B 7/08**
(54) • INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG DURCH SIGNALKOMBINATION FÜR MEHRBENUTZER-MIMO-DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **2 331 759** (51) **B64D 11/02**
(54) • Vakuum-Abwassersystem eines Flugzeuges und sein Montageverfahren
- (11) **2 333 220** (51) **E06B 1/60**
(54) • Zargenholm und Verfahren zur Hinterfüterung eines solchen Zargenholms
• Frame beam and method for backing such frame beam
• Barre de dormant et procédé de rembourrage arrière d'une tel barre de dormant
- (11) **2 336 791** (51) **G01R 13/02**
(54) • Trigger-Erzeugung für die digitale Modulationssignalanalyse
• Génération de déclenchement pour l'analyse des signaux de modulation numérique
- (11) **2 338 660** (51) **B29C 47/50**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von Kautschukmischung auf einen Kern
• Apparatus and method for applying rubber mixture on a core
• Appareil et Méthode pour l'application de mélange de caoutchouc sur un noyau
- (11) **2 338 974** (51) **A23D 9/00**
(54) • Erhöhte PRODUKTION VON LIPIDEN ENTHALTEND MEFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN DURCH HOCHDICHT KULTUREN VON MIKROORGANISMEN der Ordnung Thraustochytriales IN FERMENTOREN
• Enhanced production of lipids containing polyenoic fatty acids by high density cultures of microorganisms of the order Thraustochytriales in fermentors
• PRODUCTION AMÉLIORÉE DE LIPIDES CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYÉNES AU MOYEN DE CULTURES A GRANDE DENSITÉ DE MICROBES de
- l'ordre Thraustochytriales DANS DES FERMENTEURS
- (11) **2 340 232** (51) **C01C 3/00**
(54) • PROCÉDÉ DESTINÉ À ENLEVER DU CYANURE D'HYDROGÈNE D'ÉTHANODINITRILE
- (11) **2 341 187** (51) **A01G 9/02**
(54) • Aus mehreren Gebäudeblöcken für ein Gebäude gebaute Wand
• Wall for a building built up from a plurality of building blocks
• Mur pour bâtiment construit à partir de plusieurs blocs de construction
- (11) **2 341 704** (51) **H04N 5/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERKENNEN VON WERBUNGEN IN FERNSEHÜBERTRAGUNGEN
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER LES PUBLICITÉS COMMERCIALES DANS LES TRANSMISSIONS DE TÉLÉVISION
- (11) **2 350 068** (51) **C07D 451/02**
(54) • DÉRIVÉS D'URÉE DE NORTROPANES SUBSTITUÉS, MÉDICAMENTS CONTENANT DE TELS COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 350 763** (51) **G05F 1/575**
(54) • SPANNUNGSSCHALTREGLER
• Régulateur de tension commuté
- (11) **2 351 408** (51) **H04W 76/04**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM BENUTZERGERÄT
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR RADIO LINK MONITORING IN A USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE SURVEILLANCE DE LA LIAISON RADIO DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **2 351 434** (51) **H04W 48/18**
(54) • VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR ERMÖGLICHUNG VON AUF DYNAMISCHEN DIENSTEN BASIERENDER SYSTEMAUSWAHL UND BESTIMMUNG
• METHOD AND MOBILE DEVICE FOR FACILITATING DYNAMIC SERVICE-BASED SYSTEM SELECTION AND DETERMINATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER LA SÉLECTION ET LA DÉTERMINATION DE SYSTÈMES À BASE DE SERVICES DYNAMIQUES
- (11) **2 351 580** (51) **A61K 39/12**
(54) • RECOMBINANT PROTEIN CARRYING HUMAN PAPILLOMAVIRUS EPITOPES INSERTED IN AN ADENYLATE CYCLASE PROTEIN OR FRAGMENT THEREOF AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• PROTEINES RECOMBINANTES, QUI CONTIENNENT DES EPITOPES DU PAPILLOMAVIRUS HUMAINE INSERÉES DANS UNE PROTEINE ADENYLATE CYCLASE OU DANS UN FRAGMENT DE CELLE-CI ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUES
- (11) **2 352 369** (51) **A01K 67/027**
(54) • GENOMÄNDERUNG BEI RATTEN MIT-HILFE VON ZINK-FINGER-NUKLEASEN
- (11) **2 353 169** (51) **H01B 3/44**
(54) • CÂBLE ET COMPOSITION DE COPOLY-MÈRE ÉTHYLÉNIQUE MULTIMODAL
- (11) **2 353 560** (51) **A61F 13/02**
(54) • A DRESSING PRODUCT

- (11) **2 353 561** (51) **A61F 13/02**
(54) • A DRESSING PRODUCT
- (11) **2 353 750** (51) **B21J 5/00**
(54) • Schweiß- und Schmiedverfahren zum Herstellen eines Komponentes
• Welding and forging process for producing a component
• Procédé de soudage et forgeage pour produire un composant
- (11) **2 355 348** (51) **H03H 9/64**
(54) • DISPOSITIF DE FILTRE D'ONDE ÉLASTIQUE
- (11) **2 356 211** (51) **C12N 1/08**
(54) • VERBESSERTE RIBOFLAVIN-PRODUKTION
- (11) **2 358 286** (51) **A61B 18/20**
(54) • DYNAMISCHE LASERIMPULSSYSTEME
• DYNAMIC LASER PULSE SYSTEMS
• SYSTÈMES DYNAMIQUES D'IMPULSION LASER
- (11) **2 359 433** (51) **H01Q 9/04**
(54) • SCHICHTARTIG AUFGEBAUTE PATCHGRUPPENANTENNE
• RÉSEAU D'ANTENNES À PLAQUES EMPLIÉES
- (11) **2 360 682** (51) **G10L 19/005**
(54) • Dissimulation de perte de paquets par interpolation de transformée
- (11) **2 361 901** (51) **C07C 51/12**
(54) • KONTROLLMETHODE FÜR EINEN PROZESS ZUR ENTFERNUNG VON PERMANGANAT REDUZIERENDEN VERBINDUNGEN IN EINEM METHANOLCARBONYLIERUNGSPROZESS
• METHODE DE CONTROLE POUR UN PROCÉDE DE RETRAIT DE COMPOSES DE REDUCTION DE PERMANGANATE D'UN PROCÉDE DE CARBONYLATION DE METHANOL
- (11) **2 362 187** (51) **G01D 4/00**
(54) • DURCHFLOSSZÄHLER MIT OPTISCHEM KODIERER UND ALGORITHMUS ZUR SELEKTIVEN BLOCKIERUNG DER SIGNAL-ÜBERTRAGUNG
• ENREGISTREUR DE COMPTEUR POSSEDANT UN CODEUR OPTIQUE PERMETTANT DE MESURER LE DEBIT D'UNE MATIERE ET UN ALGORITHME PERMETTANT DE BLOQUER SELECTIVEMENT L'EMISSION D'UN SIGNAL
- (11) **2 362 289** (51) **G01C 23/00**
(54) • Procédés et systèmes d'affichage de paramètres de liaison descendants prévus dans un affichage de profil vertical
- (11) **2 368 849** (51) **C01B 39/48**
(54) • CHABAZITE-TYPE ZEOLITE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **2 370 586** (51) **C12P 7/46**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines monovalenten Bernsteinsäuresalzes
• Process for the preparation of a monovalent succinate salt
• Procédé pour la préparation d'un sel de succinate monovalent
- (11) **2 371 853** (51) **C07K 14/62**
(54) • Insulinderivate oder pharmazeutisch verträgliches Salz davon, pharmazeutische Zusammensetzung, Verwendung von Insulinderivat oder pharmazeutisch verträglichem Salz davon und Behandlungsverfahren
- Dérivés d'insuline ou ses sels pharmaceutiquement acceptables, composition pharmaceutique, utilisation du dérivé d'insuline et son sel pharmaceutiquement acceptable et procédé de traitement
- (11) **2 373 783** (51) **C12N 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ZELLWACHSTUMS UNTER VERWENDUNG VON ALKYL-AMIN-N-OXID (ANNOX)
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE CELLULAIRE UTILISANT ALKYL-AMINE-N-OXIDE (ANNOX)
- (11) **2 374 117** (51) **G08G 1/01**
(54) • SYSTÈME DE SUIVI D'OBJETS, INFRASTRUCTURE D'OBJETS FOURNIE AVEC LE SYSTÈME DE SUIVI D'OBJETS ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'OBJETS
- (11) **2 377 214** (51) **H01T 19/04**
(54) • SYSTÈME D'ALLUMAGE POUR L'ALLUMAGE DE CARBURANT
- (11) **2 378 114** (51) **F03D 7/04**
(54) • WINDTURBINENSYSTEM UMFASSEND EIN TRAGBARES TERMINAL
• WIND TURBINE SYSTEM COMPRISING PORTABLE TERMINAL
• SYSTEME D'ÉNERGIE ÉOLIENNE AVEC INTERFACE PORTABLE
- (11) **2 383 101** (51) **B29C 49/42**
(54) • Blow molding machine
• Dispositif de moulage par soufflage
- (11) **2 384 547** (51) **H03M 13/19**
(54) • KODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN FEHLERKORREKTUR UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
• METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE ERROR CORRECTING CODING AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CODAGE CORRECTEUR D'ERREURS FLEXIBLE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (11) **2 385 454** (51) **G06F 3/048**
(54) • Verfahren zur Anzeige eines 3D Einstellungsmenüs und zugehörige Vorrichtung
• Method for displaying a 3D settings menu and corresponding device
• Procédé d'affichage d'un menu de réglages 3D et dispositif correspondant
- (11) **2 385 766** (51) **A23G 3/54**
(54) • COMPOSITION COMPORTANT DU CARBONATE DE CALCIUM EN TANT QUE PIGMENT BLANC
- (11) **2 386 347** (51) **B01D 53/32**
(54) • Vorrichtung zur Produktion eines synthetischen Gases
• Dispositif de production d'un gaz synthétique
- (11) **2 387 549** (51) **C02F 1/42**
(54) • CHROMENTFERNUNG MITTELS IONENAUSTAUSCHERHARZE UMFASSEND SICH GEGENSEITIG DURCHDRINGENDE POLYMERNETZWERKE
• CHROMIUM REMOVAL BY USING ION EXCHANGE RESINS COMPRISING INTERPENETRATING POLYMER NETWORKS
• ÉLIMINATION DE CHROME À L'AIDE DE RÉSINES ÉCHANGEUSES D'IONS COMPRENANT DES RÉSEAUX POLYMÈRES INTERPÉNÉTRÉS
- (11) **2 389 481** (51) **D21G 3/00**
(54) • SYSTEM ZUR VERBESSERTEN ENTWÄSSERUNG IN DER PAPIERMASCHINE
• SYSTEM FOR PROVIDING IMPROVED DEWATERING PERFORMANCE IN A PAPERMARKING MACHINE
• SYSTÈME POUR ASSURER UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'ÉPAISSISSEMENT DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE PAPIER
- (11) **2 389 748** (51) **H04L 25/03**
(54) • ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTE ENTZERRERUNG MIT NICHTGANZZAHLIGER RATE
- (11) **2 392 352** (51) **A61K 39/395**
(54) • CD93 BZW. VERWENDUNG EINES LÖSLICHEN FRAGMENTES DAVON
- (11) **2 393 412** (51) **A61B 5/00**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR DIE GLYKÄMIE-STEUERUNG
• Dispositif médical et procédé pour fournir des informations pour le contrôle glycémique
- (11) **2 394 905** (51) **B63B 3/28**
(54) • Ein Trägerprofil für eine Bauplatte
• A support profile supporting for a construction board
• Un profilé de support pour un panneau de construction
- (11) **2 402 031** (51) **A61K 39/39**
(54) • Verfahren zur Aktivierung des adaptiven Immunsystems
• Process for activating the acquired immune system
• Procédé d'activation du système immunitaire adaptatif
- (11) **2 405 150** (51) **F16B 37/12**
(54) • Élément à blindage fileté, vis dotée d'un élément à blindage fileté, procédé d'installation pour celui-ci et composant doté d'un élément à blindage fileté installé
- (11) **2 405 684** (51) **H04W 12/06**
(54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DES TRAGBAREN ENDGERÄTS
• MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF THE MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DU TERMINAL MOBILE
- (11) **2 406 855** (51) **H01Q 19/195**
(54) • SYSTÈME DE RÉFLECTEUR POUR ANTENNE SENSIBLE À POLARISATION À POLARISATION DOUBLE LINÉAIRE
- (11) **2 408 030** (51) **H01L 33/38**
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung
• Light emitting device
• Dispositif électroluminescent
- (11) **2 408 751** (51) **C07D 233/70**
(54) • Substituierte 2-acetamido-5-aryl-1,2,4-triazolone und deren Verwendung
- (11) **2 413 443** (51) **H01T 23/00**
(54) • ION GENERATION APPARATUS
- (11) **2 415 238** (51) **H04L 29/08**
(54) • GEMEINSAME NUTZUNG VON SPEICHERDATEN FÜR NICHT-ALIAS IDENTITÄTEN
• PARTAGE DE DONNÉES RÉPERTOIRE POUR IDENTITÉS NON-ALIAS

- (11) **2 415 858** (51) **C12N 1/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FERMENTIERTER MILCH
• METHOD FOR PRODUCING FERMENTED MILK
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU LAIT FERMENTÉ
- (11) **2 419 302** (51) **B60R 21/18**
(54) • INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 421 613** (51) **A61Q 5/10**
(54) • HAAFÄRBE MITTEL ENTHALTEND EINEN RADIKALFÄNGER UND EINEN CHELAT-BILDNER UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **2 421 821** (51) **A01N 57/20**
(54) • STICKSTOFFHALTIGES ISETHIONSÄURE-SALZ IN STABILEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN FORMULIERUNGEN
• NITROGEN CONTAINING ISETHIONIC ACID SALT IN STABLE AGRICULTURAL FORMULATIONS
• AZOTE CONTENANT UN SEL D'ACIDE ISÉTHIONIQUE PRÉSENT DANS DES PRÉPARATIONS AGRICOLES STABLES
- (11) **2 424 619** (51) **A61Q 5/12**
(54) • Bleichzusammensetzung
• Composition de blanchiment
- (11) **2 425 554** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN UND STATION ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DES DOWNLINK/UPLINK-ZUWEISUNGSVERHÄLTNISSES IN LTE/TDD-SYSTEMEN
• METHOD AND STATION FOR DYNAMIC ADJUSTMENT OF DOWNLINK/UPLINK ALLOCATION RATIO IN LTE/TDD SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET STATION DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE RAPPORT D'ATTRIBUTION DE LIAISON DESCENDANTE/LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES LTE/TDD
- (11) **2 427 514** (51) **C08J 9/00**
(54) • EXPANDIERTE ARTIKEL MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER SONNENSTRAHLUNG UND OPTIMALEN WÄRMEISOLIERENDEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
• ARTICLES EXPANSÉS PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU RAYONNEMENT SOLAIRE ET DES PROPRIÉTÉS OPTIMALES D'ISOLATION THERMIQUE ET DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES.
- (11) **2 428 086** (51) **H04W 72/12**
(54) • KANALQUALITÄTANZEIGEBERICHT MIT GRANULARITÄT ABHÄNGIG VON DEM ANZAHL VON BESTEN KOMPONENTENTRÄGERS
• CHANNEL QUALITY INDICATION REPORT WITH GRANULARITY DEPENDENT ON THE NUMBER OF BEST COMPONENT CARRIERS
- (11) **2 431 004** (51) **A61C 1/06**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF POUR PIÈCE À MAIN DENTAIRE
- (11) **2 431 502** (51) **C25D 3/46**
(54) • Cyanidfreie Silberelektroplattierungslösungen
• Solutions de dépôt électrique d'argent sans cyanure
- (11) **2 432 821** (51) **C08F 293/00**
(54) • AKTIVISCH VERNETZBARE SILOXANHALTIGE COPOLYMERE
- COPOLYMÈRES RÉTICULABLES PAR VOIE ACTINIQUE CONTENANT UN SILOXANE
- (11) **2 434 671** (51) **H04W 4/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON MBSFN ÜBERTRAGUNGEN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RENFORCER DES TRANSMISSIONS MBSFN
- (11) **2 435 217** (51) **B25J 9/16**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXTREMELY PRECISE POSITIONING OF AT LEAST ONE OBJECT IN THE END POSITION IN SPACE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS AU POSITIONNEMENT TRÈS PRÉCIS D'AU MOINS UN OBJET DANS UNE POSITION FINALE DANS L' ESPACE
- (11) **2 437 549** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zur Verwaltung von Funk-Ressourcen in einer Mobilfunk-Kommunikationsnetzwerkinfrastruktur
- (11) **2 440 862** (51) **F25B 27/00**
(54) • Infrastructure de refroidissement mettant en oeuvre une combinaison de refroidissement naturel et solaire
- (11) **2 446 655** (51) **H04W 16/14**
(54) • STROMVERWALTUNG ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOSEN SCHNITTSTELLEN
• GESTION DE PUISSANCE ENTRE PLUSIEURS INTERFACES SANS FIL
- (11) **2 447 405** (51) **D06F 35/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON WÄSCHE
• METHOD AND DEVICE FOR WASHING LAUNDRY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LAVAGE DU LINGE
- (11) **2 448 189** (51) **H04L 12/46**
(54) • OVPN-SYSTEM, OVPN-ABSCHLUSSVORRICHTUNG, GEMEINSAME STEUERVORRICHTUNG UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• OVPN SYSTEM, OVPN TERMINATING DEVICE, COLLECTIVE CONTROLLING DEVICE, AND OPTICAL COMMUNICATION NETWORK
• SYSTÈME OVPN, DISPOSITIF DE TERMINAISON OVPN, DISPOSITIF DE CONTRÔLE COLLECTIF ET RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (11) **2 449 257** (51) **F03D 7/02**
(54) • Windrad, das eine Unterstützung des Stromnetzes bereitstellt
• Éolienne fournissant un support de grille
- (11) **2 449 653** (51) **H02K 3/52**
(54) • Statorkörper eines elektrischen Motors und dessen Herstellungsverfahren
• Stator body of an electric motor and its manufacturing method
• Carcasse de stator d'un moteur électrique et son procédé de fabrication
- (11) **2 449 744** (51) **H04L 29/12**
(54) • UNTERDRÜCKUNG VON KOMMUNIKATION IN VOIP ADRESSENVERWALTUNGSSYSTEM
• RESTRICTION DE COMMUNICATION DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D' ADRESSES VOIP
- (11) **2 453 795** (51) **A61B 5/151**
(54) • Analytical tester with slip clutch
- Appareil de test analytique doté d'un accouplement à patinage
- (11) **2 456 396** (51) **A61F 2/30**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR WIRBELKÖRPER-DISTRAKTION UND -FUSION MITHILFE EINES KOAXIALSCHRAUBEN-GETRIEBE-HÜLLENMECHANISMUS
• APPARATUSES FOR VERTEBRAL BODY DISTRACTION AND FUSION EMPLOYING A COAXIAL SCREW GEAR SLEEVE MECHANISM
• APPAREILS DE DISTRACTION ET DE FUSION DES CORPS VERTÉBRAUX UTILISANT UN MÉCANISME À MANCHON COAXIAL À ENGRENAGE HÉLICOÏDAL
- (11) **2 456 872** (51) **C12N 15/81**
(54) • VERBESSERTE WIRTSZELLE FÜR DIE HERSTELLUNG VON RELEVANTEN PRODUKTEN
• CELLULE HÔTE AMÉLIORÉE POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'INTÉRÊT
- (11) **2 461 170** (51) **G01R 31/11**
(54) • MODUL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PHYSIKALISCHEN FEHLERDOMÄNE
• PHYSICAL FAULT DOMAIN DETERMINATION MODULE AND METHOD
• MODULE DE DÉTERMINATION DU DOMAINE DE DÉFAUT PHYSIQUE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 470 339** (51) **B29B 9/14**
(54) • MATÉRIAU POLYMÈRE RENFORCÉ PAR DES FIBRES LONGUES ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 471 445** (51) **A61B 5/04**
(54) • Système de mesure ECG sans fil sans broches et procédé de mesure de l'activité électrique bio-potentielle du coeur
- (11) **2 471 958** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose von festen Krebsen
• MicroRNA-based methods for the diagnosis of solid cancers
• Procédés à base de micro ARN pour le diagnostic des cancers solides
- (11) **2 472 610** (51) **H01L 33/58**
(54) • Boitier-puce de diode électroluminescente et son procédé de fabrication
- (11) **2 476 682** (51) **C07D 473/00**
(54) • DÉRIVÉ DE 8-OXODIHYDROPURINE
- (11) **2 476 813** (51) **E04F 11/06**
(54) • Escalier, notamment escalier de grenier
- (11) **2 476 957** (51) **F24C 3/08**
(54) • Gaskochfeld
• Gas cooktop
• Plaque de cuisson au gaz
- (11) **2 478 513** (51) **G09B 9/28**
(54) • SIMULATIONSVERFAHREN SPEZIFISCHER BEWEGUNGEN DURCH HAPTISCHE RÜCKMELDUNG UND ENTSPRECHENDER SIMULATOR
- (11) **2 478 832** (51) **A61B 3/13**
(54) • Positioniereinheit und opthalmologisches Mikroskop
• Positioning unit and opthalmologic microscope
- (11) **2 479 872** (51) **H02K 1/27**
(54) • PERMANENTERREGTE SYNCHRONMASCHINE MIT EINEM ROTOR

- PERMANENTLY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE WITH A ROTOR
- MACHINE SYNCHRONE EXCITÉE EN PERMANENCE DOTÉE D'UN ROTOR
- (11) **2 480 382** (51) **B25D 17/24**
- (54) • ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM GEGENSCHWINGER, DER ZUM AUSGLEICH VON GEHÄUSEVIBRATIONEN DES ELEKTROWERKZEUGS IN DIESEM VORGESEHEN IST
- POWER TOOL WITH A COUNTER-OSCILLATION MECHANISM LOCATED IN THE POWER TOOL TO COMPENSATE HOUSING VIBRATIONS
- OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC COMPENSATEUR DE VIBRATIONS DESTINÉ À COMPENSER LES VIBRATIONS DU BOÎTIER DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE
- (11) **2 480 439** (51) **B60W 20/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KUPPLUNGBERÜHRUNGSPUNKTES MIT HILFE VON KUPPLUNGSKENNLINIEN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
- (11) **2 484 453** (51) **B05B 5/025**
- (54) • Glatte, dichte optische Filme
- Smooth, dense optical films
- Films optiques lisses et denses
- (11) **2 485 553** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER KONFIGURATION VON LOTUNGSREFERENZSIGNALEN, SRS
- APPARATUS AND METHOD FOR SIGNALING CONFIGURATION OF SOUNDING REFERENCE SIGNALS, SRS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIGNALER UNE CONFIGURATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SONORE, SRS
- (11) **2 486 555** (51) **G08G 1/16**
- (54) • Kollisionsverhinderungssystem und -Verfahren und entsprechendes Computerprogrammprodukt
- Collision avoidance system and method and respective computer program product
- Système et procédé d'évitement des collisions et programme d'ordinateur correspondant
- (11) **2 490 379** (51) **H04L 12/70**
- (54) • VERBESSERTER TOKEN-BUCKET-CONTROLLER
- AN IMPROVED TOKEN BUCKET CONTROLLER
- CONTRÔLEUR AMÉLIORÉ DE PANIERS DE JETONS
- (11) **2 492 421** (51) **E05B 17/16**
- (54) • Schlüssel-Schliesszylinderkombination
- key and lock cylinder combination
- Combinaison de clé et de serrure cylindrique
- (11) **2 492 949** (51) **H01J 37/063**
- (54) • STABILE, KALTE FELDEMISSIONSELEKTRODENQUELLE
- STABLE COLD FIELD EMISSION ELECTRON SOURCE
- SOURCE D'ÉLECTRONS À ÉMISSION DE CHAMP FROIDE STABLE
- (11) **2 494 953** (51) **A61K 8/64**
- (54) • Zusammensetzung zur Verwendung als KOSMETIKPRÄPARAT oder EXTERNES HAUTPRÄPARAT
- Composition for use as COSMETIC or EXTERNAL SKIN PREPARATION
- PRÉPARATION pour utilisation COSMÉTIQUE ou EXTERNE POUR LA PEAU
- (11) **2 495 852** (51) **H02K 49/04**
- (54) • WIRBELSTROMBREMSE
- EDDY-CURRENT BRAKE
- FREIN À COURANTS DE FOUCAULT
- (11) **2 496 906** (51) **F41H 5/02**
- (54) • VERBESSERUNGEN IM BEZUG AUF EINE PANZERUNG
- (11) **2 502 372** (51) **H04J 3/06**
- (54) • KONFIGURATION EINES SYNCHRONISIERUNGSNETZES
- (11) **2 502 571** (51) **A61B 17/072**
- (54) • MEDIZINISCHES GERÄT
- DISPOSITIF MEDICAL
- (11) **2 504 084** (51) **B01F 3/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MISCHPRODUKTES, INSBESONDERE EINES MISCHGETRÄNKES
- METHOD FOR PRODUCING A MIXED PRODUCT, PARTICULARLY A BEVERAGE
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MELANGE, NOTAMMENT D'UNE BOISSON
- (11) **2 507 185** (51) **C03C 17/30**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GLASARTIKELS MIT WISCHFESTER OBERFLÄCHE
- A METHOD OF MAKING A GLASS ARTICLE WITH AN ANTI-SMUDGE SURFACE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE AYANT UNE SURFACE ANTI-TÂCHES
- (11) **2 509 173** (51) **H04B 10/90**
- (54) • Schwebungssignalerzeugungsvorrichtung zur Verwendung in einem Terahertz-System, Terahertz-System und Verwendung einer Schlagsignalerzeugungsvorrichtung
- Dispositif de génération de signal de battement à utiliser dans un système de térahertz, système de térahertz et utilisation d'un dispositif de génération de signal de rythme
- (11) **2 510 697** (51) **H04N 19/105**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORLAGENANPASSUNGSVORHERSAGE IN DER VIDEOKODIERUNG
- METHODS AND APPARATUS FOR TEMPLATE MATCHING PREDICTION FOR VIDEO ENCODING AND DECODING
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA PRÉDICTION D'APPARIEMENT PAR FORME DE RÉFÉRENCE DANS LE CODAGE ET LE DÉCODAGE DE VIDÉOS
- (11) **2 511 493** (51) **F01N 3/08**
- (54) • EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 512 403** (51) **A61Q 5/06**
- (54) • HAARSTYLING-EMULSIONSSCHAUM
- MOUSSE À ÉMULSION POUR COIFFURE
- (11) **2 512 542** (51) **A61L 29/08**
- (54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BALLONKATHETERN ZUR FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA
- (11) **2 513 292** (51) **C12N 1/20**
- (54) • KONJUGIERTE LINOLSÄUREPRODUZIERENDE STÄMME PROBIOTISCHER BAKTERIEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
- CONJUGATED LINOLEIC ACID-PRODUCING STRAINS OF PROBIOTIC BACTERIA AND USE THEREOF FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- LIGNÉES DE BACTÉRIES PROBIOTIQUES PRODUCTRICES D'ACIDE LINOLÉIQUE CONJUGUÉ ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DE LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE.
- (11) **2 514 230** (51) **H04W 72/12**
- (54) • INTERSYSTEMFUNKVERBINDUNGSBERICHT FÜR HANDOVER
- INTERSYSTEM RADIO LINK REPORT FOR HANDOVER
- RAPPORT DE LIAISON INTERSYSTEME POUR UN CHANGEMENT DE CELLULE
- (11) **2 515 758** (51) **A61B 5/11**
- (54) • Sensorensystem
- (11) **2 517 433** (51) **H04L 29/06**
- (54) • DÉTECTION D'INTRUSION DANS UNE PARTITION LOGIQUE D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT
- (11) **2 519 583** (51) **C08L 63/00**
- (54) • EPOXYDHARZZUSAMMENSETZUNG UND OBERFLÄCHENFILM DARAUS.
- (11) **2 520 911** (51) **G01G 19/00**
- (54) • Dynamic weighing device with multiple weighing pans and method for operating the dynamic weighing device
- Dispositif de pesage dynamique dotée de plusieurs plateaux de pesage et procédé de fonctionnement de la balance dynamique
- (11) **2 521 848** (51) **F02C 7/236**
- (54) • Dual-supply fluid distribution system and method of supplying fluid
- Système à double alimentation en fluide et méthode de distribution d'un fluide
- (11) **2 523 233** (51) **H01M 2/02**
- (54) • FEUILLE D'ACIER PLAQUÉE AU NICKEL AVEC EXCELLENTE APTITUDE AU PRESAGE POUR BOÎTE DE PILE OU BATTERIE
- (11) **2 523 407** (51) **H04L 12/807**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER VERZÖGERUNGSMENGE BEIM DATENTRANSFER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM TCP-NULLFENSTEREREIGNIS ODER EINEM SATZ VON TCP-NULLFENSTEREREIGNISSEN
- METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE THE AMOUNT OF DELAY IN THE TRANSFER OF DATA ASSOCIATED WITH A TCP ZERO WINDOW EVENT OR SET OF TCP ZERO WINDOW EVENTS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA QUANTITÉ DE RETARD DANS LE TRANSFERT DE DONNÉES ASSOCIÉES À UN ÉVÉNEMENT DE FENÊTRE NULLE TCP OU ENSEMBLE D'ÉVÉNEMENTS DE FENÊTRE NULLE TCP
- (11) **2 524 773** (51) **B25F 1/00**
- (54) • Elektronische Energievorrichtung für ein Elektrowerkzeug
- Electronic power apparatus for a power tool
- Module d'alimentation électronique destiné à un outil électrique
- (11) **2 526 959** (51) **A61K 38/18**
- (54) • BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGSZUSTÄNDEN
- TREATMENT OF PULMONARY DISEASE CONDITIONS

- (11) **2 528 280** (51) **G01D 4/00**
(54) • *ENERGIEDATENERFASSUNGSVORRICHTUNG, ENERGIEMESSVORRICHTUNG UND ENERGIEDATENERFASSUNGSVERFAHREN*
• *POWER DATA COLLECTION DEVICE, POWER MEASUREMENT DEVICE, AND POWER DATA COLLECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE MESURE D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES D'ÉNERGIE*
- (11) **2 528 609** (51) **A61K 35/64**
(54) • *PROPOLIS AND PROCESS FOR THE TREATMENT THEREOF AND END PRODUCTS FORMED THEREFROM*
- (11) **2 528 783** (51) **B60R 21/205**
(54) • *ALTERS-BESTÄNDIGES AIRBAGSTÜTZ-MODUL*
• *AGE-RESISTANT SUPPORT OF AIRBAG MODULE*
- (11) **2 531 039** (51) **A23C 9/12**
(54) • *Verwendung von Sialidase in der Molke-reichtechnologie*
• *Use of sialidase in dairy technology*
• *Utilisation de la sialidase dans la technologie laitière*
- (11) **2 531 752** (51) **F16K 7/06**
(54) • *CONstriction-HOSE VALVE*
- (11) **2 533 845** (51) **A61M 29/02**
(54) • *INTRAGASTRALE VORRICHTUNGEN MIT EINEM VERBESSERTEN ABSAUGMECHANISMUS*
• *INTRAGASTRIC DEVICES WITH AN IMPROVED ASPIRATION MECHANISM*
• *DISPOSITIFS INTRAGASTRIQUES AVEC UN MÉCANISME D'ASPIRATION AMÉLIORÉ*
- (11) **2 534 152** (51) **C07D 487/06**
(54) • *MACROCYCLEN ALS FACTOR XIA INHIBITOREN*
• *MACROCYCLES COMME INHIBITEURS DU FACTOR XIA*
- (11) **2 538 075** (51) **F03D 80/50**
(54) • *PRAKTISCHES TERMINAL FÜR WINDTURBINE UND WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE HANDY TERMINAL AND WIND TURBINE*
• *INTERFACE PRATIQUE DE COMMANDE D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
- (11) **2 538 754** (51) **H05B 33/08**
(54) • *ILLUMINATION APPARATUS*
- (11) **2 539 016** (51) **A61N 1/05**
(54) • *SYSTÈME D'ÉLECTRODE PERCUTANÉE*
- (11) **2 541 588** (51) **H01L 21/027**
(54) • *Objekttschvorrichtung*
- (11) **2 541 647** (51) **H01M 2/18**
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung mit Distanzstück*
• *Electric storage device with spacer*
• *Dispositif de stockage électrique avec élément d'espacement*
- (11) **2 542 954** (51) **G06F 3/044**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MIT EINER MANUELLEN EINGABEOPERATION KORRELIERTEN SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'UN SIGNAL EN x_A;CORRÉ-*
- LATION AVEC UNE OPÉRATION D'ENTRÉE MANUEL*
- (11) **2 543 036** (51) **G10L 19/18**
(54) • *KODIERVERFAHREN FÜR TONSIGNALE MIT GENERISCHEN TON- UND SPRACHFRAMES*
• *METHOD FOR ENCODER FOR AUDIO SIGNAL INCLUDING GENERIC AUDIO AND SPEECH FRAMES*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL AUDIO COMPRENANT DES TRAMES GÉNÉRIQUES AUDIO ET VOCALES*
- (11) **2 543 869** (51) **F02M 25/022**
(54) • *MOTORENSYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG IM KREISLAUF EINES WASSEREMULSIONS-BRENNSTOFF-ABFLUSSES*
• *ENGINE SYSTEM WITH WATER-EMULSION FUEL DRAIN RECYCLING DEVICE*
• *SYSTÈME DE MOTEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉCIRCULATION POUR LA PURGE DE CARBURANT EN ÉMULSION À L'EAU*
- (11) **2 544 674** (51) **A61K 31/122**
(54) • *CDC7 KINASE HEMMER UND DEREN VERWENDUNG*
• *INHIBITEURS DE LA CDC7 KINASE ET LEUR UTILISATION*
- (11) **2 545 056** (51) **C07D 487/04**
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN WIE COPD*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES COMME COPD*
- (11) **2 550 872** (51) **A23L 2/02**
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND ANTHOCYANE SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOUND COMPRISING ANTHOCYANE AND CORRESPONDING COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DE L'ANTHOCYANE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*
- (11) **2 552 401** (51) **A61K 8/97**
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUBEREITUNG AUS EINER IN-VITRO-KULTUR AUS ENT-DIFFERENZIIERTEN NICHTSTIMULIERTEN ZELLEN AUS DEM ARGANBAUM ZUR BEHANDLUNG VON HAUTALTERUNG*
• *UTILISATION D'UNE PRÉPARATION ISSUE D'UNE CULTURE IN VITRO DE CELLULES DÉDIFFÉRENCIÉES NON ÉLICITÉES D'ARGANIER DANS LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT CUTANÉ*
- (11) **2 555 788** (51) **A61K 38/00**
(54) • *NEUREGULIN DIMER FÜR EINEN ERBB/HER REZEPTOR FÜR DIE VERWENDUNG IN REDUZIERUNG DER KARDIOTOXIZITÄT*
• *NEUREGULIN DIMER FOR AN ErbB/HER RECEPTOR FOR USE IN REDUCING CARDIOTOXICITY*
• *DIMER DU NEUREGULIN POUR UN ERBB/HER RÉCEPTEUR POUR UTILISATION DANS LA RÉDUCTION DE LA CARDIOTOXICITÉ*
- (11) **2 557 490** (51) **G06F 3/048**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINZUFÜGUNG VON ICONS ZUM HOME-*
- INTERFACE EINES ANDROID-BETRIEBS-SYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADDING AN ICON TO A HOME INTERFACE OF AN ANDROID OPERATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJOUT D'ICÔNE DANS UNE INTERFACE D'ACCUEIL D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION ANDROÏDE*
- (11) **2 557 960** (51) **A46D 3/04**
(54) • *Device and method for manufacturing brushes*
• *Dispositif et procédé de fabrication de brosses*
- (11) **2 560 606** (51) **A61Q 5/12**
(54) • *Färbemittelzusammensetzung*
• *Composition de coloration*
- (11) **2 560 708** (51) **A61B 8/00**
(54) • *Codierte Patronenanordnung*
• *Ensemble de cartouche codé*
- (11) **2 561 666** (51) **H04L 29/08**
(54) • *ALLOCATION D'ADRESSES DANS UN RÉSEAU AÉRONAUTIQUE*
- (11) **2 562 956** (51) **H04L 9/00**
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Merkmalen an einer Vorrichtung*
• *System and method for controlling features on a device*
• *Système et procédé de commande de caractéristiques sur un dispositif*
- (11) **2 563 155** (51) **A23B 4/01**
(54) • *INLINE-ERWÄRMUNGSVERFAHREN*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE EN LIGNE*
- (11) **2 565 120** (51) **B64D 1/14**
(54) • *Lastenabwurfssystem mit einem steuerbaren Frachtcontainer*
• *Airdropping cargo system with a steerable container*
• *Système de largage de fret avec un conteneur orientable*
- (11) **2 566 137** (51) **H04L 29/08**
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTDECKUNG VON PEER-TO-PEER-NETZEN MIT MEHRBENUTZERDIVERSITÄT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DÉCOUVERTE DE RÉSEAU POSTE À POSTE UTILISANT LA DIVERSITÉ MULTI-UTILISATEUR*
- (11) **2 567 364** (51) **G07D 11/00**
(54) • *GELDKASSETTE MIT EINER ENTWER-TUNGSEINHEIT*
• *MONEY CASSETTE WITH DEVALUATION UNIT*
• *CONTENEUR D'ARGENT AVEC UNE UNITE DE DEVALORISATION*
- (11) **2 567 635** (51) **A47B 88/40**
(54) • *EINZUGSVORRICHTUNG*
• *RETRACTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT*
- (11) **2 570 115** (51) **A61K 9/00**
(54) • *Composition pour améliorer l'absorption transdermique d'un médicament preparation du patch correspondant.*
- (11) **2 570 116** (51) **A61K 9/00**
(54) • *Composition pour améliorer l'absorption transdermique d'un médicament et préparation du patch correspondant*
- (11) **2 570 304** (51) **B60R 9/045**
(54) • *LASTTRÄGERFUSS FÜR EINEN DACHGE-PÄCKTRÄGER EINES FAHRZEUGES*

- A LOAD CARRIER FOOT FOR A VEHICLE ROOF RACK
- PIED SUPPORT DE CHARGE POUR UNE GALERIE DE TOIT DE VÉHICULE
- (11) **2 570 460** (51) **C09D 11/00**
- (54) • Dual color electronically addressable ink
- (11) **2 570 760** (51) **F28F 1/32**
- (54) • ÉVAPORATEUR DU TYPE À AILETTES TRANSVERSALES ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT UN ÉVAPORATEUR DU TYPE À AILETTES TRANSVERSALES
- (11) **2 571 877** (51) **C07D 471/04**
- (54) • 1H-IMIDAZO[4,5-C]CHINOLINE
• 1H-IMIDAZO[4,5-C]QUINOLINES
- (11) **2 572 514** (51) **H04R 1/10**
- (54) • VERBESSERTES OHRPASSTÜCK
• ADAPTEUR D'OREILLE AMÉLIORÉ
- (11) **2 572 985** (51) **B64D 11/00**
- (54) • Verfahren und System zum dualen Einstieg für ein Flugzeug
- (11) **2 577 912** (51) **H04L 12/26**
- (54) • PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES RECHERCHES DE TABLE POUR APPARIEMENT EXACT ET GÉNÉRIQUE POUR DES ENVIRONNEMENTS DE CALCUL PARALLÈLE
- (11) **2 578 085** (51) **A23C 19/05**
- (54) • IN SALZLAKE GEREIFTER WEISSER WEICHKÄSE MIT GERINGEM FETTGEHALT, ANGEREICHERT MIT CHOLESTERINSENKENDEM MITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LOW-FAT, BRINE-MATURED, SOFT WHITE CHEESE ENRICHED WITH CHOLESTEROL LOWERING AGENT AND METHOD FOR PREPARING SAME
• FROMAGE BLANC DOUX, ALLÉGÉ EN GRAISSE, MATURE AU SAUMURE, ENRICHÉ EN AGENT DE RÉDUCTION DE CHOLESTÉROL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 579 031** (51) **G01N 27/416**
- (54) • Biosensor zur Messung einer Blutkomponente und von Hämatoocrit
• Détecteur de mesure de composant sanguin et d'hématocrit
- (11) **2 579 481** (51) **H04J 14/02**
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTENVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES WELLENLÄNGENKANALS
- (11) **2 582 482** (51) **B23K 9/095**
- (54) • SYSTÈME PORTABLE ENTRAÎNE PAR UN MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR LIMITER LA PRODUCTION DE SOUDAGE
- (11) **2 582 579** (51) **B64D 11/06**
- (54) • RÜCKENLEHNESITZKLAPTISCH AUS STOFF FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ
• FABRIC SEAT BACK TRAY FOR AN AIRCRAFT SEAT
• PLATEAU ARRIÈRE DE SIÈGE EN TISSU POUR SIÈGE D'AÉRONEF
- (11) **2 585 353** (51) **B61L 25/02**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ortung von Objekten auf einem Eisenbahngleis
• System and method for localizing objects on a railway track
• Système et méthode pour déterminer la position d'objets sur une voie ferrée
- (11) **2 586 261** (51) **H04W 72/14**
- (54) • AUSTEILUNGSSCHEMA FÜR HETEROGENE NETZE
• TECHNIQUE DE PARTITION DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (11) **2 587 610** (51) **H02J 3/38**
- (54) • Systeme und Verfahren zur adaptiven Leistungsbestimmung in Stromerzeugungssystemen
• Systems and methods for adaptive power determination in power generating systems
• Systèmes et procédés de détermination adaptive de la puissance dans des systèmes de génération de puissance
- (11) **2 587 895** (51) **H05B 37/02**
- (54) • Steuerungssystem für ein Beleuchtungssystem mit einer Vielzahl von Leuchten
• Control system for a lighting system comprising multiple luminaires
• Système de commande d'un éclairage comportant plusieurs lampes
- (11) **2 588 194** (51) **A61N 5/10**
- (54) • SYSTEM FÜR GESTEUERTE ADAPTIVE BRACHYTHERAPIE
• SYSTEM FOR GUIDED ADAPTIVE BRACHYTHERAPY
• SYSTÈME POUR UNE CURITHÉRAPIE ADAPTATIVE GUIDÉE
- (11) **2 589 173** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÄNDERUNG DER KANALQUALITÄT
• METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR DETERMINING CHANNEL QUALITY OFFSET
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ÉCART DE QUALITÉ DU CANAL DE TRANSMISSION
- (11) **2 589 664** (51) **G01N 33/68**
- (54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON AUF IONENKANÄLE EINWIRKENDE VERBINDUNGEN
• METHOD OF SCREENING FOR COMPOUNDS CAPABLE OF ACTING ON ION CHANNELS
• PROCÉDÉ POUR CRIBLER DES COMPOSÉS CAPABLES D'AGIR SUR DES CANAUX IONIQUES
- (11) **2 591 451** (51) **G06N 3/063**
- (54) • KOMMUNIKATIONS- UND TRAININGSVERFAHREN UND HARDWARE FÜR BIOLOGISCH INSPIRIERTE NETZWERKE
• MÉTHODE À LA COMMUNICATION ET À L'ENTRAÎNEMENT ET HARDWARE AUX RÉSEAUX INSPIRÉS PAR LA BIOLOGIE
- (11) **2 591 609** (51) **H04N 13/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON MEHRSCHTIGEM BILD- UND VIDEO-MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON REFERENZ-VERARBEITUNGS-SIGNALLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTILAYERED IMAGE AND VIDEO CODING USING REFERENCE PROCESSING SIGNALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE VIDEO ET D'IMAGE MULTICOUCHE UTILISANT DES SIGNAUX DE TRAITEMENT DE RÉFÉRENCE
- (11) **2 593 004** (51) **A61B 5/053**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN EINES PULSANKUNFTSZEITWERTES
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A PULSE ARRIVAL TIME VALUE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER UNE VALEUR D'UN MOMENT D'ARRIVÉE D'UN POUULSE
- (11) **2 593 586** (51) **C25D 1/00**
- (54) • SUPPORT DE SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE RÉUNIR UN PREMIER ET UN SECOND SUBSTRAT
- (11) **2 594 945** (51) **G01N 35/10**
- (54) • Probenaufnahmevorrichtung
- (11) **2 595 489** (51) **A22C 7/00**
- (54) • Drehformsystem
• Rotary mold system
• Système de moulage rotatif
- (11) **2 596 144** (51) **C23C 4/06**
- (54) • PISTON RING WITH THERMALLY SPRAYED COATING AND ITS MANUFACTURING METHODE
• SEGMENT DE PISTON AVEC UNE COUCHE DEPOSÉE PAR PROJECTION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 596 736** (51) **A47L 15/00**
- (54) • GESCHIRRSPÜLER MIT UMWANDLUNGSTÜR
• DISHWASHER WITH TRANSFORMING DOOR
• LAVE-VAISSELLE AVEC PORTE DE TRANSFORMATION
- (11) **2 597 397** (51) **F24J 2/38**
- (54) • VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHEN WINKELAUSGLEICH FÜR SONNENVERFOLGUNGSTAFELN ZUR SONNENENERGIEGEWINNUNG
• ANGLE AUTOMATIC COMPENSATION METHOD
• MÉTHODE DE COMPENSATION AUTOMATIQUE D'ANGLE POUR PANNEAU SOLAIRE SUIVANT LE SOLEIL
- (11) **2 597 582** (51) **G06F 19/00**
- (54) • Verfahren zur Manipulation einer virtuellen Welt durch den Einsatz biometrischer Informationen
• Method for manipulating a virtual world by utilizing biometric information
• Procédé de manipulation d'un monde virtuel à l'aide d'informations biométriques
- (11) **2 600 652** (51) **H04W 36/30**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING QUALITY OF SERVICE PARAMETERS IN SUBSCRIPTION SERVICE COMBINATION SCENARIO
- (11) **2 603 178** (51) **A61F 2/46**
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PARAMETERN FÜR ORTHOPÄDISCHE EINGRIFFE
• METHODS FOR OPTIMIZING PARAMETERS OF ORTHOPAEDIC PROCEDURES
• PROCÉDÉS POUR OPTIMISER DES PARAMÈTRES D'INTERVENTIONS ORTHOPÉDIQUES
- (11) **2 603 424** (51) **B63B 35/81**
- (54) • TOWING EQUIPMENT FOR WATER SKIERS
• EQUIPEMENT DE REMORQUAGE POUR LE SKI NAUTIQUE
- (11) **2 607 168** (51) **B60Q 1/26**
- (54) • Herstellungsverfahren für Fahrzeugeleuchte und dazugehörige Fahrzeugeleuchte

- (11) **2 608 187** (51) **G08G 5/00**
(54) • System for flight management of aircraft in segregated airspace
• Système de gestion de vol en espace aérien ségrégué pour aéronef
- (11) **2 609 862** (51) **G06T 19/20**
(54) • Bestimmung eines Rotationszentrums
• Determination of a center of rotation
• Détermination du centre de rotation
- (11) **2 610 327** (51) **C10J 3/54**
(54) • Biomassengasifizierungsverfahren
• Biomass gasification method
• Procédé de gazéification de biomasse
- (11) **2 611 122** (51) **H04N 7/14**
(54) • DURCHFÜHRUNG VON ANRUFEN MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN ENDGERÄT
• MAKING CALLS USING AN ADDITIONAL TERMINAL
• EXÉCUTION DES APPELS À L'AIDE D'UN TERMINAL ADDITIONNEL
- (11) **2 612 152** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ANSTECKENDE PERITONITIS UND VORHERSAGE DER ERNST UND ERGEBNIS DAVON IN MENSCHEN.
• METHOD TO DIAGNOSE INFECTIOUS PERITONITIS AND PREDICT THE SEVERITY AND OUTCOME THEREOF IN HUMANS.
• MÉTHODE DE DIAGNOSTIQUER LA PERITONITE INFECTIEUSE ET DE PRÉVOIR LA GRAVITÉ ET LE RÉSULTAT DE CELUI-CI DANS HUMAINS
- (11) **2 612 899** (51) **C10M 169/06**
(54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN LAGER EINER WELLENEINHEIT
- (11) **2 614 366** (51) **G01N 29/22**
(54) • APPARATUS FOR INTERNAL INSPECTION OF A WORKPIECE HAVING A CYLINDRICAL HOLE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE INTERNE D'UNE PIÈCE PRÉSENTANT UN PERÇAGE CYLINDRIQUE
- (11) **2 616 564** (51) **H01M 4/587**
(54) • METHOD OF MANUFACTURE OF HOMO-DISPERSED SILICON CARBIDE-DERIVED CARBON COMPOSITES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSITE HOMODISPERSÉ DE TYPE CARBONE DERIVÉ DE CARBURE DE SILICIUM
- (11) **2 616 996** (51) **G06N 3/10**
(54) • CIRCUITS SYNAPTiques COGNITIFS COMPACTS
- (11) **2 618 189** (51) **G02B 6/02**
(54) • Optische Faser
• Optical fiber
• Fibre optique
- (11) **2 618 756** (51) **A61B 17/70**
(54) • KLEMMBEFESTIGUNG VON ZWISCHENWIRBEL-ABSTANDSTÜCKEN
• CLAMPING INTERSPINOUS SPACER APPARATUS
• APPAREIL DE FIXATION D'UN ESPACEUR INTERÉPINEUX
- (11) **2 626 521** (51) **F01D 17/16**
(54) • A Unison Ring Gear Assembly for a gas turbine
- (11) **2 627 388** (51) **A61M 16/04**
(54) • NEZ ARTIFICIEL COMPORTANT UNE VALVE PHONATOIRE
- (11) **2 630 106** (51) **C07C 4/06**
(54) • METHOD FOR PRODUCING VALUABLE AROMATICS AND LIGHT PARAFFINS FROM HYDROCARBONACEOUS OILS DERIVED FROM OIL, COAL OR WOOD
- (11) **2 630 316** (51) **E04F 15/02**
(54) • OBERFLÄCHENABDECKUNG MIT LAMINATTAPELN UND EINEM ÄUSSEREN VERRIEGELUNGSELEMENT
- (11) **2 630 761** (51) **H04L 27/34**
(54) • ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN BEI MEHRTRÄGERSIGNALLEN
• MULTIREOLUTION TRANSMISSION WITH MULTICARRIER SIGNALS
• TRANSMISSION MULTIRÉSOLUTION AVEC SIGNAUX MULTIPORTEUSES
- (11) **2 630 762** (51) **H04L 27/34**
(54) • ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN BEI MEHRTRÄGERSIGNALLEN
• MULTIREOLUTION TRANSMISSION WITH MULTICARRIER SIGNALS
• TRANSMISSION MULTIRÉSOLUTION AVEC SIGNAUX MULTIPORTEUSES
- (11) **2 631 088** (51) **B60C 11/04**
(54) • SCHWERLASTFAHRZEUGREIFEN
• HEAVY LOAD PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE POIDS LOURD
- (11) **2 631 270** (51) **C08L 23/20**
(54) • FILM ENTHALTEND AUS AUF POLY-4-METHYL-1-PENTEN BASIERENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND LAMINIERTER VERBUNDARTIKEL
• FILM COMPRISING A POLY-4-METHYL-1-PENTENE BASED RESIN COMPOSITION AND LAMINATED ARTICLE
• FILM COMPRENANT UNE COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLY(4-MÉTHYL-1-PENTÈNE) ET ARTICLE STRATIFIÉ
- (11) **2 631 318** (51) **C23C 2/00**
(54) • Doppelbalken für Tauchrolle
- (11) **2 637 546** (51) **A47L 15/48**
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER TROCKNUNGSEINRICHTUNG
• LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE
- (11) **2 638 717** (51) **H04W 8/26**
(54) • ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SENDUNG EINER ABONNEMENTIDENTITÄT
• TERMINAL AND METHOD FOR TRANSMITTING A SUBSCRIPTION IDENTIFIER
• TERMINAL ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE UN IDENTIFIANT D'ABONNEMENT
- (11) **2 639 823** (51) **H01L 21/60**
(54) • Lötverbindung für elektronische Bauelemente mit einem kontrollierten Bereich und entsprechendes Verfahren
• Liaison de soudure d'étendue contrôlée pour puces électroniques et procédé correspondant
- (11) **2 640 749** (51) **C07K 16/28**
(54) • STILLE FC-VARIANTEN VON ANTI-CD40-ANTIKÖRPERN
- (11) **2 642 668** (51) **H04B 1/7163**
(54) • Transmitter and receiver for reducing power consumption in FM-UWB communication system
- (11) **2 645 598** (51) **H04B 7/26**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Informationen drahtloser Betriebsmittel
- Method and apparatus for transmitting and receiving wireless resource information
• Procédé et appareil d'émission et de réception de données de ressources sans fil
- (11) **2 645 814** (51) **H05B 6/12**
(54) • INDUKTIONSHEIZUNGS-KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES INDUKTIONSHEIZUNGS-KOCHSYSTEMS
• INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM AND PROCESS FOR CONTROLLING AN INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM
• SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE À SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (11) **2 650 994** (51) **H02G 3/12**
(54) • STECKDOSEN-ANORDNUNG FÜR GERÄTEEINBAUKANÄLE MIT EINER HALTESCHIENE AM KANALBODEN SOWIE GERÄTEINBAUKANAL, DER EINE DERARTIGE STECKDOSEN-ANORDNUNG UMFASST
• SOCKET ASSEMBLY FOR DEVICE INSTALLATION ASSEMBLIES WITH A HOLDING RAIL AT THE CHANNEL BASE AND DEVICE INSTALLATION CHANNEL COMPRISING SUCH A SOCKET ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE PRISES POUR CANAUX D'INTÉGRATION D'APPAREILS AVEC RAIL DE MAINTIEN SUR LE FOND DU CANAL ET CANAL D'INTÉGRATION D'APPAREILS COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT DE PRISES
- (11) **2 651 636** (51) **B32B 7/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES BANDES IN EINEM NICHTLINEAREN NETZMUSTER
• APPARATUS FOR BONDING RIBBON IN A NONLINEAR PATTERN TO A WEB
• APPAREIL DE LIAISON D'UN RUBAN EN UN MOTIF NON LINÉAIRE SUR UNE BANDE
- (11) **2 652 221** (51) **E04C 5/01**
(54) • STAHLFASERVERSTÄRKTER BETON
• STEEL FIBRE REINFORCED CONCRETE
• BÉTON FIBRÉ
- (11) **2 652 222** (51) **E04C 5/01**
(54) • STAHLFASERVERSTÄRKTER BETON
• STEEL FIBRE REINFORCED CONCRETE
• BÉTON FIBRÉ
- (11) **2 654 706** (51) **A61K 8/73**
(54) • WÄSSRIGE ORALZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND XANTHANGUMMI, CELLULOSEDERIVAT UND CARBOMER
• COMPOSITION ORAL AQUEUSE COMPRENANT DU GOMME DE XANTHANE, DU GOMME DE CELLULOSE ET DU CARBOMER
- (11) **2 656 558** (51) **H04L 12/70**
(54) • PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATION DE ROUTAGE, DANS UN RÉSEAU MAILLÉ MOBILE, PERMETTANT D'ANTICIPER LA SORTIE D'UN NOEUD DU RÉSEAU ET DISPOSITIF DE ROUTAGE METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ
- (11) **2 659 015** (51) **C22C 43/00**
(54) • LEGIERUNGSPULVER AUF URAN- UND MOLYBDÄNBASIS ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFF UND TARGETS ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN

- (11) **2 661 206** (51) **A47L 9/04**
(54) • EINHEIT einer STAUBSAUGERVORRICHTUNG, MIT BEWEGLICHER FLÄCHE ZUR ERZEUGUNG EINES OSZILLIERENDEN LUFTSTROMS
• UNIT of a VACUUM CLEANING DEVICE, WITH A MOVABLE SURFACE FOR GENERATING AN OSCILLATING AIRFLOW
• UNITÉ d'un DISPOSITIF ASPIRATEUR, AVEC UNE SURFACE AMOVIBLE POUR LA GÉNÉRATION D'UN FLUX D'AIR OSCILLANT
- (11) **2 662 281** (51) **B64C 1/06**
(54) • Verfahren zur Montage eines Rumpfs und Flugzeugrumpf
• Method of assembling a fuselage and aircraft fuselage
• Procédé d'assemblage d'un fuselage et fuselage d'aéronef
- (11) **2 663 262** (51) **A61F 2/38**
(54) • ENTWURF FÜR DOPPELKREUZBANDFIXIERENDES TIBIAPLATEAU
• BICruciate RETAINING TIBIAL BASEPLATE DESIGN
• CONCEPTION DE PLAQUE DE BASE TIBIALE AVEC PRÉSERVATION DE LIGAMENT CROISÉ
- (11) **2 663 637** (51) **A61K 38/19**
(54) • ACCS ZUR VERWENDUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER HEILUNG VON BINDEGEWEBSVERLETZUNGEN
• ACCS FOR USE IN ACCELERATING THE HEALING OF CONNECTIVE TISSUE INJURIES
• ACCS POUR L'UTILISATION DANS L'ACCELERATION DE LA GUERISON DES LESIONS DU TISSU CONJONCTIF
- (11) **2 665 444** (51) **A61F 2/26**
(54) • PENISIMPLANTAT MIT EINER DEHNUNGSFLÜSSIGKEIT
• PENILE IMPLANT WITH DILATANT LIQUID
• IMPLANT PÉNIEN COMPORTANT DU LIQUIDE DILATANT
- (11) **2 667 203** (51) **G01R 13/02**
(54) • Automatische Leistungs-Erkennung innerhalb eines Bandes aber außerhalb eines Bereichs in einem Prüf- und Messinstrument für den Frequenzbereich
- (11) **2 672 911** (51) **A61B 18/20**
(54) • VORRICHTUNG FÜR LASERBEHANDLUNG DER HAUT
- (11) **2 674 765** (51) **G01R 1/067**
(54) • RHODIUM ALLOY HAVING EXCELLENT HARDNESS, PROCESSABILITY AND ANTIFOULING PROPERTIES AND SUITABLE FOR WIRE ROD FOR PROBE PIN
• ALLIAGE DE RHODIUM PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE DURETÉ, TRANSFORMABILITÉ ET ANTISALISSURES, ET CONVÉNANT POUR UN FIL MACHINE DESTINÉ À DES POINTES DE SONDES
- (11) **2 675 391** (51) **A61F 2/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM FREISETZEN UND POSITIONIEREN VON BAHNENMATERIALIEN
• APPARATUS FOR DELIVERING AND POSITIONING SHEET-LIKE MATERIALS
• APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION ET LE POSITIONNEMENT DE MATÉRIAUX EN FEUILLE
- (11) **2 675 875** (51) **C10M 163/00**
(54) • SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR UNE TRANSMISSION CINÉMATIQUE
- (11) **2 676 023** (51) **F02C 7/18**
(54) • VERFAHREN ZUM KÜHLEN DER TURBINENSTUFE EINER GASTURBINE
• PROCESS FOR COOLING THE TURBINE STAGE OF A GAS TURBINE
• PROCÉDÉ DE REFFROIDISSEMENT D'UN ÉTAGE DE TURBINE
- (11) **2 676 403** (51) **H04L 12/24**
(54) • NETZWERKVERWALTUNGSANORDNUNG ZUM VERWALTEN EINES TROMS VON NETZWERKSVERWALTUNGSVERKEHR
• TABLE DE GESTION DE RÉSEAU POUR GÉRER UN FLUX DE TRAFIC DE GESTION DE RÉSEAU
- (11) **2 677 526** (51) **H01F 38/02**
(54) • Integrierte Magnetik für Schaltstromwandler
• Integrated magnetics for switched mode power converter
• Éléments magnétiques intégrés pour convertisseur de puissance à découpage
- (11) **2 678 933** (51) **H02M 7/483**
(54) • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TENSION DE SORTIE DANS UN CONVERTISSEUR MODULAIRE MULTINIVEAUX ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ
- (11) **2 681 126** (51) **B65D 53/02**
(54) • KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH EXTRAKTION
• CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE BY EXTRACTION
• CAPSULE DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR EXTRACTION
- (11) **2 681 355** (51) **D04H 1/736**
(54) • NONWOVEN FABRIC, AND METHOD FOR PRODUCING NONWOVEN FABRIC
- (11) **2 681 820** (51) **H02G 15/24**
(54) • VERBINDUNG FÜR HOCHSPANNUNGSKABEL, DIE MIT IMPRÄGNIERTEM PAPIER ODER PAPIER-POLYPROPYLEN-LAMINAT (PPL) ISOLIERT SIND
• JOINT DE CÂBLES HT ISOLÉS AU PAPIER IMPRÉGNÉ OU PAPIER-POLYPROPYLENE STRATIFIÉ (PPL) IMPRÉGNÉ
- (11) **2 682 587** (51) **F02C 9/28**
(54) • Automatisierte Regelung von Gasturbinenverbrennungssystemen
- (11) **2 682 794** (51) **G02B 6/12**
(54) • Abstimmbares Bragg-Gitter, abstimmbare Laserdiode damit und entsprechendes Verfahren
• A tunable bragg grating, a tunable laser diode using same, and a corresponding method
• Réseau de Bragg réglable, diode laser réglable l'utilisant et procédé correspondant
- (11) **2 684 178** (51) **B41M 3/14**
(54) • METHOD OF PRODUCING A BACK-LIT COLOUR LASER IMAGE, IDENTITY DOCUMENT IMPLEMENTING THIS METHOD AND BACK-LIGHTING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE IMAGE LASER COULEUR RETRO-ECLAIRÉE, DOCUMENT IDENTITAIRE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RETROECLAIRAGE
- (11) **2 684 974** (51) **C21D 6/00**
(54) • DUPLEX-EDELSTAHL
• DUPLEX STAINLESS STEEL
• ACIER INOXYDABLE DUPLEX
- (11) **2 685 571** (51) **H01R 35/02**
(54) • DREHBARE STECKVERBINDERANORDNUNG
• ROTATABLE CONNECTOR DEVICE
- (11) **2 686 995** (51) **H04M 7/00**
(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION SESSION
• PROCÉDÉ POUR METTRE EN PLACE UNE CONNEXION DE COMMUNICATION
- (11) **2 688 888** (51) **C07D 487/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI-NATRIUM PEMETREXED
- (11) **2 689 308** (51) **H02S 50/10**
(54) • GÉNÉRATION ET ANALYSE AUTOMATIQUES DE COURBES DE COURANT/TENSION (IV) DE CELLULES SOLAIRES
- (11) **2 690 894** (51) **H04W 4/06**
(54) • METHOD, DEVICE, AND USER EQUIPMENT FOR DETERMINING RESUMPTION OF SUSPENDED MBMS SERVICE
- (11) **2 691 161** (51) **B01D 46/00**
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FILTERFLÄCHE EINES LÜFTERTURM EINES ZELLSTOFFTROCKNERS UND ZELLSTOFFTROCKNER
• A CLEANING DEVICE UNIT FOR CLEANING A FILTER SURFACE OF A FAN TOWER OF A PULP DRYER AND A PULP DRYER
• UNITÉ DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR NETTOYER LA SURFACE D'UN FILTRE D'UNE TOUR DE VENTILATION DE SÈCHEUR DE PÂTE ET SÈCHEUR DE PÂTE
- (11) **2 691 514** (51) **C12N 5/074**
(54) • ZELLULÄRES SUBSTRAT ZUR KERNREPROGRAMMIERUNG
• SUBSTRAT CELLULAIRE POUR LA REPROGRAMMATION NUCLÉAIRE
- (11) **2 692 896** (51) **C23C 14/04**
(54) • MASKE ZUR ABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DAVON
• MASK FOR DEPOSITION AND METHOD FOR ALIGNING THE SAME
• MASQUE DE DÉPÔT ET PROCÉDÉ POUR L'ALIGNER
- (11) **2 695 661** (51) **B01J 20/12**
(54) • Verfahren zur Reduktion der CO2-Menge mittels eines Regenerierbaren Ionenaustauschmaterials
• Method for reducing the amount of CO2 using a regeneratable ion exchange material
• Procédé pour réduire la quantité de CO2 avec un matériau d'échange d'ions régénérable
- (11) **2 696 058** (51) **F02C 7/32**
(54) • Flugzeug mit einer Generatorvorrichtung
• Aircraft with a generator apparatus
• Aéronef avec un appareil générateur
- (11) **2 696 359** (51) **H01H 1/20**
(54) • ELEKTRISCHER SCHALTER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SCHALTEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS
• ELECTRIC SWITCH AND METHOD FOR MOUNTING THE SWITCH UNIT OF AN ELECTRIC SWITCH

- (11) **2 697 253** (51) **C07K 14/47**
(54) • THERAPEUTISCHE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG FÜR MORBUS HUNTINGTON.
• THERAPEUTIC PEPTIDES AND THEIR USE FOR HUNTINGTON'S DISEASE.
- (11) **2 697 375** (51) **C12N 15/113**
(54) • EXPRESSIONSSYSTEM MIT EINEM KERNGERÜSTANHEFTUNGSREGIONS-ELEMENT AUS INTERFERONE 2
• EXPRESSION SYSTEM WITH SCAFFOLD ATTACHMENT REGION (SAR) ELEMENT FROM INTERFERON 2
• SYSTÈME D'EXPRESSION À UN ÉLÉMENT SCAFFOLD ATTACHMENT REGION (SAR) D'INTERFÉRON 2
- (11) **2 699 121** (51) **A43B 21/26**
(54) • HIGH HEEL SHOE
- (11) **2 699 224** (51) **A61K 8/64**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER KOLLAGELSYN- THESE IN HAUTZELLEN
- (11) **2 699 691** (51) **C12Q 1/00**
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR ENZYMBASIE- RENDEN SIGNALAMPLIFIKATION
• NOUVELLE MÉTHODE D'AMPLIFICATION DE SIGNAL MÉDIÉE PAR L'ENZYME
- (11) **2 700 923** (51) **G01K 1/16**
(54) • Vorrichtung zur Bestimmung von Flüssig- keitseigenschaften
• Apparatus for determining fluid character- istics
• Appareil permettant de déterminer les caractéristiques de fluide
- (11) **2 701 534** (51) **A23L 27/00**
(54) • GESCHMACKSMASKIERENDE ZUSAM- MENSETZUNGEN UND ESSBARE FOR- MEN DAVON
- (11) **2 701 652** (51) **A61F 13/15**
(54) • VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN VER- FORMUNG EINES MATERIALS
• PROCÉDÉS DE DEFORMATION MÉCHA- NIQUE DE MATÉRIAUX
- (11) **2 705 255** (51) **F04D 27/02**
(54) • PUMPENVERHÜTUNG WÄHREND DES ANLAUFS EINES KÄLTEANLAGE-VER- DICHTERS
• PRÉVENTION DU REFOULEMENT PENDANT LE DÉMARRAGE D'UN COMPRESSEUR DE GROUPE FRIGORI- FIQUE
- (11) **2 707 507** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROBENBASIERTER NUKLEINSÄUREN- ACHWEIS
- (11) **2 711 489** (51) **E05B 83/10**
(54) • Verriegelungsanordnung für Fahrzeu- g- türen
• Locking assembly for the door of vehicles
• Ensemble de verrouillage pour la porte de véhicules
- (11) **2 712 227** (51) **H04L 12/433**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TRAFIC DE RÉSEAU, NOEUD D'ANNEAU À JETON ET SYSTÈME BASÉ SUR UN ANNEAU À JETON
- (11) **2 712 922** (51) **C12N 15/09**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON THERMOTOLERANTEN PILZEN
• Method of detecting heat-resistant fungi
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHAMPI- GNONS TOLÉRANTS À LA CHALEUR
- (11) **2 712 923** (51) **C12N 15/09**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON THERMOTOLERANTEN PILZEN
• Method of detecting heat-resistant fungi
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHAMPI- GNONS TOLÉRANTS À LA CHALEUR
- (11) **2 713 338** (51) **G06T 7/11**
(54) • Objektsegmentierung basierend auf Dis- paritätskarte
• Segmenting an object based on disparity map
• Segmentation d'un objet à partir d'une carte de disparité
- (11) **2 713 786** (51) **A41D 7/00**
(54) • Schwimmkleidung
• Swimming garment
• Vêtement de natation
- (11) **2 713 813** (51) **A47B 41/02**
(54) • STUDY/WORK STATION
- (11) **2 714 293** (51) **B09B 5/00**
(54) • ANLAGEPLAN FÜR MODULARISIERTEN PROZESSABLAUF ZUM SPEICHERN VON GEFÄHRLICHEN ABFÄLLEN
- (11) **2 715 892** (51) **H02B 13/055**
(54) • GASISOLIERTE SCHALTANLAGE MIT FLUORINIERTER VERBINDUNG
• GAS INSULATED SWITCHGEAR HAVING A FLUORINE COMPOUND
• APPAREILLAGE ELECTRIQUE A ISOLA- TION GAZEUSE AYANT UN COMPOSÉ FLUORÉ
- (11) **2 718 926** (51) **G10L 19/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES SIGNALS
• METHODS AND APPARATUSES FOR ENCODING AND DECODING A SIGNAL
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CODER ET DÉCODER UN SIGNAL
- (11) **2 720 618** (51) **A61B 17/00**
(54) • OKKLUSIONSVORRICHTUNG
• OCCLUSION DEVICE
• DISPOSITIF D'OCCLUSION
- (11) **2 720 642** (51) **A61F 2/24**
(54) • Verankerungsvorrichtungen für Herzklap- penprothesen
• Heart valve prosthesis anchoring devices
• Dispositifs d'ancrage de prothèse de valvule cardiaque
- (11) **2 721 139** (51) **C11D 17/00**
(54) • COMPOSITION COMPRISING FATTY ACYL ISETHIONATE AND SYNTHETIC WAX AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **2 722 070** (51) **A61M 39/14**
(54) • Fluidströmungskreislauf
• Fluid flow circuit
• Circuit d'écoulement de fluide
- (11) **2 722 135** (51) **B25J 5/00**
(54) • Mobile Plattform zur Diagnose metalli- scher Wände
- (11) **2 722 330** (51) **C07D 413/10**
(54) • NOVEL METHOD FOR SYNTHESIZING RIVAROXABAN INTERMEDIATE, 4-[4-[(5S)-5-(AMINOMETHYL)-2-OXO-1,3- OXAZOLIDIN-3-YL]PHENYL]MORPHOLIN- 3-ONE
• NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'UN INTERMÉDIAIRE DU RIVAROXABAN, LA 4-[4-[(5S)-5-(AMINO- MÉTHYL)-2-OXO-1,3-OXAZOLIDIN-3- YL]PHÉNYL]MORPHOLIN-3-ONE
- (11) **2 722 575** (51) **F15B 1/08**
(54) • GASFEDERAKKUMULATOR
• GAS SPRING ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR À RESSORT À GAZ
- (11) **2 728 586** (51) **H01B 1/02**
(54) • FLEXIBLES LEITFÄHIGES MATERIAL UND KABEL, DAS DIESSES VERWENDET
- (11) **2 729 019** (51) **A23G 9/36**
(54) • Lebensmittel gekühlt oder gefroren lager- und konsumierbar
• Produit alimentaire pouvant être stocké et consommé réfrigéré ou congelé
- (11) **2 730 149** (51) **H05B 41/285**
(54) • ELECTRONIC BALLAST HAVING ADAPTIVE DEAD TIME CONTROL, FOR A LAMP
- (11) **2 734 263** (51) **A61N 1/04**
(54) • ELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR
• ELECTRODE AND METHOD OF MANU- FACTURE THEREOF
• ELECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICA- TION ASSOCIÉ
- (11) **2 734 443** (51) **B64C 11/38**
(54) • VERSORGUNGSSYSTEM FÜR HYDRAU- LISCH VERSTELLBARE PROPELLER EIN- NES TURBOPROPRIERWERKS MIT ZWEI PROPELLER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE D'UN VERIN HYDRAULIQUE POUR LA COMMANDE DE L'ORIENTATION DES PALES DE SOUFFLANTE D'UN TURBO- PROPULSEUR A DOUBLE HELICE
- (11) **2 734 483** (51) **C04B 35/645**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDESTRUKTUREN FÜR EINSÄTZE
• METHOD FOR MAKING CUTTER STRUCTURES FOR INSERTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC- TURES DE LAME POUR INSERTS
- (11) **2 734 920** (51) **G06F 9/445**
(54) • DISTRIBUTION DE PLUSIEURS VERSIONS D'APPLICATION
- (11) **2 736 222** (51) **H04L 29/08**
(54) • NOEUD DE SERVICE ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE MESSAGES DE PROTOCOLE D'UTILISATEUR DE NOEUD D'INTER-SERVICE
- (11) **2 736 816** (51) **B65D 5/36**
(54) • SELBSTVERSCHLIESSENDE SCHACH- TEL FÜR MÜLLPRESSE
• BOITE AUTO-OBTURANTE POUR COMPRESSEUR DE DÉCHETS
- (11) **2 737 813** (51) **A24C 5/44**
(54) • Zigarettendreh- und Formvorrichtungen
- (11) **2 737 867** (51) **A61B 18/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG
• DEVICE FOR MEDICAL TREATMENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT MEDICAL
- (11) **2 741 213** (51) **G06F 11/36**
(54) • Techniques d'automatisation de tests dans le domaine technique des systèmes émergents
- (11) **2 743 261** (51) **C07D 207/273**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN DER KRIS- TALLFORM I DES 4-HYDROXY-2-OXO-1- PYRROLIDIN-ACETAMID-RACEMATS
• PREPARATION METHOD OF CRYSTAL FORM I OF THE RACEMATE OF 4-

- HYDROXY-2-OXO-1-PYRROLIDINE-ACETAMIDE
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE I DU RACÉMATE DE 4-HYDROXY-2-OXO-1-PYRROLIDINE-ACÉTAMIDE
- (11) **2 744 139** (51) **H04L 1/18**
 (54) • UPLINK-RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 • UPLINK FEEDBACK METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION DE LIAISON MONTANTE
- (11) **2 744 168** (51) **H04L 29/06**
 (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND LIVE-STREAMING-OPTIMIERUNGSSERVER ZUR OPTIMIERUNG DER VERTEILUNG VON LIVE-INHALT ÜBER EIN INHALTSBEREITSTEL-LUNGSNETZWERK
 • SYSTEM, METHOD AND LIVE STREAMING OPTIMIZER SERVER FOR LIVE CONTENT DISTRIBUTION OPTIMI-ZATION OVER A CONTENT DELIVERY NETWORK
 • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SERVEUR D'OP-TIMISATION DE DIFFUSION EN CONTINU ET EN DIRECT POUR OPTIMISER LA DISTRIBUTION DE CONTENU EN DIRECT SUR UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (11) **2 744 781** (51) **C07D 211/58**
 (54) • DÉRIVÉS DE FENTANYLE EN TANT QU'AGONISTES DE RÉCEPTEUR OPIOÏDE LIÉ AU PH
- (11) **2 745 840** (51) **A61K 35/12**
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROVESI-KELN AUS STAMMZELLEN ZUR VER-WENDUNG IN DER FÖRDERUNG VON NEUROGENESE
 • COMPOSITION INCLUDING STEM CELL-DERIVED MICROVESICLES FOR USE IN PROMOTING NEUROGENESIS
 • COMPOSITION COMPRENANT DES MICROVÉSICULES ISSUES DE CELLULES SOUCHES POUR UTILISATION POUR FAVORISER LA NEUROGENÈSE
- (11) **2 745 846** (51) **A61K 45/06**
 (54) • MEDICINAL AGENT FOR PREVENTING EXACERBATION OF MALIGNANT TUMOR, COMPRISING COMBINATION OF NATRIURETIC PEPTIDE RECEPTOR GC-A AND GC-B AGONISTS
- (11) **2 745 975** (51) **B23K 26/00**
 (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSCHWEI-SSEN VON SUBSTRATHALTIGEN TEILEN MIT EINEM FOKUSSIERTEN LASER-STRahl
 • A METHOD TO WELD TOGETHER PIECES THAT CONTAIN SUBSTRATUM USING A FOCUSED LASER BEAM
 • PROCÉDÉ POUR SOUDER ENSEMBLE DES MORCEAUX QUI CONTIENNENT UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER FOCALISÉ
- (11) **2 746 596** (51) **F15B 13/08**
 (54) • VENTILANORDNUNG
 • VALVE ASSEMBLY
 • AGENCEMENT DE VANNES
- (11) **2 747 521** (51) **H05B 37/02**
 (54) • Illumination system having DALI bus and a plurality of brightness sensors connected to a DALI control unit.
- (11) **2 748 244** (51) **C08K 5/00**
 (54) • METALLCARBOXYLATADDITIVE FÜR THERMOPLASTEN
- ADDITIFS DE CARBOXYLATES MÉTALLI-QUES POUR RÉSINES THERMOPLASTI-QUES
- (11) **2 748 298** (51) **C12C 7/04**
 (54) • BIERBRAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 • BEER BREWING METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ DE ET DISPOSITIF POUR BRASSAGE DE LA BIÈRE
- (11) **2 748 333** (51) **C12Q 1/68**
 (54) • DNA-METHYLIERUNG IN DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DARMKREBS
 • DNA METHYLATION IN COLORECTAL CANCER DIAGNOSTIC METHODS
 • MÉTHYLATION D'ADN DANS DES PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DU CANCER COLORECTAL
- (11) **2 749 142** (51) **H05B 37/02**
 (54) • SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE UNE SORTIE, PAR EX. LUMIÈRE, ASSOCIÉE À UN APPAREIL, BASÉ SUR LA SON D'APPAREIL
- (11) **2 750 704** (51) **A61K 39/12**
 (54) • SYNTHETISCHE KAPSIDPROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN
 • PROTÉINES DE CAPSIDE SYNTHÉTIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 751 517** (51) **F42B 7/08**
 (54) • NUTZLASTzustellsystem MIT PLISSIER-TER KOMPONENTE FÜR KARTUSCHEN
- (11) **2 754 611** (51) **B64D 13/06**
 (54) • FLUGZEUGKLIMAAANLAGE UND VERFAH-REN FÜR DEN BETRIEB EINER FLUG-ZEUGKLIMAAANLAGE
 • AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING AN AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM
 • SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-MENT D'UN TEL SYSTÈME
- (11) **2 757 136** (51) **C09J 153/02**
 (54) • VERFAHREN MIT EINER HAFTZUSAM-MENSETZUNG ZUM WAFER-BONDEN UND TRAGKÖRPER FÜR DIESEN WAFER
 • METHOD USING AN ADHESIVE COMPO-SITION FOR BONDING WAFER AND SUPPORTING BODY FOR SAID WAFER
 • PROCEDE UTILISANT UNE COMPOSI-TION ADHÉSIVE POUR LIER UNE TRANÇHE ET UN CORPS DE SUPPORT POUR LADITE TRANÇHE
- (11) **2 764 025** (51) **C07K 16/30**
 (54) • IGE-ANTIBODIES AGAINST HMW-MAA
- (11) **2 764 363** (51) **A61J 1/05**
 (54) • ENSEMBLE POUR DETERMINER LA PRESENCE OU L'ABSENCE D'ANALYTE DANS UN ECHANTILLON DE SANG ET UNITE D'ANALYSE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE
- (11) **2 764 952** (51) **B23Q 1/00**
 (54) • Porte-pièces
- (11) **2 764 999** (51) **B32B 37/18**
 (54) • KNITTERFREIE GEOMETRISCHE ÖFF-NUNG IN EINER VAKUUMDÄMMPLATTE
 • WRINKLE FREE GEOMETRIC OPENING IN A VACUUM INSULATED PANEL
 • OUVERTURE GÉOMÉTRIQUE EXEMPTÉ DE PLIS DANS UN PANNEAU ISOLANT SOUS VIDE
- (11) **2 765 805** (51) **H04W 36/24**
 (54) • FUNKVERBINDUNGSZAUSFALLZÄHLVERFAHRENS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 • RADIO LINK FAILURE COUNTING METHODS AND RELATED DEVICES
 • PROCÉDÉS DE COMPTAGE DE PANNES DE LIAISON RADIO ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (11) **2 766 063** (51) **A61F 9/007**
 (54) • CHIRURGIE RÉTINIENNE À LASER
- (11) **2 766 303** (51) **C01B 39/48**
 (54) • SYNTHESE VON MOLEKULARSIEBEN VOM MSE-TYP
 • SYNTHÈSE DE TAMIS MOLÉCULAIRES DE TYPE MSE
- (11) **2 766 900** (51) **G10L 19/10**
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT KOMBINATORISCHER KODIERUNG VON AUDIO-, VIDEO-, BILD- UND TELEME-TRIESIGNALLEN
 • APPARATUS AND METHOD USING COMBINATORIAL CODING OF AUDIO, VIDEO, IMAGE AND TELEMETRY SIGNALS
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ UTILISANT UN CODAGE COMBINATOIRE DE SIGNAUX AUDIO, VIDEO, D'IMAGE ET DE TÉLÉME-TRIE
- (11) **2 767 867** (51) **G02F 1/1343**
 (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS
 • APPAREIL AVEC ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 768 367** (51) **A47K 10/36**
 (54) • PAPIERTUCHSPENDER MIT EINEM KON-TROLLSCHALTER FÜR DESSEN FUNK-TION
 • PAPER TOWEL DISPENSER HAVING A CONTROL APPARATUS THERETO
 • DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES EN PAPIER AVEC UN COMMUTATEUR DE CONTRÔLE
- (11) **2 768 822** (51) **C07D 401/12**
 (54) • DERIVATE VON 1-PHENYL-2-PYRIDINYL-ALKYL-ALKOHOLEN ALS PHOSPHODIES-TERASE INHIBITOREN
- (11) **2 768 841** (51) **C07J 43/00**
 (54) • SÄUREADDITIONSSALZE VON 5ALPHA-HYDROXY-6BETA-[2-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYLAMINO]CHOLESTAN-3BETA-OL
- (11) **2 769 497** (51) **H04J 3/06**
 (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRO-NISATION D'UN APPAREILLAGE CONNECTÉ À UN RÉSEAU DE COMMUNI-CATION
- (11) **2 771 475** (51) **C12P 7/46**
 (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE IN EINE ORGANISCHE SÄURE MIT RECYCLING VON GELÖSTEN SALZEN
 • PROCESS FOR THE CONVERSION OF LIGNOCELLULOSE INTO AN ORGANIC ACID WITH RECYCLING OF DISSOLVED SALTS
 • PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE LA LIGNOCELLULOSE EN ACIDE ORGA-NIQUE PAR RECYCLAGE DE SELS DISSOUS
- (11) **2 772 233** (51) **A61F 2/90**
 (54) • RECYCLINGFÄHIGER UND EINSTELL-BARER INTERVENTIONELLER STENT FÜR INTRAVASKULÄRE VERENGUNG

- (11) **2 774 486** (51) **A22C 17/02**
(54) • **HANDHELD DEHIDER**
- (11) **2 774 595** (51) **A61J 3/06**
(54) • **SYSTÈME INGURGITABLE MARQUEUR D'ÉVÈNEMENT, INTÉGRÉ À UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE**
- (11) **2 776 449** (51) **C07H 1/00**
(54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF BETA-C-ARYL GLUCOSIDES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BETA-C-ARYLGLUCOSIDES**
- (11) **2 781 486** (51) **C01G 9/02**
(54) • **VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENBEHANDELTEM ZINKOXIDPULVER ALS ANTIKARIERIKUM**
- (11) **2 785 032** (51) **H04M 9/08**
(54) • **ANNULATEUR D'ÉCHO ET PROCÉDÉ D'ANNULATION D'ÉCHO**
- (11) **2 786 389** (51) **H01H 9/44**
(54) • **SYSTÈME D'AIMANT PERMANENT POUR UN CIRCUIT D'ATTAQUE À ARC LUMINEUX ET APPAREIL DE COMMUTATION**
- (11) **2 787 102** (51) **C25D 9/10**
(54) • **REPLENISHER AND METHOD FOR PRODUCING SURFACE-TREATED STEEL SHEET**
- (11) **2 788 484** (51) **C12N 15/10**
(54) • **RÉCUPÉRATION D'UNE BIOMOLÉCULE COMPORTANT UNE PHASE AQUEUSE À PARTIR D'UN MÉLANGE MULTIPHASIQUE**
- (11) **2 790 375** (51) **H04L 29/06**
(54) • **VERTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSSTEUERUNGSMETHOD UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM, DISTRIBUTION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (11) **2 791 419** (51) **E01B 3/46**
(54) • **BESOHLUNG FÜR EINE BETONSCHWELLE ODER DERGLEICHEN, MIT EINER SOLCHEN BESOHLUNG FEST VERBUNDENE BETONSCHWELLE SOWIE ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MITTEL ZUR FORMGEBUNG.**
• **SOLE FOR A CONCRETE OR SIMILAR SLEEPER, SLEEPER SECURELY FITTED WITH SUCH A SOLE, AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESSES AND MOULDING MEANS.**
• **SEMELLE SOUS TRAVERSE SOLIDARISABLE À UNE TRAVERSE EN BÉTON OU ANALOGUE, TRAVERSE À LAQUELLE EST SOLIDARISÉE UNE TELLE SEMELLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET MOYENS DE MOULAGE CORRESPONDANTS.**
- (11) **2 792 374** (51) **A61L 27/24**
(54) • **Verfahren zur Herstellung von biokompatiblen und biodegradierbaren Biomaterialien aus Kollagen und Hydroxyapatit/Beta-Trikalziumphosphat-Teilchen zur Verwendung in der Chirurgie, und die dadurch erhaltenen Biomaterialien.**
• **Méthode de fabrication de biomatériaux à base de collagène et de granulés d'hydroxyapatite/beta-phosphate de tricalcium**
- pour utilisation en chirurgie, et biomatériaux obtenus par cette méthode.
- (11) **2 792 806** (51) **E04B 5/04**
(54) • **Vorgefertigte Platte mit unterbrochener Wärmebrücke, ihr Herstellungsverfahren und Baumethode einer Decke mit einer solchen Platte**
• **Prefabricated slab with ruptured thermal bridge, its manufacturing process and method of building of a floor with such a slab**
- (11) **2 793 255** (51) **H01L 21/8252**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT EINER SCHOTTKY-DIODE UND EINEM TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT**
• **MANUFACTURING METHOD OF A SEMI-CONDUCTOR DEVICE COMPRISING A SCHOTTKY DIODE AND A HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE DIODE SCHOTTKY ET UN TRANSISTOR À HAUTE MOBILITÉ D'ÉLECTRONS**
- (11) **2 793 290** (51) **H01M 2/10**
(54) • **Batteriemodul**
• **Module de batterie**
- (11) **2 793 590** (51) **A21D 2/36**
(54) • **TEIGPRODUKTE MIT OFFENZELLIGER STRUKTUR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- (11) **2 795 295** (51) **A01K 63/04**
(54) • **System für Überwachung von Wasserqualität**
• **Water-quality monitoring system.**
• **Systèmes de surveillance de la qualité d'eau.**
- (11) **2 795 971** (51) **H04W 8/24**
(54) • **AUTOMATISCHE RUHIGSTELLUNG MOBILER VORRICHTUNGEN**
• **TRANQUILLEMENT AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS MOBILES**
- (11) **2 796 003** (51) **H05B 33/08**
(54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DIMMBAREN ERZEUGUNG VON LICHT MITTELS LEDS, MIT FARBTEMPERATUR-REGELUNG**
- (11) **2 796 310** (51) **B60K 17/346**
(54) • **VERTEILERGETRIEBE**
- (11) **2 798 051** (51) **C10M 133/06**
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERMINDERTER RUTSCHFÄHIGKEIT**
• **METHOD FOR PROVIDING LIMITED SLIP PERFORMANCE**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE EFFICACITÉ DE GLISSEMENT**
- (11) **2 800 109** (51) **H01F 27/245**
(54) • **Polygonaler Transformator kern und Transformator mit polygonalem Transformator kern**
- (11) **2 805 586** (51) **H05B 37/02**
(54) • **COMMUNICATIONS PAR LUMIÈRE VISIBLE EN UTILISANT UNE TÉLÉCOMMANDE**
- (11) **2 806 028** (51) **C12N 15/117**
(54) • **COMPOUNDS AND METHODS FOR REDUCING THE RECRUITMENT AND/OR MIGRATION OF POLYMORPHONUCLEAR CELLS**
- **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU RECRUTEMENT ET/OU DE LA MIGRATION DE CELLULES POLYMORPHONUCLÉAIRES**
- (11) **2 808 429** (51) **D01G 15/88**
(54) • **GARNITURDRAHT FÜR EINE WALZE EINER KARDIERMASCHINE**
• **WIRE FOR A ROLLER OF A CARDING MACHINE**
• **FIL DE GARDE POUR CYLINDRE DE CARDAGE**
- (11) **2 809 284** (51) **A61G 7/07**
(54) • **THERAPEUTISCHES KISSENSYSTEM**
• **THERAPEUTIC CUSHION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COUSSIN THÉRAPEUTIQUE**
- (11) **2 809 298** (51) **A61K 8/81**
(54) • **COMPOSITION CAPILLAIRE AUX PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES AMÉLIORÉES**
- (11) **2 811 719** (51) **H04L 29/08**
(54) • **Procédés et systèmes pour fournir des métriques ALTO représentant les performances d'applications à leur point d'extrémité**
- (11) **2 812 718** (51) **G01R 33/48**
(54) • **TEMPERATURBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG VON MAGNETRESONANZ-B1-FELDKARTEN**
• **DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE À L'AIDE DE CARTOGRAPHIE DE CHAMP B1**
- (11) **2 814 848** (51) **C08B 37/00**
(54) • **TEILWEISE DEPOLYMERISIERTE SILBER- UND GOLDSALZE VON GLYCOSAMINOGLYCANEN**
• **SELS DE L'ARGENT ET DE L'OR DES GLYCOSAMINOGLYCANES PARTIELLEMENT DÉPOLYMÉRISÉ**
- (11) **2 815 297** (51) **G06F 3/0481**
(54) • **CURSORSTEUERUNG FÜR EINE VISUELLE BENUTZEROBERFLÄCHE**
• **CONTRÔLE CURSEUR POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR VISUELLE**
- (11) **2 816 190** (51) **E06B 9/17**
(54) • **Rollladenanschlag sowie Aufrolleinrichtung eines Rollladens**
• **Roller shutter stop and system for winding a roller shutter**
- (11) **2 819 518** (51) **A01N 43/80**
(54) • **WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND EIN THIAZOYLISOXAZOLIN UND EIN FUNGIZID**
• **COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS CONTENANT DE THIAZOYLISOXAZOLINE ET D'FUNGICIDE**
- (11) **2 821 162** (51) **B22D 1/00**
(54) • **Schmelzvorrichtung mit Rührvorrichtung**
• **Melting apparatus with agitation device**
• **Appareil de fusion aux dispositif d'agitation**
- (11) **2 823 230** (51) **F24C 7/08**
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFGARGERÄTES**
• **METHOD FOR OPERATING A STEAM COOKING OVEN**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR DE CUISSON À VAPEUR**
- (11) **2 824 146** (51) **C08K 5/01**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMARTIKELS, SOWIE DANACH ERHALTENER HARZFORMARTIKEL**

- METHOD FOR PRODUCING RESIN MOLDED ARTICLE, AND RESIN MOLDED ARTICLE SO PRODUCED
- ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE AINSI QUE COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE AINSI PRODUIT
- (11) **2 825 068** (51) **A42B 3/04**
- (54) • SCHUTZHELM MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- PROTECTIVE HELMET WITH LIGHTING DEVICE
- CASQUE DE PROTECTION AVEC UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 825 172** (51) **A61K 31/519**
- (54) • PARALYTISCHE SCHALENTIER GIFT FÜR DIE BEHANDLUNG DES JUCKREIZES
- PARALYTIC SHELLFISH POISON FOR THE TREATMENT OF ITCH
- (11) **2 827 901** (51) **C07K 16/28**
- (54) • THÉRAPIE COMBINÉE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE MEK ET UN INHIBITEUR DE IGFR1
- (11) **2 830 119** (51) **H01L 51/52**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
- (11) **2 830 555** (51) **A61M 1/00**
- (54) • DRUCKREDUZIERTE SYSTEME UND WUNDVERBÄNDE, DIE DIE TRENNUNG VON ELEKTRONISCHEN UND KLINISCHEN KOMPONENTEN TEILEN ERLEICHTERN
- REDUCED-PRESSURE SYSTEMS AND DRESSINGS FACILITATING SEPARATION OF ELECTRONIC AND CLINICAL COMPONENT PARTS
- SYSTÈMES À PRESSION RÉDUITE ET PANSEMENTS FACILITANT LA SÉPARATION DE PARTIES DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET CLINIQUES
- (11) **2 830 900** (51) **B60J 3/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NACHTFAHRT VON FAHRZEUGEN
- (11) **2 831 396** (51) **F02C 7/36**
- (54) • TURBOSOUFLANTE ENGRENNÉE À FLUX PRIMAIRE INVERSÉ
- (11) **2 833 160** (51) **G01S 17/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN VON ZU MESSENDEN OBJEKTEN
- INFORMATION ACQUISITION DEVICE FOR OBJECTS TO BE MEASURED
- DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DES OBJETS À MESURER
- (11) **2 835 945** (51) **B60K 35/00**
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER FAHRZEUGEINGABEVORRICHTUNG UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG
- AUTOMOTIVE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN AN AUTOMOTIVE INPUT DEVICE AND A MOBILE DEVICE
- SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AUTOMOBILE ET UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **2 837 862** (51) **F16K 5/10**
- (54) • Ein Ventil mit einer Vorrichtung zur Begrenzung des Öffnens oder Schliessens des Ventils
- A valve having an opening or closure limiting device
- Une vanne avec un dispositif de limitation d'ouverture ou de fermeture de la vanne
- (11) **2 837 985** (51) **G05D 1/02**
- (54) • Véhicule de transport autonome et procédé de fonctionnement d'un véhicule de transport autonome
- (11) **2 838 307** (51) **H04W 12/00**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RE-ESTABLISHING RADIO LINK
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTABLISSEMENT DE LIAISON RADIO
- (11) **2 838 370** (51) **A23L 3/3418**
- (54) • KARTOFFELLAGERUNG
- (11) **2 839 240** (51) **G01B 21/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALOGMESSUNGSABTASTUNG AUF EINEM MASCHINENWERKZEUG UND ENTSPRECHENDES MASCHINENWERKZEUG
- PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE MESURE ANALOGIQUE SUR UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL CORRESPONDANTE
- (11) **2 840 442** (51) **G02F 1/1337**
- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
- Liquid crystal display apparatus
- Appareil d'affichage à cristaux liquides
- (11) **2 840 758** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Sécurité de communication compacte et efficace par combinaison d'anti-réexécution et de chiffrement
- (11) **2 844 819** (51) **E21B 10/567**
- (54) • ERDBOHRWERKZEUG MIT SCHNEIDELEMENTEN MIT SCHNEIDFLÄCHEN MIT MEHREREN REIBUNGSKOEFFIZIENTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- EARTH-BORING TOOL HAVING CUTTING ELEMENTS WITH CUTTING FACES EXHIBITING MULTIPLE COEFFICIENTS OF FRICTION, AND RELATED METHOD
- OUTIL DE FORAGE DE TERRE AYANT DES ÉLÉMENTS DE COUPE AVEC DES FACES DE COUPE PRÉSENTANT DE MULTIPLES COEFFICIENTS DE FROTTEMENT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 847 036** (51) **B60N 2/427**
- (54) • FAHRZEUGSITZ MIT EINER LORDOSENSTÜTZE
- (11) **2 848 758** (51) **E05F 15/48**
- (54) • SCHNELLLAUFTOR
- (11) **2 848 933** (51) **G01N 30/96**
- (54) • Electrolytic four-channel device and method
- Dispositif de quatre canaux électrolytiques et procédé
- (11) **2 850 127** (51) **C08K 3/00**
- (54) • TRIBOLOGISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
- COMPOSITIONS POLYMÈRES TRIBOLOGIQUES
- (11) **2 850 233** (51) **D01H 1/02**
- (54) • SPULVORRICHTUNG UMFASSEND EIN DETEKTIONSSYSTEM
- WINDING UNIT COMPRISING A DETECTION SYSTEM
- (11) **2 850 650** (51) **H01L 21/027**
- (54) • PHOTOCURABLE COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING A FILM
- (11) **2 851 178** (51) **B29C 53/60**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Farbrolle
- Method for manufacturing a paint roller
- Procédé de fabrication d'un rouleau de peinture
- (11) **2 851 488** (51) **E04G 15/06**
- (54) • Verfahren zum Herstellen eines Wand- oder Bodenelements und Verwendung eines Aufsetzstücks in einem solchen Verfahren
- A method of manufacturing a wall or floor element and the use of an attachment part in such a method
- Procédé de fabrication d'un élément de sol ou de paroi et l'utilisation d'un élément de pose dans un tel procédé
- (11) **2 851 914** (51) **H01G 4/015**
- (54) • METALLFILMWICKELKONDENSATOR, FORMGEHÄUSEKONDENSATOR DAMIT, WECHSELRICHTERKREIS UND STEUERKREIS FÜR EINEN FAHRZEUGANTRIEBSMOTOR
- FLATTENED METALIZED FILM WOUND CAPACITOR, CASE MOLD TYPE CAPACITOR USING THE SAME, INVERTER CIRCUIT, AND VEHICLE DRIVE MOTOR DRIVE CIRCUIT
- CONDENSATEUR À FILM MÉTALLISÉ BOBINÉ ET APPLATI, CONDENSATEUR DE TYPE BOÎTIER MOULÉ L'UTILISANT, CIRCUIT INVERSEUR ET CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
- (11) **2 852 983** (51) **H01L 31/054**
- (54) • MULTIFUNKTIONALES FOTOVOLTAIK-DACHFENSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- MULTI-FUNCTIONAL PHOTOVOLTAIC SKYLIGHT AND METHODS OF MAKING THE SAME
- Puits de lumière photovoltaïque multifonction et ses procédés de fabrication
- (11) **2 854 010** (51) **G06F 3/0488**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Nachrichten
- Method and apparatus for displaying messages
- Procédé et appareil pour afficher des messages
- (11) **2 855 097** (51) **B25D 11/00**
- (54) • PERCUSSION UNIT
- (11) **2 855 812** (51) **E05D 15/10**
- (54) • TRAG- UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN, INSBESONDERE FÜR SCHRÄNKE
- (11) **2 855 925** (51) **F03D 1/06**
- (54) • ENSEMBLE DE PALE POUR ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE
- (11) **2 856 062** (51) **F28F 11/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES PLATTENPAKETS EINES WÄRMETAUSCHERS
- METHOD FOR REPAIRING A PLATE PACK OF A HEAT EXCHANGER
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉPARER UN GROUPEMENT DE PLAQUES D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR

- (11) **2 858 791** (51) **B25J 9/00**
(54) • EIN EXOSKELETT STRUKTUR FÜR DIE KÖRPERLICH INTERAKTION MIT EINEM MANN
- (11) **2 860 549** (51) **G01S 13/90**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Einfallsrichtung von SAR Signalen
• Procédé et dispositif de détection de la direction d'arrivée de signaux RSO
- (11) **2 861 295** (51) **A61N 1/05**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON ELEKTRODENLEITUNGEN NEBEN NERVENGEWEBE
• APPARATUS FOR ANCHORING ELECTRODE LEADS ADJACENT TO NERVOUS TISSUE
• APPAREIL D'ANCRAGE DE FILS D'ÉLECTRODE ADJACENTS À UN TISSU NERVEUX
- (11) **2 862 209** (51) **H01L 41/04**
(54) • SELBSTMESSENDE DIELEKTRISCHE ELASTOMERVORRICHTUNG
- (11) **2 863 227** (51) **G01N 33/68**
(54) • Methoden zur Diagnose von Krankheiten der Leber
• Méthodes pour diagnostiquer des maladies du foie
- (11) **2 863 839** (51) **A61F 2/10**
(54) • PROTHETISCHES ÜBERTRAGUNGSKIT UND -VERFAHREN
- (11) **2 863 999** (51) **A61Q 5/02**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS HYDROPHOBEN SILIZIUM AEROGEL PARTIKELN UND EINEM POLYMER MIT EINER ZUCKEREINHEIT
- (11) **2 864 179** (51) **B62D 1/26**
(54) • Méthode et dispositifs de protection contre une perte de guidage d'un véhicule guidé
- (11) **2 865 565** (51) **B60P 1/28**
(54) • Remorque pour matières solides et liquides avec double exploitation du volume grâce à une cuve intérieure
- (11) **2 866 152** (51) **G06F 15/16**
(54) • Netzwerk-Audio-Wiedergabegerät und -verfahren zur gleichzeitigen Wiedergabe eines Audio-Signals und Übertragung von Audio-Daten
• Networked audio playback device and method for concurrently playing back an audio signal and transmitting audio information
• Dispositif de lecture audio en réseau et procédé pour reproduire simultanément un signal audio et transmettre des informations audio
- (11) **2 867 967** (51) **H02H 3/16**
(54) • DRIVER CIRCUIT FOR AN ELECTRIC VEHICLE AND A DIAGNOSTIC METHOD FOR DETERMINING WHEN A VOLTAGE DRIVER IS SHORTED TO A GROUND VOLTAGE
- (11) **2 868 454** (51) **B29C 33/48**
(54) • WERKZEUG ZUR HÄRTUNG VON SCHALENKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON SCHALENKOMPONENTEN
• CURING TOOL FOR SHELL COMPONENTS AND METHOD FOR CURING SHELL COMPONENTS
• OUTIL DE DURCISSEMENT POUR DES COMPOSANTS D'ENVELOPPE ET
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE DURCIR DE TELS COMPOSANTS
- (11) **2 868 460** (51) **B29C 70/46**
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Omega-Stringern
• Device for manufacturing omega stringers
• Dispositif de fabrication de traverses oméga
- (11) **2 870 634** (51) **H01L 31/0392**
(54) • VERWENDUNG VON MIKROPORÖSEN ANIONISCHEN ANORGANISCHEN GERÜSTSTRUKTUREN ENTHALTEND DOTIERSTOFFKATIONEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN, PHOTOVOLTAISCHE DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN ENTHALTEND MIKROPORÖSE ANIONISCHE ANORGANISCHE GERÜSTSTRUKTUREN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• USE OF MICROPOROUS ANIONIC INORGANIC FRAMEWORK STRUCTURES CONTAINING DOPANT CATIONS FOR PRODUCING THIN FILM SOLAR CELLS. PHOTOVOLTAIC THIN FILM SOLAR CELLS CONTAINING MICROPOROUS ANIONIC INORGANIC FRAMEWORK STRUCTURES AND METHOD FOR PRODUCING THEM
• UTILISATION DE STRUCTURES D'OSSATURE INORGANISCHES ANIONISCHES MICROPORÖSES CONTENANT DES CATIONS D'AGENTS DOPANTS, POUR FABRIQUER DES CELLULES SOLAIRES À COUCHES MINCES, CELLULES SOLAIRES À COUCHES MINCES PHOTOVOLTAÏQUES CONTENANT DES STRUCTURES D'OSSATURE INORGANISCHES ANIONISCHES MICROPORÖSES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 871 667** (51) **H01J 65/04**
(54) • LICHTMISSIONSVORRICHTUNG UND MIKROWELLENGENERATOR DAFÜR
• LIGHT EMISSION DEVICE, AND MICROWAVE GENERATOR EMPLOYED IN SAME
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET GÉNÉRATEUR DE MICRO-ONDES UTILISÉ EN SON SEIN
- (11) **2 871 907** (51) **H04W 84/18**
(54) • SIGNALÜBERTRAGUNG FÜR DIE ENTDÜCKUNG VON PEER TO PEER KNOTEN
• SIGNAL TRANSMISSION FOR DISCOVERY OF PEER TO PEER NODES
• TRANSMISSION DE SIGNAL POUR LA DÉCOUVERTE DE NOEUDS PAIRE A PAIRE
- (11) **2 871 962** (51) **A01N 63/00**
(54) • PROTECTION DU BOIS CONTRE LES MICRO-ORGANISMES PAR IODATION CATALYSÉE DE LACCASE
- (11) **2 877 310** (51) **B23K 9/067**
(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR WELDING USING A GENERATOR STICK ELECTRODE BASED ENGINE SPEED CONTROL
• MÉTHODE ET SYSTÈME DE SOUDAGE UTILISANT UN CONTRÔLE DE LA VITESSE D'UN MOTEUR DE GÉNÉRATEUR POUR ÉLECTRODE BATON
- (11) **2 878 739** (51) **E04B 1/76**
(54) • Support d'isolation pour la fixation de plaques isolantes sur substrat
- (11) **2 878 812** (51) **F03D 80/00**
(54) • Wind turbine rotor blade for a rotor with a spinner
- (11) **2 879 588** (51) **A61B 10/04**
(54) • ENDOSKOPISCHES BIOPSIENSTRUMENT UND ENDOSKOP
• ENDOSCOPIC BIOPSY INSTRUMENT AND ENDOSCOPE
• INSTRUMENT DE BIOPSIE ENDOSCOPIQUE ET ENDOSCOPE
- (11) **2 879 650** (51) **A61K 8/31**
(54) • FÄRBEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN FETTKÖRPER, EIN NICHT-IONISCHES GUAR GUMMI, EIN AMPHOTERES TENSID, EIN NICHT-IONISCHES ODER ANIONISCHES TENSID, UND EIN OXIDATIONSMITTEL, SOWIE VERFAHREN ZUR FÄRBUNG UND GEEIGNETE VORRICHTUNG
- (11) **2 879 685** (51) **A61K 35/74**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DIE STÄMME VON BAKTERIEN, DIE EXOPOLYSACCHARIDE PRODUZIEREN, IN VERBINDUNG MIT PFLANZLICHE GUMMIS UND / ODER PFLANZLICHE GELATINEN
• COMPOSITIONS FOR A MEDICAL DEVICE COMPRISING EXOPOLYSACCHARIDE-PRODUCING BACTERIAL STRAINS IN ASSOCIATION WITH VEGETABLE GUMS AND/OR VEGETABLE GELATINES
• COMPOSITIONS POUR UN DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT DES SOUCHES DE BACTÉRIES QUI PRODUISENT DES EXOPOLYSACCHARIDES, EN ASSOCIATION AVEC DES GOMMES VÉGÉTALES ET / OU DES GÉLATINES VÉGÉTALES
- (11) **2 881 797** (51) **G03G 15/08**
(54) • ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
• ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS
• ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (11) **2 882 610** (51) **A47D 1/00**
(54) • MULTIFUNKTIONALER KINDERSITZ
- (11) **2 883 239** (51) **H01L 21/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
• MANUFACTURING METHOD OF A SEMI-CONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 883 244** (51) **H01L 21/66**
(54) • AMPOULE À PLASMA ENTRETENU PAR LASER COMPRENANT DE L'EAU
- (11) **2 884 215** (51) **F41A 9/09**
(54) • Granatengreifvorrichtung.
• Device to grab shells.
- (11) **2 885 290** (51) **C07D 403/12**
(54) • EIN PHENYL TRIAZOL DERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR MODULATION DES GABAA RECEPTOR KOMPLEXES
• A PHENYL TRIAZOLE DERIVATIVE AND ITS USE FOR MODULATING THE GABAA RECEPTOR COMPLEX
- (11) **2 887 005** (51) **F42B 15/04**
(54) • Fahrzeug mit Spulensystem
• Vehicle with Coil system
• Véhicule avec système de bobine
- (11) **2 888 264** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRAZOLOPYRIMIDIN-VERBINDUNGEN

- (11) **2 888 977** (51) **A47J 31/18**
(54) • MACHINE À CAFÉ À CAPSULES
- (11) **2 890 373** (51) **A61K 31/00**
(54) • PARTIELLE AGONISTEN, INVERSE AGONISTEN UND ANTAGONISTEN FÜR HISTAMINE 4 REZEPTOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CHRONISCHER UVEITIS
• HISTAMINE 4 RECEPTOR PARTIAL AGONISTS, INVERSE AGONISTS OR ANTAGONISTS FOR USE IN TREATING CHRONIC UVEITIS
• AGONISTES PARTIELLS, AGONISTES INVERSES ET ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE HISTAMINE 4 POUR LE TRAITEMENT DE L'UVEITE CHRONIQUE
- (11) **2 890 577** (51) **B60K 1/04**
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM HALTEMECHANISMUS EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
- (11) **2 892 884** (51) **C07D 241/08**
(54) • ANTAGONISTES DE CCR3 À BASE D'ARYLSULFONAMIDE ENRICHÉ EN ISOTOPE
- (11) **2 893 765** (51) **H04W 76/02**
(54) • MINIMIERUNG DER ZURODUNG UND SIGNALISIERUNG BEI DER AGGREGATION VON DATENPFADEN
• MINIMISATION DE LA CORRESPONDANCE AND SIGNALISATION POUR L'AGGREGATION DE CHEMINS DES DONNÉES.
- (11) **2 894 001** (51) **B23H 7/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN/SENKEN EINES ARBEITSCONTAINER FÜR EINE MASCHINE MIT TRISCHER ENTLADUNG.
• ANK RAISING/LOWERING DEVICE FOR ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE.
• DISPOSITIF D'ÉLEVATION/ABAISSEMENT DE CUVE DE TRAVAIL POUR MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.
- (11) **2 894 173** (51) **C08B 37/08**
(54) • HYALURONSÄUREDERIVAT MIT DARIN EINGESCHLOSSENER AMINOSÄURE UND STERYL-GRUPPE
• DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE AYANT UN GROUPE STÉRYLE ET D'ACIDES AMINÉS INTRODUITS DANS CELUI-CI
- (11) **2 894 892** (51) **H04W 16/10**
(54) • FREQUENZSPEKTRUMSTEILUNGSVERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
• FREQUENCY SPECTRUM DIVISION METHODS, CONTROL DEVICE AND BASE STATION
• DES PROCÉDÉS DE DIVISION DU SPECTRE DE FRÉQUENCES, DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET STATION DE BASE
- (11) **2 894 914** (51) **H04W 72/00**
(54) • SENDEVERFAHREN FÜR STEUERINFORMATIONEN, EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- (11) **2 895 141** (51) **A61K 8/88**
(54) • POLYMÈRE DE SOINS CAPILLAIRES
- (11) **2 895 561** (51) **C09B 67/00**
(54) • TINTE UND EIN PROZESS ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN AUF TEXTILFASERMATERIALIEN
• ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE DE MATÉRIAUX EN FIBRES TEXTILES
- (11) **2 897 911** (51) **C02F 1/70**
(54) • VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR NEUE EISENPULVERZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR USE OF NEW IRON POWDER COMPOSITION
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE NOUVELLE COMPOSITION DE POUDRE DE FER
- (11) **2 898 256** (51) **F21V 5/00**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
• LIGHTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS
- (11) **2 899 001** (51) **B26D 5/00**
(54) • BILDEN VON GESAMTPORTIONEN
• FORMING OF ENTIRE PORTIONS
• FORMATION DE PORTIONS TOTALES
- (11) **2 900 075** (51) **A23G 3/00**
(54) • FONDANT WITH A NON-CRYSTALLINE PHASE, CONTAINING ISOMALTULOSE AND SACCHAROSE
• FONDANT AVEC UNE PHASE NON-CRYSTALLINE, COMPRENANT DE L'ISOMALTULOSE ET DU SACCHAROSE
- (11) **2 900 148** (51) **A61B 17/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANNÄHERUNG VON GEWEBE
• DEVICE FOR APPROXIMATING TISSUE
• DISPOSITIF POUR RAPPROCHER DES TISSUS
- (11) **2 900 809** (51) **C12N 5/0783**
(54) • VERFAHREN ZUR POLYKLONALEN STIMULATION VON T-ZELLEN DURCH FLEXIBLE NANOMATRIGEN
• PROCÉDÉ DE STIMULATION POLYCLONALES DE LYMPHOCYTE T PAR NANOMATRICES FLEXIBLES
- (11) **2 901 010** (51) **F03D 1/06**
(54) • EIN BLATT EINER WINDKRAFTANLAGE MIT EINER ELASTISCHEN DEFORMIERBAREN HINTERKANTE
• PALE D'ÉOLIENNE AVEC UN BORD ARRIÈRE ELASTIQUE ET DEFORMABLE
- (11) **2 902 242** (51) **B60K 37/06**
(54) • ABFALLVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHALTER
• STRUCTURE DE DÉCROISSANCE DE COMMUTATION
- (11) **2 903 228** (51) **H04W 24/02**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSÄNDERUNGSNACHRICHTEN ZWISCHEN EINEM ZUGANGSPUNKT UND EINER STATION
• SYSTEMS AND METHODS TO TRANSMIT CONFIGURATION CHANGE MESSAGES BETWEEN AN ACCESS POINT AND A STATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES MESSAGES DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION ENTRE UN POINT D'ACCÈS ET UNE STATION
- (11) **2 903 508** (51) **A61B 5/0402**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN, DIE EINE REDUKTION DES EINFLUSSES PHYSISCHER AKTIVITÄT UND/ODER DES EINFLUSSES AUFGRUND GEISTIGEN STRESSES BEI ELEKTROKARDIOGRAMM-BASIERTEN MESSUNGEN ERMÖGLICHEN
• METHODS AND ARRANGEMENTS ENABLING REDUCTION OF INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY AND/OR
- INFLUENCE DUE TO MENTAL STRESS IN ELECTROCARDIOGRAM-BASED MEASUREMENTS
• PROCÉDÉS ET ASSEMBLAGES PERMETTANT LA RÉDUCTION DE L'INFLUENCE DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET/OU L'INFLUENCE DUE AU STRESS MENTAL DANS DES MESURES BASÉES SUR L'ELECTROCARDIOGRAMME
- (11) **2 904 403** (51) **G01N 33/543**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER ÜBERWACHUNG DER NIERENFUNKTION ODER ZUR DIAGNOSE DER NIERENDYSFUNKTION
• PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC OU LA SURVEILLANCE DE LA FONCTION RÉNALE OU POUR LE DIAGNOSTIC D'UN DYSFONCTIONNEMENT RÉNAL
- (11) **2 905 592** (51) **G01L 5/00**
(54) • Method and device for determining strain in a component
• Procédé et dispositif de détermination de contraintes résiduelles d'un composant
- (11) **2 907 929** (51) **E03C 1/04**
(54) • Wasserauslaufanordnung und Sanitärereinrichtung mit einer Wasserauslaufanordnung
• Water outlet assembly and sanitary device with a water outlet assembly
• Système d'évacuation d'eau et dispositif sanitaire doté d'un système d'évacuation d'eau
- (11) **2 909 033** (51) **B41F 33/00**
(54) • PRESSE D'IMPRESSION EN HÉLIOGRAVURE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI
- (11) **2 909 292** (51) **C10M 165/00**
(54) • METHODE MIT EINER SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN DETERGENS
• METHOD WITH LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A DETERGENT
• MÉTHODE AVEC UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN DÉTERGENT
- (11) **2 911 634** (51) **A61F 13/56**
(54) • GEFORMTE BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ABSORBIERENDE GEGENSTÄNDE
• SYSTÈME D'ATTACHE PROFILÉ POUR ARTICLES ABSORBANTS
- (11) **2 911 833** (51) **B25J 15/00**
(54) • VAKUUMAKTIVIERTE ELEKTROADHÄSIVE VORRICHTUNG
- (11) **2 911 834** (51) **B25J 15/06**
(54) • GREIFER FÜR EIN VERFORMBARES PRODUKT
• GRIP DEVICE FOR A DEFORMABLE PRODUCT
- (11) **2 912 104** (51) **C08L 25/06**
(54) • KONZENTRIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUS VINYLAROMATISCHEN POLYMEREN UND/ODER VINYLAROMATISCHEN COPOLYMEREN
• CONCENTRATED POLYMERIC COMPOSITIONS OF VINYL AROMATIC POLYMERS AND/OR VINYL AROMATIC COPOLYMERS
• COMPOSITIONS POLYMÈRES CONCEN- TRÉES À BASE DE POLYMÈRES AROMATIQUES DE VINYLE ET/OU DE COPOLY- MÈRES AROMATIQUES DE VINYLE
- (11) **2 912 150** (51) **C10L 5/44**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PELLETIEREN VON MISCHUNGEN AUS

- BIOMASSEMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG ALS BRENNSTOFF
(11) **2 912 469** (51) **G01N 33/579**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ENDOTOXINEN UND/ODER 1,3-BETA-D-GLUCANEN IN EINER PROBE
• METHOD FOR DETECTING ENDOTOXINS AND/OR 1,3-BETA-D-GLUCANS IN A SAMPLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENDOTOXINES ET/OU DE 1,3-BETA-D-GLUCANES DANS UN ÉCHANTILLON
- (11) **2 913 300** (51) **C01B 32/05**
(54) • Carbon dots (c dots), method for their preparation and their use
- (11) **2 915 678** (51) **B41J 11/00**
(54) • IMAGE RECORDING APPARATUS AND SHEET TRANSFER METHOD
- (11) **2 919 387** (51) **H03K 17/98**
(54) • ELECTROSTATIC CAPACITANCE-TYPE INPUT DEVICE
- (11) **2 919 552** (51) **H04W 88/06**
(54) • MOBILES ENDGERÄT MIT DUAL-MODE, DUAL-STANDBY-BETRIEB SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
• DUAL-MODE DUAL-STANDBY MOBILE TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD THEREOF
- (11) **2 919 815** (51) **A61K 45/06**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINEN ACE-HEMMER UND EINEN CALCIUMKANALBLOCKER
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'ACE ET UN INHIBITEUR DES CANAUX CALCIIQUES
- (11) **2 920 029** (51) **B60R 13/08**
(54) • THERMIC AND ACOUSTIC PROTECTION SHIELD
- (11) **2 922 540** (51) **A61K 31/4375**
(54) • DES 1,6-NAPHTHYRIDINES SUBSTITUÉS
- (11) **2 922 999** (51) **E01B 27/10**
(54) • VERFAHREN ZUR GLEIS- UND SCHOTTERERNEUERUNG
• PROCÉDE DE RENOUVELLEMENT DE VOIE ET BALLAST.
- (11) **2 923 019** (51) **E05D 7/10**
(54) • DEMONTIERBARES SCHARNIER UND SICHERHEITSRIEGEL
• CHARNIÈRE DÉMONTABLE AVEC UN VERROU DE SÉCURITÉ
- (11) **2 925 425** (51) **B01D 53/22**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASTRENNUNG DURCH MEMBRANE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ À TRAVERS DES MEMBRANES
- (11) **2 925 437** (51) **C01B 39/54**
(54) • SILICOMETALLOPHOSPHAT-MOLEKULARSIEBE UND VERWENDUNG
• SILICOMETALLOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVES AND USE
• TAMIS MOLÉCULAIRES À SILICOMÉTALLOPHOSPHATES ET D'UTILISATION
- (11) **2 925 684** (51) **C03B 17/06**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING GLASS RIBBON OF VARIOUS WIDTHS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE RUBAN DE VERRE DE DIVERSES LARGEURS
- (11) **2 926 354** (51) **H01H 9/18**
(54) • ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT AUFWEISEND EINEN DREHKNOPF MIT ANZEIGEVORRICHTUNG
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN BOUTON TOURNANT AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **2 927 582** (51) **F22G 5/00**
(54) • SUPERHEATED STEAM RECYCLING APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME
- (11) **2 928 432** (51) **A61F 13/49**
(54) • ABSORBIERENDE GEGENSTÄNDE MIT AUFFANGTASCHEN
• ARTICLES ABSORBANTS POURVUS DE POCHE RÉSERVOIR
- (11) **2 928 976** (51) **C09J 131/02**
(54) • RADIOFREQUENZ-AKTIVIERBARE KLEBSTOFFE UND ANWENDUNGEN DAVON
• RADIOFRÉQUENCE ADHÉSIFS ET LEURS APPLICATIONS ACTIVABLES
- (11) **2 929 806** (51) **A47B 88/43**
(54) • System mit Schienenanordnung
• System comprising a slide rail assembly
• Système comprenant un ensemble de rails de glissement
- (11) **2 930 272** (51) **E01F 9/688**
(54) • HALTERUNGSELEMENT FÜR SICHERHEITSPANEEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ELEMENTES UND SCHUTZVORRICHTUNG EINES GELÄNDES MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT
• SUPPORTING ELEMENT FOR SECURITY PANEL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND PROTECTION DEVICE FOR A SITE COMPRISING SUCH AN ELEMENT
• ÉLÉMENT SUPPORT POUR PANNEAU DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL ÉLÉMENT ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CHANTIER COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT
- (11) **2 930 857** (51) **H04W 4/00**
(54) • VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DER AUSWAHL EINER SICHERHEITSEINHEIT IN EINER NAHFELDKOMMUNIKATION UND ENTSPRECHENDES MOBILES ENDGERÄT
• METHOD FOR REALIZING SELECTION OF SECURITY UNIT IN NEAR FIELD COMMUNICATION AND MOBILE TERMINAL THEREFOR
• PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE UNITÉ DE SÉCURITÉ DANS UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT
- (11) **2 932 560** (51) **H01Q 1/27**
(54) • FOLDED DIPOL FOR HEARING AID
• DIPÔLE REPLIÉ POUR PROTHÈSE AUDITIVE
- (11) **2 932 828** (51) **A01K 1/03**
(54) • FALTBARE UND AUSBREITBARE TRAGBARE HAUSTIERKISTE
• FOLDABLE AND EXPANDABLE PORTABLE PET GRATE
• CAISSE PORTABLE PLIABLE ET EXTENSIBLE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (11) **2 934 051** (51) **H04W 64/00**
(54) • SAMMELN VON ZUGANGSPUNKTINFORMATIONEN EINES WLANS
- (11) **2 934 567** (51) **A61K 38/26**
(54) • EXENDIN-4-DERIVATE ALS DUALE GLP1/GIP- ODER TRIGONALE GLP1/GIP/GLUCAGONAGONISTEN
• DÉRIVÉS DE EXENDIN-4 EN TANT QUE GLP1/GIP DOUBLE OU AGONISTES TRIGONAUX DE GLP1/GIP/GLUCAGON
- (11) **2 934 757** (51) **B02C 23/02**
(54) • EINE MINERALSTOFFAUFGABEVORRICHTUNG, EINE ANLAGE UND EIN VERFAHREN
• UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MATIÈRES MINÉRALES, UNE INSTALLATION ET UN PROCÉDÉ
- (11) **2 935 026** (51) **B65C 11/02**
(54) • DRUCKER MIT TRÄGERBAND-ABZIEHER
• IMPRIMANTE AVEC DISPOSITIF DE PRELEVER LA FEUILLE DE SUPPORT
- (11) **2 937 444** (51) **C23C 14/34**
(54) • AG-IN ALLOY SPUTTERING TARGET
• CIBLE DE PULVÉRISATION EN ALLIAGE AG-IN
- (11) **2 937 671** (51) **G01D 5/244**
(54) • ABSOLUTKODIERER
- (11) **2 941 103** (51) **H05K 3/34**
(54) • DIFFUSORPLATE UND LÖTVORRICHTUNG
• GAS-BLOWING-HOLE PLATE AND SOLDERING DEVICE
- (11) **2 942 292** (51) **B65B 25/00**
(54) • Übergabevorrichtung für Einwickelmaschinen für Konfektprodukten
• Dispositif de transfert pour des machines d'emballage pour de produits de confiserie
- (11) **2 944 074** (51) **H02J 7/02**
(54) • DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- (11) **2 946 442** (51) **H01R 4/48**
(54) • TERMINAL
• BORNE DE CONNECTEUR
- (11) **2 946 881** (51) **F16B 7/14**
(54) • Schleifmaschine zum Schärfen von Schneidwerkzeug
• A grinding machine for sharpening an edge tool
• Meuleuse pour affûter un outil de coupe
- (11) **2 948 823** (51) **G05D 16/10**
(54) • DURCHFLUSSREGLER MIT INTEGRIERTER SCHNELLEN DRUCKAUFBAUBYPASSVENTIL
- (11) **2 950 603** (51) **H04W 74/08**
(54) • DRAHTLOSES NETZWERK UND VERFAHREN
• WIRELESS NETWORK AND METHOD
• RÉSEAU SANS FIL ET PROCÉDÉ
- (11) **2 951 417** (51) **F02C 7/04**
(54) • NASENKONUS MIT EINZELN ENTFERNBAREN VERKLEIDUNGEN DER LEITKANTEN DER FANSCHAUFELN
- (11) **2 952 268** (51) **B21D 7/022**
(54) • BIEGEMASCHINE UND BIEGEVERFAHREN
• BENDING MACHINE AND BENDING METHOD
• CINTREUSE ET PROCÉDE A CINTRER

- (11) **2 952 316** (51) **B29C 33/06**
(54) • FASERAUFTRAGWERKZEUG, FASERVERLEGEVORRICHTUNG, FASERVERLEGEVERFAHREN UND HERSTELLVERFAHREN
• FIBRE APPLICATION TOOL, FIBRE LAYING DEVICE, FIBRE LAYING METHOD AND PRODUCTION METHOD
• OUTIL D'APPLICATION DE FIBRE, DISPOSITIF DE POSE DE FIBRE, PROCÉDÉ DE POSE DE FIBRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 953 862** (51) **B65D 47/08**
(54) • SCHARNIERVERSCHLUSS
• HINGED CLOSURE
• FERMETURE À CHARNIÈRE
- (11) **2 954 048** (51) **C12N 7/00**
(54) • NEUARTIGE VERFAHREN FÜR DIE GEZIELTE EINFÜHRUNG VON VIREN IN ZELLEN
- (11) **2 955 905** (51) **H04L 29/12**
(54) • AUSWAHL EINES GATEWAYS
• GATEWAY SELECTION
• SELECTION D'UNE PASSERELLE
- (11) **2 958 921** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRROLO[2, 3 -D]PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON JANUS KINASEN (JAK)
• PYRROLO [2, 3 -D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF JANUS KINASES (JAK)
- (11) **2 960 266** (51) **C08G 18/38**
(54) • POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
• COMPOSITION DE POLYTHIOL, COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES ET UTILISATION DE LA COMPOSITION POLYMERISABLE POUR DES MATÉRIAUX OPTIQUES
- (11) **2 961 819** (51) **C11D 1/66**
(54) • WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN
- (11) **2 961 832** (51) **C12N 7/01**
(54) • BAKTERIOPHAGE UND DIESEN ENTHALTENDE ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG
• BACTERIOPHAGE AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME
• BACTÉRIOPHAGE ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE COMPRENANT CELUI-CI
- (11) **2 964 800** (51) **C22C 21/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WALZBLECHPRODUKTS MIT AL-MG-SI-LEGIERUNG MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN FEUILLE LAMINÉ EN ALLIAGE AL-MG-SI AYANT UNE EXCELLENTE FORMABILITÉ
- (11) **2 965 606** (51) **A01C 5/06**
(54) • Double disk coulter
• Soc à double disque
- (11) **2 965 901** (51) **B32B 1/00**
(54) • SANDWICHPLATTE
• SANDWICH PANEL
• PANNEAU SANDWICH
- (11) **2 969 748** (51) **B64C 23/00**
(54) • SUPPRESSION DE TONALITÉS ACOUSTIQUES DE CAVITÉ
- (11) **2 970 403** (51) **C07K 14/37**
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON P. PACHYRHIZI-PROTEINEFFektoren UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEGENÜBER ASIATISCHEM SOJABOHNENROST (ASR) RESISTENTEN PFLANZEN
- (11) **2 971 111** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA DETECTION DES POINTS DE RUPTURE DANS DES REARRANGEMENTS CHROMOSOMIQUES
- (11) **2 973 744** (51) **H01L 31/048**
(54) • THERMOMECHANISCH GESTEUERTES KRYOGENES DELAMINIERUNGSVERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON STARREN MIT KUNSTSTOFFEN BESCHICHTETEN MATERIALIEN
• THERMO-MECHANICAL CONTROLLED CRYOGENIC DELAMINATION PROCESS FOR THE RECOVERY OF RIGID MATERIALS COATED WITH PLASTIC MATERIALS
• PROCÉDÉ DE DÉLAMINAGE CRYOGÉNIQUE RÉGULÉ THERMOMÉCANIQUEMENT POUR LA RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX RIGIDES REVÊTUS DE MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 976 351** (51) **C07H 21/04**
(54) • LIPOPHILE OLIGONUKLEOTID-ANALOGA
• ANALOGUES OLIGONUCLÉOTIDES LIPOPHILES
- (11) **2 976 618** (51) **G01N 15/10**
(54) • DÜSE UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFLUSSZYOMETRIE
• BUSE ET PROCÉDÉ POUR LA CYTOMÉTRIE DE FLUX
- (11) **2 980 147** (51) **C08K 5/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHEIBENWISCHERBLATT
• COMPOSITION FOR A WINDSCREEN WIPER BLADE
- (11) **2 981 440** (51) **B60R 19/34**
(54) • MOYENS DE FIXATION POUR LE MONTAGE D'UNE TRAVERSE DE PARE-CHOCS SUR UNE STRUCTURE DE VÉHICULE
- (11) **2 982 468** (51) **B23K 7/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON STRANGGUSSMATERIAL
- (11) **2 982 505** (51) **B32B 9/00**
(54) • FUNKTIONSFILM MIT OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• FUNCTIONAL FILM WITH OPTICAL PROPERTIES
• FILM FONCTIONNEL AUX PROPRIÉTÉS OPTIQUES
- (11) **2 983 700** (51) **A61K 31/198**
(54) • COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'ENDOMÉTRIOSE
- (11) **2 983 810** (51) **B01F 3/04**
(54) • TESTEUR OLFACTIF PORTATIF
- (11) **2 984 078** (51) **C07D 311/24**
(54) • DYSOLIN, EIN NEUES CHROMON-ALKALOID ZUR VERWENDUNG VON KREBS- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN
• DYSOLINE, UN NOUVEAU CHROMONE ALCALOÏDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AU CANCER ET DE TROUBLES INFLAMMATOIRES
- (11) **2 984 082** (51) **C07D 401/06**
(54) • NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLE
- (11) **2 984 293** (51) **F01D 9/04**
(54) • AUFPRALLRINGELEMENTBEFESTIGUNG UND -ABDICHTUNG
• FIXATION ET ÉTANCHÉIFICATION D'ÉLÉMENT D'ANNEAU D'IMPACT
- (11) **2 984 331** (51) **F03B 3/02**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE VARIATIONS DE PRESSION DANS UN TUYAU D'ADMISSION D'UNE TURBINE HYDRAULIQUE, D'UNE POMPE À EAU OU D'UNE POMPE-TURBINE À EAU
- (11) **2 984 527** (51) **G05B 7/02**
(54) • HYDRAULIC ASSEMBLY WITH DECOUPLED OPERATION OF TWO VALVE DEVICES
• AGENCEMENT HYDRAULIQUE AVEC FONCTIONNEMENT DÉCOUPLÉ DE DEUX DISPOSITIFS DE VANNE
- (11) **2 985 998** (51) **H04N 19/463**
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG VON KODIERTEN BILDDATEN
• RECORDING MEDIUM STORING CODED IMAGE DATA
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MÉMORISANT UN FLUX DE DONNÉES D'IMAGES CODÉES
- (11) **2 987 180** (51) **H01L 21/68**
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES BIOCHIPS
• METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF A BIOCHIP
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UNE BIOPUCE
- (11) **2 987 643** (51) **B42D 25/425**
(54) • ÉLÉMENT DE SECURITE AVEC EFFET DE BASCULEMENT
- (11) **2 988 701** (51) **A61F 2/28**
(54) • MEHRTEILIGES, NICHT BIOLOGISCH ABBAUBARES IMPLANTAT
• A MULTI-COMPONENT NON-BIODEGRADABLE IMPLANT
• IMPLANT NON BIODÉGRADABLE À COMPOSANTS MULTIPLES
- (11) **2 988 993** (51) **B63B 45/06**
(54) • BATEAU OU NAVIRE AYANT DES ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE SUR OU DANS LA COQUE
- (11) **2 990 349** (51) **B65D 41/00**
(54) • Bottle cap
- (11) **2 993 311** (51) **F01D 17/16**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA RÉSONANCE D'UNE CABINE D'AÉRONEF INDUITE PAR LES MOTEURS
- (11) **2 994 634** (51) **F03B 3/12**
(54) • MODULARES SYSTEM FÜR ENERGIEERZEUGUNG AUS MEERESSTRÖMUNGEN UND METHODEN FÜR SEINE VERWENDUNG.
• MODULAR TIDAL POWER GENERATION SYSTEM AND METHODS FOR ITS USE.
• SYSTÈME MODULAIRE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ MARÉMOTRICE ET MÉTHODES DE SON UTILISATION.
- (11) **2 994 732** (51) **G01L 5/24**
(54) • SENSOREINHEIT FÜR ULTRASCHALL WELLEN KOMMUNIKATION
• SENSOR UNIT FOR ULTRA-SONIC WAVE COMMUNICATION

- (11) **2 994 733** (51) **G01L 9/00**
(54) • EINER VERBESSERTE DRUCKSENSOR
• UN CAPTEUR DE PRESSION AMÉLIORÉ
- (11) **2 995 050** (51) **H04L 25/02**
(54) • ESTIMATION DU CANAL POUR UN SOUS-ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCES D'UN BLOC DE RESSOURCES
- (11) **2 995 412** (51) **B23K 20/12**
(54) • REIBRÜHRSCHEISSWERKZEUG
- (11) **2 998 697** (51) **G01C 9/20**
(54) • MESSVORRICHTUNG MIT NEIGUNGSSENSOR
• MEASURING DEVICE WITH TILT SENSOR
• DISPOSITIF DE MESURE AVEC CAPTEUR D'INCLINAISON
- (11) **3 000 670** (51) **B60T 7/12**
(54) • TRANSPORTFAHRZEUG MIT EINER LAUFSTOPPSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• TRANSPORT VEHICLE WITH A TRAVELING STOP CONTROL DEVICE
• VÉHICULE DE TRANSPORT DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE DÉPLACEMENT
- (11) **3 002 189** (51) **B62J 17/02**
(54) • VÉHICULE DE TYPE À SELLE
- (11) **3 002 369** (51) **E01C 13/02**
(54) • Bewässerungs-, Entwässerungs- und/oder Heizsystem einer Oberfläche und Verfahren zum Erwärmen einer Oberfläche
• Irrigation, draining and/or heating system of a surface and method for heating a surface
• Système d'irrigation, de drainage et/ou de chauffage d'une surface et procédé de chauffage d'une surface
- (11) **3 003 918** (51) **B65G 1/137**
(54) • LAGER- UND/ODER KOMMISSIONIERSYSTEMS MIT SCHWENKBAREN TABLA-REHANDHABUNGSEINRICHTUNGEN
• STORAGE AND/OR ORDER-PICKING SYSTEM WITH TRAYS PIVOTAL HANDLING DEVICES
• SYSTÈME DE STOCKAGE ET/OU DE PRÉPARATION DE COMMANDES AVEC DES DISPOSITIFS DE MANUTENTION DE BACS PIVOTANT
- (11) **3 005 774** (51) **H04W 72/12**
(54) • EINRICHTEN VON KOOPERIERENDEN CLUSTERN IN MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• ESTABLISHING COOPERATING CLUSTERS IN CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEMS
• ÉTABLIR DES CLUSTERS DE COOPÉRATION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION CELLULAIRES
- (11) **3 007 237** (51) **H01L 21/02**
(54) • MUSTER-WAFER FÜR EINE LEUCHTDIODE UND EPITAKTISCHER WAFER FÜR EINE LEUCHTDIODE
• PATTERN WAFER FOR A LIGHT EMITTING DIODE AND EPITAXIAL WAFER FOR A LIGHT EMITTING DIODE
• PLAQUETTE À MOTIFS POUR DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET PLAQUETTE ÉPITAXIALE POUR DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (11) **3 007 240** (51) **H01L 33/50**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE
- (11) **3 007 833** (51) **B05D 3/06**
(54) • DEVICE FOR THE APPLICATION OF ADHESIVE AND METHOD FOR VERIFYING THE ASSEMBLY RELIABILITY
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN ADHÉSIF ET UNE MÉTHODE DE CONTRÔLE DE LA FIABILITÉ DE MONTAGE
- (11) **3 007 914** (51) **B60C 15/04**
(54) • VEHICLE TIRE WITH A BEAD COMPRISING A CORE AND AN APEX
• PNEU POUR VÉHICULE DOTE D'UN BOURRELET COMPRENANT UNE TRINGLE ET UN BOURRAGE
- (11) **3 007 920** (51) **B60J 1/20**
(54) • WINDOW COVERING DEVICE DRIVEN BY AN INFLATABLE ELEMENT
• ÜBER EIN AUFBLASBARES ELEMENT ANGETRIEBENE VERDUNKLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FENSTERSCHEIBE
- (11) **3 008 426** (51) **G01D 18/00**
(54) • SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DETERMINING A SWITCHING POINT FOR A SENSOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ POUR DÉFINIR AUTOMATIQUÉMENT UN POINT DE COMMUTATION POUR UN SYSTÈME DE CAPTEURS
- (11) **3 008 761** (51) **H01L 41/047**
(54) • MULTILAYERCOMPONENT WITH AN OUTER CONTACT
• COMPOSANT MULTICOUCHE AVEC UN CONTACT EXTERNE
- (11) **3 008 855** (51) **H04L 12/26**
(54) • FERNWARTUNGSSYSTEM UND -METHODE FÜR BENUTZEREINHEITEN
- (11) **3 009 766** (51) **F24J 2/54**
(54) • SONNENVERFOLGUNGSSYSTEM
• SOLAR TRACKING SYSTEM
• SYSTÈME DE POURSUITE SOLAIRE
- (11) **3 013 606** (51) **B60C 11/11**
(54) • REIFENLAUSTREIFEN FÜR ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG
• TIRE TREAD FOR A TWO-WHEELED VEHICLE
- (11) **3 013 608** (51) **B60C 15/04**
(54) • REIFENWULST, REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• BEAD FOR TIRE, TIRE AND MANUFACTURING PROCESS
- (11) **3 013 849** (51) **C07K 1/36**
(54) • AUFREINIGUNGSVERFAHREN FÜR MONOKLONALE ANTIKÖRPER
- (11) **3 014 002** (51) **D01F 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REGENERATCELLULOSEFILAMENTS
• METHOD FOR PRODUCTION OF CELLULOSIC FILAMENTS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES FILAMENTS CELLULOSIQUES
- (11) **3 015 399** (51) **B65D 83/04**
(54) • VERPACKUNG FÜR EINE BLISTERPACKUNG
- (11) **3 015 930** (51) **G05B 19/05**
(54) • SPS-SYSTEM MIT WEB-BASIERTEN DIENSTLEISTUNGEN
• PLC SYSTEM WITH WEB-BASED SERVICES
• SYSTÈME PLC AVEC SERVICES SUR LE WEB
- (11) **3 017 725** (51) **A47F 10/02**
(54) • WARENPRÄSENTATIONSEINHEIT MIT MEHREREN REGALEN UND PROZESS ZUR ÜBERWACHUNG DES LAGERBESTANDS EINER SOLCHEN EINHEIT
• MULTI-SHELF MERCHANDISE DISPLAY UNIT AND METHOD FOR MONITORING STOCK LEVELS OF SUCH A UNIT
• PRÉSENTOIR AVEC PLUSIERS ÉTAGÈRES ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LE STOCK D'UN TEL PRÉSENTOIR
- (11) **3 018 074** (51) **B65D 85/804**
(54) • PORTIONSPACKUNG UND SYSTEM FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN MIT DIESEN PACKUNGEN UND EIN PROZESS FÜR DIESES SYSTEM
• PORTION PACKAGE AND A SYSTEM FOR PREPARATION OF BEVERAGES USING SAID CARTRIDGES AND A PROCESS USING IT
• CAPSULE ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT SYSTÈME
- (11) **3 019 573** (51) **C09J 133/00**
(54) • REACTION RESIN COMPOSITION AND ITS USE
• COMPOSITION DE RÉSINE RÉACTIVE ET SON UTILISATION
- (11) **3 019 738** (51) **F03B 13/18**
(54) • CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES VAGUES POUVANT ÊTRE ANCRÉ
- (11) **3 020 109** (51) **H02J 1/00**
(54) • SYSTÈME DE STABILISATION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE DE BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 020 638** (51) **B64D 15/12**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG UND/ODER VERMEIDUNG VON EISBILDUNG SOWIE PROFILKÖRPER UND LUFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- (11) **3 020 656** (51) **B65D 85/804**
(54) • EMBALLAGE POUR UNE PORTION ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC DIFFÉRENTE EMBALLAGES
- (11) **3 021 903** (51) **A61M 5/32**
(54) • SPITZENKAPPE UND INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DISTALER, DURCH EINE SPITZENKAPPE ABGEDICHTETER SPITZE
• CAPUCHON DE POINTE ET DISPOSITIF D'INJECTION PRÉSENTANT UNE POINTE DISTALE SCÉLLÉE PAR UN CAPUCHON DE POINTE
- (11) **3 022 409** (51) **F01K 25/08**
(54) • KRAFT-WÄRME ANLAGE ZUR BIOMASSEVERBRENNUNG, UND WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN
- (11) **3 022 741** (51) **B01D 53/04**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM ZUM EINSATZ WÄHREND EINES SCHWEREN STÖRFALLS IN EINER KERntechnischen ANLAGE
- (11) **3 023 516** (51) **C23C 24/04**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON METALLBESCHICHTETEN STAHLSTRUKTUREN
• METHOD OF JOINING METAL CLAD STEEL STRUCTURES
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE STRUCTURES EN ACIER PLAQUÉ EN MÉTAL

- (11) **3 025 057** (51) **F04B 7/00**
(54) • OSZILIERENDE UND ROTIERENDE UNTER-EINHEIT UND EINE CO-INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUM FLUIDISCHEN MULTIPLEXEN UND VOLUMETRISCHEN FÖRDERN EINES FLUIDS
- (11) **3 025 133** (51) **G01L 1/18**
(54) • PIEZORESISTIVES MATERIAL MIT OPTIMALEM DEHNUNGSFAKTOR.
- (11) **3 025 424** (51) **H02M 5/02**
(54) • FREQUENZWANDLER
• CONVERTISSEUR DE FREQUENCE
- (11) **3 027 723** (51) **C12M 1/00**
(54) • VERBESSERTE KAPPE ZUR ÜBERWACHUNG VON OBJEKTEN IN SUSPENSION
- (11) **3 027 996** (51) **F28F 1/06**
(54) • ROHR FÜR EINEN VERBRENNUNGSWÄRMETAUSCHER
- (11) **3 028 857** (51) **B41F 22/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER DRUCKMASCHINE
• A METHOD FOR IMPROVING OPERATING CONDITIONS OF A PRINTING MACHINE
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'IMPRESSION
- (11) **3 029 930** (51) **H04N 5/232**
(54) • SICHTMESSGERÄT MIT AUTOFOKUSSTEUERUNG
• VISION MEASURING DEVICE WITH AUTO-FOCUSING CONTROL
• DISPOSITIF DE MESURE À VISION AVEC CONTRÔLE À MISE AU POINT AUTOMATIQUE
- (11) **3 030 298** (51) **A61M 15/00**
(54) • VERNEBLER
- (11) **3 033 216** (51) **B29C 53/60**
(54) • ARTICLE CREUX CONSTITUÉ DE BANDES DE UHMWPE
- (11) **3 034 289** (51) **B31B 50/81**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SUBSTRATS UND SUBSTRAT, INSBESONDERE FÜR EINE VERPACKUNG
• METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE AND SUBSTRATE, IN PARTICULAR FOR A PACKAGE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT, NOTAMMENT POUR UN EMBALLAGE
- (11) **3 034 806** (51) **F01D 9/04**
(54) • JOINTS D'AIR EXTERNES D'AUBE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 034 827** (51) **F01N 11/00**
(54) • DIAGNOSEVERFAHREN EINES STICKOXIDSPEICHERS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
- (11) **3 035 760** (51) **H04W 72/12**
(54) • HANDHABUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN PLANUNGSANFRAGE UND ACK/NACK-WIEDERHOLUNGSSIGNAL
- (11) **3 036 184** (51) **B66B 1/34**
(54) • CODING DEVICE AS WELL AS POSITION DETERMINATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE CODAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA POSITION
- (11) **3 036 326** (51) **C12N 15/113**
(54) • INHIBITION OF A LNCRNA FOR TREATMENT OF MELANOMA
- (11) **3 036 647** (51) **G06F 13/26**
(54) • VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES IRQ-LEITUNGSGANZAHLS VON PERIPHERIEGERÄTEN ZU EINEM DRAHT
• MÉTHODE DE RÉDUCTION À UN FIL DE NOMBRE DE LIGNES IRQ DES PÉRIPHÉRIQUES
- (11) **3 036 746** (51) **B65D 55/02**
(54) • DICHTUNGSBOLZEN
• BOULON D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 038 708** (51) **A61Q 5/08**
(54) • COMPOSITION FOR BLEACHING HAIR WITH FATTY ALCOHOLS
• COMPOSITION POUR LA BLONDAGE DES CHEVEUX À BASE DES ALCOHOLS GRASSES
- (11) **3 038 709** (51) **A61Q 5/08**
(54) • COMPOSITION FOR HAIR LIGHTENING
• COMPOSITION POUR LA DÉCOLORATION DES CHEVEUX
- (11) **3 039 706** (51) **H01J 61/34**
(54) • LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ ÉLECTRIQUE AVEC ANTENNE ACTIVE COUPLÉE À LA DÉCHARGE
- (11) **3 039 792** (51) **H04B 1/7163**
(54) • UWB EMPFÄNGER MIT INTERVALLSCHALTUNG
• INTERMITTENTLY OPERATING UWB RECEIVER
- (11) **3 039 901** (51) **H04W 74/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERWEITERUNG EINER UMGEKEHRTEN BERECHTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
• METHODS AND APPARATUS FOR EXTENDING A REVERSE DIRECTION GRANT ON A WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'ÉTENDRE UNE AUTORISATION EN SENS INVERSE SUR UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **3 040 625** (51) **F24C 15/10**
(54) • KOCHGERÄT MIT DECKEL DER EIN SCHARNIER, UND EIN LEUCHTMITTEL UMFASST
• APPAREIL DE CUISSON AVEC COUVERCLE ARTICULE COMPRENANT UN EMETTEUR DE LUMIERE
- (11) **3 041 638** (51) **B23K 37/053**
(54) • POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR ROHRE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE TUBES
- (11) **3 042 784** (51) **B44C 1/175**
(54) • Liquid immersion transfer of electronics
- (11) **3 043 670** (51) **A43B 23/02**
(54) • SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINEM VOLLSTÄNDIG EINGESTRICKTEN PROFILIERTEN TEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH INTEGRALLY KNIT CONTOURED PORTION AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN ARTICLE
• ARTICLE DE CHAUSSURE INCORPORANT UN COMPOSANT TRICOTÉ AVEC PARTIE PROFILÉE DE MAILLE INTÉGRÉE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **3 044 095** (51) **B65B 21/00**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BUNDLES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION D'UN FAGOT
- (11) **3 044 098** (51) **B65B 29/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DOPPELKAMMER-FILTERBEUTELN FÜR TEE
- (11) **3 044 122** (51) **B65D 83/20**
(54) • DRUCKGASFLASCHE
• RÉCIPIENT SOUS PRESSION
- (11) **3 045 002** (51) **H04W 64/00**
(54) • VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSQUALITÄT
• IMPROVING QUALITY OF POSITIONING
• AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE POSITIONNEMENT
- (11) **3 045 142** (51) **A61C 5/42**
(54) • ENDODONTIC INSTRUMENTS AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF
- (11) **3 046 820** (51) **B61D 5/00**
(54) • MASCHINE ZUM AUFBLASEN UND VERSIEGELN EINER AUFBLASBAREN MATERIALBAHN
• MACHINE POUR GONFLER ET SCELLER UNE BANDE GONFLABLE
- (11) **3 047 794** (51) **A61B 5/00**
(54) • PIEZORESISTIVER STOFFSENSOR UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER HERZUND/ODER ATMUNGSRATE
- (11) **3 048 861** (51) **H05B 6/12**
(54) • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INDUCTION
- (11) **3 049 217** (51) **B25D 9/26**
(54) • HANDHELD DEVICE FOR DRIVING A GUIDE VANE INTO A VANE GROOVE
• DISPOSITIF MANUEL POUR ENFONCER UNE AUBE DIRECTRICE DANS UNE RAINURE D'AUBE
- (11) **3 051 084** (51) **F01N 3/08**
(54) • ABNORMALITY DIAGNOSIS DEVICE FOR A SENSOR
- (11) **3 052 335** (51) **B60K 15/03**
(54) • BEHÄLTER MIT INNEREM VERBINDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN BEHÄLTERS
• RÉSERVOIR AVEC ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT INTERNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL RÉSERVOIR
- (11) **3 052 704** (51) **E01H 8/10**
(54) • ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT ANORDNUNG ZUR PARTIKELNENTFERNUNG
• ELECTRIC VEHICLE WITH A PARTICLE REMOVING ARRANGEMENT
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE AVEC AGENCEMENT D'ÉLIMINATION DE PARTICULES
- (11) **3 054 123** (51) **F02C 6/12**
(54) • PASSIVER EINLASSANPASSUNGSMECHANISMUS FÜR VERDICHTER UND TURBOLADER DAMIT
• PASSIVE INLET-ADJUSTMENT MECHANISM FOR COMPRESSOR, AND TURBOCHARGER HAVING SAME
• MÉCANISME DE RÉGLAGE D'ENTRÉE PASSIF POUR COMPRESSEUR, TURBOCOMPRESSEUR MUNI DE CEUX-CI
- (11) **3 054 308** (51) **G01R 33/30**
(54) • SONDE RMN

- (11) **3 055 090** (51) **B22F 3/105**
(54) • PROCESS FOR THE ADDITIVE MANUFACTURE OF WORKPIECES USING A FOCUSED ULTRASOUND BEAM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE DE PIÈCES UTILISANT UN FAISCEAU ULTRASON FOCALISÉ
- (11) **3 057 613** (51) **A61K 39/275**
(54) • PARAPOXVIRUS OVIS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON S.-EQUI-INFEKTIONEN
• PARAPOXVIRUS OVIS FOR USE IN THE TREATMENT OF S. EQUI INFECTION
• PARAPOXVIRUS OVIS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION À S. EQUI
- (11) **3 058 134** (51) **D21H 21/16**
(54) • EXTRAZELLULÄRE POLYMERE VON GRANULATAUFSCHECHLÄMMUNGEN ALS OBERFLÄCHENLEIMUNGSMITTEL
- (11) **3 058 140** (51) **E02D 29/14**
(54) • ABDECKUNG FÜR SCHÄCHTE MIT EINEM MECHANISMUS ZUM HEBEN UND HORIZONTAL BEWEGEN
• COUVERCLE D'ÉGOUT ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE SOULÈVEMENT ET DE TRANSLATION HORIZONTALE
- (11) **3 058 778** (51) **H04W 40/02**
(54) • VPNV4 ROUTE KONTROLLE FÜR LTE X2 SON MITTELS EINDEUTIGER ROUTE TARGETS
• VPNV4 ROUTE CONTROL FOR LTE X2 SON USING UNIQUE ROUTE TARGETS
• CONTRÔLE DES ROUTES VPNV4 POUR LTE X2 SON EN UTILISANT DES ROUTE TARGETS UNIQUES
- (11) **3 059 010** (51) **B01J 20/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELERDPRODUKTEN
• PROCESSES FOR PREPARING DIATOMACEOUS EARTH PRODUCTS
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE PRODUITS DE TERRE À DIATOMÉES
- (11) **3 059 423** (51) **F02C 9/26**
(54) • BRENNSTOFFDURCHFLOSSSCHÄTZUNG SOWIE STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINEM GASTURBINENMOTOR
- (11) **3 059 461** (51) **F16C 11/02**
(54) • MARKISENARM MIT EINEM MARKISENARMGELENK, DAS ZWEI DURCH EIN VERBINDUNGSELEMENT VERBUNDENE ABDECKKAPPEN AUFWEIST
• AWNING ARM COMPRISING AN ELBOW WHICH COMPRISES TWO CAPS CONNECTED BY A CONNECTING ELEMENT
• UN BRAS D'AUVENT COMPRENANT UN COUDE QUI COMPREND DEUX CAPUCHONS CONNECTÉS PAR UN ÉLÉMENT DE CONNECTION
- (11) **3 061 571** (51) **B25B 21/00**
(54) • RATCHET TYPE POWER WRENCH
- (11) **3 062 660** (51) **A47B 47/00**
(54) • KIT ZUM ZUSAMMENSETZEN VON MÖBELN UND SO GESCHAFFENES MÖBEL
- (11) **3 062 723** (51) **A61B 18/20**
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU POUR TRAITEMENT CUTANÉ À BASE DE MULTI-PHOTONS
- (11) **3 063 086** (51) **B66D 1/74**
(54) • KLETTERWINDE
• CLIMBING WINCH
- TREUIL POUR ÉVOLUER LE LONG D'UN BRIN DE LEVAGE.
- (11) **3 063 332** (51) **E01B 27/17**
(54) • TAMPING MACHINE COMPRISING A ROTATABLE MOUNTED SUBFRAME
• MACHINE DE BOURRAGE DE VOIE FERRÉE ÉQUIPÉE D'UN CHÂSSIS D'APPAREIL MONTÉ EN ROTATION
- (11) **3 066 008** (51) **B64D 11/06**
(54) • DISPOSITIF SIÈGE D'AVION
- (11) **3 066 816** (51) **H04M 1/725**
(54) • ANWENDUNGSMANAGEMENTVERFAHREN UND GERÄT
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA GESTION DES APPLICATIONS
- (11) **3 066 848** (51) **H04W 4/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH AUSFALL IN EINEM MASCHINE-ZU-MASCHINE-Netzwerk
• PROCÉDE ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION ÉCHEC DANS UN RESEAU MACHINE-TO-MACHINE
- (11) **3 067 681** (51) **G01M 15/02**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOTOREN- ODER ANTRIEBSSTRANG-PRÜFSTANDS
- (11) **3 068 773** (51) **C07D 401/04**
(54) • PYRIDAZINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES
• DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES
- (11) **3 068 780** (51) **C07D 471/04**
(54) • PESTIZIDWIRKSAME BICYCLISCHE HETEROCYCLEN ENTHALTENDE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
• HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES ACTIFS SUR LE PLAN PESTICIDE AVEC DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE
- (11) **3 068 944** (51) **D06P 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILMATERIALIEN UND ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES TEXTILES ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (11) **3 069 096** (51) **F41H 5/04**
(54) • ARTICLE PARE-BALLES AVEC MATÉRIAU DE MATRICE RÉPARTIS DE MANIÈRE NON UNIFORME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ARTICLE
- (11) **3 069 099** (51) **G06Q 50/28**
(54) • SYSTÈME PERMETTANT DE VÉRIFIER LE NOMBRE DE CONTENEURS PRÉSENTS DANS UNE PILE DE CONTENEURS ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ASSOCIÉ
- (11) **3 071 080** (51) **A47J 31/42**
(54) • EINE BRÜHEINHEIT ZUM BRÜHEN VON KAFFEE
• A BREWING ASSEMBLY FOR BREWING COFFEE
• ENSEMBLE D'INFUSION POUR PRÉPARER DU CAFÉ
- (11) **3 071 618** (51) **C08G 18/76**
(54) • USE OF GUANIDINIUM REACTION PRODUCTS IN THE PREPARATION OF POLYURETHANE SYSTEMS
• UTILISATION DE PRODUITS DE RÉACTION DE COMPOSÉS GUANIDINIUM DANS LA PRÉPARATION DE POLYURÉTHANE.
- (11) **3 071 811** (51) **F02B 37/18**
(54) • TURBOLADER MIT GERÄUSCHARMEN AUSLASSVENTIL
- (11) **3 071 931** (51) **G01C 19/5726**
(54) • SUPPRESSION DE BATTEMENT DANS LA BANDE POUR UN GYROSCOPE MEMS
- (11) **3 072 829** (51) **B65D 59/06**
(54) • PROTECTOR FOR COVERING A TUBE FLANGE
- (11) **3 072 947** (51) **C10L 1/24**
(54) • VERWENDUNG VON KRAFTSTOFFADDITIVEN ZUR BEHANDLUNG INTERNER ABLAGERUNGEN VON KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGEN
- (11) **3 074 176** (51) **B24B 13/005**
(54) • HALTERUNG ZUR PNEUMATISCHEN BLOCKIERUNG EINER OPTISCHEN LINSE
• PNEUMATIC BLOCKING SUPPORT FOR AN OPTICAL LENS
- (11) **3 077 210** (51) **B41M 1/04**
(54) • VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES GEGENSTANDS MIT FLEXODRUCK, DER EINE WÄRMEBESTÄNDIGE BE-SCHICHTUNG ENTHÄLT
• PROCESS FOR DECORATING AN ARTICLE BY FLEXOGRAPHY, SAID ARTICLE COMPRISING A HEAT-RESISTANT COATING
- (11) **3 077 213** (51) **B41M 5/52**
(54) • LEITFÄHIGES FARBSTOFFEMPFANGSELEMENT FÜR THERMISCHE ÜBERTRAGUNGSAUFZEICHNUNG
• ÉLÉMENT CONDUCTEUR RÉCEPTEUR DE COLORANT POUR L'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE
- (11) **3 077 229** (51) **B60G 17/018**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MULTIPLIKATIVER FEHLER EINES SENSORS, DER IN EINEM SYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON SENSOREN INSTALLIERT IST
• MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES FAUTES MULTIPLICATIVES D'UN CAPTEUR INSTALLÉ DANS UN SYSTÈME COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS
- (11) **3 077 385** (51) **C07D 401/14**
(54) • HÉTÉROARYLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
• DÉRIVÉS DE HÉTÉROARYLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES
- (11) **3 077 446** (51) **C08G 77/445**
(54) • BESCHICHTUNGSMITTEL
• COMPOSITION DE REVETEMENT
- (11) **3 077 571** (51) **C23C 22/78**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HEISSGESTANZTER ARTIKEL
- (11) **3 079 939** (51) **B60L 11/18**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PLACING INTO A SLEEP STATE AN AT LEAST PARTIALLY ELECTRIC PROPELLED VEHICLE
- (11) **3 080 803** (51) **G10L 19/24**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES KODIERTEN AUDIOSIGNALS MIT GERINGEN RECHNERRESSOURCEN
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCODER UN SIGNAL AUDIO CODÉ AVEC DES RESSOURCES DE CALCUL FAIBLE

- (11) **3 080 966** (51) **H04L 29/08**
(54) • RATINGABHÄNGIGE VERTEILTE ÜBERTRAGUNG
• REPARTITION DISTRIBUEE BASEE EN VALEURS DE RATING
- (11) **3 081 106** (51) **A43B 5/04**
(54) • SOHLENEINSATZ FÜR LANGLAUF-SKI-SCHUHE
• SOLE INSERT FOR CROSS-COUNTRY SKI BOOTS
• INSERT DE SEMELLE POUR CHAUSSURES DE SKI DE FOND
- (11) **3 081 320** (51) **B21K 27/04**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉCROU-RIVET AUTO-PERCEUR
- (11) **3 081 629** (51) **C12M 1/00**
(54) • HALTER FÜR BIOBEHÄLTERBEUTEL UND METHODE UM EINEN BIOBEHÄLTERBEUTEL ZU TRANSPORTIEREN
• SUPPORT FOR BIOCONTAINER BAG AND METHOD FOR TRANSPORTING A BIOCONTAINER BAG
• SUPPORT POUR SAC DE BIO-RÉCIPIENT ET METHODE DE TRANSPORT D'UN SAC DE BIO-RÉCIPIENT
- (11) **3 085 501** (51) **B26D 7/02**
(54) • APPAREIL DE DECOUPAGE DES REBORDS D'UN PRODUIT IMPRIME
- (11) **3 085 502** (51) **B26D 7/02**
(54) • PROCEDE DE DECOUPAGE DES REBORDS D'UN PRODUIT IMPRIME
- (11) **3 089 832** (51) **B21B 1/46**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BANDES IM KONTINUIERLICHEN GIESSWALZVERFAHREN
- (11) **3 092 781** (51) **H04L 29/08**
(54) • DRAHTLOSE ANDOCKEN FÜR MEHRERE BENUTZER
• STATION D'ACCUEIL SANS FIL À UTILISATEURS MULTIPLES
- (11) **3 095 364** (51) **A47J 43/07**
(54) • APPAREIL DE CUISINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CUISINE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 095 916** (51) **E01C 23/06**
(54) • PROCÉDÉ DE STABILISATION D'ACCOTEMENTS, DISPOSITIF DESTINÉ À SON EXÉCUTION ET VÉHICULE SPÉCIAL D'ÉPANDAGE
- (11) **3 098 421** (51) **F02D 19/12**
(54) • PILOTAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC MODELISATION ET REGLAGE D'UN MELANGE DE FLUIDE DANS UN SYSTEME DE CARBURANT
- (11) **3 105 867** (51) **H04B 10/116**
(54) • EIN WIENER FILTER FÜR EIN CODIERTES LICHT KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• NOISE FILTERING WITH A WIENER FILTER IN A CODED LIGHT TRANSMISSION SYSTEM
• FILTRAGE DE BRUIT AVEC FILTRE WIENER DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE CODÉE
- (11) **3 105 868** (51) **H04B 10/116**
(54) • LUMIÈRE CODÉE
- (11) **3 108 079** (51) **E05C 3/24**
(54) • LOCK FOR A WING, DOOR OR THE LIKE
• SERRURE POUR VANTAIL, PORTE OU SIMILAIRE
- (11) **3 109 389** (51) **E05F 3/10**
(54) • DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN ÉLÉMENT PIVOTANT
- (11) **3 110 318** (51) **A61B 5/024**
(54) • DÉTECTEUR OPTIQUE DE SIGNES VITAUX
- (11) **3 116 792** (51) **B65B 39/00**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BEVERAGE PACKAGING
- (11) **3 125 754** (51) **A61B 5/024**
(54) • SYSTÈME DE SUIVI DE L'OVULATION DISCRÈTE ET PROCÉDÉ UTILISANT LE RYTHME CARDIAQUE D'UN SUJET
- (11) **3 127 735** (51) **B60K 15/04**
(54) • FUEL FILLING NECK FOR A VEHICLE WITH IMPROVED DIFFUSION STRENGTH
- (11) **3 134 537** (51) **C12P 19/40**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE CLOFARABINE
- (11) **3 135 680** (51) **C07F 7/18**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILANES AVEC DES GROUPES OXY HYDROCARBURES RELIÉS PAR METHYLÈNE
- (11) **3 138 212** (51) **H04B 7/08**
(54) • ZEITPLANUNG-PARTITION AUF STRAHLVERFOLGUNG BASIS
• PLANIFICATION DE PARTITIONNEMENT BASEE SUR LE SUIVI DE FAISCEAU
- (11) **3 139 427** (51) **H01M 4/133**
(54) • POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL AUF SCHWEFELBASIS, POSITIVE ELECTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVER ELEKTRODE
- (11) **3 140 609** (51) **G01B 5/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TIEFE EINER SCHWEISSNAHT IN ECHTZEIT
- (11) **3 143 352** (51) **F28D 21/00**
(54) • HEAT EXCHANGER WITH CHANNELS FOR DAMPING MOVEMENTS OF LIQUIDS
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LA CHALEUR DOTÉ DE CANAUX DESTINÉS À L'AMORTISSEMENT DE MOUVEMENTS DE FLUIDES
- (11) **3 145 470** (51) **A61J 11/02**
(54) • EMBOUT BUCCAL POUR RÉCIPIENT D'ALIMENTATION DE NOURRISSON
- (11) **3 145 927** (51) **C07D 417/12**
(54) • SCHWEFEL-SUBSTITUIERTE PHENYL-ODER PYRIMIDIN-AMID-DERIVATE ALS INSEKTIZIDVERBINDUNGEN
• DERIVÉS D'AMIDES CHARACTERISÉS PAR UN PHENYL OU UNE PYRIDINE SUBSTITUÉ AVEC SOUFRE COMME INSECTICIDES
- (11) **3 146 757** (51) **H04W 28/02**
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER SIGNALISIERUNG VON ÜBERLASTINFORMATIONEN VON MOBIL-ENDEGERÄTEN
• A METHOD AND A POLICY CONTROL UNIT TO CONTROL SIGNALLING OF CONGESTION INFORMATION OF MOBILE ENTITIES
• SURVEILLANCE DE SIGNALISATION DE L'ENCOMBREMENT D'ENTITÉS MOBILES
- (11) **3 150 328** (51) **B23K 37/02**
(54) • VERFAHREN UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM EINSTECHEN, BOHREN ODER SCHNEIDEN METALLISCHER
- WERKSTÜCKE MIT AUSRICHTEN EINES HILFSGASSTRAHLES FALLS EIN SPONTANER MATERIALABTRAG DETEKTIERT WIRD
• MÉTHODE ET MACHINE D'USINAGE POUR PERFORER, PERCER OU DÉCOUPER UNE TÔLE MÉTALLIQUE, AVEC ÉMISSION D'UN FAISCEAU DE GAS SECONDAIRE QUAND UNE ABLATION SPONTANÉE SE DÉROULE
- (11) **3 153 841** (51) **G01N 15/12**
(54) • PROBENANALYSEGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **3 154 059** (51) **G11B 20/10**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 785 482** (51) **C12N 5/06**
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP
Heartseed Inc., 5-38-6, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
- (11) **2 581 609** (51) **F15B 13/043**
(71) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Châteaudun, FR
- (11) **2 984 333** (51) **F03D 1/04**
(71) Vera, Eudes, Flat 43 Strathan Close, London SW18 1PW, GB
Vera, Eudes, Calle 6 Casa 5 Urb. El Recreo Final Calle Andres Eloy Blanco, Barcelona 6001, VE
- (11) **3 056 655** (51) **E06C 7/00**
(71) Janljus, Gripsholmsvägen 24A, 125 35 Älv-sjö, SE
- (11) **3 098 456** (51) **F15B 13/043**
(71) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Châteaudun, FR

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 130 907** (51) **H04N 5/33**
(71) DRS Network & Imaging Systems, LLC, 100 North Babcock Street, Melbourne, FL 32935, US
- (11) **1 216 961** (51) **C01B 39/02**
(71) Versalis S.p.A., Pizza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese, IT
Eni S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (11) **1 225 667** (51) **H01S 5/02**
(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (11) **1 249 117** (51) **H04L 29/00**
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 370 018** (51) **H04J 11/00**
(71) III Holdings 11, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (11) **1 434 572** (51) **A61K 9/50**
(71) Flamel Ireland Limited, Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (11) **1 440 046** (51) **C07B 31/00**
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories Intellectual Property Services 902 Battelle Boulevard P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824, US
- (11) **1 470 911** (51) **B32B 7/06**
(71) Inconex LLC, 3097 Satellite Blvd., Duluth GA 30096, US
- (11) **1 560 444** (51) **H04W 4/12**
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (11) **1 615 845** (51) **B65F 1/04**
(71) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199 AM Maastricht-Airport, NL
- (11) **1 648 883** (51) **C07D 401/14**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **1 651 148** (51) **A61F 2/24**
(71) pfm medical ag, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
- (11) **1 663 962** (51) **A61K 31/498**
(71) Dendreon Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 689 671** (51) **C01B 3/06**
(71) Encite LLC, 1 North Avenue, Burlington MA 01803, US
- (11) **1 690 230** (51) **G06T 7/12**
(71) VAL-CHUM L.P., Bureau 12350, niveau L, No. 150, Montreal, QC H3B 0E7, CA
Valorisation-Recherche, Limited Partnership, Bureau 12350, niveau L, No.150 3, Place Ville Marie, Montreal, QC H3B 0E7, CA
- (11) **1 703 341** (51) **G03G 21/18**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 711 971** (51) **H01M 4/62**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 730 347** (51) **D06N 7/00**
(71) Egetæpper A/S, Center Boulevard, 2300 København S., DK
- (11) **1 752 720** (51) **F24J 2/32**
(71) Beijing Tus-Clean Energy Technology Co., Ltd., No 1001-3, Block B, No. 1 Building, Zhongguancun East Road No. 1 Yard, Haidian District, Beijing, CN
Tsinghua Solar Systems Ltd., 429th, Huojin Street 21st, Science and Technology Park, Changping District, Beijing, CN
- (11) **1 755 970** (51) **B65D 23/12**
(71) Haley's Corker, Inc., 1323 Park Avenue, River Forest IL 60305, US
- (11) **1 756 708** (51) **G06F 9/44**
(71) Hewlett-Packard Software, LLC, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 768 905** (51) **B65B 31/00**
(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
- (11) **1 781 426** (51) **B08B 7/02**
(71) Von Arx AG, Gelterkinderstrasse 24, 4450 Sissach, CH
- (11) **1 782 392** (51) **G07D 3/00**
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
- (11) **1 788 869** (51) **A01N 31/02**
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road Suite 3, Allendale, New Jersey 07401-1629, US
- (11) **1 800 521** (51) **H05B 3/74**
(71) easyTherm GmbH, Thomas A. Edison-Straße 2, 7000 Eisenstadt, AT
- (11) **1 841 372** (51) **A61B 17/56**
(71) Orthosoft Inc., 75 Queen Street, Suite 3300, Montréal, Québec H3C 2N6, CA
- (11) **1 854 018** (51) **G06F 15/16**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 856 307** (51) **C25B 9/10**
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (11) **1 867 163** (51) **G06F 15/16**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 874 032** (51) **H04N 1/40**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 907 815** (51) **G01N 29/024**
(71) SoNovum AG, Perlickstr. 5, 04103 Leipzig, DE
- (11) **1 917 417** (51) **E21B 47/00**
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **1 929 630** (51) **H03K 17/041**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 937 031** (51) **H04R 1/10**
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield, RI 02917, US
- (11) **1 951 579** (51) **B65C 3/06**
(71) NEWTECH S.R.L., Via Baldissera Antonio, 2, 20129 Milano, IT
- (11) **1 963 547** (51) **C25B 9/00**
(71) Douglas Acquisitions LLC, 125 East Sir Francis Drake Boulevard, Suite 400, Larkspur CA 94939, US
- (11) **1 964 529** (51) **A61B 17/115**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **1 978 230** (51) **F02G 1/02**
(71) DeVeTec GmbH, Im Schiffelland 9, 66386 St. Ingbert, DE
- (11) **1 979 050** (51) **C12N 5/00**
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **1 987 697** (51) **H04R 1/10**
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen K, DK
- (11) **1 987 766** (51) **G06F 19/00**
(71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **1 988 903** (51) **A61K 31/5377**
(71) Maelor Laboratories Limited, Avonbridge House Bath Road, Chippenham Wiltshire SN15 2BB, GB
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30095, US
- (11) **2 002 064** (51) **E02F 9/08**
(71) DRB Holding Co., Ltd., (Geumsa-dong) 28 Gongdandong-ro 55 beon-gil Geumjeong-gu, Busan 46329, KR
- (11) **2 002 542** (51) **H03H 21/00**
(71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB
- (11) **2 010 041** (51) **A61B 3/117**
(71) Cognoptix, Inc., 20 Main Street, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 014 239** (51) **A61B 17/00**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

- (11) **2 016 044** (51) **C07C 237/26**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 025 342** (51) **A61K 38/00**
(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Kringle Pharma Inc., 2F Saito Biotechnology Incubator 7-7-15, Saitoasagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
- (11) **2 029 798** (51) **C25D 7/06**
(71) Bekaert Binjiang Steel Cord Co., Ltd., Binjiang East Road 358, Jiangyin City, Jiangsu Province, CN
- (11) **2 037 594** (51) **H04B 7/08**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 045 022** (51) **B05D 5/06**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirataka-shi, Osaka 573-1153, JP
- (11) **2 045 023** (51) **B05D 5/06**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirataka-shi, Osaka 573-1153, JP
- (11) **2 052 008** (51) **C08G 63/85**
(71) M&G USA Corporation, 27610 Huntington Road P.O. Box 8, Apple Grove, West Virginia 25502, US
- (11) **2 058 344** (51) **C08F 279/02**
(71) Mitsubishi Rayon Co. Ltd., 6-41, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR
- (11) **2 063 661** (51) **H04R 1/40**
(71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW
- (11) **2 064 310** (51) **C12M 1/34**
(71) ALS Automated Lab Solutions GmbH, Ernst-Ruska-Ring 11, 07745 Jena, DE
- (11) **2 104 261** (51) **H04L 1/18**
(71) III Holdings 11, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (11) **2 106 196** (51) **H05B 6/12**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 108 977** (51) **G01T 1/24**
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608-1733, US
Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 109 695** (51) **C30B 7/10**
(71) Soraa Inc., 6500 Kaiser Drive, Fremont CA 94555, US
- (11) **2 112 573** (51) **H04L 12/12**
(71) Rakuten, Inc., Rakuten Crimson House 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo, 158-0094, JP
- (11) **2 113 823** (51) **G06F 1/32**
(71) Rakuten, Inc., Rakuten Crimson House 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo, 158-0094, JP
- (11) **2 115 908** (51) **H04B 14/04**
(71) Skyware Technologies (UK) Ltd., Affinity House 1, Station View, Hazel Grove Cheshire SK7 5ER, GB
- (11) **2 122 016** (51) **C30B 29/40**
(71) Soraa Inc., 6500 Kaiser Drive, Fremont CA 94555, US
- (11) **2 122 895** (51) **H04L 1/18**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 128 538** (51) **F24H 8/00**
(71) Daesung Celtic Enersys Co., Ltd., 313-69, Sanggok-ri Samseong-myeon Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, KR
- (11) **2 134 406** (51) **A61N 1/375**
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (11) **2 153 127** (51) **F23D 1/02**
(71) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
L'Air Liquide - Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 160 641** (51) **G02B 6/44**
(71) CORNING OPTICAL COMMUNICATION LLC, 800 17TH Street NW, Hickory NC 28601, US
- (11) **2 168 058** (51) **G06F 17/30**
(71) Camelot UK Bidco Limited, 17 Duke of York Street, London SW1Y 6LB, GB
- (11) **2 170 186** (51) **A61B 17/34**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 174 291** (51) **G06T 5/50**
(71) Flir Systems AB, Box 7376, 187 15 Täby, SE
- (11) **2 181 132** (51) **C08G 18/48**
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 181 345** (51) **G01T 1/20**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 185 233** (51) **A61M 25/00**
(71) EuroCor GmbH, In den Dauen 6a, 53117 Bonn, DE
- (11) **2 185 690** (51) **C12N 5/07**
(71) Pvh Prinz von Hohenzollern Capital GmbH & Co. KG, Karl-Anton-Platz 3, 72488 Sigma- ringen, DE
- (11) **2 192 848** (51) **A43B 7/22**
(71) Implus Footcare, LLC, 2001 T.W. Alexander Drive, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 197 334** (51) **A61B 1/04**
(71) Optomed Oy, Yrttipellontie 1, 90230 Oulu, FI
- (11) **2 200 125** (51) **H01R 12/71**
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 206 856** (51) **E05B 3/04**
(71) HOPPE AG, Industriezone 1/5 - Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT
- (11) **2 210 020** (51) **F16J 15/10**
(71) SFC KOENIG AG, Lagerstrasse 8, 8953 Dietikon, CH
- (11) **2 215 598** (51) **G06T 7/60**
(71) Sportvision, Inc., 4619 N. Ravenswood Avenue - Suite 304, Chicago, IL 60640, US
- (11) **2 218 841** (51) **E04B 2/74**
(71) Paroc Panel System Oy Ab, PL 240, 00181 Helsinki, FI
- (11) **2 224 482** (51) **H01L 23/495**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 240 529** (51) **C08G 61/12**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US
- (11) **2 248 295** (51) **H04W 12/12**
(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 248 371** (51) **H04W 12/12**
(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 250 751** (51) **H04J 11/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 251 906** (51) **H01L 27/32**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 253 227** (51) **A23L 27/40**
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1, Nishishimbashi 1 chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
- (11) **2 257 661** (51) **D01D 5/04**
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 258 037** (51) **H02M 3/158**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 263 495** (51) **A61K 8/02**
(71) Nakamura, Kenji, 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashi Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
Nakamura, Koji, 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashi Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
- (11) **2 271 174** (51) **H04W 92/24**
(71) Rakuten, Inc., Rakuten Crimson House 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo, 158-0094, JP
- (11) **2 271 363** (51) **A61K 39/395**
(71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH

- (11) **2 275 808** (51) **G01N 27/416**
(71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 276 474** (51) **A61K 9/26**
(71) Flamel Ireland Limited, Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (11) **2 278 426** (51) **G05D 16/00**
(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **2 284 252** (51) **C12M 1/20**
(71) Stratec Consumables GmbH, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT
- (11) **2 287 715** (51) **G06F 3/045**
(71) InnoLux Corporation, No. 160, Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, TW
- (11) **2 289 872** (51) **A61K 31/17**
(71) University of Tennessee Research Foundation, 211 Conference Center Building 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996-4122, US
- (11) **2 293 834** (51) **A61M 15/08**
(71) WestRock Dispensing Systems Hemer GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
- (11) **2 295 135** (51) **B01J 3/00**
(71) Soraa Inc., 6500 Kaiser Drive, Fremont CA 94555, US
- (11) **2 298 904** (51) **C12N 15/56**
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (11) **2 299 547** (51) **H01R 13/58**
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 302 743** (51) **H01R 13/58**
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **2 304 322** (51) **F24C 15/16**
(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
- (11) **2 305 874** (51) **D06F 37/22**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 309 366** (51) **G06F 3/023**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 313 601** (51) **E21B 19/06**
(71) Noetic Technologies Inc., 4110 56 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA
- (11) **2 322 336** (51) **B29C 43/32**
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
- (11) **2 329 834** (51) **A61K 35/74**
(71) Meiji Feed Co., Ltd., 1-1, kandaSuda-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
- (11) **2 330 802** (51) **H04M 1/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 340 928** (51) **B31F 1/07**
(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta Building SCM01, Office 406, Ricasoli, Kalkara SCM 1001, MT
- (11) **2 370 572** (51) **A23K 20/189**
(71) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
- (11) **2 370 801** (51) **G01M 99/00**
(71) S.P.M. Instrument AB, Box 504, 645 25 Strängnäs, SE
- (11) **2 371 800** (51) **C07C 51/02**
(71) BioAmber Inc., 1000 Westgate Drive Suite 117, St. Paul, MN 55114, US
- (11) **2 375 606** (51) **H04L 1/18**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 378 819** (51) **H04W 52/32**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 380 524** (51) **A61C 8/00**
(71) Nexilis AG, bei BDO AG Dammstrasse 14, 2540 Grenchen, CH
- (11) **2 381 931** (51) **A61K 9/50**
(71) Flamel Ireland Limited, Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (11) **2 384 196** (51) **A61K 31/557**
(71) Johansson, Pär, Bokvägen 9, 244 71 Dösjebro, SE
Rye Ostrowski, Sisse, Fauerholm Allé 10, 2820 Gentofte, DK
- (11) **2 396 812** (51) **H01L 21/336**
(71) Globalfoundries Inc., P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY
- (11) **2 401 667** (51) **G06Q 10/00**
(71) Camelot UK Bidco Limited, 17 Duke of York Street, London SW1Y 6LB, GB
- (11) **2 405 970** (51) **A61N 2/02**
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (11) **2 425 544** (51) **H04B 7/04**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US
- (11) **2 427 073** (51) **A43B 3/24**
(71) Haouari, Alexandre, 10 rue Mériemé, 06110 Le Cannet, FR
- (11) **2 433 416** (51) **H04M 1/725**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 438 648** (51) **H01Q 3/22**
(71) Polyvalor, Limited Partnership, 3, Place Ville-Marie Bureau 12350, niveau L, No. 150, Montréal, QC H3B 0E7, CA
- (11) **2 439 498** (51) **G01D 5/244**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 446 731** (51) **A01F 15/07**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (11) **2 449 128** (51) **C12P 33/18**
(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
- (11) **2 454 341** (51) **C10B 47/40**
(71) Green Energy and Technology SDN BHD, 2 A, Jalan Gambus 33/4 Taman Perindustrian Elite Seksyen 33, 40400 Shah Alam, Selangor, MY
- (11) **2 454 342** (51) **C10G 1/10**
(71) Green Energy and Technology SDN BHD, 2 A, Jalan Gambus 33/4 Taman Perindustrian Elite Seksyen 33, 40400 Shah Alam, Selangor, MY
- (11) **2 467 465** (51) **C12G 1/00**
(71) Deuteria Beverages LLC, 15025 Broilli Dr., Reno NV 89511, US
- (11) **2 469 166** (51) **F23J 11/12**
(71) Pronox NV, Venecoweg 22, 9810 Nazareth, BE
- (11) **2 469 339** (51) **G03F 7/20**
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **2 475 635** (51) **C07C 51/36**
(71) Huvepharma Italia S.r.l., Viale della Libertà 80, San Donato Milanese, IT
- (11) **2 496 184** (51) **A61F 2/68**
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
- (11) **2 498 641** (51) **A43B 11/00**
(71) KIZIK Design, LLC, 14716 Nestled Cove, Draper UT 84020, US
- (11) **2 499 507** (51) **G01R 31/36**
(71) FIAMM Energy Technology S.p.A., Viale Europa 75, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
- (11) **2 501 112** (51) **H04M 1/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 501 843** (51) **C25C 3/14**
(71) Aventics GmbH, Ulmer Straße 4, 30880 Laatzen, DE
- (11) **2 502 114** (51) **G03B 15/06**
(71) Optomed Oy, Yrttipellontie 1, 90230 Oulu, FI
- (11) **2 502 987** (51) **C12N 5/071**
(71) S-BIOMEDICS, (Uil Venture Bldg., Seongsu-dong 2-ga)4, 28, Seongsui-ro 26-gil, Seongdong-gu, Seoul 04797, KR
- (11) **2 506 854** (51) **A61P 31/12**
(71) Dr. Kenneth Adams Medicine Professional Corporation, 20 DeBoers Drive, Suite 207, Toronto, ON M3J 0H1, CA
- (11) **2 515 759** (51) **A61B 5/145**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 517 715** (51) **A23K 10/18**
(71) Meiji Feed Co., Ltd., 1-1, kandaSuda-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
- (11) **2 519 886** (51) **G06F 9/50**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US

- (11) **2 524 053** (51) **C12Q 1/68**
(71) CONGEN Biotechnologie GmbH, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE
- (11) **2 525 062** (51) **F02C 3/14**
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 525 218** (51) **G01N 29/22**
(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **2 527 537** (51) **E02B 9/04**
(71) Aqseptence Group, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (11) **2 533 804** (51) **A61K 39/00**
(71) Agensys, Inc., 1800 Stewart Street, Santa Monica, CA 90404, US
- (11) **2 538 262** (51) **G02B 21/16**
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **2 539 303** (51) **C07C 1/20**
(71) Technip E&C Limited, Witan Gate House 500-600 Witan Gate West, Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 1BA, GB
- (11) **2 541 054** (51) **F03D 7/04**
(71) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (11) **2 542 347** (51) **B03C 3/00**
(71) Garrett Thermal Systems Limited, Honeywell House Skimped Hill Lane, Bracknell Berkshire RG12 1EB, GB
- (11) **2 545 805** (51) **A46B 11/00**
(71) SRI FRANCE, 4 rue Marius Chardon, 69310 Pierre Bénite, FR
- (11) **2 564 251** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 566 939** (51) **C10J 3/50**
(71) Cortus AB, Isafjordsgatan 30C, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 567 431** (51) **H01S 3/10**
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orléans, FR
Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 568 634** (51) **H04J 11/00**
(71) III Holdings 11, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (11) **2 571 840** (51) **C07C 51/41**
(71) BioAmber Inc., 1000 Westgate Drive Suite 117, St. Paul, MN 55114, US
- (11) **2 575 803** (51) **A61K 31/337**
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2310, Los Angeles, CA 90025, US
- (11) **2 579 380** (51) **H01M 10/39**
(71) Yugenkaisha Chuseigiken, 13-8, Minamigaoka 3-chome, Nisshin-shi, Aichi 470-0114, JP
- (11) **2 581 483** (51) **D06F 25/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 585 086** (51) **A61K 36/185**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL
The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), The Volcani Center P.O. Box 6, 50250 Beit-Dagan, IL
- (11) **2 590 611** (51) **A61G 11/00**
(71) PA Consulting AB, Garvaren, 341 60 Ljungby, SE
- (11) **2 593 808** (51) **G01S 5/00**
(71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US
- (11) **2 594 406** (51) **B41M 5/26**
(71) Trotec Laser GmbH, Linzerstraße 156, 4600 Wels, AT
- (11) **2 597 949** (51) **A01N 25/26**
(71) Koppers Performance Chemicals New Zealand, 14 Mayo Road Wiri, Auckland 2104, NZ
- (11) **2 604 963** (51) **F28F 11/02**
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 606 949** (51) **B01D 3/08**
(71) Hans Heidolph GmbH, Ludwigsplatz 8, 93309 Kelheim, DE
- (11) **2 609 061** (51) **C07C 7/13**
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
- (11) **2 614 856** (51) **A61N 1/375**
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
- (11) **2 618 835** (51) **A61K 39/00**
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 619 727** (51) **G06T 7/00**
(71) CAMLIN ITALY S.r.l., Via Budellungo 2, 43123 Parma, IT
- (11) **2 620 848** (51) **G06F 3/044**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 628 362** (51) **H05B 33/20**
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 630 885** (51) **A43B 23/02**
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 635 679** (51) **C12N 15/10**
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 635 746** (51) **E02B 5/02**
(71) ABT FOAM, LLC, 259 Murdock Road, Troutman NC 28166, US
- (11) **2 640 820** (51) **C11D 7/20**
(71) SAPA INDUSTRIE, 65 rue Baron Le Roy, 75012 Paris, FR
- (11) **2 641 974** (51) **C12Q 1/68**
(71) Technische Universität Braunschweig Carolo-Wilhelmina, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
- (11) **2 642 697** (51) **H04L 12/28**
(71) Magnus IP GmbH, Barer Strasse 9, 80333 Munich, DE
- (11) **2 642 918** (51) **A61B 5/055**
(71) Nocimed, Inc., Plug and Play Tech Center 370 Convention Way, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 642 981** (51) **A61K 9/26**
(71) Oblita Therapeutics BVBA, Rodendijk 40, 2980 Zoersel, BE
- (11) **2 644 225** (51) **A61M 25/10**
(71) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US
- (11) **2 646 325** (51) **B65D 1/20**
(71) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
- (11) **2 648 425** (51) **H04R 27/00**
(71) Dutch & Dutch B.V., Thames 9, 3144 DG Maassluis, NL
- (11) **2 650 291** (51) **C07D 403/06**
(71) Palau Pharma, S.A., Av. Cami Reial 51-57, 08184 Palau-solita i Plegamans, ES
- (11) **2 651 315** (51) **A61B 17/11**
(71) Meteso AG, Beckenwäldli 8, 8207 Schaffhausen, CH
- (11) **2 652 995** (51) **G01S 5/10**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 657 426** (51) **E04F 13/08**
(71) Paroc Panel System Oy Ab, PL 240, 00181 Helsinki, FI
- (11) **2 663 004** (51) **H04L 1/00**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 663 617** (51) **C10J 3/50**
(71) Wolf, Bodo M., Bürgermeister-Betz-Strasse 5, 87719 Mindelheim, DE
SunCoal Industries GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 15, 14974 Ludwigsfelde, DE
- (11) **2 665 509** (51) **A61M 29/00**
(71) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US
- (11) **2 670 860** (51) **C12Q 1/68**
(71) Olink Proteomics AB, Dag Hammarskjölds väg 54A, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **2 671 453** (51) **A21D 13/38**
(71) Generale Biscuit, 6 Avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (11) **2 671 643** (51) **B02C 18/16**
(71) Lamb Weston, Inc., One ConAgra Drive, Omaha, NE 68102, US
- (11) **2 681 310** (51) **C12N 5/0735**
(71) Wutz, Anton, Segantinistrasse 15, 8049 Zürich, CH

- Leeb, Martin, Erdbergstrasse 61/19, 1030 Vienna, AT
- (11) **2 682 217** (51) **B23K 20/00**
(71) TAKAKO INDUSTRIES, INC., 32-1, Housono-Nishi 1-chome, Seika-cho, Souraku-gun Kyoto 619-0240, JP
- (11) **2 683 762** (51) **C08J 7/04**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950, US
- (11) **2 684 678** (51) **B29C 65/08**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 688 261** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 689 607** (51) **H04L 1/06**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 691 394** (51) **C07D 471/04**
(71) SJT Molecular Research, S.L., Alberto Alcocer, 46B-2°, 28016 Madrid, ES
- (11) **2 692 696** (51) **C02F 1/44**
(71) BWT ITALIA Srl, Via Plinio, 59, 20129 Milan, IT
- (11) **2 695 240** (51) **H01Q 13/20**
(71) Polyvalor, Limited Partnership, 3, Place Ville Marie Bureau 12350, niveau L, No. 150, Montréal (Québec) H3B 0E7, CA
- (11) **2 697 049** (51) **B29D 11/00**
(71) SAFILO S.P.A., Zona Industriale Settima Strada 15, 35129 Padova (PD), IT
- (11) **2 697 229** (51) **C07D 487/04**
(71) Melinta Therapeutics, Inc., 300 George Street, Suite 301, New Haven, CT 06511, US
- (11) **2 697 672** (51) **G02B 5/30**
(71) SAFILO S.P.A., Zona Industriale Settima Strada 15, 35129 Padova (PD), IT
- (11) **2 699 953** (51) **G02B 5/30**
(71) SAFILO S.P.A., Zona Industriale Settima Strada 15, 35129 Padova (PD), IT
- (11) **2 704 512** (51) **H04W 72/12**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 709 076** (51) **G07D 5/02**
(71) Coinstar, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (11) **2 711 092** (51) **B29C 65/00**
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 822** (51) **H01L 51/10**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
ISORG, Minatec BHT 7 Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 720 550** (51) **A21D 2/18**
(71) Generale Biscuit, 6 Avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (11) **2 720 744** (51) **A61M 16/01**
(71) DMF Medical Incorporated, Innovacorp Enterprise Centre Suite 208-1344 Summer Street, Halifax, NS B3H 0A8, CA
- (11) **2 721 327** (51) **F16J 15/32**
(71) Federal-Mogul Corporation, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (11) **2 726 633** (51) **C12Q 1/68**
(71) BIOQUANTA SA, 62 Boulevard de Sebastopol, 75003 Paris, FR
BIOQUANTA, CORP., 2851 South Parker Rd., Suite 720, Aurora, CO 80014, US
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
- (11) **2 729 185** (51) **A61K 51/12**
(71) SERENE, LLC, 21 Waterway Avenue Suite 225, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **2 732 073** (51) **C25B 1/28**
(71) United Initiators GmbH, Dr.-Gustav-Adolf-Str. 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 732 700** (51) **A01K 63/06**
(71) JEKK Limited, Room 2401, Hong Kong Worst Mills Industrial Building 31-39 Wo Tong Tsui Street Kwai Chung New Territories, Hong Kong, HK
- (11) **2 733 091** (51) **B65G 15/14**
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 733 644** (51) **G06K 17/00**
(71) Mighty Cube Co., Ltd., 8-4, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **2 734 541** (51) **C07K 14/54**
(71) The National Institute for Biotechnology in the Negev, Ltd., Ben-Gurion University of the Negev P.O.B. 653 Campus Marcus, Building 39, 8410501 Beer-Sheva, IL
- (11) **2 736 143** (51) **H02J 3/38**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 736 365** (51) **A42B 1/24**
(71) Sparkly Soul Inc., 945 Fifth Avenue 3B, New York, NY 10021, US
- (11) **2 739 476** (51) **B41F 9/10**
(71) PrimeBlade Sweden AB, Box 70, 683 22 Sunne, SE
- (11) **2 743 950** (51) **H01H 9/44**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 744 957** (51) **E05B 65/52**
(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
- (11) **2 745 281** (51) **G08B 1/08**
(71) Secure Logistics Sweden AB, Vipemöllevägen 103, 224 66 Lund, SE
- (11) **2 745 846** (51) **A61K 45/06**
(71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 745 945** (51) **G01B 11/02**
(71) Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim, DE
- (11) **2 749 730** (51) **E21B 23/01**
(71) Schlumberger B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **2 752 752** (51) **G06F 3/0488**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 755 940** (51) **C07C 49/84**
(71) université Clermont Auvergne, 49 Boulevard François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR
Université Blaise Pascal Clermont II, 34, avenue Carnot, 63006 Clermont Ferrand Cedex 1, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand, ENSCCF, Ensemble Universitaire des Cèzeaux, 24 Avenue des Landais BP 187, 63174 Aubière Cédex, FR
- (11) **2 756 133** (51) **E01C 11/08**
(71) RCR Flooring Products Limited, Mill Close Lee Mill Industrial Estate, Ivybridge Devon PL21 9GL, GB
- (11) **2 760 515** (51) **A61M 16/16**
(71) Hamilton Medical AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
- (11) **2 760 846** (51) **C07D 265/38**
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 760 847** (51) **C07D 265/38**
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 763 931** (51) **A47J 31/40**
(71) Island Oasis Frozen Cocktail Co. Inc., 141 Norfolk Street, Walpole, MA 02081, US
- (11) **2 764 025** (51) **C07K 16/30**
(71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
- (11) **2 765 585** (51) **H01F 41/00**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (11) **2 766 587** (51) **F02B 67/06**
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 767 867** (51) **G02F 1/1343**
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **2 767 904** (51) **G06F 9/50**
(71) Hybridserver Tec IP GmbH, Seestrasse 91, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **2 769 037** (51) **E05B 19/04**
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 770 698** (51) **H04L 29/08**
(71) Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida, Zhuhai, Guangdong 519015, CN

- Beijing Kingsoft Office Software, Inc., No. 33 Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
- (11) **2 771 924** (51) **H01M 2/10**
(71) Advanced Battery Concepts, LLC, 720 North Industrial Drive, Clare, MI 48617, US
- (11) **2 773 591** (51) **C02F 1/32**
(71) AIRCLEANER APS, Niels BohrsAllé 185, 5220 Odense SØ, DK
- (11) **2 777 339** (51) **H04W 68/00**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
- (11) **2 778 039** (51) **B63B 1/38**
(71) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
IHI Marine United Inc., 22-23, Kaigan 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0022, JP
Imabari Shipbuilding Co., Ltd., 1-4-52 Koura-cho, Imabari City, Ehime 799-2195, JP
Oshima Shipbuilding Co. Ltd., 1605-1, Oshima-cho Saikai-shi, Nagasaki 857-2494, JP
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Sumitomo Heavy Industries Engineering & Services Co., Ltd., 1-10saki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP
Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Japan Marine United Corporation, 36-7, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 778 286** (51) **E01H 1/10**
(71) Aries Systems GmbH, Zum Dümpel 16, 59846 Sundern, DE
- (11) **2 779 497** (51) **H04J 14/02**
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 780 254** (51) **B65D 75/58**
(71) WestRock Dispensing Systems R&D Netherlands B.V., Albert Einsteinweg 10, 5151 DL Drunen, NL
- (11) **2 780 435** (51) **C10L 1/18**
(71) United Initiators GmbH, Dr.-Gustav-Adolf-Str. 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 781 881** (51) **G01C 21/16**
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 782 523** (51) **A61F 2/24**
(71) Neovasc Tiara Inc., 13562 Maycrest Way No. 5138, Richmond, BC V6V 2J7, CA
- (11) **2 783 256** (51) **G02C 7/10**
(71) Spy Optic, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008, US
- (11) **2 785 364** (51) **A61K 38/16**
(71) Proclara Biosciences, Inc., 222 Third Street, Suite 3120, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 786 943** (51) **B65D 81/113**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
M Korea Co., Ltd., 740-9 Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 787 950** (51) **A61G 7/10**
(71) MediMattress Oy, P.O. Box 629, 00101 Helsinki, FI
- (11) **2 791 075** (51) **C04B 41/00**
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro, Youngdeungpo-gu Seoul 07326, KR
- (11) **2 791 861** (51) **G06K 7/10**
(71) Intercede Limited, Lutterworth Hall St Mary's Road, Lutterworth, Leicestershire LE17 4PS, GB
- (11) **2 794 118** (51) **F16L 58/10**
(71) Spray-Liner GmbH, Zum Scheider Feld 10, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 796 168** (51) **A61N 5/06**
(71) Candela Corporation, 530 Boston Post Road, Wayland, MA 01778, US
- (11) **2 796 716** (51) **F04B 39/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 800 652** (51) **B26D 1/29**
(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 803 418** (51) **B05B 7/00**
(71) ICP Adhesives and Sealants, Inc., 2775 Barber Road, Norton, OH 44203, US
- (11) **2 807 178** (51) **C07H 19/167**
(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 808 643** (51) **G01B 7/28**
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 809 653** (51) **C07D 231/14**
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 810 212** (51) **G06K 7/10**
(71) Optoelectronics Co., Ltd., 12-17, Tsukagoshi 4-chome Warabi-shi, Saitama Pref., 335-0002, JP
Opticon Inc., 2220 Lind Avenue SW, Suite 100, Renton, WA 98057, US
- (11) **2 811 939** (51) **A61F 2/24**
(71) Kassab, Ghassan S., 6725 West Stonegate Drive, Zionsville, IN 46077, US
Navia, Jose A., Suipacha 1308 Apartment B, Buenos Aires 1011, AR
Jordana, Jorge, Av. Del Libertador 4980 5B, Buenos Aires C1426 BWX, AR
Berwick, Zachary C., 2041 Winslet Way Apt. 2A, Indianapolis, IN 46217, US
- (11) **2 812 573** (51) **F04B 19/00**
(71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road, Melbourn, Royston Hertfordshire SG9 6EE, GB
- (11) **2 812 693** (51) **G01N 33/50**
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, ML 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US
- (11) **2 815 342** (51) **G06F 19/00**
(71) Combinostics Oy, Hatanpaan Valtatie 24, 33100 Tampere, FI
- (11) **2 815 696** (51) **A61B 5/00**
(71) Shimazaki, Takunori, 232 Teragakiuchi Kurokawa Kawanishi-shi, Hyogo 666-0101, JP
Synthesis Corporation, 8th Floor, Esaka Soliton Bldg., 1-12-38 Esaka-cho, Suite, Osaka, 564-0063, JP
- (11) **2 817 450** (51) **D21F 1/08**
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (11) **2 819 682** (51) **A61K 31/74**
(71) Firststring Research, Inc., 300 West Coleman Blvd. Suite 203, Mount Pleasant, SC 29464, US
- (11) **2 819 893** (51) **B60R 22/48**
(71) EAO Automotive GmbH & Co KG, Richard-Wagner-Strasse 3, 08209 Auerbach, DE
- (11) **2 820 190** (51) **E01C 19/50**
(71) RCR Flooring Products Limited, Mill Close Lee Mill Industrial Estate, Ivybridge Devon PL21 9GL, GB
- (11) **2 820 334** (51) **F16H 61/06**
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 822 576** (51) **A61K 38/36**
(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan Street, Kiryat Gat, 8211804, IL
- (11) **2 826 038** (51) **B01D 53/68**
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 826 706** (51) **B63H 1/26**
(71) Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP
- (11) **2 829 948** (51) **G06F 1/32**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 831 361** (51) **E21B 4/10**
(71) Ashmin Holding LLC, 100 Highway I-45 North Suite 610, Conroe, TX 77301, US
Herben, William, C., 18297 Patricia Lane, Magnolia, TX 77355, US
Williams, Michael, V., 11852 Grand Harbor Blvd., Montgomery, TX 77356, US
- (11) **2 831 941** (51) **H01M 4/137**
(71) COPPERWATTS LLC, 24001 E.Mission Ave., Suite 102, Liberty Lake WA 99019, US
- (11) **2 834 590** (51) **F42B 12/06**
(71) IMI Systems Ltd., P.O.B.1044, Ramat Hasharon 4711011, IL
- (11) **2 835 554** (51) **F16D 55/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 836 117** (51) **A61B 5/055**
(71) Nocimed, Inc., Plug and Play Tech Center 370 Convention Way, Redwood City, CA 94063, US

- (11) **2 838 176** (51) **H02J 7/04**
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 838 552** (51) **A61K 38/24**
(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan Street, Kiryat Gat, 8211804, IL
- (11) **2 840 442** (51) **G02F 1/1337**
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **2 840 616** (51) **H01L 31/107**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (11) **2 841 240** (51) **B26D 1/36**
(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
- (11) **2 845 823** (51) **B65G 67/20**
(71) Blackrock Engineering Limited, Hollies High Street, Great Budworth Northwich Cheshire CW9 6HF, GB
- (11) **2 845 942** (51) **D06F 33/02**
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North M-63, Benton Harbor, Michigan 49022-2692, US
- (11) **2 847 477** (51) **F16C 17/04**
(71) Ashmin Holding LLC, 100 Highway I-45 North Suite 610, Conroe, TX 77301, US
- (11) **2 848 208** (51) **A61B 17/128**
(71) PneumRx, Inc., 4255 Burton Drive, Santa Clara CA 95054, US
- (11) **2 849 072** (51) **G06F 13/00**
(71) Broadmedia GC Corporation, 4-14, Akasaka 8-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **2 849 777** (51) **A61K 38/48**
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 850 481** (51) **G02B 27/22**
(71) RealD Spark, LLC, 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (11) **2 851 732** (51) **G02B 23/06**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 852 664** (51) **C12N 9/00**
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB
- (11) **2 852 868** (51) **G05B 19/4093**
(71) Shaper Tools, Inc., 274 Shotwell Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 853 250** (51) **A61H 7/00**
(71) Laboratoire Puressentiel, Avenue Louise 149/24, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **2 854 780** (51) **A61K 31/00**
(71) UNIVERSITY OF KANSAS, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, Kansas 66045, US
Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US
- (11) **2 854 838** (51) **A61K 47/48**
(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan Street, Kiryat Gat, 8211804, IL
- (11) **2 855 822** (51) **E06B 9/88**
(71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (11) **2 856 330** (51) **G06F 15/18**
(71) Jiang, Hubin, 1875 Campus Commons Drive, Suite 210, Reston, Virginia 20191, US
- (11) **2 856 947** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 857 496** (51) **C12N 1/20**
(71) Ensuiiko Sugar Refining Co., Ltd., 9-6, Nihonbashi Horidome-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiya 1-chome Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
- (11) **2 858 289** (51) **H04L 1/16**
(71) Space Engineering S.p.A., Via dei Berio, 91, 00155 Roma, IT
- (11) **2 858 708** (51) **A61M 25/10**
(71) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US
- (11) **2 865 311** (51) **A47L 9/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 865 820** (51) **E03F 7/00**
(71) Heureka Ambiente S.R.L., Via Macanno, 38/N, 47923 Rimini (RN), IT
- (11) **2 866 301** (51) **H01Q 7/08**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 866 494** (51) **H04W 36/04**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 866 798** (51) **A61K 31/17**
(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill CT 06067, US
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 867 798** (51) **G06F 17/27**
(71) Camelot UK Bidco Limited, 17 Duke of York Street, London SW1Y 6LB, GB
- (11) **2 869 669** (51) **H05B 37/02**
(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314501, CN
- (11) **2 870 254** (51) **C12P 19/02**
(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit E, Woburn, MA 01801, US
- (11) **2 871 279** (51) **E05D 7/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 872 631** (51) **C12N 15/113**
(71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun yliopisto, FI
- (11) **2 872 673** (51) **C25B 1/28**
(71) United Initiators GmbH, Dr.-Gustav-Adolf-Str. 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 873 766** (51) **F16L 3/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 873 979** (51) **G01R 19/00**
(71) Fluke Precision Measurement Ltd., 52 Hurricane Way, Norwich Airport Norwich Norfolk NR6 6JB, GB
- (11) **2 874 678** (51) **A61M 1/16**
(71) Thiele, Christine, Wahnsdorfer Straße 6b, 01129 Dresden, DE
Strauß, Andreas, Schinkelstraße 32, 44801 Bochum, DE
Hohmann, Günter, Thüringer Straße 2, 45770 Marl, DE
Aschenbrenner, Ulf, Sulzbachstraße 41, 40629 Düsseldorf, DE
- (11) **2 876 155** (51) **C12N 1/20**
(71) Biopolis, S.L., Parc Científic Universitat de Valencia Catedrático Agustín Escardino Benlloch, nº 9, Edf. 2, 46980 Paterna, Valencia, ES
Universidad Complutense De Madrid, Avda. de Séneca 2, 28040 Madrid, ES
- (11) **2 883 923** (51) **C09D 201/00**
(71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
- (11) **2 883 961** (51) **C12Q 1/68**
(71) Altra Tech Limited, Unit 4D Western Business Park Ballymurtagh Shannon, County Clare, IE
- (11) **2 884 823** (51) **H05H 1/24**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 886 649** (51) **C12N 15/09**
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Riken Genesis Co., Ltd., 1-2-2 Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 888 277** (51) **C07K 16/00**
(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 889 503** (51) **F16D 11/06**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 890 494** (51) **B01J 31/02**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264006, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo Daxie Economic Development Zone Huandao North Road, Ningbo Zhejiang 315 812, CN
- (11) **2 892 546** (51) **A61K 38/17**
(71) Moerae Matrix, Inc., 55 Madison Avenue, Suite 400, Morristown NJ 07945, US
- (11) **2 895 468** (51) **C07D 251/38**
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU
- (11) **2 898 525** (51) **H01H 71/50**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld, 12529 Schönefeld, DE

- (11) **2 898 975** (51) **B23H 9/00**
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 899 430** (51) **F16H 55/06**
(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **2 906 024** (51) **H05K 1/02**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 906 235** (51) **A61K 38/16**
(71) Proclara Biosciences, Inc., 222 Third Street, Suite 3120, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 906 998** (51) **G05D 1/02**
(71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (11) **2 907 537** (51) **A61M 5/20**
(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (11) **2 907 675** (51) **B60C 11/03**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-Ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **2 909 175** (51) **C07D 213/73**
(71) MACROPHAGE PHARMA LIMITED, 4 Claridge Court Lower Kings Road, Berkhamsted, Hertfordshire, HP4 2AF, GB
- (11) **2 909 540** (51) **F24F 11/04**
(71) Swegon Operations AB, Box 300, 535 23 Kvänum, SE
- (11) **2 909 541** (51) **F24F 13/12**
(71) Swegon Operations AB, Box 300, 535 23 Kvänum, SE
- (11) **2 911 833** (51) **B25J 15/00**
(71) SRI International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 914 406** (51) **B26D 3/26**
(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
- (11) **2 914 569** (51) **C07C 45/52**
(71) Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 914 745** (51) **C12Q 1/68**
(71) Rubicon Genomics, Inc., 4355 Varsity Drive Suite E, Ann Arbor MI 48108, US
- (11) **2 916 641** (51) **A01B 49/06**
(71) Claydon, Jeffrey Thomas, Gaines Hall, Newmarket Suffolk CB8 8YA, GB
- (11) **2 918 182** (51) **A41F 3/00**
(71) Assos of Switzerland GmbH, Via Bresce, 1, 6854 San Pietro di Stabio, CH
- (11) **2 922 578** (51) **A61K 51/04**
(71) SERENE, LLC, 21 Waterway Avenue Suite 225, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **2 923 495** (51) **H04N 21/432**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 925 967** (51) **F01C 19/02**
(71) Libralato Ltd., Unit 19, The Enterprise Centre off Royce Road, Manchester M15 5BJ, GB
- (11) **2 926 989** (51) **B32B 7/12**
(71) Moralt AG, Obere Tiefenbachstr. 1, 83734 Hausham, DE
- (11) **2 928 506** (51) **A61L 2/10**
(71) Xenex Disinfection Services, LLC, 121 Interpark, Suite 104, San Antonio, TX 78216, US
- (11) **2 931 278** (51) **A61K 31/485**
(71) Flamel Ireland Limited, Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (11) **2 935 783** (51) **E21D 1/06**
(71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
- (11) **2 936 647** (51) **H02J 50/90**
(71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sidney Street, Cambridge MA 02139, US
- (11) **2 936 648** (51) **H02J 50/90**
(71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sidney Street, Cambridge MA 02139, US
- (11) **2 937 850** (51) **G09F 3/02**
(71) Suzhou Qualimark Technology Co., Ltd., Room 109, Building 2 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park, Suzhou City, CN
- (11) **2 941 438** (51) **C07K 14/705**
(71) KAHR Medical Ltd., Hadassah Medical Center P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
- (11) **2 944 600** (51) **B66C 23/20**
(71) Ardent Maritime Netherlands B.V., Westerduinweg 3, 1976 BV IJmuiden, NL
- (11) **2 945 165** (51) **G21C 7/12**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 946 668** (51) **A22C 17/00**
(71) Grasselli S.p.A., Via Salvo d'Acquisto 2/C, 42020 Albina (RE), IT
- (11) **2 949 239** (51) **A47C 27/10**
(71) Hivix Co., Ltd., 245, Miyaden Mizuho-shi, Gifu-ken 501-0305, JP
- (11) **2 949 985** (51) **F16M 13/02**
(71) Adler, Matthias, Hudlemstr. 17a, 22159 Hamburg, DE
La Rive Germany GmbH, Pappelallee 28, 22089 Hamburg, DE
- (11) **2 954 858** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 958 800** (51) **B64C 1/40**
(71) AutoGyro AG, Platz 6, 9100 Herisau, CH
- (11) **2 959 043** (51) **D03D 13/00**
(71) Bromas-Log S.r.l., Via Rimini 7, 59100 Prato (PO), IT
- (11) **2 959 347** (51) **G01M 13/00**
(71) E-Maintenance Sweden AB, Framtidsvägen 12, 351 96 Växjö, SE
- (11) **2 959 873** (51) **A61F 13/00**
(71) LABORATOIRES URGO, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(84) FR
(71) Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 843** (51) **B32B 15/06**
(71) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP
- (11) **2 966 877** (51) **H04R 1/10**
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 968 023** (51) **A61F 13/15**
(71) Attends Healthcare Products, Inc., 1029 Old Creek Road, Greenville, NC 27834, US
- (11) **2 969 108** (51) **B01D 33/48**
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice, FR
- (11) **2 969 814** (51) **B65D 39/00**
(71) Haley's Corker, Inc., 1323 Park Avenue, River Forest IL 60305, US
- (11) **2 973 224** (51) **G06T 7/00**
(71) Nocimed, Inc., Plug and Play Tech Center 370 Convention Way, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 973 471** (51) **G08B 21/02**
(71) Radio Systems Corporation, 10427 Petsafe Way, Knoxville, TN 37932, US
- (11) **2 974 925** (51) **B60T 8/32**
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (11) **2 977 324** (51) **B65B 7/28**
(71) XentiQ Partners Pte Ltd, 35, Joo Koon Circle, Singapore 629110, SG
- (11) **2 977 440** (51) **C12M 1/107**
(71) Neorurale S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
- (11) **2 977 710** (51) **F41C 33/02**
(71) Blue Line Tactical, LLC, 125 Wheatstone Lane, Lebanon PA 17042, US
- (11) **2 977 759** (51) **G01N 33/569**
(71) Serum Institute of India Private Limited, 212/2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028 MAH, IN
- (11) **2 979 665** (51) **A61F 2/24**
(71) The David J Wheatley Discretionary Trust, 13 Lochend Drive, Bearsden, Glasgow G61 1ED, GB
- (11) **2 980 079** (51) **C07D 237/14**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 984 240** (51) **E02D 7/18**
(71) Thyssenkrupp Infrastructure GmbH, Hollestrasse 7, 45127 Essen, DE
- (11) **2 984 241** (51) **E02D 7/18**
(71) Thyssenkrupp Infrastructure GmbH, Hollestrasse 7, 45127 Essen, DE

- (11) **2 986 949** (51) **H04Q 9/00**
(71) Digi International Canada Inc., One St Paul Street, Suite 903, St Catharines, Ontario L2R 7L2, CA
- (11) **2 987 922** (51) **E04D 5/14**
(71) Ir. N.A. Hendriks Beheermaatschappij B.V., Burg. De Bruinelaan 103, 3331 AD Zwijndrecht, NL
- (11) **2 988 080** (51) **F25D 3/06**
(71) DeltiTrade GmbH, Hagenstraße 1, 30559 Hannover, DE
- (11) **2 988 819** (51) **A61M 25/10**
(71) Loma Vista Medical, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US
- (11) **2 992 089** (51) **C12N 5/0786**
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (11) **2 995 491** (51) **B60K 15/04**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 998 864** (51) **G06F 9/50**
(71) Hybridserver Tec IP GmbH, Seestrasse 91, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **3 000 803** (51) **C07C 209/72**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264006, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Park, Daxie Development Zone, No. 39 Huando North Road, Ningbo, Zhejiang 315812, CN
- (11) **3 000 935** (51) **E01F 7/04**
(71) Trumer Schutzbauten Ges.m.b.H, Maria-Büchel-Strasse 7, 5110 Oberndorf, AT
- (11) **3 004 116** (51) **C07D 493/04**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **3 005 498** (51) **H01S 3/07**
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orléans, FR
Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **3 007 322** (51) **H02K 1/27**
(71) "Dimex Motors" AD, 19 Knyaginja Maria Louisa Blvd. 1st floor, office 5, 1000 Sofia, BG
- (11) **3 009 566** (51) **E01C 5/00**
(71) KRONIMUS AG, Josef-Herrmann-Strasse 6-8, 76473 Iffezheim, DE
- (11) **3 010 581** (51) **A61N 1/05**
(71) Nalu Medical, Inc., 690 Lynwood Drive, Encinitas, CA 92024, US
- (11) **3 011 302** (51) **B01L 3/00**
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (11) **3 012 885** (51) **H01M 2/16**
(71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
- (11) **3 013 365** (51) **A61K 39/385**
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei, TW
- (11) **3 014 578** (51) **G06T 17/00**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 016 245** (51) **H02K 1/02**
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
- (11) **3 016 758** (51) **B21D 22/20**
(71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **3 021 415** (51) **H01M 10/08**
(71) FIAMM Energy Technology S.p.A., Viale Europa 75, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
- (11) **3 022 335** (51) **C25B 15/02**
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
- (11) **3 023 650** (51) **F16B 5/04**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 025 046** (51) **F02K 1/80**
(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **3 033 520** (51) **F02P 5/15**
(71) Ogunmuyiwa, Adedapo, Weitscheidter Strasse 29, 56290 Dommershausen-Dorweiler, DE
- (11) **3 035 833** (51) **A47K 3/00**
(71) Sealux Limited, 26 Upper Churchtown Road, Dublin 14, D14 CC96, IE
- (11) **3 036 772** (51) **H01L 31/0216**
(71) NTS NanoTechnologySolar GmbH, Werderstrasse 87, 76137 Karlsruhe, DE
- (11) **3 038 531** (51) **A61B 5/083**
(71) Seebreath AB, Kontoret Nybroviken Birger Jarlsgatan 2 Str, 114 34 Stockholm, SE
- (11) **3 040 111** (51) **B01D 63/02**
(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR
Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu Seoul 07071, KR
- (11) **3 040 112** (51) **B01D 63/02**
(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR
Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu Seoul 07071, KR
- (11) **3 048 076** (51) **B66B 19/02**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 052 580** (51) **C09K 8/524**
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
Reservoir Engineering Research Institute, 595 Lytton Avenue, Suite B, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **3 055 090** (51) **B22F 3/105**
(71) INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT, Bururesti, Str. Erou Iancu Nicolae 126A Cod 077190, Bucuresti-Voluntari, RO
- (11) **3 056 084** (51) **A01N 25/34**
(71) Vestergaard SA, Place Saint-François 1, 1003 Lausanne, CH
- (11) **3 057 724** (51) **B21F 1/04**
(71) Bekaert Binjiang Steel Cord Co., Ltd., Binjiang East Road 358, Jiangyin City, Jiangsu Province, CN
- (11) **3 060 576** (51) **C07K 14/415**
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
- (11) **3 061 197** (51) **H04B 3/54**
(71) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO) NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (11) **3 063 435** (51) **F16H 63/30**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **3 064 173** (51) **A61F 2/07**
(71) Cook Medical Technologies LLC, P.O. Box 489 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **3 065 850** (51) **B01D 53/86**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 066 881** (51) **H04W 72/04**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **3 068 600** (51) **B29B 15/12**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **3 072 163** (51) **H01L 31/18**
(71) VISMUNDA SRL, Via Guglielmo Pepe, 2-Fraz. Mestre, 30172 Venezia, IT
- (11) **3 077 343** (51) **C04B 7/12**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 077 598** (51) **E01D 19/16**
(71) Marnetto, Roberto, Viale Tito Livio 2, 00136 Roma, IT
Brancaleoni, Fabio, Via F.S. Sprovieri 6, 00152 Roma, IT
- (11) **3 078 313** (51) **A47K 5/12**
(71) WestRock Dispensing Systems R&D Netherlands B.V., Albert Einsteinweg 10, 5151 DL Drunen, NL
- (11) **3 080 655** (51) **G02B 21/00**
(71) Bioaxial SAS, 29 rue du faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
- (11) **3 080 896** (51) **H02K 1/27**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 082 038** (51) **G06F 9/45**
(71) Hybridserver Tec IP GmbH, Seestrasse 91, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **3 083 086** (51) **B08B 7/00**
(71) HUECK Rheinische GmbH, Helmholtzstrasse 9, 41747 Viersen, DE
- (11) **3 083 416** (51) **B65B 31/02**
(71) COMBIFILL S.r.l., Viale delle Industrie, 33, 20881 Bernareggio (MB), IT

- (11) **3 089 316** (51) **H02J 9/00**
(71) Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale de Morges, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (11) **3 091 285** (51) **F23J 1/02**
(71) NOVO Group GmbH, Hugelstrae 16, 97320 Albertshofen, DE
- (11) **3 091 970** (51) **A61K 31/145**
(71) Rgenix, Inc., 310 East 67th Street Suite 1-12, New York, NY 10065, US
Martinez, Eduardo, J., 632 Dayton Road, Bryn Mawr, PA 19010, US
Kaiser, Bernd, 93 Hintz Drive, Wallingford, CT 06492, US
Tavazoie, Sohail, F., 325 East 84th Street Apt. 6A, New York, NY 10028, US
Kurth, Isabel, 325 East 84th Street Apt. 6A, New York, NY 10028, US
Gonsalves, Foster, Casimir, 4630 Center Boulevard 104, Long Island City, NY 11109, US
Darst, David, M., Jr., 280 Park Avenue South 16B, New York, NY 10010, US
Tavazoie, Masoud, Fakhr, 535 Third Avenue 3B, New York, NY 10016, US
- (11) **3 093 456** (51) **F01K 15/04**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Asahi Shipping Co. Ltd., 2-23-1 Nishishin-bashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP
MIURA CO., LTD., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP
- (11) **3 094 582** (51) **B65G 35/06**
(71) Robot Logistics ApS, Terp Skovvej 68, 8270 Hojbjerg, DK
- (11) **3 098 878** (51) **H01M 2/10**
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **3 102 148** (51) **A61C 17/34**
(71) Levy, Guy, Cheverny 1 122 rue du Commandant Rolland, 13008 Marseille, FR
Castelli, Claude, 14 avenue Lesavre, 13600 La Ciotat, FR
Levy, François, 165 avenue des Citronniers, 83150 Bandol, FR
Levy, Philippe, 1288 Route de Janas, 83500 La Seyne Sur Mer, FR
- (11) **3 102 289** (51) **A61N 5/06**
(71) Clarify Medical, Inc., 4225 Executive, Ste 420, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 104 757** (51) **A47K 3/00**
(71) Sealux Limited, 26 Upper Churchtown Road, Dublin 14, D14 CC96, IE
- (11) **3 107 913** (51) **C07D 471/04**
(71) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **3 107 917** (51) **C07D 498/16**
(71) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **3 112 342** (51) **C07C 51/42**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 114 227** (51) **C12N 15/113**
(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **3 114 237** (51) **C12Q 1/68**
(71) Oxford Gene Technology (Operations) Ltd., Begbroke Science Park Begbroke Hill Woodstock Road, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB
UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London Greater London W1T 4TP, GB
- (11) **3 114 376** (51) **F16J 15/08**
(71) Federal-Mogul Corporation, 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
- (11) **3 116 997** (51) **C12N 15/113**
(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **3 118 937** (51) **H01R 13/03**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 119 879** (51) **C12N 5/071**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Université de Rennes, 2 rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
- (11) **3 119 926** (51) **C25B 1/00**
(71) HyperSolar, Inc., 510 Castillo Drive, Suite 304, Santa Barbara, CA 93109, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **3 121 282** (51) **C12N 15/12**
(71) GH BIO INC., 125, Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
Choi, Won Woong, 14-1, Jungang-ro 49-gil, Yangcheon-gu Seoul, 08028, KR
Ahn, Yong Soon, 590-403, Byeoksan Chelsea Vill, 107, Seongbok 1-ro, Suji-gu, Yon-gin-si Gyeonggi-do, 16855, KR
- (11) **3 122 342** (51) **A61K 31/16**
(71) NaCuity Pharmaceuticals, Inc., Fort Worth Club Building 306 W 7th Steet, Suite 310, Fort Worth, TX 76102, US
- (11) **3 122 629** (51) **B64D 11/00**
(71) Servcorp Limited, Unit 2a Gatwick Gate Charlwood Road Lowfield Heath Crawley, West Sussex RH11 0TG, GB
- (11) **3 122 880** (51) **C12N 15/113**
(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **3 125 671** (51) **A01F 15/14**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **3 126 495** (51) **C12N 15/10**
(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **3 130 346** (51) **A61K 38/36**
(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan Street, Kiryat Gat, 8211804, IL
- (11) **3 130 721** (51) **E04F 13/00**
(71) Paroc Panel System Oy Ab, PL 240, 00181 Helsinki, FI
- (11) **3 133 221** (51) **E04B 1/76**
(71) Paroc Panel System Oy Ab, PL 240, 00181 Helsinki, FI
- (11) **3 135 119** (51) **A23L 2/00**
(71) Miyagi Health Innovation, Ltd., Parkflats 901, 8-3, Shimizukouji Wakabayasi-ku, Sendai-shi, Miyagi 9840075, JP
- (11) **3 138 622** (51) **B01D 53/94**
(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (11) **3 140 439** (51) **D01F 6/70**
(71) Invista Technologies S.Å.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **3 143 070** (51) **C08G 69/26**
(71) Invista Technologies S.Å.r.l., Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **3 143 206** (51) **E01C 11/10**
(71) RCR Flooring Products Limited, Mill Close Lee Mill Industrial Estate, Ivybridge Devon PL21 9GL, GB
- (11) **3 143 756** (51) **H04M 3/50**
(71) Vizicall LLC, 273 Green Peace Court, Henderson, NV 89052, US
- (11) **3 146 005** (51) **C09D 101/12**
(71) OXIFREE GLOBAL LIMITED, 8 Lyon Way, Frimley Surrey GU16 7AL, GB
- (11) **3 147 658** (51) **G01N 27/404**
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 148 828** (51) **B60K 11/02**
(71) Vex Technologies, LLC, 1482 East Valley Road, Suite 144, Montecito CA 93108, US
- (11) **3 149 410** (51) **F24J 2/30**
(71) Almishari, Ibrahim, Villa 4681 Road 9931, 900 Durrat al Bahrain, BH
- (11) **3 150 808** (51) **F01K 23/02**
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Asahi Shipping Co. Ltd., 2-23-1 Nishishin-bashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP
MIURA CO., LTD., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP
- (11) **3 152 291** (51) **C12M 1/00**
(71) Somnio Global Holdings, LLC, 45145 W. 12 Mile Road, Novi MI 48377, US
- (11) **3 152 843** (51) **H04B 7/00**
(71) CTS Corporation, 2375 Cabot Drive, Lisle, IL 60532, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(11) 1 459 343 (51) H01H 71/12
(11) 1 468 479 (51) H02H 3/00
(11) 1 559 182 (51) H02K 11/00
(11) 1 589 625 (51) H02B 13/035
(11) 1 790 062 (51) H02K 11/00
(11) 1 817 831 (51) H02K 1/27
(11) 1 829 188 (51) H02K 1/27
(11) 1 865 517 (51) H01B 17/26
(11) 1 869 819 (51) H04L 7/04
(11) 1 969 698 (51) H02K 5/15
(11) 1 992 954 (51) G01R 31/08
(11) 2 000 811 (51) G01R 31/08
(11) 2 016 604 (51) H01H 50/02
(11) 2 041 858 (51) H02K 9/10
(11) 2 059 996 (51) H02K 9/04
(11) 2 083 278 (51) G01R 31/08
(11) 2 087 576 (51) H02K 1/27
(11) 2 088 603 (51) H01F 3/14
(11) 2 113 778 (51) G01R 31/08
(11) 2 130 054 (51) G01R 27/28
(11) 2 149 954 (51) H02H 1/00
(11) 2 162 978 (51) H02M 7/493
(11) 2 183 690 (51) G06F 17/50
(11) 2 186 025 (51) G06F 17/50
(11) 2 186 026 (51) G06F 17/50
(11) 2 192 416 (51) G01R 31/08
(11) 2 195 737 (51) G06F 9/445
(11) 2 212 707 (51) G01R 29/18
(11) 2 230 734 (51) H02B 11/127
(11) 2 232 659 (51) H02H 3/093
(11) 2 249 359 (51) H01H 1/42
(11) 2 263 243 (51) H01F 27/28
(11) 2 329 369 (51) G06F 9/445
(11) 2 335 257 (51) H01F 27/40
(11) 2 346 126 (51) H02B 11/02
(11) 2 367 269 (51) H02K 9/18
(11) 2 375 525 (51) H02H 3/28
(11) 2 376 993 (51) G05F 1/67
(11) 2 382 698 (51) H02H 3/093
(11) 2 383 850 (51) H02B 13/035
(11) 2 412 078 (51) H02K 1/27
(11) 2 431 872 (51) G06F 9/445
(11) 2 434 398 (51) G06F 9/445
(11) 2 436 101 (51) H02K 1/27
(11) 2 442 432 (51) H02K 1/24
(11) 2 449 355 (51) G01L 7/08
(11) 2 474 082 (51) H02K 5/15
(11) 2 483 652 (51) G01L 9/00
(11) 2 490 311 (51) H02H 3/40
(11) 2 498 382 (51) H02K 3/487
(11) 2 499 719 (51) H02K 1/27
(11) 2 501 001 (51) H02B 13/025
(11) 2 501 008 (51) H02H 3/093
(11) 2 514 511 (51) B01D 53/26
(11) 2 515 397 (51) H02B 1/30
(11) 2 515 398 (51) E05D 11/10
(11) 2 523 203 (51) H01H 9/54
(11) 2 523 205 (51) H01H 33/59
(11) 2 533 880 (51) B01D 53/26
(11) 2 538 517 (51) H02J 3/38
(11) 2 551 881 (51) H01H 47/22
(11) 2 561 606 (51) H02M 7/483
(11) 2 565 881 (51) H01F 27/28
(11) 2 597 658 (51) H01F 38/30

(11) 2 645 517
(11) 2 659 240
(11) 2 660 955
(11) 2 668 747
(11) 2 669 172
(11) 2 669 173
(11) 2 672 589
(11) 2 672 591
(11) 2 677 531
(11) 2 696 501
(11) 2 717 432
(11) 2 736 140
(11) 2 742 453
(11) 2 751 904
(11) 2 752 674
(11) 2 752 971
(11) 2 768 135
(11) 2 786 480
(11) 2 786 488
(11) 2 804 261
(11) 2 808 247
(11) 2 814 144
(11) 2 856 695
(11) 2 858 077
(11) 2 859 684
(11) 2 861 361
(11) 2 880 730
(11) 2 882 083
(11) 2 884 291
(11) 2 898 574
(11) 2 918 964
(11) 2 924 848
(11) 2 924 849
(11) 2 928 035
(11) 2 940 536
(11) 2 940 798
(11) 2 954 617
(11) 2 954 765
(11) 2 958 218
(11) 2 963 747
(11) 2 975 709
(11) 2 976 776
(11) 2 983 245
(11) 2 993 479
(11) 2 998 977
(11) 3 009 591
(11) 3 016 119
(11) 3 018 794
(11) 3 018 984
(11) 3 029 697
(11) 3 029 797
(11) 3 032 665
(11) 3 035 511
(11) 3 043 187
(11) 3 043 365
(11) 3 043 438
(11) 3 046 215
(11) 3 051 549
(11) 3 051 686
(11) 3 055 924
(11) 3 061 174
(11) 3 068 009
(11) 3 070 821
(11) 3 072 807
(11) 3 073 634
(11) 3 076 194
(11) 3 076 486

(51) H02J 3/38
(51) G01F 23/38
(51) H02K 1/28
(51) H04L 12/403
(51) B63B 9/00
(51) B63B 9/00
(51) H02B 11/04
(51) H02B 11/24
(51) H01H 33/55
(51) H03K 7/08
(51) H02K 3/12
(51) H02J 3/18
(51) G06F 21/00
(51) H02K 5/24
(51) G01R 31/02
(51) H02K 1/24
(51) H02P 9/42
(51) H02P 9/30
(51) H03K 5/1252
(51) H01R 9/26
(51) B63H 5/125
(51) H02K 9/18
(51) H04L 9/08
(51) H01F 27/40
(51) H04L 12/24
(51) B21D 43/22
(51) H02H 1/06
(51) H02M 1/42
(51) G01R 31/08
(51) H01R 13/625
(51) G01B 7/06
(51) H02K 1/18
(51) H02K 1/18
(51) H02J 3/38
(51) G05B 13/04
(51) H01R 4/48
(51) H03K 17/082
(51) H05K 5/02
(51) H02K 9/10
(51) H02B 1/052
(51) H02B 13/00
(51) H01H 33/666
(51) H01R 9/26
(51) G01R 1/04
(51) H01H 47/00
(51) E06B 7/082
(51) H01F 27/24
(51) H02J 9/06
(51) H05K 7/20
(51) H01H 3/32
(51) H02J 3/38
(51) H02B 3/00
(51) H02M 1/12
(51) G01R 31/327
(51) H01H 7/16
(51) H02H 5/04
(51) H02J 9/06
(51) H01H 9/16
(51) H02M 7/493
(51) H02M 1/32
(51) H02J 3/38
(51) H02J 3/38
(51) H02K 7/08
(51) B63H 5/125
(51) H02P 29/02
(51) G01R 21/133
(51) H01R 9/24

(11) 3 079 217
(11) 3 079 451
(11) 3 082 216
(11) 3 086 446
(11) 3 088 984
(11) 3 089 302
(11) 3 089 347
(11) 3 093 866
(11) 3 093 943
(11) 3 098 719
(11) 3 098 827
(11) 3 104 511
(11) 3 107 170
(11) 3 109 647
(11) 3 109 943
(11) 3 121 669
(11) 3 131 183

(71) Copreci, S.Coop., Avda. de Alava, 3, 20550
Aretxabaleta, ES

(11) 2 218 969 (51) F24C 7/08
(11) 2 221 485 (51) F04D 13/06
(11) 2 261 562 (51) F23N 1/00
(11) 2 313 691 (51) F24C 3/12
(11) 2 539 636 (51) F23N 1/00
(11) 2 606 803 (51) A47L 15/00
(11) 2 682 678 (51) F23N 1/00
(11) 2 741 007 (51) F24C 3/10
(11) 2 831 503 (51) F23N 1/00
(11) 3 004 703 (51) F16K 31/08
(11) 3 004 740 (51) F23N 1/00
(11) 3 009 742 (51) F23N 1/00
(11) 3 045 735 (51) F04D 29/58

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

(11) 2 436 853 (51) E05B 1/00
(11) 2 853 668 (51) E05D 15/06
(11) 3 064 690 (51) E05F 1/10
(11) 3 064 691 (51) E05F 3/22
(11) 3 064 693 (51) E05F 15/00

(71) Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP

(11) 1 903 436 (51) G06F 9/445
(11) 2 021 922 (51) G06F 11/00
(11) 2 077 705 (51) H05K 7/14
(11) 2 182 788 (51) H05K 7/14
(11) 2 429 052 (51) H02J 1/14
(11) 2 567 604 (51) H05K 7/20
(11) 2 587 905 (51) H05K 7/14
(11) 2 596 429 (51) G06F 9/445
(11) 2 609 662 (51) H02J 1/10
(11) 2 652 572 (51) G06F 1/20
(11) 2 732 369 (51) G06F 9/455
(11) 2 771 762 (51) G06F 1/18
(11) 2 772 125 (51) H05K 7/20
(11) 2 825 968 (51) G06F 13/40
(11) 2 836 886 (51) G06F 1/20
(11) 2 843 537 (51) G06F 3/06
(11) 2 891 030 (51) G06F 1/28
(11) 2 901 283 (51) G06F 11/30
(11) 2 909 694 (51) G06F 1/20
(11) 2 915 017 (51) G06F 1/18
(11) 3 026 669 (51) G11B 20/12
(11) 3 036 980 (51) H05K 7/14
(11) 3 066 553 (51) G06F 3/06
(11) 3 084 638 (51) G06F 17/30

- (71) GE Infrastructure Technology, LLC, 300 Garlington Road, Greenville, South Carolina 29615, US
- (11) **2 128 385** (51) *F01D 5/14*
 (11) **2 778 397** (51) *F03D 7/02*
 (11) **2 778 398** (51) *F03D 7/02*
 (11) **2 778 399** (51) *F03D 7/02*
 (11) **2 778 400** (51) *F03D 7/02*
 (11) **2 995 811** (51) *F03D 7/02*
 (11) **2 995 812** (51) *F03D 7/02*
 (11) **3 078 848** (51) *F03D 1/06*
 (11) **3 078 849** (51) *F03D 1/06*
- (71) L'Air Liquide - Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 099 939** (51) *C21B 5/00*
 (11) **2 167 891** (51) *F25J 3/02*
 (11) **2 174 063** (51) *F23L 7/00*
 (11) **2 176 165** (51) *C01B 31/20*
 (11) **2 391 205** (51) *A01N 1/02*
- (71) LIST Technology AG, Berstelstrasse 3, 4422 Arisdorf, CH
- (11) **2 464 763** (51) *D01D 1/02*
 (11) **2 774 666** (51) *B01D 1/22*
 (11) **2 812 109** (51) *B01J 19/18*
 (11) **2 900 358** (51) *B01F 7/04*
 (11) **2 964 373** (51) *B01F 3/10*
 (11) **3 055 338** (51) *C08F 210/12*
 (11) **3 055 449** (51) *D01D 1/02*
- (71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR
 Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR
- (11) **2 703 067** (51) *B01D 69/08*
 (11) **2 722 098** (51) *B01D 63/02*
 (11) **2 749 346** (51) *B01D 63/02*
 (11) **2 905 065** (51) *B01D 61/08*
 (11) **2 939 730** (51) *B01D 63/02*
- (71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR
- (11) **2 267 078** (51) *C08L 71/12*
 (11) **2 796 506** (51) *C08L 69/00*
 (11) **2 845 492** (51) *A23G 1/22*
 (11) **2 878 621** (51) *C08K 5/5419*
 (11) **2 940 057** (51) *C08G 69/26*
 (11) **2 949 693** (51) *C08K 5/092*
 (11) **2 987 831** (51) *C08L 77/06*
 (11) **3 000 837** (51) *C08G 69/44*
 (11) **3 023 459** (51) *C08L 69/00*
 (11) **3 034 558** (51) *C08L 77/00*
 (11) **3 075 757** (51) *C08G 69/26*
 (11) **3 075 758** (51) *C08G 69/28*
 (11) **3 075 759** (51) *C08G 69/28*
 (11) **3 078 712** (51) *C08L 71/12*
 (11) **3 093 853** (51) *H01B 1/24*
- (71) Madrigal Pharmaceuticals, Inc., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 838 909** (51) *C07K 7/04*
 (11) **3 035 938** (51) *A61K 31/52*
 (11) **3 099 332** (51) *A61K 47/48*
 (11) **3 129 064** (51) *A61K 47/50*
 (11) **3 131 586** (51) *A61K 47/50*
- (71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
- (11) **1 543 833** (51) *A61K 31/721*
 (11) **1 623 717** (51) *A61K 38/00*
- (11) **2 116 238**
 (11) **2 628 393**
 (11) **2 820 962**
 (11) **3 006 555**
 (11) **3 040 083**
 (11) **3 040 109**
- (71) OUTOTEC (FINLAND) OY, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
- (11) **1 692 326** (51) *C25C 7/08*
 (11) **1 937 864** (51) *C23C 4/10*
 (11) **2 217 981** (51) *G05B 23/02*
 (11) **2 358 475** (51) *B03C 1/12*
 (11) **2 384 236** (51) *B01D 51/04*
 (11) **2 389 251** (51) *B03B 5/66*
 (11) **2 392 879** (51) *F26B 17/10*
 (11) **2 393 566** (51) *B01D 11/04*
 (11) **2 398 739** (51) *C01G 28/02*
 (11) **2 411 549** (51) *C22B 3/30*
 (11) **2 435 363** (51) *C01B 17/88*
 (11) **2 440 678** (51) *C22B 3/30*
 (11) **2 473 653** (51) *C25C 7/06*
 (11) **2 480 848** (51) *F26B 3/06*
 (11) **2 483 672** (51) *G01N 27/06*
 (11) **2 491 151** (51) *C22B 15/00*
 (11) **2 491 152** (51) *C22B 15/00*
 (11) **2 491 153** (51) *C22B 15/00*
 (11) **2 491 165** (51) *C25C 7/02*
 (11) **2 504 459** (51) *C22B 3/46*
 (11) **2 510 129** (51) *C22B 15/00*
 (11) **2 524 183** (51) *F26B 17/10*
 (11) **2 526 359** (51) *F27B 7/22*
 (11) **2 528 704** (51) *C25B 1/00*
 (11) **2 531 303** (51) *B02C 17/18*
 (11) **2 576 039** (51) *B01F 7/24*
 (11) **2 576 446** (51) *C01D 15/00*
 (11) **2 580 162** (51) *C01G 7/00*
 (11) **2 588 634** (51) *C22B 15/00*
 (11) **2 616 171** (51) *B01F 7/00*
 (11) **2 627 792** (51) *C22B 58/00*
 (11) **2 652 161** (51) *C22B 1/02*
 (11) **2 683 655** (51) *C01F 11/46*
 (11) **2 720 797** (51) *B02C 23/24*
 (11) **2 726 803** (51) *C21C 5/34*
 (11) **2 776 595** (51) *C22B 3/06*
 (11) **2 785 881** (51) *C21B 7/10*
 (11) **2 785 885** (51) *C22B 15/00*
 (11) **2 785 895** (51) *C25C 7/04*
- (71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 272 963** (51) *G06F 17/60*
 (11) **1 275 253** (51) *H04N 7/173*
 (11) **1 343 317** (51) *H04N 7/16*
 (11) **1 382 199** (51) *H04N 7/06*
 (11) **1 568 224** (51) *H04N 7/16*
 (11) **1 581 001** (51) *H04N 5/00*
 (11) **1 667 445** (51) *H04N 5/445*
 (11) **1 675 396** (51) *H04N 7/16*
 (11) **1 746 832** (51) *H04N 7/16*
 (11) **1 838 092** (51) *H04N 5/445*
 (11) **1 882 362** (51) *H04N 5/445*
 (11) **1 914 645** (51) *G06F 17/30*
 (11) **1 934 819** (51) *H04N 5/782*
 (11) **1 936 981** (51) *H04N 5/76*
 (11) **1 936 982** (51) *H04N 5/76*
 (11) **1 942 668** (51) *H04N 5/445*
 (11) **1 942 673** (51) *H04N 5/76*
 (11) **1 969 499** (51) *G06F 17/30*
- (51) *A61K 31/198*
 (51) *A23C 9/12*
 (51) *A23L 3/16*
 (51) *C12N 1/20*
 (51) *A61K 39/39*
 (51) *B01D 9/04*
- (11) **1 969 839** (51) *H04N 5/765*
 (11) **1 974 545** (51) *H04N 7/173*
 (11) **1 986 435** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 028 856** (51) *H04N 5/76*
 (11) **2 034 726** (51) *H04N 7/16*
 (11) **2 092 526** (51) *G11B 27/10*
 (11) **2 098 076** (51) *H04N 7/24*
 (11) **2 127 369** (51) *H04N 5/765*
 (11) **2 165 536** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 172 007** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 206 116** (51) *G11B 19/00*
 (11) **2 232 853** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 238 756** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 262 262** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 264 619** (51) *G06F 17/30*
 (11) **2 265 008** (51) *H04N 5/76*
 (11) **2 268 010** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 271 087** (51) *H04N 5/78*
 (11) **2 271 095** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 285 104** (51) *H04N 5/782*
 (11) **2 285 105** (51) *H04N 7/10*
 (11) **2 288 153** (51) *H04N 21/475*
 (11) **2 293 560** (51) *H04N 7/16*
 (11) **2 293 564** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 317 759** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 323 388** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 323 389** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 328 346** (51) *H04N 7/16*
 (11) **2 347 580** (51) *H04N 5/76*
 (11) **2 362 648** (51) *H04N 7/16*
 (11) **2 362 993** (51) *H04N 7/16*
 (11) **2 364 018** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 388 994** (51) *H04N 5/76*
 (11) **2 408 198** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 449 765** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 460 353** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 469 850** (51) *H04N 5/76*
 (11) **2 483 766** (51) *G06F 3/048*
 (11) **2 484 115** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 495 950** (51) *H04N 5/00*
 (11) **2 514 194** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 528 329** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 557 775** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 563 037** (51) *H04N 21/488*
 (11) **2 595 376** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 597 867** (51) *H04N 7/06*
 (11) **2 632 152** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 661 075** (51) *H04N 5/782*
 (11) **2 661 898** (51) *H04N 21/431*
 (11) **2 680 577** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 699 012** (51) *H04N 21/262*
 (11) **2 699 013** (51) *H04N 21/262*
 (11) **2 714 220** (51) *A63F 13/12*
 (11) **2 727 374** (51) *H04N 21/4788*
 (11) **2 775 701** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 793 430** (51) *H04L 12/28*
 (11) **2 816 809** (51) *H04N 21/2343*
 (11) **2 824 666** (51) *G11B 27/28*
 (11) **2 842 310** (51) *H04N 5/761*
 (11) **2 892 223** (51) *H04N 5/445*
 (11) **2 892 229** (51) *H04N 7/173*
 (11) **2 929 693** (51) *H04N 21/4722*
 (11) **2 972 965** (51) *G06F 15/177*
 (11) **3 024 387** (51) *A61B 5/0476*
 (11) **3 038 351** (51) *H04N 5/445*
 (11) **3 111 654** (51) *H04N 21/25*

- (71) Rovi Technologies Corporation, 2 Circle Star Way, Santa Carlos, CA 94070, US
(11) **0 848 341** (51) *G06F 17/30*
(11) **1 515 234** (51) *G06F 11/07*
(11) **1 523 189** (51) *H04N 7/173*
(11) **1 555 789** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 622 337** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 662 747** (51) *H04M 3/42*
(11) **1 662 748** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 684 516** (51) *H04N 7/24*
(11) **2 053 505** (51) *G06F 9/445*
(11) **2 135 179** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 338 316** (51) *H04W 88/02*
(11) **2 342 621** (51) *H04W 88/02*
(11) **2 399 256** (51) *G11B 20/10*
(11) **2 465 053** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 502 162** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 543 179** (51) *H04M 7/12*
(11) **2 593 939** (51) *G11B 27/034*
(11) **2 824 645** (51) *G08C 17/00*
(11) **2 944 079** (51) *H04N 7/10*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(11) **2 035 472** (51) *C08F 279/04*
(11) **2 075 270** (51) *C08F 279/04*
(11) **2 199 340** (51) *C08L 69/00*
(11) **2 235 104** (51) *C08L 55/02*
(11) **2 455 426** (51) *C08L 69/00*
(11) **2 471 839** (51) *C08G 69/26*
(11) **2 471 867** (51) *C08L 77/00*
(11) **2 471 868** (51) *C08L 77/00*
(11) **2 520 616** (51) *C08L 51/04*
(11) **2 599 832** (51) *C08L 33/08*
(11) **2 610 227** (51) *C04B 26/18*
(11) **2 610 313** (51) *C08L 77/00*
(11) **2 631 258** (51) *C08G 69/26*
(11) **2 657 292** (51) *C08L 33/14*
(11) **2 660 271** (51) *C08G 77/448*
(11) **2 660 290** (51) *C08L 69/00*
(11) **2 660 291** (51) *C08L 69/00*
(11) **2 706 096** (51) *C09C 1/64*
(11) **2 743 300** (51) *C08K 5/00*
(11) **2 749 603** (51) *C08L 77/06*
(11) **2 765 350** (51) *F21K 99/00*
(11) **2 792 710** (51) *C08L 53/00*
(11) **2 796 507** (51) *C08L 69/00*
(11) **2 796 508** (51) *C08L 69/00*
(11) **2 799 407** (51) *C04B 14/38*
(11) **2 818 514** (51) *C08L 25/12*
(11) **2 818 520** (51) *C08L 69/00*
- (71) Shavelogic, Inc., 6301 Gaston Avenue no.360 Dallas, Texas 75214, US
(11) **2 855 106** (51) *B26B 21/52*
(11) **2 900 437** (51) *B26B 21/22*
(11) **2 911 837** (51) *B26B 21/52*
(11) **2 934 827** (51) *B26B 21/22*
(11) **3 134 235** (51) *B26B 21/40*
- (71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., No. 8 Li-Hsin Road 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW
(11) **2 351 400** (51) *H04L 5/00*
(11) **2 441 224** (51) *H04L 27/26*
(11) **2 569 957** (51) *H04B 1/76*
(11) **2 591 622** (51) *H04W 16/14*
(11) **2 603 039** (51) *H04W 36/00*
(11) **2 724 490** (51) *H04L 12/863*
(11) **2 795 918** (51) *H04N 21/61*
- (11) **2 839 626** (51) *H04L 29/08*
(11) **2 859 703** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 859 768** (51) *H04W 72/12*
(11) **2 982 065** (51) *H04J 11/00*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(11) **2 664 759** (51) *F01N 3/20*
(11) **2 734 333** (51) *B23P 19/08*
(11) **3 022 011** (51) *B23P 19/00*
(11) **3 034 346** (51) *F01P 11/14*
(11) **3 056 368** (51) *B60K 5/12*
- (71) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104, US
(11) **1 376 470** (51) *G06T 5/20*
(11) **1 759 466** (51) *H04B 1/707*
(11) **1 848 985** (51) *G01N 23/04*
(11) **1 987 529** (51) *H01J 35/06*
(11) **2 021 829** (51) *G01T 1/24*
(11) **2 264 737** (51) *H01J 35/10*
(11) **2 319 281** (51) *H05H 7/02*
(11) **2 388 622** (51) *G01T 1/24*
(11) **2 427 901** (51) *H01J 23/087*
(11) **2 622 946** (51) *H05G 1/30*
(11) **2 826 068** (51) *H01L 27/146*
(11) **2 926 629** (51) *H05H 13/04*
(11) **3 029 709** (51) *H01J 35/08*
(11) **3 044 951** (51) *H04N 5/3745*
(11) **3 048 634** (51) *H01J 9/385*
(11) **3 063 780** (51) *H01J 1/00*
(11) **3 071 914** (51) *F28F 1/42*
(11) **3 071 915** (51) *F28F 1/42*
(11) **3 122 255** (51) *A61B 6/00*
- (71) Wuhu Huiying Automatic Equipment Co., Ltd., Room 7006, 7th Floor, Comprehensive Building, Jiujiang Electronic Industrial Park Wuhu City Anhui 241000, CN
(11) **2 821 189** (51) *B25J 15/00*
(11) **2 839 927** (51) *B24B 21/00*
(11) **2 853 344** (51) *B24B 21/16*
(11) **2 859 992** (51) *B24B 21/16*
(11) **2 960 016** (51) *B24B 29/02*
- (71) Zhigu Holdings Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street P.O. Box 10240, George Town, Grand Cayman KY1-1002, KY
(11) **2 025 092** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 181 403** (51) *G06F 17/27*
(11) **2 183 684** (51) *G06F 17/20*
(11) **2 183 686** (51) *G06F 17/27*
(11) **2 185 999** (51) *G06F 3/14*
(11) **2 424 164** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 424 165** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 424 167** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 442 492** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 545 499** (51) *G06K 9/20*
(11) **2 580 711** (51) *G06K 9/46*
(11) **2 601 784** (51) *H04N 5/335*
(11) **2 678 775** (51) *G06F 9/44*
(11) **2 754 030** (51) *G06F 9/06*
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 312 205** (51) *H04N 21/8545*
(72) MARKEL, Steven O., 3031 E. Wyecliff Way, Highlands Ranch, CO 80126, US
ZENONI, Ian, 759 E. Redwood Court, Highlands Ranch, CO 80126, US
(11) **1 587 264** (51) *H04L 25/02*
(72) Hiromasa, Fujii, NTT DoCoMo Inc. IP Dept. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Shen, Jiyun, NTT DoCoMo Inc. IP Dept. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Asai, Takahiro, NTT DoCoMo Inc. IP Dept. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Suda, Hirohito, NTT DoCoMo Inc. IP Dept. Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(11) **1 598 907** (51) *B23K 26/06*
(72) Nakayama, Shin-ichi, c/o Miyachi Technos Corp. 95-3, Futatsuka, Noda-shi, Chiba-ken, JP
Nagashima, Takahiro, c/o Miyachi Technos Corp. 95-3, Futatsuka, Noda-shi, Chiba-ken, JP
Kase, Junpei, c/o Miyachi Technos Corp. 95-3, Futatsuka, Noda-shi, Chiba-ken, JP
(11) **1 874 032** (51) *H04N 1/40*
(72) Goto, Fumitaka, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Kentaro, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Goto, Fumihito, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Kato, Masao, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamada, Akitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Suwa, Tetsuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Ono, Mitsuhito, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyagi, Arata, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Hashii, Yusuke, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(11) **1 951 579** (51) *B65C 3/06*
(72) NEWTECH S.R.L., Via Baldissera Antonio, 2, 20129 Milano, IT
(11) **1 975 520** (51) *F24F 1/00*
(72) OHMAE, Hiroshi, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
SUGIE, Hiroyuki, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
KIZAWA, Toshihiro, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP

- (11) **2 014 239** (51) **A61B 17/00**
(72) Amplatz, Kurt, 10 Evergreen Road, North Oaks, Minnesota 55127, US
Glimsdale, Matt, 1903 Lachman Avenue N.E., St. Michael, Minnesota 55376, US
Santer, Jana, 1101-81st Avenue N.E., Spring Lake Park, Minnesota 55432, US
Wise, Derek, 561-5th Avenue N.W., New Brighton, Minnesota 55112, US
Oslund, John, 12391 Goodhue Street N.E., Blaine, Minnesota 55449, US
Anderson, Kent, 11205 Virginia Avenue North, Champlin, Minnesota 55316, US
Adams, Daniel O., 1145 Tonkawa Road, Long Lake, Minnesota 55356, US
- (11) **2 025 812** (51) **E01C 23/088**
(72) Kötting, Heinz, Funkenstr. 22, 53577, Neustadt/Wied, DE
Ley, Herbert, Am Ginsterhahn 25, 53562, St. Katharinen, DE
Hähn, Günter, Dr., Kiefernweg 21, 53639, Königswinter, DE
- (11) **2 037 594** (51) **H04B 7/08**
(72) Maltsev, Alexander, Verhne-Pecherskaya Str. 1-7, Nizhny Novgorod 603163, RU
Maslennikov, Roman, Nevzorovykh Str. 82-137, Nizhny Novgorod 603024, RU
Khoryaev, Alexey, Chemyakhovskogo Str. 4-14, Dzerzhinsk 606016, RU
- (11) **2 142 692** (51) **D03D 51/00**
(72) SAMPERS, Dirk, Woestenstraat 3, B-8640 Oostenvleteren, BE
- (11) **2 161 431** (51) **F02C 7/04**
(72) Dieling, Martina, Berliner Chaussee 31, 15834 Rangsdorf, DE
- (11) **2 167 891** (51) **F25J 3/02**
(72) DARDE, Arthur, 32 boulevard Saint-Marcel, 75005 Paris, FR
HA, Bao, 208 Dandelion Lane, San Ramon, California 94583, US
TRANIER, Jean-Pierre, 15 sentier des Jardins, 94240 L'Haÿ-les-Roses, FR
- (11) **2 174 291** (51) **G06T 5/50**
(72) HÖGASTEN, Nicholas, 11 San Marcos Trout Club, Santa Barbara, CA 93105, US
ANDERSSON, Fredrik, Skyttevägen 25, 1tr, S-192 58 Sollentuna, SE
- (11) **2 215 598** (51) **G06T 7/60**
(72) GLOUDEMANS, James, R., 2309 Clipper Street, San Mateo, CA 94403, US
HSIAO, Walter, 681 Starbush Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
YUE, Felicia, 332 26th Avenue, Santa Cruz, CA 95062, US
- (11) **2 246 617** (51) **F23C 7/00**
(72) Cant, Andrew, 5 Peachwood Close, Grantham, Lincolnshire NG31 8QP, GB
Headland, Paul, 6 Bedford Street, Lincoln, Lincolnshire LN1 1NA, GB
Leggett, Daniel, 32708 Forest Hills Drive, Winter Springs, Florida, 32708, US
- (11) **2 263 495** (51) **A61K 8/02**
(72) Nakamura, Kenji, 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashi Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
Nakamura, Koji, 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashi Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
- (11) **2 266 558** (51) **A61K 31/197**
(72) SANG, Christine, 77 Pond Avenue No. 1505, Brookline, MA02445, US
- (11) **2 277 188** (51) **H05H 1/54**
(72) KADRNOŠCHKA, Werner, Holzstrasse 13 B, 80469 München, DE
KILLINGER, Rainer, Övelgönnestrasse 56, 45569 Recklinghausen, DE
KUKIES, Ralf, Sebastian-Pöttinge-Weg 3E, 85521 Ottobrunn, DE
LEITER, Hans, Heinrich-Fies-Strasse 8, 74229 Oedheim, DE
MÜLLER, Johann, Appenrader Strasse 15, 81929 München, DE
SCHULTE, Georg, Rembrandtstrasse 8, 74239 Kochersteinfeld, DE
- (11) **2 278 426** (51) **G05D 16/06**
(72) Hawkins, James C., 101 South Alder Drive, Allen, TX 75002, US
Woollums, David E., 9910 Ashmont Drive, Frisco, TX 75035, US
Ackerman, Neil Arthur, 2700 North Brook Drive, Apt. 165, McKinney, TX 75070, US
Lin, Chun, 310 E. University Drive, McKinney, TX 75069, US
McKinney, Harold Joe, 5433 Roadrunner Drive, Durant, OK 74701, US
Quijano, Erik Matthew, 8755 Ridge Moon, San Antonio, TX 78239, US
- (11) **2 285 105** (51) **H04N 7/10**
(72) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 308 316** (51) **A23B 7/01**
(72) Demicheli, Luigi, St.da per Paderna-Montanaro n. 18, 29010 Pontenure Piacenza, IT
- (11) **2 313 792** (51) **G01R 31/36**
(72) LETAS, Heinz-Hermann, Am Redder 11, 24796 Bovenau, DE
PETERS, Matthias, Dorfstrasse 44, 24806 Sophienhamm, DE
- (11) **2 350 726** (51) **G02B 21/00**
(72) WOLLESCHENSKY, Ralf, Ricarda-Huch-Weg 26, 07743 Jena, DE
KLEPPE, Ingo, Kaninchenweg 31, 07749 Jena, DE
KRAMPERT, Gerhard, Grietgasse 22, 07743 Jena, DE
KEMPE, Michael, Am Mönchenberge 8, 07751 Jena, DE
- (11) **2 370 572** (51) **A23K 20/189**
(72) PURANEN, Terhi, Orastie 5, FI-01900 Nurmijärvi, FI
VALTAKARI, Leena, Pinnintie 24, FI-05200 Rajamäki, FI
ALAPURANEN, Marika, c/o Roal Oy Tykkimäentie 15b, FI-05200 Rajamäki, FI
SZAKACS, George, Dayka Gabor u. 11, H-1118 Budapest, HU
OJAPALO, Pentti, Daalintie 202, FI-04360 Tuusula, FI
VEHMAANPERÄ, Jari, c/o Roal Oy Tykkimäentie 15b, FI-05200 Rajamäki, FI
- (11) **2 376 034** (51) **A61F 9/007**
(72) RANEY, Rob, 2738 Gannet Dr., Costa Mesa CA 92626, US
CLAUS, Michael, J., 5214 Napoli Run, Lakeview Ranch FL 34211, US
GERG, James, 24725 Woodhill Lane, Lake Forest CA 92630, US
WONG, Wayne, S., 31 Monument Place, Irvine CA 92602, US
KING, David, A., 1724 Beachwood Way, Pleasanton CA 92677, US
STAGGS, James, W., 29572 Seriana, Laguna Niguel CA 92677, US
- LEE, Fred, 88 Montbello, Irvine CA 92620, US
- (11) **2 378 245** (51) **G01C 3/04**
(72) Lancaster, Gavin, Stiegl 13, 4792 Münzkirchen, AT
Roider, Konrad A., Kirchstraße 14, 6068 Mils, AT
- (11) **2 402 473** (51) **C22F 1/10**
(72) Nazmy, Mohamed Youssef, Zelglistrasse 30, 5442 Fislisbach, CH
Gerdes, Claus Paul, Kirchgasse 7, 5406 Rütihof, CH
Künzler, Andreas, Felsenstrasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 405 970** (51) **A61N 2/02**
(72) MOSES, Elisha, 6 Ktalav Street The Weizmann Institute of Science, 7610002 Rehovot, IL
ROTEM, Assaf, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (11) **2 427 073** (51) **A43B 3/24**
(72) Haouari, Alexandre, 10 rue Mérieux, 06110 Le Cannet, FR
- (11) **2 449 128** (51) **C12P 33/18**
(72) FOGAL, Stefano, Via Canesella 15, I-31030 Altivole, Treviso, IT
BERGANTINO, Elisabetta, Via Conche 71, I-35010 Cadoneghe, Padova, IT
MOTTERLE, Riccardo, Via San Felice 6, I-36057 Arcugnano, Vicenza, IT
CASTELLIN, Andrea, Via Leopardi 23, I-35035 Mestrino, Padova, IT
ARVOTTI, Giancarlo, Via Pietro Ceccato 89, I-36075 Montebelluna Maggiore, Vicenza, IT
- (11) **2 469 339** (51) **G03F 7/20**
(72) Vermeulen, Johannes, De Plaetse 16, 5708 ZJ Helmond, NL
De Groot, Antonius, De Weerden 17a, 5712 LT Someren, NL
Cadee, Theodorus, Buys Ballotstraat 14, 5756 BJ Vlierden, NL
De Boeij, Jeroen, Woenselse Markt 44, 5612 CS Eindhoven, NL
- (11) **2 491 113** (51) **C12N 1/38**
(72) DOLAN, Maureen, C., Arkansas Bioscience Institute ASU 504 University Loop East, Jonesboro, AR 72401, US
LORENCE, Argelia, Arkansas Bioscience Institute ASU 504 University Loop East, Jonesboro, AR 72401, US
MEDRANO, Giuliana, Arkansas Bioscience Institute ASU 504 University Loop East, Jonesboro, AR 72401, US
- (11) **2 491 246** (51) **F03G 7/08**
(72) PIRISI, Andrea, Via Commenda 40/42, 25020 Bassano Bresciano (BS), IT
- (11) **2 506 854** (51) **A61P 31/12**
(72) ADAMS, Kenneth W., 20 DeBoers Drive, Suite 207, Toronto, Ontario M3J 0H1, CA
- (11) **2 515 700** (51) **A46B 11/00**
(72) JIMENEZ, Eduardo, 21 Manor Drive, Manalapan, NJ 07726, US
KENNEDY, Sharon, 4213 Holbrook Road, Randallstown, MD 21133, US
MOSKOVICH, Robert, 20 Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816, US
GATZEMEYER, John, 85 Rohill Road, Hillsborough, NJ 08844, US
HARDEN, Daniel, 434 South First Street, San Jose, CA 95113, US

- TURGEL, Ariel, 434 South First Street, San Jose, CA 95113, US
BENAVIDEZ, David, 10350 W McDowell Rd. 3116, Avondale, Arizona 85392, US
- (11) **2 522 354** (51) **A61K 31/272**
(72) Schulte, Stefan, Bauerbacher Strasse 46, 35043 Marburg, DE
Kalina, Uwe, Ringstrasse 22a, 35041 Marburg, DE
Moses, Michael, Am Feldweg 11, 61279 Grävenwiesbach, DE
Feussner, Annette, Langewiesenweg 10, 35043 Marburg, DE
- (11) **2 524 053** (51) **C12Q 1/68**
(72) MERGEMEIER, Steffen, Karl-Marx-Allee 84, 10243 Berlin, DE
- (11) **2 550 505** (51) **G01C 19/567**
(72) RAGOT, Vincent, C/O SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
- (11) **2 579 380** (51) **H01M 10/39**
(72) OHKAWA, Hiroshi, 13-8, Minamigaoka 3-chome, Nisshin-shi, Aich 470-0114, JP
- (11) **2 588 090** (51) **A61K 9/50**
(72) KROSELJ, Vesna, Gasparijeva 10, 1000 Ljubljana, SI
JURSA KSELA, Sonja, Pod Trsko goro 18, 8000 Novo mesto, SI
- (11) **2 590 050** (51) **G06F 1/26**
(72) Eaton, Eric Thomas, 1200 Sawgrass Corporate Parkway, Sunrise, FL Florida 33323, US
Veselic, Dusan, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bos, Jeffrey Charles, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **2 592 525** (51) **G06F 1/16**
(72) Lang, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Deffner, Simon, Ruppertsdorf 6, 91604 Flachslanden, DE
Hohenhaus, Jon, Am Schnerrer 48, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
Redlingshöfer, Andreas, geb. Mädler Scholssstr. 1, 90619 Trautskirchen, DE
Stürzenhofecker, Jens, Schwarzenberger Str. 6, 91459 Markt Erlbach, DE
- (11) **2 596 736** (51) **A47L 15/00**
(72) BALDWIN, Mark, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
HEMRY, Michael, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
KOBOS, Duane, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
SCHAAF, Demetrius, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
TULLER, Barry, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
TOPP, Bryan, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
WELSH, Anthony, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
VISWANATHAN, Ameresh, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- CORDILL, Rex, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
FISCHER, Marcus, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
MCIVER, Justin, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
DIBKEY, Brett, c/o Whirlpool Corporation 2000 N. M-63, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
- (11) **2 597 763** (51) **H02M 7/487**
(72) Sanchez Ruiz, Alain, INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A. Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 110, 48170 Zamudio, ES
Abad Biain, Gonzalo, INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A. Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 110, 48170 Zamudio, ES
Alvarez Hidalgo, Silverio, INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A. Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 110, 48170 ZAMUDIO, ES
- (11) **2 599 297** (51) **H04N 5/225**
(72) BOULANGER, Pierre, Flir Systems Inc. 70 Castilian Dr., Goleta, CA 93117-3027, US
TREMBLAY, Marcel, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive, Goleta, California 93117-3027, US
GOODLAND, Jim, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive, Goleta, California 93117-3027, US
SHARP, Barbara, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive, Goleta, California 93117-3027, US
MIRBOD, Farhad, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive, Goleta, California 93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive, Goleta, California 93117-3027, US
CARLSON, Gregory A., Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive, Goleta, California 93117-3027, US
MATSON, Alex, 70 Castilian Drive, Golea, CA 93117, US
SHARPE, Andrew, 70 Castilian Drive, Goleta, CA 93117, US
BEARD, Davey, 70 Castilian Drive, Goleta, CA 93117, US
SCHWEIKERT, Paul, 70 Castilian Drive, Goleta, CA 93117, US
SIMES, Robert, 70 Castilian Drive, Goleta, CA 93117, US
- (11) **2 621 959** (51) **C08F 2/38**
(72) DESTARAC, Mathias, 33 Route du Pin-Balma, 31130 BALMA, FR
GUINAUDEAU, Aymeric, 19 Route de Sablé, F-72210 Louplande, FR
MAZIERES, Stéphane, 40 Route de Rebigue, F-31320 Castanet-Tolosan, FR
WILSON, James, 19 Route de Lamorlaye, F-60580 Coye-la-Forêt, FR
- (11) **2 625 188** (51) **C12Q 1/68**
(72) LEUNG, Wing, 379 Fairfield Circle, Memphis TN 38117, US
BARI, Rafijul, 1183 Natchez Point, Apt. 2, Memphis TN 38103, US
- (11) **2 630 885** (51) **A43B 23/02**
(72) Meythaler, Dirk, Untere Söldnergasse 8, 90403 Nürnberg, DE
Geyer, Harald, An der Steinleiten 23, 91475 Lonnerstadt, DE
Antonelli, Bruno Jean, 10 allée du champ de maïs, 74940 Annecy le vieux, FR
Fischhold, Marco, Jl. Raya Mauk Pasar Baru, Desa Gerendeng, Tangerang 15113, ID
Kirk, Robert Frank, Flurstrasse 4, 90419 Nürnberg, DE
- Huang, Jack, c/o adidas Sourcing Limited Fuzhou Representative Office Aojiang Investment Zone, 350500 Liangjiang, Fujian, CN
- (11) **2 635 679** (51) **C12N 15/10**
(72) STEEMERS, Frank J., 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
GUNDERSON, Kevin, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
ROYCE, Thomas, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
PIGNATELLI, Natasha, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
GORYSHIN, Igor Yu, 726 Post Road, Madison, Wisconsin 53713, US
CARUCCIO, Nicholas, 726 Post Road, Madison, Wisconsin 53713, US
MAFFITT, Mark, 726 Post Road, Madison, Wisconsin 53713, US
JENDRISAK, Jerome, 726 Post Road, Madison, Wisconsin 53713, US
AMINI, Sasan, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
KAPER, Fiona, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
TURK, Casey, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
KALHOR, Reza, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
- (11) **2 642 966** (51) **A61J 7/04**
(72) ERIKSSON, Mat, Carlsundgatan 1A, 591 60 Motala, SE
HÄGERBRO, Ingemar, N Kanalvägen 14, 591 62 Motala, SE
- (11) **2 664 759** (51) **F01N 3/20**
(72) Aoyagi, Yusuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 664 847** (51) **F23C 7/02**
(72) ORII, Akihito, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
OKAZAKI, Hirofumi, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (11) **2 668 287** (51) **C12Q 1/68**
(72) CERVINO, Alessandra, 27, rue Nicolas Appert, F-44100 Nantes, FR
POPA-NITA, Oana, 3 Place de la Guiroué, F-44200 Nantes, FR
PLASSAIS, Jonathan, 1 rue Basile Valentin, F-44100 Nantes, FR
- (11) **2 681 310** (51) **C12N 5/0735**
(72) Wutz, Anton, Segantinistrasse 15, 8049 Zürich, CH
Leeb, Martin, Erdbergstrasse 61/19, 1030 Vienna, AT
- (11) **2 683 060** (51) **H02K 1/28**
(72) TAGUCHI, Naoto, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1, Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MORITA, Tsukasa, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1, Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MIYAOKA, Hiroshi, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1, Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 685 159** (51) **F23C 3/00**
(72) Cecchini, Marco, c/o MGS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT

- Giaretta, Enzo, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
- (11) **2 691 394** (51) **C07D 471/04**
(72) AGREDA NAVAJAS, Juan Carlos, SJT Molecular Research, S.L Dato 38 B, 01005 Vitoria, ES
MIKIO KASSUYA, Roberto, SJT Molecular Research, S.L Dato 38 B, 01005 Vitoria, ES
- (11) **2 720 744** (51) **A61M 16/01**
(72) SCHMIDT, Klaus Michael, 5960 McCulloch Court, Halifax, NS B3H 4S9, CA
- (11) **2 726 633** (51) **C12Q 1/68**
(72) CONTI, Marc, 29 Rue Du Moulin, 91120 Palaiseau, FR
LORIC, Sylvain, 7 Rue Des Valles, 91800 Brunoy, FR
MANIVET, Philippe, 107 Rue De Reuilly, 75012 Paris, FR
DELACOTTE, Nicolas, 7 Avenue Savornin, 94240 L'Hay-les Roses, FR
KEUMEUGNI KWEMO, Carlosse, 9 Allée Saint Exupéry, 92390 Villeneuve La Garenne, FR
SALIOU BAH, Mamadou, 47 avenue du Général de Gaulle, 92250 La Garenne Colombes, FR
- (11) **2 729 185** (51) **A61K 51/12**
(72) GONZALES, Gilbert R., 217 S. Avenida Del Sembrador, Tucson, AZ 85745, US
- (11) **2 734 333** (51) **B23P 19/08**
(72) KIRA, Kazuhiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOYODA, Toshio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 739 476** (51) **B41F 9/10**
(72) PrimeBlade Sweden AB, Box 70, 683 22 Sunne, SE
- (11) **2 763 931** (51) **A47J 31/40**
(72) HERBERT, J., Michael, 2 Curtis Street, Winchester, MA 01890, US
- (11) **2 767 867** (51) **G02F 1/1343**
(72) Nomura, Yasuhiro, c/o Stanley Electric CO. LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
Iwamoto, Yoshihisa, 400 Soya Hadano, Kanagawa 257-8555, JP
- (11) **2 768 527** (51) **A61K 39/12**
(72) HYÖTY, Heikki, Minna Canthin katu 3 B, FI-33230 Tampere, FI
KNIP, Mikael, Kasarmikatu 20 A 12, FI-00130 Helsinki, FI
LAITINEN, Olli, Kohmankaari 28 A 4, FI-33310 Tampere, FI
TOLONEN, Outi, Peltokatu 18 A 19, FI-90120 Oulu, FI
PULKKI, Minna, Laidunkatu 6 H 16, FI-33560 Tampere, FI
OIKARINEN, Sami, Ilmarinkatu 25 I 97, FI-33500 Tampere, FI
HONKANEN, Hanna-Riikka, Kannonkuja 1 B 6, FI-60510 Hylykallio, FI
LECOUURIER, Valérie, 16 rue des Bruyères, F-69380 Chazay d'Azergues, FR
ALMOND, Jeffrey, 28 chemin du Pelosset, F-69570 Dardilly, FR
FLODSTRÖM-TULLBERG, Malin, Långbergsvägen 6, S-61137 Nyköping, SE
- (11) **2 768 583** (51) **A61K 8/34**
(72) PICHOT, Angélique, Résidence Haute Croix 21 rue de la Haute Croix, 45800 Saint Jean De Braye, FR
ALARD, Valérie, 75 rue du Pressoir Neuf, 45000 Orleans, FR
POUGET, Thierry, 21 allée de l'Orme, 45590 Saint Cyr En Val, FR
SCATTARELLI, Dominique, 11 avenue Dauphine, 45100 Orleans, FR
ERNENWEIN, Cédric, 17 rue de l'Arbalète, 02860 Nouvion Le Vineux, FR
ESTRINE, Boris, Chemin de Reims, 51480 Nanteuil La Foret, FR
- (11) **2 773 346** (51) **A61K 31/4375**
(72) KAN, Pei, 11F-1, No 3, Yuanqu Street, Nangang District Taipei City 11503, Taiwan, R.O.C., TW
HUNG, ChiaHung, 11F-1, No 3, Yuanqu Street, Nangang District Taipei City 11503, Taiwan, R.O.C., TW
HONG, Keelung, 432 North Canal Street, 20, South San Francisco California 94080, US
TSENG, Yun-Long, 11F-1, No 3, Yuanqu Street, Nangang District Taipei City 11503, Taiwan, R.O.C., TW
CHAN, Yung-Hsu, 11F-1, No 3, Yuanqu Street, Nangang District Taipei City 11503, Taiwan, R.O.C., TW
- (11) **2 774 815** (51) **B60R 1/00**
(72) Lang, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Zink, Matthias, Reichardsroth 2, 91620 Ohrenbach, DE
- (11) **2 786 713** (51) **A61B 17/00**
(72) MIKKAICHI, Takayasu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 791 075** (51) **C04B 41/00**
(72) SHIN, Sangho, 205-803, Jung-ang Heights Ville., 12, Ochangjungang-ro, Ochang-eup., Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 28124, KR
- (11) **2 791 861** (51) **G06K 7/10**
(72) EDWARDS, Christopher Paul, 5 Ancaster Gardens, Wollaton Nottingham Nottinghamshire NG8 1FR, GB
- (11) **2 793 997** (51) **A61N 1/05**
(72) LINKE, Heiner, c/o Qunano Ab Scheelevägen 22, S-223 63 Lund, SE
PRINZ, Christelle, c/o Qunano Ab Scheelevägen 22, S-223 63 Lund, SE
PIRET, Gaele, c/o Qunano Ab Scheelevägen 22, S-223 63 Lund, SE
OHLSSON, Jonas, c/o Qunano Ab Scheelevägen 22, S-223 63 Lund, SE
PEREZ, Maria, Thereza, c/o Qunano Ab Scheelevägen 22, S-223 63 Lund, SE
- (11) **2 796 168** (51) **A61N 5/06**
(72) Jones, Christopher J., 5 Wesley Drive, Leicester, MA 01524, US
Hsia, James C., 41 Page Road, Weston, MA 02493, US
Paithankar, Dilip Y., 18 Clubhouse Lane, Wayland, MA 01778, US
- (11) **2 810 212** (51) **G06K 7/10**
(72) HIRONO, Mitsuaki, c/o Optoelectronics Co., Ltd 12-17, Tsukagoshi 4-chome Warabi-shi, Sataima Pref., 335-0002, JP
NIIZEKI, Naoya, c/o Optoelectronics Co., Ltd 12-17, Tsukagoshi 4-chome Warabi-shi, Sataima Pref., 335-0002, JP
- Ji, Depei, c/o Optoelectronics Co., Ltd 12-17, Tsukagoshi 4-chome Warabi-shi, Sataima Pref., 335-0002, JP
- (11) **2 811 939** (51) **A61F 2/24**
(72) Kassab, Ghassan S., 6725 West Stonegate Drive, Zionsville, IN 46077, US
Navia, Jose A., Suipacha 1308 Apartment B, Buenos Aires 1011, AR
Jordana, Jorge, Av. Del Libertador 4980 5B, Buenos Aires C1426 BWX, AR
Berwick, Zachary C., 2041 Winslet Way Apt. 2A, Indianapolis, IN 46217, US
- (11) **2 812 830** (51) **G06F 19/00**
(72) WE, Art, 1555 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA
LIM, Trevor, 1555 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA
DUNN, Gregan, 1555 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA
- (11) **2 838 176** (51) **H02J 7/04**
(72) KIM, Dae Hwan, LG Chem, Ltd., Research Park 104-1, Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Seung Hun, LG Chem, Ltd., Research Park 104-1, Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (11) **2 839 834** (51) **A61K 31/60**
(72) Ennamany, Rachid, 208 Boulevard F. Roosevelt, F-33800 Bordeaux, FR
Guillaume, Bruno, c/o Ennamany R, 208 Boulevard F. Roosevelt, F-33800 Bordeaux, FR
- (11) **2 840 442** (51) **G02F 1/1337**
(72) Iwamoto, Yoshihisa, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
Kobayashi, Makoto, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (11) **2 852 664** (51) **C12N 9/00**
(72) CHIN, Jason, MRC Laboratory of Molecular Biology, Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QH, GB
LANG, Kathrin, Lab for Synthetic Biochemistry, Department of Chemistry, Technische Universität München Lichtenbergstr. 4, 85748 Garching, DE
- (11) **2 852 697** (51) **C25B 11/04**
(72) GULLÀ, Andrea Francesco, 19614 Scottsdale Boulevard, Shaker Heights, Ohio 44122-6422, US
PEZZONI, Chiara, Via Gramsci 16/E, I-20060 Cassina de' Pecchi (Milano), IT
URGEGHE, Christian, c/o Industrie de Nora S.p.A. Via Bistolffi, 35, 20134 Milano, IT
- (11) **2 855 103** (51) **B25J 9/00**
(72) GARREC, Philippe, 10 Résidence les Fonds-Fanettes, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
PERRROT, Yann, 30 rue de Monthéry, 91700 Sainte-Geneviève Des Bois, FR
PONSSORT, Dominique, 22 rue de la Couture, 91570 Bièvres, FR
RIGLET, Aurélie, Les Grandes Vallées, 45230 Dammaries sur Loing, FR
- (11) **2 856 330** (51) **G06F 15/18**
(72) Jiang, Hubin, 1875 Campus Commons Drive, Suite 210, Reston, Virginia 20191, US
- (11) **2 857 496** (51) **C12N 1/20**
(72) ITO, Tetsuya, c/o Ensuiko Sugar Refining Co., Ltd. 9-6, Nihonbashi Horidome-cho 2-chome Chuho-ku, Tokyo 103-0012, JP

- TADOKORO, Hiroki, c/o Ensuiko Sugar Refining Co., Ltd. 9-6, Nihonbashi Horidomecho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
MASAKI, Hisaharu, c/o Ensuiko Sugar Refining Co., Ltd. 9-6, Nihonbashi Horidomecho 2-chome Chuho-ku, Tokyo 103-0012, JP
MIKUNI, Katsuhiko, c/o Ensuiko Sugar Refining Co., Ltd. 9-6, Nihonbashi Horidomecho 2-chome Chuho-ku, Tokyo 103-0012, JP
MURAKAMI, Hiromi, c/o Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiya 1-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
KISO, Taro, c/o Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiya 1-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
KIRYU, Takaaki, c/o Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiya 1-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
- (11) **2 865 820** (51) **E03F 7/00**
(72) Palmieri, Gabriele, Via Gino Bartali, 8, 47922 Rimini, IT
- (11) **2 866 494** (51) **H04W 36/04**
(72) YASUDA, Hiroto, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
MORIOKA, Yasufumi, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KIM, Jinho, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HAGIWARA, Junichiro, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 883 563** (51) **A61M 5/32**
(72) Srinivasan, Sudarsan, 1137 Crossing Way, Wayne, NJ 07470, US
Limaye, Amit, 163 Algonquin Trail, Wayne, NJ 07470, US
Dibiasi, Michael, 48 Skyview Road, West Milford, NJ 07480, US
Sullivan, Sean, 11 North Irving Street, Ridgewood, NJ 07450, US
Schiff, David, 213 Valentine Street, Highland Park, NJ, US
Sack, Todd, 133 Candlewicke Drive, Dover, Delaware, US
- (11) **2 884 823** (51) **H05H 1/24**
(72) SEGAWA Takehiko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Namiki 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564, JP
MATSUNUMA Takayuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1, Namiki 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564, JP
JUKES, Timothy, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
- (11) **2 907 537** (51) **A61M 5/20**
(72) Marshall, Jeremy, 16 Cranham Street, Oxford OX2 6DD, GB
Eaton, Mark, 113 Hailey Road, Witney, Oxfordshire OX28 1HL, GB
- (11) **2 909 613** (51) **G01N 27/26**
(72) BARICH, John, 249 Via El Dorado Lane, Martinez, CA 94553, US
LEMAIRE-ADKINS, Renee, 14 Juniper Drive, Napa, CA 94558, US
NEAZ, David, 771 Neal Place, Pleasanton, CA 94566, US
NOTCOVICH, Ariel, 787 Bramble Court, Walnut Creek, CA 94598, US
PATT, Paul, 463 Beacon Ridge Lane, Walnut Creek, CA 94597, US
SHORT, Ryan, 5318 Bayridge Drive, Fairfield, CA 94534, US
SWIHART, Steven, 248 Sequoia Avenue, Walnut Creek, CA 94595, US
THRUSH, Evan, 24 Hampton Avenue, San Anselmo, CA 94960, US
MARLOWE, Trey, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Hercules Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (11) **2 915 701** (51) **B60R 1/06**
(72) Lang, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Heger, Sebastian, Herbolzheim 109, 91478 Markt Nordheim, DE
Felbinger, Willi, Wüstphül 3, 91478 Markt Nordheim, DE
Popp, Albrecht, Birkenstraße 29, 91629 Weihenzell, DE
- (11) **2 916 641** (51) **A01B 49/06**
(72) Claydon, Jeffrey Thomas, Gaines Hall, Newmarket Suffolk CB8 8YA, GB
- (11) **2 918 909** (51) **F23D 11/24**
(72) Giaretta, Enzo, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Verani, Stefano, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Galletti, Davide, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Romagnani, Ugo, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Lorenzi, Sergio, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
- (11) **2 924 398** (51) **G01D 11/30**
(72) Lang, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Finkenberger, Elmar, Neustett 3, 91587 Adelshofen, DE
Deffner, Simon, Ruppertsdorf 6, 91604 Flachslanden, DE
Zink, Matthias, Reichardsroth 2, 91620 Ohrenbach, DE
- (11) **2 926 552** (51) **H04N 7/18**
(72) HUANG, Chien-min, 1490 North Karen Avenue, Clovis, CA 93619, US
AGHDASI, Farzin, 852 Maple Place, East Palo Alto, CA 94303, US
MA, Zhan, Jiang, 494 West Lester Avenue, Clovis, CA 93619, US
- (11) **2 928 506** (51) **A61L 2/10**
(72) STIBICH, Mark A., 2309 Peckham St., Houston, Texas 77019, US
- FROUTAN, Paul P., 21306 Ganton Dr., Katy, Texas 77450, US
OGLE, James R., 3146 N. Antique Ct., Sanford, Michigan 48657, US
SMITH, Troy D., 13635 Barryknoll Ln., Houston, Texas 77079, US
- (11) **2 929 094** (51) **E02D 5/80**
(72) BARDELLI, Guido, via P.A. Renoir, 28, 41012 Carpi (MO), IT
PICCA, Giancarlo, via del Salice, 3, 41030 Bomporto (MO), IT
- (11) **2 930 021** (51) **B32B 27/18**
(72) FUJIWARA Junpei, Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
TAKEI Atsushi, Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
OSAWA Tomohiro, Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
- (11) **2 930 466** (51) **G01C 17/38**
(72) Kirschner, Holger, Kastanienallee 6, CH-9443 Widnau, CH
Gnepf, Silvio, Widnauerstrasse 2a, CH-9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 931 315** (51) **A61K 45/06**
(72) Feuerbach, Dominik, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH
Gomez-Mancilla, Baltazar, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH
HE, Yunsheng, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc., 45 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Johns, Donald, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc., 220 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Lopez-Lopez, Cristina, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH
MCAllister, Kevin Hall, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH
Pezous, Nicole, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH
Sandford, Lisa, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH
Weiss, Markus, Novartis Pharma AG Postfach, CH-4002 Basel, CH
- (11) **2 935 497** (51) **C09J 5/00**
(72) SCHNEIDER, Andreas Simon, Am Brunnen 4, 66787 Wadgassen, DE
KRONER, Elmar, Bismarckstraße 14, 66111 Saarbrücken, DE
KAISER, Jessica, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 1, 67310 Hettenthal, DE
FRENSEMEIER, Mareike, Wetti 3, 9470 Buchs SG, CH
ARZT, Eduard, Schinkelstraße 9, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **2 942 234** (51) **B60R 1/00**
(72) Lang, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Hornung, Michael, Neuherberg 13, 91465 Ergersheim, DE
Centmayer, Stefan, Neuherberg 3, 91465 Ergersheim, DE
Pfeiffer, Martin, Oberer Spreußberg 6, 97258 Ippesheim, DE
- (11) **2 942 235** (51) **B60R 1/06**
(72) Lang, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Heger, Sebastian, Herbolzheim 109, 91478 Markt Nordheim, DE

- (11) **2 942 365** (51) **C08J 9/00**
(72) Kaimann, Georg J., Mergelweg 8, 33161 Hövelhof, DE
Springub, Ralf, Von-Holte-Straße 95 A, 48167 Münster, DE
Weidinger, Jürgen, Giefersstraße 29, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 945 165** (51) **G21C 7/12**
(72) Kodama, Soichiro, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Akasaka, Satoru, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Nishimura, Satoru, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 946 668** (51) **A22C 17/00**
(72) GRASSELLI, Giorgio, 2, Via Roversi, 42020 Albinea, Reggio Emilia, IT
- (11) **2 949 985** (51) **F16M 13/02**
(72) Claßen, Björn, Bahrenfelder Steindamm 91, 22761 Hamburg, DE
- (11) **2 952 316** (51) **B29C 33/06**
(72) ENGEL, Franz, Perlacherstrasse 19, 81539 München, DE
- (11) **2 952 543** (51) **C08L 67/02**
(72) Blanchard, Pierre, 63 Chemin de Budron, 01600 Reyrieux, FR
Fornera, Tazio, Innere Altachen 12, 4800 Zofingen, CH
- (11) **2 959 347** (51) **G01M 13/00**
(72) E-Maintenance Sweden AB, Framtidsvägen 12, 351 96 Växjö, SE
- (11) **2 960 333** (51) **C12N 15/113**
(72) AGRAWAL, Sudhir, 61 Lamplighter Drive, Shewsbury, MA 01545, US
KANDIMALLA, Ekambar, 3 Overlook Road, Hopkinton, MA 01748, US
PUTTA, Mallikarjuna, 106 Blake Road, Lexington, MA 02420, US
LAN, Tao, 995 Massachusetts Avenue Apt. 206, Arlington, MA 02476, US
BHAGAT, Lakshmi, 1550 Worcester Street Unit 605, Framingham, MA 01702, US
WANG, Daqing, 7 Selfridge Road, Bedford, MA 01730, US
YU, Dong, 25 Indian Pond Road, Westboro, MA 01581, US
- (11) **2 966 482** (51) **G02B 5/04**
(72) CHEN, How-Foo, National Yang Ming University No.155 Sec.2 Linong Street, Taipei 112, Taiwan, TW
LEE, Kuang-Sheng, National Yang Ming University No.155 Sec.2 Linong Street, Taipei 112, Taiwan, TW
- (11) **2 971 111** (51) **C12Q 1/68**
(72) CEPPI, Maurizio, Heilmannstrasse 9 Floor 2, 81479 München, DE
ABSCHEIDT, Jennifer, Résidence de Galande 30, rue de la Mairie, 92320 Chatillon, FR
CONSEILLER, Emmanuel, 10 rue de Plélo, 75015 Paris, FR
- (11) **2 977 266** (51) **B60R 1/00**
(72) Lang, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Hecht, Georg, Wernsbach 34, 91629 Weihenzell, DE
Zink, Matthias, Reichardsroth 2, 91620 Ohrenbach, DE
- Kilic, Orhan, Gustav-Weißkopf-Straße 1, 91522 Ansbach, DE
- (11) **2 977 710** (51) **F41C 33/02**
(72) Morgan, Randall Jay, 315 Boyd St, Lebanon PA 17042, US
Mannino, Salvatore, 125 Wheatstone Lane, Lebanon PA 17042, US
- (11) **2 977 980** (51) **G09F 9/33**
(72) Cho, Seok-Hyo, 103-904, Hugok Maeul 1Danji Apt., Ilsan-dong, Ilsanseo-gu, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Chul, 211-902, Sindongah Pamillie, Deogi-dong, Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-450, KR
- (11) **2 979 665** (51) **A61F 2/24**
(72) Wheatley, David J., 13 Lochend Drive, Bearsden Glasgow G61 1ED, GB
- (11) **2 980 524** (51) **G01D 5/14**
(72) HAYAKAWA, Toshio, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zoah Nagaoka, Niigata, JP
- (11) **2 989 416** (51) **G01R 33/26**
(72) BULATOWICZ, Michael D., 3207 Conservancy Estates Lane, Sun Prairie, WI 53590, US
- (11) **2 996 931** (51) **B63B 9/08**
(72) NICOL, Peter James, 4057 McGill Street, Burnaby, British Columbia V5C 1M6, CA
- (11) **2 997 065** (51) **C08G 18/65**
(72) ROOCK, Wolfgang, Pinnaubogen 74, 25482 Appen, DE
KELCH, Steffen, Glärnischstr. 6, 8102 Obereingstringen, CH
HEIDTMANN, Matthias, Attendornstrasse 37, 23564 Lübeck, DE
- (11) **3 000 517** (51) **B01D 29/11**
(72) CENDRON, Nicola, Sati S.r.l. Via M. Galli 114 Frazione San Carlo di Cesena, 47023 Cesena FC, IT
- (11) **3 001 960** (51) **A61B 17/17**
(72) BUSCAGLIA, Alexander Carlo, 1388 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
CARPENTER, Brian Bradford, 1388 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
LAPPIN, Kyle Edward, 1388 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
McDANIEL, Stephen Riddle, 1388 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
PAREKH, Salene Gunvant, 1388 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
PHILBIN, Terrence Michael, 1388 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
TONKS, Robert Dean, 1388 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
FLETCHER, Darryll Leonard Charles, 4032 Woolsey Road, Santa Rosa, CA 95401, US
- (11) **3 003 969** (51) **B82Y 30/00**
(72) DEVILLE, Sylvain, 490 chemin de l'école d'agriculture, 84800 L'isle sur La Sorgue, FR
BOUVILLE, Florian, DynamoStrasse 17, 5400 Baden, CH
STEVENSON, Adam, 15 Place de l'Eglise, 84250 Le Thor, FR
- (11) **3 013 646** (51) **B60R 1/06**
(72) LANG, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
HECHT, Georg, Wernsbach 34, 91629 Weihenzell, DE
POPP, Albrecht, Birkenstrasse 29, 91629 Weihenzell, DE
- PAULY, Markus, Peter-Vischer-Weg 7, 91438 Bad Windsheim, DE
- (11) **3 019 385** (51) **B62B 9/12**
(72) MARTINIUK, Alexandra, 602 / 9-15 Central Ave, Manly NSW 2095, AU
PODROUZEK, Roman, 602 / 9-15 Central Ave, Manly NSW 2095, AU
PARK, Miles, 28 Corbett Avenue, Thirroul NSW 2515, AU
SLATER, Elizabeth, Unit 7/33 Palomar Parade, Freshwater NSW 2096, AU
- (11) **3 020 436** (51) **A61M 15/00**
(72) GORDON, James, c/o Innovata Biomed Limited 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh, EH1 2EN, GB
MORRIS, Andrew Paul, c/o Innovata Biomed Limited 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh, EH1 2EN, GB
PARKES, Philip Carl, c/o Innovata Biomed Limited 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh, EH1 2EN, GB
RUDGE, Robert Andrew, c/o Innovata Biomed Limited 2nd Floor North Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh, EH1 2EN, GB
BRADSHAW, Douglas Robert Saunders, The Technology Partnership plc Melbourn Science Park Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
BRIANT, John Philip, The Technology Partnership plc Melbourn Science Park Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
STREETER, Adrian John, The Technology Partnership plc Melbourn Science Park Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (11) **3 021 527** (51) **H04L 12/42**
(72) NSAIF, Saad Allaw, 102-1504, Samhwan Apt., Gimnyangjang-dong, Cheoin-gu, Yon-gin-si, 449-020 GYEONGGI-DO, KR
RHEE, Jong Myung, 03-601, Baekhyeon-Maeul, Baekhyeon-dong, Bundang-gu, Seoungnam-si, Gyeonggi-do 463-420, KR
- (11) **3 022 892** (51) **H04M 1/247**
(72) EKNER, Björn, Dirch Passers Allé 19 4 tv, DK-2000 Frederiksberg, DK
KAMSTRUP, Lisa Roerbaek, Hjortekærsvvej 141 A, 28200 Kgs. Lyngby, DK
ANDERSEN, Carsten Dahl, Gadstrupvej 8, DK-2700 Broenshoej, DK
KOEFOED, Brian, Poppelhusene 134, DK-2600 Glostrup, DK
- (11) **3 024 458** (51) **A61K 31/4458**
(72) MOUTHON, Franck, 103 Avenue André Morizet, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
CHARVERIAT, Mathieu, 41 Rue Foucher Lepelletier, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (11) **3 033 520** (51) **F02P 5/15**
(72) Ogunmuyiwa, Adedapo, Weitscheidter Strasse 29, 56290 Dommershausen-Dorweiler, DE
- (11) **3 035 833** (51) **A47K 3/00**
(72) ROBINSON, Gerard Francis, 26 Upper Churchtown Road, Dublin 14, D14 CC96, IE
- (11) **3 038 861** (51) **B60R 1/00**
(72) REITZ DE SWARDT, Rolf, Blythewood, SC, US
PETROFF, Alexandre, Columbia, SC, US
ENZ, Andreas, Columbia, SC, US
ZINK, Matthias, Reichardsroth 2, 91620 Ohrenbach, DE
ORHAN, Kilic, Gustav-Weißkopf-Straße 1, 91522 Ansbach, DE

- LANG, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
- (11) **3 049 760** (51) **G01C 19/72**
(72) GUATTARI, Frédéric, 135 Rue Danielle Casanova Escalier C, F-93300 Aubervilliers, FR
MOLUCON, Cédric, 16 Rue de la République, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
FERRAND, Sébastien, 5 rue Jean Mermoz, 78000 Versailles, FR
DUCLOUX, Eric, 38 Rue du Docteur Calmette, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **3 054 993** (51) **A61K 48/00**
(72) KORMANN, Michael, Mohlstrasse 26, 72074 Tübingen, DE
MAYS, Lauren, Corrensstrasse 36, 72076 Tübingen, DE
LEHR, Claus-Michael, Franz-Schubert-Str. 7, 66125 Saarbrücken-Dudweiler, DE
LORETZ, Brigitta, Wallotstraße 8, 66123 Saarbrücken, DE
MAELEKSEFAT, Emad, Kuno-Fischer Str. 3, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **3 066 970** (51) **A47L 9/16**
(72) KAWAMURA, Naoko, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP
OHTSU, Yasuhiro, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP
MACHIDA, Yukio, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP
INOUE, Tsutomu, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP
MORISHITA, Atsushi, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation 25-1, Ekimae-honcho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108543, JP
- (11) **3 067 912** (51) **H01J 37/26**
(72) IJIMA, Hirofumi, c/o JEOL Ltd. 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 071 970** (51) **G01N 33/543**
(72) VIGNERON, Alain Georges André, Rue des Canadiens 199B, 7022 Hyon, BE
BODART, Nicolas, Quai des Otages 6/10, 7000 Mons, BE
GOOSSENS, Hans Achiel Tony, Bruggestraat 560B, 8930 Menen, BE
ROYEN, François Gabriel Théo, Rue Gilles Ghaye 25, 4357 Donceel, BE
AUTEM, Benoît, Valère, Jacques, Ghislain, Rue Fariaux 21, 7000 Mons, BE
- (11) **3 072 465** (51) **A61B 17/86**
(72) MAYER, Jörg, Lerchenweg 6, 5702 Niederlenz, CH
FROESCH, Barbara, Aentlenweg 11, 8932 Mettemstetten, CH
LEHMANN, Mario, Haut-du-Village 31, 2353 Les Pommerats, CH
LANGHOFF, Jens, Hofwiesenstrasse 173, 8057 Zürich, CH
KNECHT, Thomas, Lilienstrasse 6, 5212 Hausen, CH
- (11) **3 075 317** (51) **A61B 6/00**
(72) Zemánek, Vladimír, Hallstattfeld 23b, 85579 Neubiberg, DE
- Gerstlauer, Bernd, Am Bergsteig 7, 81541 München, DE
Zehetmaier, Thomas, Dorffeldweg 6, 85646 Neufarn, DE
Von Stein, Florian, Tannenleckstrasse 52, 82194 Gröbenzell, DE
Von Stein, Ruben, Tannenleckstrasse 52, 82194 Gröbenzell, DE
- (11) **3 078 965** (51) **G01N 27/327**
(72) SAEDA, Megumi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
KANEDA, Hisashi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto Laboratory Yousuien-nai 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
- (11) **3 080 896** (51) **H02K 1/27**
(72) FUBUKI, Shingo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 082 066** (51) **G06K 9/00**
(72) ITO, Hiroaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
SUGAYA, Fumio, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 082 424** (51) **A01N 43/40**
(72) HARDING, Ronald, Noosa Waters Estate Unit 75 / 39 Lake Weyba Drive, Noosaville, 4566 Queensland, AU
SCHULZ, Lewis, David, Fuglebakkevej 49, Frederiksberg 2000, DK
BOWLES, Vernon, Morrison, 201 Glen Iris Road, Glen Iris, Victoria 3146, AU
- (11) **3 085 480** (51) **B23B 51/02**
(72) Peng, Lugui, Longtan Industry Zone, the second section of East third ring road, Chenghua district, Chengdu city, Sichuan Province, China., CN
Peng, Hao, Longtan Industry Zone, the second section of East third ring road, Chenghua district, Chengdu city, Sichuan Province, China., CN
- (11) **3 086 965** (51) **B60K 6/365**
(72) LINDSTRÖM, Johan, Strindbergsgatan 5B, 611 37 Nyköping, SE
BJÖRKMAN, Mathias, Stockrosvägen 11, 146 50 Tullinge, SE
BERGQUIST, Mikael, Azaleavägen 9, 141 69 Huddinge, SE
PETTERSSON, Niklas, Lundagatan 44 B, 117 27 Stockholm, SE
- (11) **3 086 989** (51) **B60W 10/30**
(72) LINDSTRÖM, Johan, Strindbergsgatan 5B, 611 37 Nyköping, SE
BJÖRKMAN, Mathias, Stockrosvägen 11, 146 50 Tullinge, SE
BERGQUIST, Mikael, Azaleavägen 9, 141 69 Huddinge, SE
PETTERSSON, Niklas, Lundagatan 44 B, 117 27 Stockholm, SE
- (11) **3 087 561** (51) **G10K 9/22**
(72) LUDWIG, Michael, Am Herrschaftswald 100a, 68305 Mannheim, DE
KATZENBERGER, Wolfgang, Goldbergstr. 11, 86650 Wemding, DE
TRIEBL, Stefan, Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
WEHLING, Hans-Wilhelm, Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
JOHN, Karl-Heinz, Katzensattelring 11, 86650 Wemding, DE
- EIDEL, Oliver, Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **3 087 621** (51) **H01L 51/50**
(72) ZÖLLNER, Mike, Schinkelstrasse 8, 01217 Dresden, DE
WERNER, Ansgar, Maystrasse 32, 01277 Dresden, DE
ROSENOW, Thomas, Franklinstrasse 9b, 01069 Dresden, DE
ROTHER, Carsten, Pillnitzer Landstrasse 184, 01326 Dresden, DE
BIRNSTOCK, Jan, Bayreuther Strasse 21, 01187 Dresden, DE
CANZLER, Tobias, Zittauer Strasse 34, 01099 Dresden, DE
DENKER, Ulrich, Pfotenhauerstrasse 111, 01307 Dresden, DE
FADHEL, Omrane, Alaunstrasse 104, 01099 Dresden, DE
BLOOM, Francisco, Pieter Quastweg 3, NL-5642 KZ Eindhoven, NL
KALISZ, Tomas, Hopfgartenstrasse 14, 01307 Dresden, DE
GILGE, Kai, Bischofsweg 2, 01097 Dresden, DE
ANGERMANN, Jens, Wachwitzer Höhenweg 1 OT Pappritz, 01328 Dresden, DE
- (11) **3 088 882** (51) **G01N 27/82**
(72) WU, Xinjun, No.1037 Luo Yu Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430074, CN
TANG, Mingxi, No.1037 Luo Yu Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430074, CN
SUN, Pengfei, No.1037 Luo Yu Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430074, CN
- (11) **3 089 072** (51) **G06K 7/10**
(72) CANINI, Federico, Via Cavalcanti, 3, I-40069 Zola Predosa (BO), IT
OLIVA, Guido Maurizio, Via Stache, 26, 45100 Rovigo, IT
- (11) **3 091 399** (51) **G03G 15/20**
(72) TONOMORI, Keiichi, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
TOKUDA, Akihiro, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
- (11) **3 092 282** (51) **C09K 8/62**
(72) PARRIS, Michael D., 36 East Kitty Hawk, Richmond, Texas 77469, US
DUNAEVA, Anna Petrovna, 4848 Pin Oak Park Apt 1524, Houston, Texas 77081, US
MAKARYCHEV-MIKHAILOV, Sergey, 21915 Rivergate Court, Richmond, Texas 77469, US
KHOVOSTICHENKO, Daria Sergejevna, Schlumberger 110 Schlumberger Drive, MD-3, Sugar Land, TX 77478, US
- (11) **3 092 485** (51) **G01N 31/22**
(72) LA VALLE SANSONE, Ugo, Chimigraf Ibérica S.L. Polígono Industrial Can Jardí Compositor Carcassí nº 6-8, E-08191 Rubí, ES
LÓPEZ MUÑOZ, Antonio, Chimigraf Ibérica S.L. Polígono Industrial Can Jardí Compositor Carcassí nº 6-8, E-08191 Rubí, ES
FERNÁNDEZ GARCÍA, Emilio, Chimigraf Ibérica S.L. Polígono Industrial Can Jardí Compositor Carcassí nº 6-8, E-08191 Rubí, ES
CORTIELLA MARTORELL, Joaquín, Chimigraf Ibérica S.L. Polígono Industrial Can Jardí Compositor Carcassí nº 6-8, E-08191 Rubí, ES

- HERRANZ SOLANA, Núria, ITENE Parque Tecnológico C/ Albert Einstein 1, E-46980 Paterna, ES
LORENTE GÓMEZ, Inmaculada, ITENE Parque Tecnológico C/ Albert Einstein 1, E-46980 Paterna, ES
CALVO VILANOVA, Maria Teresa, ITENE Parque Tecnológico C/ Albert Einstein 1, E-46980 Paterna, ES
AUCEJO ROMERO, Susana, ITENE Parque Tecnológico C/ Albert Einstein 1, E-46980 Paterna, ES
MARTÍNEZ MAÑEZ, Ramón, Universidad Politécnica de Valencia Camino de Vera s/nº, E-46022 Valencia, ES
VIVANCOS BONO, José Luis, Universidad Politécnica de Valencia Camino de Vera s/nº, E-46022 Valencia, ES
ZARAGOZA TORRES, Patricia, Universidad Politécnica de Valencia Edificio Nexus (6G)-3º planta Camino de Vera s/n, E-46022 Valencia, ES
VICENTE ROS LIS, José, Universidad Politécnica de Valencia Camino de Vera s/nº, E-46022 Valencia, ES
- (11) **3 096 580** (51) *H04W 72/04*
(72) LIN, Ko-Chiang, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei-City 112, TW
KUO, Richard Lee-Chee, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei-City 112, TW
GUO, Yu-Hsuan, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei-City 112, TW
- (11) **3 096 802** (51) *A61L 2/20*
(72) REED, Charles H., 5109 Independence Lane, Denver, North Carolina 28037, US
GOLL, Andrew W., 10816 Sawgrass Lane, Huntley, Illinois 60142, US
STANLEY, Jeffrey D., 38 Chelsea Lane, Cary, Illinois 60013, US
- (11) **3 099 820** (51) *C12Q 1/68*
(72) IAFRATE, Anthony, John, 17 Wauwinet Rd., Newton, Massachusetts 02465, US
LE, Long Phi, 72 Winthrop Street, Charlestown, Massachusetts 02129, US
ZHENG, Zongli, c/o The General Hospital Corporation 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
MYERS, Jason, c/o ArcherDX, Inc. 2477 55th St., 202, Boulder, Colorado 80301, US
STAHL, Joshua, c/o ArcherDX, Inc. 2477 55th St., 202, Boulder, Colorado 80301, US
- (11) **3 102 284** (51) *A61N 1/37*
(72) JENISON, Troy A., 710 Medtronic Parkway NE., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LEVY, Michael D., 710 Medtronic Parkway NE., Minneapolis, Minnesota 55432, US
RHODES, Benjamin P., 4320 Reservoir Blvd., Columbia Heights, Minnesota 55421, US
STANCER, Christopher C., N6359 1297th St., Prescott, WI 54021, US
- (11) **3 102 792** (51) *F01D 9/02*
(72) HAYFORD, Richard K., 15 Ocean Circuit, Cape Neddick, ME 03902, US
MORRIS, Robert J., 145 Appletree Lane, Portland, CT 06480, US
WARNER, Charles H., 92 Pilgrim Road, South Portland, ME 04106, US
GENDRICH, Charles P., 58 Westwood Lane, Middletown, CT 06457, US
- (11) **3 104 757** (51) *A47K 3/00*
(72) ROBINSON, Gerard Francis, 26 Upper Churchtown Road, Dublin 14, D14 CC96, IE
- (11) **3 105 268** (51) *C08F 236/10*
(72) SELLERGREEN, Börje, St. Peders Gata 11, S-254 37 Helsingborg, SE
SHINDE, Sudhir Kumar, 1002 Exercisgatan-5, S-211 49 Malmö, SE
WENK, Markus Rene, c/o National University of Singapore Yong Loo Lin School of Medicine Department of Biochemistry 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
TORTA, Federico Tesio, c/o National University of Singapore Yong Loo Lin School of Medicine Department of Biochemistry 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
NARAYANASWAMY, Pradeep, Block 165 Stirling Road 10-1249, Singapore 140165, SG
- (11) **3 107 965** (51) *C08L 83/04*
(72) JO, Gunn, 104-904 Urim Fill-u 1 Cha, Gak-ri, Chungwon-gun, Chungcheongbuk-do, KP
YAMAZAKI, Haruna, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba, 299-0108, JP
YOOK, Ju Young, 24 Gwanghyewonsandangil Gwanghyewon Myeon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-831, KR
YOSHITAKE, Makoto, 2-2 Chigusaigaigan, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (11) **3 108 714** (51) *H04W 76/02*
(72) GROOTWASSINK, David, 103 Wateredge Court, Safety Harbor, FL 34695, US
PURI, Rajesh, 835 Yakima Drive, Fremont, CA 94539, US
HAMMER, Michael, P., 1855 Saint Francis Street Apt. 708, Reston, VA 20190, US
MAGADUM, Ashok P., 3200 Zanker Road nr. 1276, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 108 932** (51) *A61N 5/10*
(72) Glimelius, Lars, Norrtullsgatan 63, 11345 Stockholm, SE
Ersmark, Tore, Fagersjövägen 208, 12353 Farsta, SE
Janson, Martin, De gamlas väg 22, 13134 Enskededalen, SE
- (11) **3 114 015** (51) *B62D 35/00*
(72) JOHANSSON, Jonny, Aspvägen 33, S-147 71 Grödinge, SE
ISRAELSSON, Peter, Myrvägen 46, SE-125 51 Älvsjö, SE
LARSSON, David, Långbrokungens väg 6, S-125 60 Älvsjö, SE
- (11) **3 114 251** (51) *C23C 16/50*
(72) DICKEY, Eric R., 1050 NW Compton Drive, Hillsboro, Oregon 97006-1997, US
DANFORTH, Bryan Larson, 2531 SW Spring Garden Street Unit 16, Portland, Oregon 97219, US
KON, Masato, c/o Yuki Tazuke, Toppan Printing Co., Ltd., 1. Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0024, JP
- (11) **3 117 937** (51) *B22F 9/00*
(72) MURANO, Yu, 17-26-203 Shibasaki-cho 2-chome, Tachikawa-shi Tokyo 190-0023, JP
FUJITA, Hidefumi, 14-1-402 Chikko Sakae-machi Minami-ku, Okayama-shi Okayama 702-8053, JP
ITO, Daisuke, 5-22-1205 Daikuomote-machi Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-0912, JP
YAMASHITA, Shuji, 701-8 Kuwano Naka-ku, Okayama-shi Okayama 702-8002, JP
YOSHIHARA, Daiki, 8-41, Omachi, Sakata-shi Yamagata 998-0859, JP
- (11) **3 118 624** (51) *G01N 33/574*
(72) BAKER, Matthew James, 6 Bedford Road, Lytham St Annes Lancashire FY8 5TE, GB
ABEL, Peter, 123 Burnley Road, Southport PR8 3LP, GB
LEA, Robert William, Higher West Tolgus, Cornwall TR15 3TP, GB
- (11) **3 119 895** (51) *C12N 15/85*
(72) BARZEL, Adi, 8/1 Beit-Oren Street, Hod-hasharon, IL
KAY, Mark A., 1071 Peninsula Court, Los Altos, California 94024, US
- (11) **3 119 912** (51) *C12Q 1/68*
(72) HILLMER, Axel, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01, Singapore 138672, SG
RUAN, Yijun, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01, Singapore 138672, SG
YAO, Fei, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01, Singapore 138672, SG
TAN, Patrick, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01, Singapore 138672, SG
YEOH, Khay Guan, 1E NUHS Tower Block, Level 11, Kent Ridge Road, Singapore 119228, SG
HUNZIKER, Walter, 61 Proteos Biopolis Drive, Singapore 138673, SG
TEO, Audrey S M, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01, Singapore 138672, SG
SIA, Yee Yen, c/o Genome Institute of Singapore 60 Biopolis Street, Genome, 02-01, Singapore 138672, SG
- (11) **3 119 926** (51) *C25B 1/00*
(72) HUSSAINI, Syed Mubeen Jawahar, 1810 East Court Street, Iowa City, Iowa 52245, US
MCFARLAND, Eric W., 820 Poinsettia Way, Santa Barbara, California 93111, US
MOSKOVITS, Martin, 1431 Portesuella Avenue, Santa Barbara, California 93105, US
LEE, Joun, 1810 East Court Street, Iowa City, Iowa 52245, US
YOUNG, Tim, 2000 El Camino de la Luz, Santa Barbara, California 93109, US
- (11) **3 121 386** (51) *F01D 11/00*
(72) TURNER, Matthew A., 119 Quigley Road, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
TATTON, Royce E., 314 W Garfield St. Unit B, Firth, ID 83236, US
WOOD, Kristin, 4233 Town Pl, Middletown, CT Connecticut 06457, US
SATTEWHITE, Matthew, 25 Stanley St. Apt. A4, West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- (11) **3 121 622** (51) *G01V 1/30*
(72) JOHANSEN, Tor Arne, c/o Bergen Teknologioverforing AS Thormohlensgate 51, 5006 Bergen, NO
JENSEN, Erling Hugo, c/o Bergen Teknologioverforing AS Thormohlensgate 51, 5006 Bergen, NO
- (11) **3 122 538** (51) *B29C 67/00*
(72) NYRHILÄ, Olli, Pajatie 7, FI-21620 Kuusisto, FI
SCHILLING, Alexander, Sauerbruchstrasse 45, 81377 München, DE
HAMANN, Jörg, Inge-Meyssel-Strasse 15, 85053 Ingolstadt, DE
DOMRÖSE, Robert Achim, Sandstrasse 22, 82110 Germering, DE
WOLF, Dominik, Pfeivestlstrasse 9, 81243 München, DE

- SYVÄNEN, Tatu, Nummitie 20, FI-21540 Preitilä, FI
MINET, Kevin, Savitehtaankatu 2B66, FI-20540 Turku, FI
- (11) **3 122 817** (51) **C08L 27/06**
(72) PEOPLES, Oliver, P., 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02474, US
VAN WALSEM, Johan, 5 Orchard Drive, Acton, MA 01720, US
PADWA, Allen, 87 Commodore Road, Worcester, MA 01602, US
BASHEER, AHMED, Mansoor, Akhthar, 148 Jacques Street, Somerville, MA 02145, US
KANN, Yelena, 6 Saturn Road, Marblehead, MA 01945, US
BOUDREAU, David, 5 Miles Avenue, Old Orchard Beach, ME 04064, US
- (11) **3 123 015** (51) **F02C 7/262**
(72) MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, 15 avenue Fontaine Trespoe, F-64000 Pau, FR
BEDDOK, Stéphane, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
CHEVALIER, Stéphane, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
HUMBERT, Sophie, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
- (11) **3 125 775** (51) **A61B 17/00**
(72) DENG, Yong, Suit 512, Building 3 No., 641 Tianshang Road Shanghai, 200000, CN
LIU, Zhijia, Room 1102 No. 2 Lane 1398 Gubei Road Changning District, Shanghai 201103, CN
- (11) **3 126 398** (51) **C07K 16/46**
(72) ROFFLER, Steven R., No. 128 Academia Road Section 2, Nankang Taipei Taiwan 115, TW
CHENG, Tian-Lu, 100 Shin-Chuan 1st Road, Kaohsiung 80708, TW
KAO, Chien-Han, 100 Shin-Chuan 1st Road, Kaohsiung 80708, TW
CHEN, Bing-Mae, 128 Academia Road Section 2, Nankang Taipei 115, TW
SU, Yu-Cheng, Institute of Biomedical Sciences Academia Sinica, Room N233 Academia Road, Section 2, No. 128, Taipei 11529, TW
TUNG, Hsin-Yi, 128 Academia Road Section 2, Nankang Taipei 115, TW
CHUANG, Kuo-Hsiang, 250 Wu-Hsing Street, Taipei City Taiwan 110, TW
- (11) **3 126 814** (51) **G01N 1/40**
(72) CHANG, Ying-Chih, 12F 3 Lane 157 Jihu Road, Taipei 104, TW
LAI, Jr-Ming, 3F-1 Number 2 Lane 102 Shida Road Da'an District, Taipei 106, TW
WU, Jen-Chia, 5F Number 12 Lane 66 Sindong Street Songshan District, Taipei 105, TW
CHEN, Huai-Lu, 4F 22 Lane 57 Ta-Chih Street, Taipei 104, TW
SHAO, Hung-Jen, 3F 378 Da-Nan Road, Taipei 111, TW
LU, Si-Hong, Number 3 Lane 52 Xinnan Third Road Zhuangwei Township, Yi-Lan County 263, TW
HUNG, Tsung-Fu, Cellmax, Ltd. Cricket Square Hutchins Drive Post Office Box 2681, Grand Cayman KY-1-1 111, KY
HSIEH, Huangpin, Ben, 3290 Berryessa Street, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **3 128 862** (51) **A42B 3/26**
(72) RICHARDSON, John, c/o R V Technology LLP Emblem House Pynes Hill, Exeter Devon EX2 5BA, GB
VIKENTIOU, Nicholas, Countrywide House 166 Fore Street, Saltash Cornwall PL12 6JR, GB
- (11) **3 129 495** (51) **C12Q 1/04**
(72) AL-MONIEE, Mohammed, A., P.O. Box 62 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
TANG, Lone, Danish Technological Institute Kongsvang Alle 29, DK-8000 Aarhus C, DK
JUHLER, Susanne, Udbygade 5, 2.tv, 2200 Kobenhavn N, DK
VOIGT, Niels, Vinther, Risvang Alle 77, 8200 Aarhus N, DK
SANDERS, Peter, Frank, Danish Technological Institute Kongsvang Alle 29, DK-8000 Aarhus C, DK
- (11) **3 130 236** (51) **A23L 33/10**
(72) SHIMAMOTO, Shu, c/o Daniel Corporation 2-18-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-8230, JP
NAKAMURA, Toshikazu, c/o Daniel Corporation 1239, Shinzaika, -aboshi-ku, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
UKITA, Shizuka, c/o Daniel Corporation 1239, Shinzaika, -aboshi-ku, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, c/o Fukuoka woman's University 1-1-1, Kasumigaoka, Higashi-ku, Fukuoka 813-8529, JP
YAMAUCHI, Ryoko, c/o Fukuoka woman's University 1-1-1, Kasumigaoka, Higashi-ku, Fukuoka 813-8529, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, c/o Fukuoka woman's University 1-1-1, Kasumigaoka, Higashi-ku, Fukuoka 813-8529, JP
MORITA, Tatsuya, c/o National University Corp. Shizuoka University 836, Ohya, Suruga-ku, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8529, JP
GENDA, Tomomi, c/o Office of Intellectual Property Organization for Innovation and Social Collaboration National University Corporation Shizuoka University, 3-5-1 Johoku, Naka-ku, Hamamastu 432-8561, JP
- (11) **3 130 430** (51) **B25J 15/02**
(72) Barta, Daniel, Gerhart-Hauptmann-Strasse 14, 74629 Pfedelbach, DE
Quaas, Matthias, Alte Untergruppenbacher Strasse 25, 74232 Abstatt / Happenbach, DE
Schleusener, Tobias, Hindenburgstrasse 3, 75031 Eppingen, DE
- (11) **3 131 437** (51) **A47B 21/02**
(72) ERGUN, Mustafa A., 1020 Amble Road, Shoreview, Minnesota 55126, US
WONG, Thiem, 7611 103rd Avenue N., Brooklyn Park, MN 55445, US
THEIS, John W., 1932 Juliet Avenue, St. Paul, Minnesota 55105, US
- (11) **3 131 629** (51) **A61N 5/10**
(72) SJÖLUND, Jens, Slättervallsgatan 9, 115 44 Stockholm, SE
- (11) **3 132 101** (51) **E04F 15/02**
(72) RODRIGUEZ LOPEZ, Julio, Rambla Solanes 38-40, 08940 Cornella De Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **3 132 467** (51) **H01L 21/66**
(72) KOLDIAEV, Viktor, " ", deceased, US
KRYGER, Marc, 9267 Research Drive, Irvine, CA 92618, US
CHANGALA, John, 9267 Research Drive, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 132 931** (51) **B32B 15/08**
(72) UMEDA Yuki, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
BANDO Seiji, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
KAWASAKI Kazunori, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
KATO Toshihiko, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
EBINA Takeo, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
HAYASHI Hiromichi, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
NAKAMURA Takashi, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
OHTA Akira, c/o CERAMISSON CO., LTD., 2F, GC Minamiaoyama, 4-17-33, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
NAITO Takashi, c/o CERAMISSON CO., LTD., 2F, GC Minamiaoyama, 4-17-33, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **3 134 042** (51) **A61F 9/00**
(72) MYUNG, David, 6775 Michele Way, San Jose, California 95129, US
MANCHE, Edward E., 12005 Moody Springs Court, Los Altos, California 94022, US
EATON, Donald J., 226 W. Edith Avenue Unit 23, Los Altos, California 94022, US
ABBATE, Anthony J., 505 Fierro Loop, Campbell, California 95008, US
- (11) **3 134 350** (51) **C02F 1/32**
(72) EGNER, Siegfried, Am Berg 2, 74740 Adelsheim, DE
ELKIN, Bentsian, Neuhäuserstrasse 24, 70794 Filderstadt, DE
SANTAMARIA, Jorge Toro, Sulzauerstrasse 8, 70563 Stuttgart, DE
NADRAG, Walter, Bleiberg-Nötsch 176, 9530 Bad Bleiberg, AT
- (11) **3 134 351** (51) **C02F 1/32**
(72) EGNER, Siegfried, Am Berg 2, 74740 Adelsheim, DE
ELKIN, Bentsian, Neuhäuserstrasse 24, 70794 Filderstadt, DE
SANTAMARIA, Jorge, Toro, Sulzauerstrasse 8, 70563 Stuttgart, DE
NADRAG, Walter, Bleiberg-Nötsch 176, 9530 Bad Bleiberg, AT
- (11) **3 134 615** (51) **E21B 47/07**
(72) MITCHELL, Ian, 19711 Heron Shadow Ct, Richmond, TX 77407, US
JOHNSTON, William, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
CHANDRAN, Ashwin, 2001 Rankin Rd, Houston 77073, US
- (11) **3 134 678** (51) **F23N 5/08**
(72) BLUM, Steven C., 1000 Universal Studios Plaza, Lakewood Bldg., Orlando, Florida 32819, US
CLARK, Benjamin Robert, 510 Fair Vista Court, Wexford, Pennsylvania 15090, US

- (11) **3 134 688** (51) **F24H 3/06**
(72) GIARETTA, Enzo, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo, Verona, IT
VERANI, Stefano, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo, Verona, IT
GALLETTI, Davide, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo, Verona, IT
ROMAGNANI, Ugo, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo, Verona, IT
LORENZI, Sergio, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo, Verona, IT
- (11) **3 134 754** (51) **G01V 3/00**
(72) RUPP, Craig Eugene, 5733 N. Sheridan Drive - 29A, Chicago, IL 60660, US
KULL, A. Corbett S., 519 N. Easy, Palatine, Illinois 60067, US
PITSTICK, Steve Richard, 0N644 Shadetree Lane, Maple Park, Illinois 60151, US
DUMSTORFF, Patrick Lee, 1829 W. Lunt Avenue, Chicago, Illinois 60626, US
- (11) **3 135 433** (51) **B24B 35/00**
(72) STEPHAN, Marcus, Untere Klinge 12, 77716 Fischerbach, DE
WOLBER, Simon, Sägergrün 13, 77761 Schiltach, DE
HILDEBRANDT, Oliver, Ob der Kirche 8, 78132 Hornberg, DE
- (11) **3 135 538** (51) **B60R 1/06**
(72) Lang, Werner Dr., Seenheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Hecht, Georg, Wernsbach 34, 91629 Weihenzell, DE
Popp, Albrecht, Birkenstr. 29, 91629 Weihenzell, DE
- (11) **3 135 718** (51) **C08J 5/24**
(72) GRIFFIN, James, 7343 E.Saddlehorn Way, Orange, CA California 92869, US
BONNEAU, Mark, 3414 E. Elm Street, Brea, CA California 92834, US
EMMERSON, Gordon, 3965 Green Avenue, Los Alamitos, CA California 90720, US
- (11) **3 136 653** (51) **H04L 12/40**
(72) NSAIF, Saad Allawi, 102-1504, Samhwan Apt., Gimnyangjang-dong, Cheoin-gu, Yonjin-si, 449-020 GYEONGGI-DO, KR
RHEE, Jong Myung, 03-601, Baekhyeon-Maeul, Baekhyeon-dong Bundang-gu, Seoungnam-si, Gyeonggi-do 463-420, KR
- (11) **3 136 872** (51) **A23D 7/00**
(72) Whitman, John, 11600 Ahtanum Road, Yakima WA 98903, US
Barton, Robert G., Po Box 376, Hermiston, Oregon 97838, US
Ripka III, Michael, 8914 Wedgewood Court SW, Lakewood, Washington 98498, US
Ripka Jr, Michael, 8914 Wedgewood Court SW, Lakewood, Washington 98498, US
Harris, Robert L., 848 N.Rainbow Boulevard Suite 2840, Las Vegas, Nevada 89107, US
- (11) **3 137 096** (51) **A61K 35/32**
(72) KYRKANIDES, Stephanos, 3517 Castlegate Wynd, Lexington, KY 40502, US
MA, Li, 7 Sandstone Lane, Stony Brook, New York 11790, US
BROUXHON, Sabine, 3517 Castlegate Wynd, Lexington, KY 40502, US
- (11) **3 137 592** (51) **C12M 3/00**
(72) SCHUMACHER, Mark, S., 322 East Minnehaha Parkway, Minneapolis, MN 55419, US
- (11) **3 138 138** (51) **H01L 51/50**
(72) FRIEND, Richard Henry, 9 Station Road Fulbourn, Cambridge Cambridgeshire CB3 9PL, GB
TAN, Zhi Kuang, 503 Pasir Ris Street 52 02-235, Singapore 510503, SG
SADHANALA, Aditya, Flat-201 Krishna Dham-B Plot-7/8 Sector 4 New Panvel, Maharashtra 410 206, IN
LAI, May Ling, Wolfson College, Cambridge Cambridgeshire CB3 9BB, GB
DOCAMPO, Pablo, Newcastle University, School of Electrical and Electronic Engineering, Merz Court, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU, GB
DESCHLER, Felix, 22 Woodfield Lane Lower Cambourne, Cambridge CB23 6FB, GB
PRICE, Michael, 51 Akeman Street, Cambridge Cambridgeshire CB4 3HE, GB
HANUSCH, Fabian, Daiserstrasse 44C, 81371 Munich, DE
SNAITH, Henry, 91 Oxford Road Abingdon, Oxfordshire OX14 2AB, GB
MOGHADDAM, Reza Saberi, Byres Road Grosvenor Court 23, Glasgow G12 8EU, GB
- (11) **3 138 516** (51) **A61B 17/072**
(72) CHOWANIEC, Matthew, 35 Blueberry Hill Drive, Madison, CT 06443, US
CHEN, Xingrui, 36 Meadowrue Drive, Gastonbury, CT 06033, US
ZEMLOK, Michael, 14 Brookshire Drive, Prospect, CT 06712, US
- (11) **3 138 554** (51) **A61K 9/113**
(72) Ogawa, Yasuaki, 77-42, Koaza Tanida, Aza Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto, Kyoto 6180071, JP
Tahara, Naoki, c/o JGC CORPORATION, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, JP
Yamashita, Tomoya, c/o JGC CORPORATION, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, JP
Kojima, Shuzo, c/o JGC CORPORATION, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, JP
Cheng, Felice, c/o INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31040 Hsinchu, TW
Chen, Sung-En, c/o INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31040 Hsinchu, TW
LU, Jui-Mei, c/o INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31040 Hsinchu, TW
- (11) **3 138 590** (51) **A61M 1/06**
(72) QUACKENBUSH, Carr Lane, 17 Lakeside Rive, Monson, MA 02057, US
DETLING, Michael, 2327 Aspen Drive, Woodstock, IL 60098, US
LUZBETAK, Mark, A., 21472 Brandon Road, Kildeer, IL 60047, US
SILVER, Brian, H., 340 Ann Street, Cary, IL 60013, US
SUTRINA, Thomas, A., 517 Woodland Drive, Rockford, IL 61108, US
HARTMANN, Peter, E., 21 John Street, Gooseberry Hill, Western Australia 6076, AU
MITOULAS, Leon R., Herrenmattstrasse 7, 6330 Cham, CH
GEDDES, Donna, T., 8 Cossington Court, Dianella, Western Australia 6059, AU
KENT, Jacqueline, C., 5 Kingston Street, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- (11) **3 138 824** (51) **C04B 28/02**
(72) IIDA Ken, c/o Meiden Ceramics Corporation 146-4 Aza-Imaonawa Sawadacho, Numazu-shi Shizuoka 410-0052, JP
OSHIRO Yoneo, c/o Giken CO. LTD. 1246 Aza-Furugen Ozato, Nanjiyo-shi Okinawa 901-1207, JP
NISHIZONO Hiromi, c/o Yuugen Kaisha Nishizonohiromi Kouzou Sekkei Jimusho 3-36-12 Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
MINO Yuuoh, Room 101 Friendly TAM 1-8-10 Nakama, Urasoe city Okinawa 901-2103, JP
HOSOYA Jin, 2-25-14 Komazawa Setagaya-ku, Tokyo 154-0012, JP
HIGASHIONNA Hirota, c/o Onoken Okinawa CO. LTD. 8Th Floor Kokuba Bldg. 3-21-1 Kumoji, Naha-shi Okinawa 900-0015, JP
SHIMEGI Nobuo, c/o Golden Cross Corporation CO. LTD. Room 2105 2-5-8 Yawata, Itikawa-shi Chiba 272-0021, JP
ARIGA Shunji, Room 201 Santopia Shuriishimine 4-314 Shuriishimine-cho, Naha-shi Okinawa 903-0804, JP
AHAGON, Masaki, Room 207, Mansion Sawayaka, 24-6, Miyazato 2-chome, Okinawa-shi Okinawa 9042165, JP
- (11) **3 139 773** (51) **A23L 33/00**
(72) AFFOLTER, Michael, 8 chemin de la Sechaude, CH-1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, Route de Brent 17, 1817 Brent, CH
DECASTRO, Carlos Antonio, 24 avenue des Tilleuls, CH-1203 Geneva, CH
- (11) **3 139 919** (51) **A61K 31/4184**
(72) LU, Yan, 1017 Stanhope Rd, Collierville, Tennessee 38017, US
DALTON, James T., 428 Church Street, Ann Arbor, Michigan 48109, US
LI, Wei, 8886 Kilbirnie Cove, Germantown, Tennessee 38139, US
MILLER, Duane D., 1157 Oak Timber Circle, Collierville, Tennessee 38017, US
- (11) **3 139 968** (51) **A61L 2/00**
(72) AMOR, William, 9744 Whisperwood Circle, Chagrin Falls, OH 44023, US
BACIK, Michael A., 7800 Ruhl Road, Fairview, PA 16415, US
BUTLER, Michael W., 6084 Whiteford Drive, Highland Heights, OH 44143, US
CUNNINGHAM, J.D., 201 Hasbrouck Drive, Apex, NC 27523, US
KESSICK, Evan, 859 Brown Street, Nilles, MI 49120, US
- (11) **3 140 708** (51) **G05B 19/418**
(72) RASBAND, Paul Brent, 405 Rancho Arroyo Pkwy, nr. 106, Fremont, CA 94536, US
HALL, Stewart E., 11381 Donlin Drive, Wellington, FL 33414, US
RAMANNA, Sreenath K., G-6 Mana Pristine Doddakanneli Off Sarjapur Road, Bangalore 560 035, IN
- (11) **3 140 724** (51) **G06F 3/048**
(72) CUTI, Richard, A., 28 Buehler Road, Bedford, MA 01730, US
KACOS, Michael, 14515 Manchester Dr, Naples, FL 34114, US
HAMMOND, David, W., 22 Coventry Road, Atkinson, NH 03811, US
SILVA, Gustavo, D., 62 Wimbledon Crossing, Dracut, MA 01826, US
HOFFMAN, Gabriel, D., 2152 Evans Court Apt. 203, Falls Church, VA 22043, US

- PAPANICKOLAS, Nicholas, E., 7 Farm Avenue, Peabody, MA 01960, US
- (11) **3 140 936** (51) **H04J 11/00**
(72) HARRISON, Mark, 3208 Walker Place, Grapevine, Texas 76051, US
SESIA, Stefania, Chemin de la Conque 429ter CIDEX, F-06330 Roquefort Les Pins, FR
JÖNGREN, George, Kronogardsvägen 44, SE-174 62 SUNDBYBERG, SE
LINCOLN, Bo, Målarevägen 37, SE-227 30 Lund, SE
LINDBOM, Lars, Fogdegatan 7, SE-654 62 Karlstad, SE
- (11) **3 141 125** (51) **A21C 9/08**
(72) FLISZAR, Günther, c/o Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH Von-Raumer-Straße 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
OTTENBERG, Markus, Scheideweg 3, 20253 Hamburg, DE
RANFT, Andreas, Ernestinestr. 2, 44809 Bochum, DE
- (11) **3 141 588** (51) **C09K 5/06**
(72) JIN, Zhengzhe, c/o JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
TAKASHIMA, Tsutomu, c/o JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MORINAGA, Yoshihiro, c/o JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
KAWAGUCHI, Takahiro, c/o JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
- (11) **3 142 949** (51) **B65G 47/46**
(72) TRIESENBERG, III Thomas H., 5756 Arroyo Vista Dr., Rockford, Michigan 49341, US
PILARZ, Nolan R., 1957 Country Brook Dr SE, Ada, Michigan 49301, US
SCHUITEMA, Dennis J., 4810 Giles Road, Ada, Michigan 49301, US
- (11) **3 143 106** (51) **C10M 105/38**
(72) ELOMARI, Saleh, Ali, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
MILLER, Stephen, Joseph, c/o Chevron Corporation Law Department 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **3 143 147** (51) **C12P 7/02**
(72) HAAS, Thomas, Backenkamp 9, 48161 Münster, DE
DEMLER, Martin, Braunfelder Allee 5, 46286 Dorsten, DE
ECKL, Eva-Maria, Brassertstr. 51, 45768 Marl, DE
BECK, Simon, Kerkheideweg 21, 48163 Münster, DE
- (11) **3 143 404** (51) **G01N 33/533**
(72) GORSKI, Kevin, 28 Curlew Way, Novato, CA 94949, US
PARNES, Jane, R., 5832 Middle Crest Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
BIGLER, Jeanette, 3200 NE 92nd, Seattle, WA 98115, US
BOEDIGHEIMER, Michael, J., 3192 Holloway Court, Newbury Park, CA 91320, US
WELCHER, Andrew, A., 1175 Church Street, Ventura, CA 93001, US
- (11) **3 143 465** (51) **G05B 19/042**
(72) MASSÉ, Michel, 20 Adelaide Street East, Toronto, ON M5C2T6, CA
MORIER, Jocelyn, 20 Adelaide Street East, Toronto, ON M5C2T6, CA
- (11) **3 143 634** (51) **H01H 33/66**
(72) LEUSENKAMP, Martin B.J., 38-1702 Linglongwan Block SIP, Suzhou Jiangsu 215000, CN
LI, Yucheng, Eaton Corporation 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
CHEN, Xuefei, 25-304 Shuixiang No. 5 Block, Suzhou Jiangsu 215000, CN
BAO, Lihua, 58-403 De Yi Garden SIP, Suzhou Jiangsu 215000, CN
CAMPBELL, Louis G., 706 Maple Avenue, Elmira, New York 14904, US
- (11) **3 143 768** (51) **H04N 19/50**
(72) SOCEK, Daniel, 20125 NE 25th Avenue, Miami, Florida 33180, US
PURI, Atul, 16080 NE 85th Street, Apt N204, Redmond, Washington 98052, US
- (11) **3 144 016** (51) **A61L 27/12**
(72) GINEBRA MOLINS, Maria Pau, Ronda General Mitre, 139, àtic 2a, 08022 Barcelona, ES
MONTUFAR JIMENEZ, Edgar Benjamin, Klatovska, 606-3A, 105 60200 Brno, CZ
MAAZOUZ, Yassine, C/ Còrsega, 369, 5è 1a, 08037 Barcelona, ES
PASTORINO, David, C/ Valldoreix, 45, 5è 1a, 08172 Sant Cugat del Vallès, ES
- (11) **3 144 473** (51) **F01D 5/06**
(72) MORIN, Bruce L., 113 Longmeadow Street, Longmeadow, MA 01106, US
TOPOL, David A., 36 Lyman Road, West Hartford, CT 06117, US
- (11) **3 144 954** (51) **H01J 7/00**
(72) WANG, Shaoyong, Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
SONG, Yuming, Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
DAI, Feng, Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
ZOU, Li, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Rd, Caohejing, Shanghai 200233, CN
- (11) **3 145 471** (51) **A61K 6/02**
(72) BÖHM, Uwe, Gartenfeldstrasse 45a, 61350 Bad Homburg, DE
BEYER, Mario, Gartenfeldstrasse 26, 61350 Bad Homburg, DE
ZIEGLER, Yvonne, Weidengärten 20, 63456 Hanau, DE
STEIDL, Jürgen, Sudetenstr. 8, 61206 Wöllstadt, DE
- (11) **3 145 662** (51) **B22F 3/00**
(72) SCHEITHAUER, Uwe, Augsburgerstrasse 53, 01309 Dresden, DE
SCHWARZER, Eric, Defreggerstrasse 4, 01219 Dresden, DE
POITZSCH, Claudia, Holbeinstrasse 80, 01309 Dresden, DE
RICHTER, Hans-Jürgen, Windmühlenstrasse 19A, 01257 Dresden, DE
MORITZ, Tassilo, Franz-Mehring-Platz 8c, 09599 Freiberg, DE
STELTER, Michael, Am Eichenhof 20, 09247 Röhrsdorf, DE
- (11) **3 146 252** (51) **F16N 19/00**
(72) ANDERSEN, Jens, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
GOODIER, Steven Paul, Whitchurch Hill Pangbourne, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
- HELLMAN, Hanna, Whitchurch Hill Pangbourne, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
LEESON, Andrea, The Glades, Eden's Hill, Upleadon, NEWENT, Gloucestershire, GL18 1EE, GB
- (11) **3 146 426** (51) **G06F 9/455**
(72) PRASAD, Sushil, K., 5140 Aldeburgh Court, Suwanee, GA 30024, US
KARAMATI, Sara, 6010 Oak Park Circle NE, Atlanta, GA 30324, US
AGARWAL, Dinesh, 370 Peachtree Hills Avenue NE Apt. 5, Atlanta, GA 30303, US
- (11) **3 147 315** (51) **C08J 7/00**
(72) ARAKI, Miho, c/o Toray Industries, Inc., Shiga Plant, 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 5208558, JP
UENO, Yoshiyuki, c/o Toray Industries, Inc., Shiga Plant, 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 5208558, JP
SUGAYA, Hiroyuki, 5-10, Aoyama 3-chome, Otsu-shi, Shiga, 520-2101, JP
- (11) **3 147 660** (51) **G01N 27/92**
(72) MURPHY, Robert, 2018 Riverlawn Drive, Kingwood, TX 77339, US
JAMISON, Dale, E., 19727 SweetgumForest Drive, Humble, TX 77346, US
- (11) **3 147 794** (51) **G06F 13/38**
(72) BENDIABDALLAH, Halim, 52 rue de Garches, 92420 VAUCRESSON, FR
DIJOUX, Geneviève, 58, rue René Clair, 75018 Paris, FR
- (11) **3 148 646** (51) **A61Q 1/00**
(72) BCHIR, Olfa, 3 passage Barrault, F-75013 Paris, FR
CHEVALIER, Gaëtan, 9 rue des Fauvettes, F-45760 Boigny Sur Bionne, FR
VALVERDE, Elodie, SANOFLORE Route de Lozeron, 26400 GIGORS-ET-LOZERON, FR
- (11) **3 148 680** (51) **B01D 63/02**
(72) REQUATE, Wilhelm, Reitbahn 14, 37308 Heiligenstadt, DE
HELLWIG, Gerid, Im Winkel 1, 37127 Nienmetal, DE
WORTMEYER, Johannes, Herzberger Landstr. 58, 37085 Göttingen, DE
APELT, Ulrich, Herzbergerstrasse 29, 37136 Ebergötzen, DE
- (11) **3 148 830** (51) **B60K 13/04**
(72) BORSOI, Sonny, 13, rue de Pont à Mousson, F-57380 Faulquemont, FR
MAGUIN, Georges, 18 Clos des Acacias, F-57155 Marly, FR
DIOUF, Cheikh, 3 Rue Principale, F-57530 Silly-sur Nied, FR
- (11) **3 148 926** (51) **C01B 3/22**
(72) BALDAUF, Manfred, Am Kornfeld 52, 91056 Erlangen, DE
LENK, Uwe, Lengenfelder Strasse 103 c, 08064 Zwickau, DE
TREMEL, Alexander, Meisenweg 8a, 91096 Möhrendorf, DE
- (11) **3 149 296** (51) **F01M 13/04**
(72) DE LA BOURDONNAYE-BLOSSAC, Guillaume, 62 rue du Marteau, B-1000 Brussels, BE
D'HERDE, Timothy, 9 Everbergsesteenweg, B-3061 Leefdaal, BE
VAN BAEL, Jean-Michel, 75 rue Charles Coppens, B-1560 Hoeilaart, BE
SONNLEITNER, Kurt, Büsnauer Straße 9, 70563 Stuttgart, DE

- BROMBACH, Benjamin, Eschenriedstraße 21, 71067 Sindelfingen, DE
SCHULER, Benjamin, Hirtenbrünnle 17/1, 72181 Starzach, DE
- (11) **3 149 346** (51) **F16B 5/00**
(72) MAYER, Jörg, Lerchenweg 6, CH-5702 Niederlenz, CH
LEHMANN, Mario, Haut du Village 31, CH-2353 Les Pommerats, CH
KÄLL, Håkan, Kultevågen 4, S-343 93 Älmhult, SE
SANKARAN, Muthumariappan, Stenhuggarvägen 31, S-343 33 Älmhult, SE
- (11) **3 149 410** (51) **F24J 2/30**
(72) Almishari, Ibrahim, Villa 4681 Road 9931, 900 Durrat al Bahrain, BH
- (11) **3 150 131** (51) **A61B 17/068**
(72) WILLIAMS, Justin, 208 Lantern Park Lane North, Southbury, CT 06488, US
SCIRICA, Paul, 264 Thompson Street, Huntington, CT 06484, US
- (11) **3 150 454** (51) **B60W 30/188**
(72) NELSON, Stephen, L., 2833 50th Ave, Osceola, WI 54020-4005, US
GILLINGHAM, Brian, R., 2195 84th Avenue, Osceola, WI 54020, US
WENGER, Urs, Malbacherweg 8, 4539 Rumisberg, CH
KÖHLER, Beat, Butikofen 5, 3422 Kirchberg, CH
FREDRICKSON, Donovan, L., 3085 Independence Road, Independence, MN 55359, US
KROSSCHELL, Brian, D., 36359 Elk Avenue, North Branch, MN 55056, US
GRAJKOWSKI, Karl, 423 South Fork Drive, Hudson, WI 54016, US
MEYER, Philipp, Gurtenweg 17, 3084 Wabern, CH
FROST, Donald, E., 39614 County Road 126, Roseau, MN 56751, US
ZURBRUEGG, Ronald, Buehlstrasse 5, 3629 Oppligen, CH
ERASMUS, Peter, J., Obere Bahnhofsstrasse 11, 5507 Mellingen, CH
PETERMAN, Jeffrey Ivan, 30025 Hemingway Avenue, Stacy, MN 55079, US
- (11) **3 150 983** (51) **G01L 5/16**
(72) Faria, Cassio, Dagobertstraat 61, bus 0202, 3000 Leuven, BE
Marques dos Santos, Fabio, Kapucijnenvoer 124, 3000 Leuven, BE
- (11) **3 152 000** (51) **B24B 5/42**
(72) HILDEBRANDT, Oliver, Ob der Kirche 8, 78132 Hornberg, DE
- (11) **3 152 237** (51) **C07K 19/00**
(72) KUMAR, Ravindra, 421 Arlington Street, Acton, MA 01720, US
GRINBERG, Asya, 37 Follen Road, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 152 256** (51) **C08L 67/02**
(72) BLANCHARD, Pierre, 63 Chemin de Budron, F-01600 Reyrieux, FR
FORNERA, Tazio, Innere Altachen 12, CH-4800 Zofingen, CH
- (11) **3 152 272** (51) **C09D 11/32**
(72) DEARDURFF, Larrie, 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BHATT, Jayprakash C., 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
RUUD, Cory J., 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- CHAFFINS, Sterling, 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
THORNBERRY, Matthew, 1070 NE Circle Blvd., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (11) **3 152 323** (51) **C12Q 1/68**
(72) FANG, Nan, Dechant-Hess-Str. 28, 41468 Neuss, DE
LOEFFERT, Dirk, Heideweg 23, 42781 Haan, DE
BECKMANN, Christine, QIAGEN Hamburg GmbH Qiagenstrasse 1, 40724 Hilden, DE
- (11) **3 152 385** (51) **E21B 19/16**
(72) AALDERINK, Jan, Fuchsweg 9, 48455 Bad Bentheim, DE
REUTER, André, c/o Josef Reuter Brinkerhook 3, 48599 Gronau-Epe, DE
CORDES, Malte, Wienkerskamp 6, 48429 Rheine, DE
- (11) **3 152 543** (51) **G01N 1/22**
(72) CLAVAGUERA, Simon, 9 Rue de Paris, F-38000 Grenoble, FR
BERNE, Philippe, 53 Cours Jean Jaurès, F-38000 Grenoble, FR
GUIOT, Arnaud, 1 Rue Trois Ponts, F-38120 Saint Egrevé, FR
REYNES, Mathias, 9 Avenue Léo Lagrange, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (11) **3 152 547** (51) **G01N 21/63**
(72) SMOLAK, Andrew W., 409 Illinois Street, Golden, Colorado 80403, US
TENENT, Erica Dawson, 12475 Utica Street, Broomfield, Colorado 80020, US
ROWLEN, Kathy L., 7107 N. 49th Street, Longmont, Colorado 80503, US
WILSON, Garrett S., 2511 Azalea Way, Erie, Colorado 80516, US
CONVERSE, Christopher H., 1148 Green Circle, Boulder, Colorado 80305, US
TOTH, Evan M., 4905 Osage Drive Apartment 317, Boulder, Colorado 80303, US
- (11) **3 152 581** (51) **G01N 33/68**
(72) MIOSECC, Pierre, 16 Rue de Reims, F-69500 Bron, FR
THIAM, Ndieme, 3 chemin de la Cote, 38640 Claix, FR
- (11) **3 152 890** (51) **H04M 1/725**
(72) FILSER, Frank Thomas, Harbourfront Horizon D515 8 Hung Luen Rd. Hung Hom Kowloon, Hong Kong, CN
WASMER, Hubertus Friedrich, Zuercherstrasse 31, 8102 Oberengstringen, CH
MURAWSKI, Lech Alexander, 0712, Building C, Huangdu Guangchang, 3008 Yitian Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong Province 518048, CN
- (11) **3 152 925** (51) **H04S 3/00**
(72) SLADÉCZEK, Christoph, Gartenstrasse 68, 98693 Ilmenau, DE
BEER, Daniel, Kirchberg 6, 98693 Martinroda, DE
FRANCK, Andreas, 6 Brookfield Place Highfield Lane, Southampton, SO17 1QH, GB
- (11) **3 152 971** (51) **H04W 72/12**
(72) LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, California 94582, US
NIU, Huaning, 1308 Knollview Dr., Milpitas, California 95035, US
HUANG, Po-Kai, 3591 Brookdale Dr. Apt.5, Santa Clara, California 95051, US
STACEY, Robert, 2871 NW Cumerland Road, Portland, Oregon 97210, US
- YANG, Rongzhen, Room 701 Building 17 No.5 Xuhong Bei Road, Shanghai 200030, CN
LI, Guoqing, 3672 NW Talamore Terrace, Portland, Oregon 97229, US
YIN, Hujun, 14315 Springer Avenue, Saratoga, California 95070, US
- (11) **3 153 369** (51) **B60W 20/13**
(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, 32 rue Pasteur, 91120 Palaiseau, FR
DELOBEL, Bruno, 9 rue du Passeur de Boulogne, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, 19 rue Jacques Cartier, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
GOHIER, Aurélien, 2 rue Jean Moulin, 92160 Antony, FR
- (11) **3 153 497** (51) **C07C 251/44**
(72) Mihara, Jun, Ruishatoresakai.komeikeoachisutawa 1110-gou 2-6-1 Kamotanidai, Minami-ku Sakai-shi, Osaka, Osaka 590-0138, JP
Araki, Koichi, 2-4-39, Kamiya Ushiku-shi, Ibaraki, Ibaraki 300-1216, JP
Mori, Takuma, 2-16-10 108 Kamiya, Kita, Tokyo, Tokyo 115-0043, JP
Murata, Tetsuya, 1-6-66-15 Uchida-cho Izumi-shi, Osaka, Osaka 594-1156, JP
Yoneta, Yasushi, 166-3, Kabagazaki Hanyu-shi, Saitama, Saitama 348-0031, JP
Watanabe, Yukiyo, 2-10-1 145, Sonehigashino-cho Toyonaka-shi, Osaka, Osaka 561-0802, JP
Shimojo, Eiichi, c/o Bayer CropScience K.K. 6-14-19, Nishijonnan, Oyama-shi, Tochigi 332-0820, JP
Ichihara, Teruyuki, Neverland B202 5-8-1, Nishijonnan, Oyama-shi, Tochigi, Tochigi 323-0820, JP
Ataka, Masashi, 3-60, Takahana-cho, Omiya-ku Saitama-shi, Saitama, Saitama 330-0803, JP
Shibuya, Katsuhiko, 6-14-4, Midori Shimotsuke-shi, Tochigi, Tochigi 329-0433, JP
Görgens, Ulrich, Fester Straße 37, 40882 Ratingen, DE
- (11) **3 153 678** (51) **F01P 5/04**
(72) Davenport, Trey, 700 Crestview Terrace, Gainesville, Georgia 30501, US
Ivey, Cameron, 3630 S. Britton Road, Union Grove, Wisconsin 53182, US
Beichner, Joshua, 516 Airport Road, New Holland, Pennsylvania 17557, US
Harmon, Zachary, 1875 Turkey Hill Road, East Earl, Pennsylvania 17519, US
- (11) **3 154 002** (51) **G06Q 10/00**
(72) XIE, Xuhui, 30/F, Building B Victory Plaza No.103 Tiyuxi Road Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510620, CN
- (11) **3 154 278** (51) **H04R 25/00**
(72) ASCHOFF, Stefan, Krokusweg 9, 90542 Eckental, DE
CLAD, Lars, Bucher Strasse 20a, 90408 Nürnberg, DE

I.12(12)

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **3 147 036** (51) **B05D 1/28**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 147 888** (51) **G08G 5/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 150 300** (51) **B22F 1/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 150 793** (51) **E06B 9/52**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 153 403** (51) **B64C 1/40**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 206 345** (51) **B31B 1/62**

(60) 17160722.9

(11) **1 279 007** (51) **G01F 1/00**

(60) 17160937.3

(11) **1 313 228** (51) **H04B 1/707**

(60) 17160412.7

(11) **1 431 861** (51) **G06F 1/00**

(60) 17160696.5

(11) **1 552 551** (51) **H01L 21/363**

(60) 17160498.6

(11) **1 599 990** (51) **H04L 29/06**

(60) 17161433.2

(11) **1 646 017** (51) **G07F 7/10**

(60) 14198494.8 / 2 851 856
17159207.4
17160593.4

(11) **1 661 237** (51) **H02P 6/18**

(60) 13004379.7
13004840.8
13004841.6
13004842.4
17000333.9

(11) **1 696 376** (51) **G06Q 10/00**

(60) 17161028.0

(11) **1 834 167**

(60) 17160299.8

(11) **1 857 547**

(60) 10012263.9 / 2 258 847
17160954.8

(11) **1 878 177**

(60) 17161422.5

(11) **1 912 582**

(60) 17160251.9

(11) **1 939 971**

(60) 12190565.7 / 2 560 229
17161189.0

(11) **1 974 097**

(60) 10012207.6 / 2 290 162
17160762.5

(11) **1 982 518**

(60) 17000363.6

(11) **2 068 353**

(60) 17160784.9

(11) **2 091 217**

(60) 17160684.1

(11) **2 109 619**

(60) 17161141.1

(11) **2 122 182**

(60) 17000355.2

(11) **2 122 888**

(60) 17160895.3

(11) **2 191 368**

(60) 17161079.3

(11) **2 203 053**

(60) 17160575.1

(11) **2 263 507**

(60) 17160494.5

(11) **2 269 092**

(60) 17160844.1

(11) **2 314 109**

(60) 17160989.4

(11) **2 347 059**

(60) 17160951.4

(11) **2 347 612**

(60) 17160492.9

(11) **2 369 951**

(60) 17160520.7

(11) **2 381 682**

(60) 17161317.7

(11) **2 407 438**

(60) 17160369.9

(11) **2 422 959**

(60) 17161160.1

(11) **2 424 246**

(60) 17160654.4
17160655.1

(51) **G01N 15/10**

(51) **C12N 15/113**

(51) **H04W 28/06**

(51) **A61B 17/88**

(51) **H01M 10/0567**

(51) **D21H 21/16**

(51) **H04N 5/455**

(51) **H01J 37/32**

(51) **H04M 1/725**

(51) **C12N 9/12**

(51) **F04D 29/28**

(51) **H04L 1/00**

(51) **G06F 9/445**

(51) **A01N 43/04**

(51) **A47L 9/14**

(51) **G01S 13/00**

(51) **H04W 52/34**

(51) **E04B 1/76**

(51) **H04W 12/06**

(51) **A43B 7/14**

(51) **H04N 7/16**

(51) **C03B 37/085**

(51) **B29C 70/44**

(51) **H04N 7/32**

(11) **2 448 582**

(60) 17000407.1

(11) **2 456 679**

(60) 17161176.7

(11) **2 458 764**

(60) 17161318.5

(11) **2 463 425**

(60) 17160055.4

(11) **2 465 208**

(60) 17160523.1

(11) **2 491 652**

(60) 17160689.0

(11) **2 515 354**

(60) 14180793.3 / 2 854 187
14180822.0 / 2 854 188
17160854.0

(11) **2 515 810**

(60) 17160567.8

(11) **2 519 123**

(60) 17160741.9

(11) **2 535 446**

(60) 17000362.8

(11) **2 553 086**

(60) 17160894.6

(11) **2 563 307**

(60) 17160615.5

(11) **2 566 703**

(60) 17000364.4

(11) **2 570 603**

(60) 17160228.7

(11) **2 588 123**

(60) 17161149.4

(11) **2 601 798**

(60) 17160521.5

(11) **2 608 150**

(60) 17161436.5

(11) **2 641 649**

(60) 17160927.4

(11) **2 650 688**

(60) 17160467.1

(11) **2 662 290**

(60) 17160663.5

(11) **2 663 004**

(60) 17160374.9

(11) **2 665 907**

(60) 17160972.0

(11) **2 682 397**

(60) 17160970.4

(11) **2 688 261**

(60) 17160679.1

(11) **2 689 607**

(60) 17000386.7

(51) **A61K 31/497**

(51) **B65D 25/14**

(51) **H04W 52/32**

(51) **D04H 1/44**

(51) **H04B 7/04**

(51) **H03H 9/64**

(51) **H01L 33/48**

(51) **A61F 11/08**

(51) **A41D 13/12**

(51) **D03D 47/30**

(51) **C12N 5/074**

(51) **A61F 13/00**

(51) **B42D 25/324**

(51) **F01D 5/28**

(51) **A61K 38/17**

(51) **H04R 25/00**

(51) **G06T 7/00**

(51) **B01D 53/62**

(51) **G01P 21/02**

(51) **B65B 1/02**

(51) **H04L 1/00**

(51) **F02G 5/00**

(51) **C07F 9/6561**

(51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/06**

(11) 2 713 535 (60) 17160410.1	(51) H04H 60/58	(11) 2 902 335 (60) 17160619.7	(51) B65D 33/25	(11) 3 071 151 (60) 17160915.9	(51) A61F 2/24
(11) 2 715 298 (60) 17160676.7	(51) G01K 17/00	(11) 2 920 400 (60) 17160313.7	(51) E21B 44/00	(11) 3 080 057 (60) 17161117.1	(51) C05G 3/08
(11) 2 721 158 (60) 17161197.3	(51) C07K 14/11	(11) 2 921 060 (60) 17161383.9	(51) A23C 11/02	(11) 3 087 824 (60) 17160649.4	(51) A01F 12/00
(11) 2 756 731 (60) 17161306.0	(51) H04W 74/08	(11) 2 923 277 (60) 17160719.5	(51) G06F 15/00	(11) 3 089 363 (60) 17161023.1	(51) H03G 3/02
(11) 2 774 199 (60) 17161020.7	(51) H01M 4/72	(11) 2 932 953 (60) 17161022.3	(51) A61H 3/00	(11) 3 093 873 (60) 17160291.5	(51) H01L 21/027
(11) 2 779 352 (60) 17159937.6	(51) H02J 5/00	(11) 2 933 341 (60) 17160617.1	(51) C12Q 1/68	(11) 3 102 503 (60) 17161167.6	(51) B65D 83/00
(11) 2 781 372 (60) 17160842.5	(51) B60C 11/03	(11) 2 944 040 (60) 17161421.7	(51) H04J 3/06	(11) 3 105 632 (60) 17160755.9	(51) G02B 27/01
(11) 2 789 299 (60) 17161135.3	(51) A61B 17/072	(11) 2 945 382 (60) 17160486.1	(51) H04N 19/129	(11) 3 110 336 (60) 17161203.9	(51) A61B 10/02
(11) 2 795 240 (60) 17161057.9	(51) G01B 7/02	(11) 2 950 147 (60) 17161308.6	(51) G03F 7/20	(11) 3 111 102 (60) 17160973.8	(51) F16D 13/70
(11) 2 797 637 (60) 17160886.2	(51) A61L 2/04	(11) 2 959 781 (60) 17161444.9	(51) A23L 7/10	(11) 3 114 147 (60) 17160533.0	(51) C07K 19/00
(11) 2 800 425 (60) 17160509.0	(51) H04W 52/02	(11) 2 967 720 (60) 17161375.5	(51) A61B 18/14	(11) 3 119 486 (60) 17160502.5	(51) A63C 9/00
(11) 2 802 465 (60) 17161161.9	(51) B60C 25/05	(11) 2 983 339 (60) 17160980.3	(51) H04L 29/08		
(11) 2 805 324 (60) 17160978.7	(51) G10L 19/12	(11) 2 988 501 (60) 17160949.8 17160956.3 17160963.9	(51) H04N 19/117		
(11) 2 809 009 (60) 17160983.7	(51) G10L 19/002	(11) 2 991 976 (60) 17161076.9	(51) C07D 401/04	(11) 1 835 797 20.03.2017	(51) A01J 5/017
(11) 2 812 446 (60) 17160771.6	(51) C12Q 1/68	(11) 2 998 957 (60) 17160981.1	(51) G10L 19/00	(11) 1 858 317 20.03.2017	(51) A01J 5/007
(11) 2 834 361 (60) 17159136.5	(51) C12N 15/82	(11) 3 006 469 (60) 17161424.1	(51) C08F 2/01	(11) 1 903 651 20.03.2017	(51) H02H 3/16
(11) 2 844 333 (60) 17161284.9	(51) G01N 33/49	(11) 3 013 318 (60) 17160312.9	(51) A61K 9/08	(11) 1 906 726 20.03.2017	(51) A01J 5/01
(11) 2 853 536 (60) 17161199.9	(51) C07K 14/00	(11) 3 029 673 (60) 17160982.9	(51) G10L 25/81	(11) 1 971 733 17.03.2017	(51) E04F 15/04
(11) 2 855 586 (60) 17160773.2	(51) C08L 69/00	(11) 3 034 262 (60) 17160316.0	(51) B28D 1/04	(11) 1 993 825 16.03.2017	(51) B32B 3/30
(11) 2 861 956 (60) 17160708.8	(51) G01N 15/14	(11) 3 050 088 (60) 17161293.0	(51) H01L 21/336	(11) 2 018 066 16.03.2017	(51) H04N 7/18
(11) 2 868 086 (60) 17160607.2	(51) H04N 7/00	(11) 3 067 061 (60) 17160557.9	(51) A61K 38/04	(11) 2 036 251 22.03.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 870 074 (60) 17000389.1	(51) B65D 13/02	(11) 3 068 131 (60) 17160757.5	(51) H04N 5/257	(11) 2 040 272 21.03.2017	(51) H01F 17/00
(11) 2 874 909 (60) 17161208.8 17161209.6	(51) B65D 75/58	(11) 3 071 016 (60) 17160376.4	(51) A01G 3/025	(11) 2 048 641 16.03.2017	(51) G09C 1/00
(11) 2 888 460 (60) 17160442.4	(51) F02B 37/00	(11) 3 071 111 (60) 17159471.6	(51) A61B 8/06	(11) 2 050 219 20.03.2017	(51) H04L 7/00
(11) 2 892 831 (60) 17160793.0	(51) B65F 5/00				
(11) 2 896 307 (60) 17161069.4	(51) A41D 31/02				

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 051 047 20.03.2017	(51) G01D 5/30	(11) 2 271 293 17.03.2017	(51) A61F 6/14	(11) 2 369 866 16.03.2017	(51) H04W 16/28
(11) 2 053 731 21.03.2017	(51) H02M 7/5387	(11) 2 278 308 17.03.2017	(51) G01N 27/12	(11) 2 371 110 20.03.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 057 405 17.03.2017	(51) F17C 13/02	(11) 2 281 405 17.03.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 375 837 22.03.2017	(51) H04W 48/12
(11) 2 058 783 22.03.2017	(51) G09C 1/00	(11) 2 284 457 21.03.2017	(51) F25B 5/04	(11) 2 383 359 21.03.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 064 478 16.03.2017	(51) F16L 27/08	(11) 2 286 087 16.03.2017	(51) F04B 37/08	(11) 2 389 532 22.03.2017	(51) F16N 29/00
(11) 2 096 451 16.03.2017	(51) G01R 23/16	(11) 2 290 788 16.03.2017	(51) H02K 3/52	(11) 2 393 991 21.03.2017	(51) E02D 5/46
(11) 2 116 307 17.03.2017	(51) B02C 2/02	(11) 2 290 789 21.03.2017	(51) H02K 19/22	(11) 2 395 631 16.03.2017	(51) H02K 1/27
(11) 2 128 542 16.03.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 292 068 16.03.2017	(51) H04W 74/08	(11) 2 395 737 16.03.2017	(51) H04M 9/00
(11) 2 154 596 16.03.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 294 827 22.03.2017	(51) H04N 19/132	(11) 2 395 910 21.03.2017	(51) A61B 5/04
(11) 2 156 067 20.03.2017	(51) F16D 65/14	(11) 2 297 990 16.03.2017	(51) H04W 8/20	(11) 2 396 549 20.03.2017	(51) F04B 43/12
(11) 2 159 467 20.03.2017	(51) F16L 41/06	(11) 2 298 948 16.03.2017	(51) C22C 29/16	(11) 2 400 652 16.03.2017	(51) H02P 6/16
(11) 2 178 644 22.03.2017	(51) B02C 17/22	(11) 2 301 689 17.03.2017	(51) B22C 9/06	(11) 2 403 464 16.03.2017	(51) A61G 10/02
(11) 2 181 517 17.03.2017	(51) H04L 1/06	(11) 2 303 461 22.03.2017	(51) B02C 17/20	(11) 2 405 591 16.03.2017	(51) H04B 7/06
(11) 2 191 227 22.03.2017	(51) G01B 9/02	(11) 2 304 601 20.03.2017	(51) G06F 17/17	(11) 2 408 644 16.03.2017	(51) B60N 2/60
(11) 2 214 427 20.03.2017	(51) H04W 48/18	(11) 2 312 238 21.03.2017	(51) F25B 1/10	(11) 2 409 295 22.03.2017	(51) G09G 5/00
(11) 2 214 438 20.03.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 315 487 22.03.2017	(51) H04W 72/14	(11) 2 415 381 17.03.2017	(51) A47L 13/20
(11) 2 218 211 21.03.2017	(51) H04L 12/16	(11) 2 325 992 21.03.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 415 401 22.03.2017	(51) A61B 8/06
(11) 2 222 120 16.03.2017	(51) H04W 48/18	(11) 2 333 455 20.03.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 418 504 17.03.2017	(51) B60L 11/18
(11) 2 223 363 22.03.2017	(51) H01M 2/00	(11) 2 336 678 17.03.2017	(51) F25B 13/00	(11) 2 425 070 21.03.2017	(51) A47L 23/22
(11) 2 247 003 20.03.2017	(51) H04B 7/155	(11) 2 337 214 17.03.2017	(51) H02P 6/12	(11) 2 426 478 21.03.2017	(51) G01N 17/00
(11) 2 253 969 21.03.2017	(51) G01T 1/36	(11) 2 337 926 21.03.2017	(51) E21B 43/04	(11) 2 430 386 21.03.2017	(51) F28F 19/06
(11) 2 258 228 17.03.2017	(51) A43B 13/18	(11) 2 340 671 16.03.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 431 865 16.03.2017	(51) G06F 7/76
(11) 2 258 499 16.03.2017	(51) B22D 11/128	(11) 2 346 275 16.03.2017	(51) H04W 12/06	(11) 2 432 598 20.03.2017	(51) B02C 13/18
(11) 2 259 702 17.03.2017	(51) B29C 65/48	(11) 2 356 438 22.03.2017	(51) G01N 33/483	(11) 2 434 753 22.03.2017	(51) H04N 7/14
(11) 2 261 573 16.03.2017	(51) F24F 13/065	(11) 2 357 546 20.03.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 434 819 16.03.2017	(51) H04W 72/00
(11) 2 262 323 17.03.2017	(51) H04W 48/08	(11) 2 359 043 16.03.2017	(51) F16L 15/00	(11) 2 435 270 20.03.2017	(51) B60L 3/00

(11) 2 437 856 16.03.2017	(51) A62C 2/06	(11) 2 498 249 21.03.2017	(51) G10K 11/178	(11) 2 547 191 22.03.2017	(51) A01D 34/00
(11) 2 443 715 16.03.2017	(51) H02G 15/04	(11) 2 498 452 16.03.2017	(51) H04L 12/801	(11) 2 547 837 21.03.2017	(51) E04D 13/18
(11) 2 443 722 16.03.2017	(51) H02J 9/00	(11) 2 501 296 20.03.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 547 862 22.03.2017	(51) E21B 43/24
(11) 2 444 314 17.03.2017	(51) B63J 99/00	(11) 2 501 600 21.03.2017	(51) B61H 13/34	(11) 2 552 535 17.03.2017	(51) A61N 1/04
(11) 2 444 933 22.03.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 504 697 22.03.2017	(51) G01N 33/46	(11) 2 555 251 16.03.2017	(51) H01L 31/04
(11) 2 446 045 21.03.2017	(51) C12P 7/04	(11) 2 504 778 21.03.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 556 215 22.03.2017	(51) F01D 1/30
(11) 2 448 434 21.03.2017	(51) A24B 13/00	(11) 2 505 298 16.03.2017	(51) B23K 35/30	(11) 2 556 624 21.03.2017	(51) H04L 9/32
(11) 2 457 081 17.03.2017	(51) G01N 21/35	(11) 2 514 792 21.03.2017	(51) C09D 11/17	(11) 2 556 708 20.03.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 457 951 16.03.2017	(51) C08L 75/04	(11) 2 518 040 20.03.2017	(51) C07C 43/178	(11) 2 557 193 22.03.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 461 190 22.03.2017	(51) G02B 1/11	(11) 2 518 277 17.03.2017	(51) F01D 25/12	(11) 2 557 748 20.03.2017	(51) H04L 27/20
(11) 2 463 462 21.03.2017	(51) E05B 79/20	(11) 2 518 534 16.03.2017	(51) G02B 5/04	(11) 2 559 955 17.03.2017	(51) F24J 2/38
(11) 2 467 763 16.03.2017	(51) G05D 23/19	(11) 2 519 064 22.03.2017	(51) H04W 16/16	(11) 2 561 539 17.03.2017	(51) H01J 49/04
(11) 2 469 912 16.03.2017	(51) H04W 52/24	(11) 2 522 150 17.03.2017	(51) H04N 21/80	(11) 2 566 274 22.03.2017	(51) H04W 72/12
(11) 2 475 299 16.03.2017	(51) A61B 5/05	(11) 2 525 539 20.03.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 566 316 21.03.2017	(51) H05K 13/04
(11) 2 477 317 20.03.2017	(51) H02K 55/04	(11) 2 528 059 20.03.2017	(51) G11B 20/10	(11) 2 571 052 17.03.2017	(51) H01L 23/495
(11) 2 478 496 20.03.2017	(51) G07C 9/00	(11) 2 528 189 22.03.2017	(51) H02J 7/02	(11) 2 572 045 17.03.2017	(51) E02D 5/56
(11) 2 479 393 21.03.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 531 955 22.03.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 576 169 16.03.2017	(51) B29C 35/08
(11) 2 480 715 17.03.2017	(51) D21F 1/48	(11) 2 532 782 17.03.2017	(51) D21H 11/18	(11) 2 576 964 22.03.2017	(51) E21B 33/064
(11) 2 483 515 21.03.2017	(51) E21B 21/01	(11) 2 534 038 22.03.2017	(51) B63B 1/02	(11) 2 577 380 16.03.2017	(51) G02B 27/22
(11) 2 484 010 20.03.2017	(51) H03K 5/156	(11) 2 534 475 20.03.2017	(51) H01J 49/00	(11) 2 578 338 20.03.2017	(51) H01F 1/24
(11) 2 486 221 21.03.2017	(51) E21B 10/46	(11) 2 536 799 17.03.2017	(51) C09J 201/00	(11) 2 579 083 17.03.2017	(51) G02B 13/04
(11) 2 491 151 16.03.2017	(51) C22B 15/00	(11) 2 539 176 17.03.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 579 400 03.03.2017	(51) H01T 4/12
(11) 2 491 152 16.03.2017	(51) C22B 15/00	(11) 2 539 539 21.03.2017	(51) E21B 44/00	(11) 2 579 649 17.03.2017	(51) H04L 1/00
(11) 2 491 153 16.03.2017	(51) C22B 15/00	(11) 2 541 286 20.03.2017	(51) C04B 35/00	(11) 2 580 030 21.03.2017	(51) B25J 17/02
(11) 2 494 340 21.03.2017	(51) G01N 23/083	(11) 2 541 364 21.03.2017	(51) G05F 1/67	(11) 2 580 170 21.03.2017	(51) C03B 23/025
(11) 2 497 295 16.03.2017	(51) H04L 12/927	(11) 2 542 884 22.03.2017	(51) G01N 29/50	(11) 2 581 065 20.03.2017	(51) A61F 7/00

(11) 2 581 259 21.03.2017	(51) B60L 15/20	(11) 2 619 413 20.03.2017	(51) E21B 44/00	(11) 2 648 068 15.03.2017	(51) G06F 1/26
(11) 2 582 998 21.03.2017	(51) F16D 66/00	(11) 2 620 668 20.03.2017	(51) F16F 9/46	(11) 2 648 253 17.03.2017	(51) H01M 4/62
(11) 2 583 233 20.03.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 621 115 22.03.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 648 444 16.03.2017	(51) H04W 24/10
(11) 2 583 388 20.03.2017	(51) H04B 7/155	(11) 2 621 799 21.03.2017	(51) B63H 5/03	(11) 2 648 473 17.03.2017	(51) H04W 40/04
(11) 2 585 365 20.03.2017	(51) B63B 17/00	(11) 2 622 168 21.03.2017	(51) E21B 10/50	(11) 2 652 225 22.03.2017	(51) E04G 21/32
(11) 2 586 161 20.03.2017	(51) H04L 12/46	(11) 2 623 412 20.03.2017	(51) B63B 9/00	(11) 2 652 707 16.03.2017	(51) G06T 9/00
(11) 2 587 531 20.03.2017	(51) H01L 21/8234	(11) 2 623 705 17.03.2017	(51) E21B 4/14	(11) 2 656 351 21.03.2017	(51) G21C 9/004
(11) 2 589 676 22.03.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 624 255 16.03.2017	(51) G21C 17/00	(11) 2 658 616 20.03.2017	(51) A62C 37/40
(11) 2 590 340 16.03.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 626 288 22.03.2017	(51) B63B 35/44	(11) 2 659 102 20.03.2017	(51) F01P 7/16
(11) 2 590 355 16.03.2017	(51) H04L 9/10	(11) 2 628 777 20.03.2017	(51) C09K 11/06	(11) 2 659 948 16.03.2017	(51) B01D 53/62
(11) 2 591 406 16.03.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 629 025 21.03.2017	(51) F24F 11/02	(11) 2 660 265 17.03.2017	(51) C08G 63/60
(11) 2 593 815 20.03.2017	(51) G01V 1/00	(11) 2 630 276 21.03.2017	(51) C25D 11/04	(11) 2 660 273 22.03.2017	(51) C08J 5/18
(11) 2 595 196 22.03.2017	(51) H01L 31/04	(11) 2 630 474 22.03.2017	(51) G01N 21/89	(11) 2 660 275 22.03.2017	(51) C08J 5/18
(11) 2 598 816 17.03.2017	(51) F25J 1/02	(11) 2 633 633 16.03.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 660 897 16.03.2017	(51) H01M 2/26
(11) 2 598 984 21.03.2017	(51) G06F 7/04	(11) 2 634 272 17.03.2017	(51) C21D 9/00	(11) 2 660 927 16.03.2017	(51) H01G 9/20
(11) 2 600 505 22.03.2017	(51) H02K 11/33	(11) 2 634 664 22.03.2017	(51) G05F 1/10	(11) 2 661 187 16.03.2017	(51) A43B 13/28
(11) 2 602 943 20.03.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 635 061 22.03.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 662 949 17.03.2017	(51) H02J 7/02
(11) 2 603 044 16.03.2017	(51) H04W 24/04	(11) 2 638 384 20.03.2017	(51) G01N 21/89	(11) 2 666 914 22.03.2017	(51) E02F 9/20
(11) 2 605 049 20.03.2017	(51) E21B 41/00	(11) 2 639 425 20.03.2017	(51) F02B 39/00	(11) 2 669 665 21.03.2017	(51) G01N 23/04
(11) 2 611 055 17.03.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 641 140 17.03.2017	(51) G05D 23/19	(11) 2 670 058 16.03.2017	(51) H04B 7/04
(11) 2 612 894 17.03.2017	(51) C10B 57/04	(11) 2 641 340 20.03.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 670 946 21.03.2017	(51) E21B 43/01
(11) 2 615 531 20.03.2017	(51) G06F 3/042	(11) 2 641 961 22.03.2017	(51) C11B 13/04	(11) 2 671 015 20.03.2017	(51) F17D 1/05
(11) 2 615 665 17.03.2017	(51) H01M 2/16	(11) 2 642 220 21.03.2017	(51) F25B 7/00	(11) 2 672 837 22.03.2017	(51) A23L 29/30
(11) 2 616 606 21.03.2017	(51) E04C 2/24	(11) 2 643 099 21.03.2017	(51) A61L 27/34	(11) 2 673 920 16.03.2017	(51) H04L 12/16
(11) 2 616 768 16.03.2017	(51) G01C 3/00	(11) 2 646 581 17.03.2017	(51) C14C 3/22	(11) 2 674 141 22.03.2017	(51) A61F 13/15
(11) 2 616 993 17.03.2017	(51) G06K 9/52	(11) 2 646 932 22.03.2017	(51) G06F 17/22	(11) 2 674 748 21.03.2017	(51) G01N 23/225

(11) 2 676 303 17.03.2017	(51) H01L 51/30	(11) 3 044 366 17.03.2017	(51) D21H 21/18	(11) 2 822 293 10.03.2017	(51) H04R 1/10
(11) 2 741 918 20.03.2017	(51) B41J 2/175	(11) 3 055 899 17.03.2017	(51) H01M 10/36	(11) 3 034 321 07.03.2017	(51) B44D 3/38
(11) 2 773 579 22.03.2017	(51) B65G 47/52	(11) 3 061 352 17.03.2017	(51) A23L 3/40	(11) 3 142 636 13.10.2016	(51) A61K 8/34
(11) 2 781 354 17.03.2017	(51) B41J 2/01	(11) 3 089 413 16.03.2017	(51) H04L 12/815	(11) 3 145 419 25.10.2016	(51) A61B 17/00
(11) 2 799 263 17.03.2017	(51) B60G 17/015	(11) 3 124 741 17.03.2017	(51) E21B 43/26		
(11) 2 830 024 21.03.2017	(51) G06K 9/34	(11) 3 128 023 17.03.2017	(51) C22C 38/00		
(11) 2 831 440 21.03.2017	(51) F16D 25/06				
(11) 2 858 719 22.03.2017	(51) A61B 17/32				
(11) 2 872 352 20.03.2017	(51) B60K 37/02				
(11) 2 878 469 17.03.2017	(51) B60J 1/02	(11) 2 231 240 24.08.2010	(51) A61M 15/00		
(11) 2 895 410 20.03.2017	(51) B65G 47/248	(11) 2 730 730 10.03.2017	(51) E05B 85/16		
(11) 2 901 374 17.03.2017	(51) G06K 19/077	(11) 2 733 267 10.03.2017	(51) E02D 29/14		
(11) 2 903 579 17.03.2017	(51) A61G 7/05	(11) 2 733 642 13.03.2017	(51) G06K 9/00		
(11) 2 910 871 17.03.2017	(51) F25B 7/00	(11) 2 741 235 13.03.2017	(51) G06K 9/03	(11) 1 944 986 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 912 846 16.03.2017	(51) H04N 19/147	(11) 2 744 192 08.03.2017	(51) H04N 5/232		
(11) 2 913 915 20.03.2017	(51) H02M 7/487	(11) 2 749 723 10.03.2017	(51) E05F 11/48		
(11) 2 915 845 21.03.2017	(51) C08L 23/00	(11) 2 757 269 09.03.2017	(51) F04D 29/44		
(11) 2 922 508 20.03.2017	(51) A61F 5/445	(11) 2 757 324 13.03.2017	(51) F24D 19/10		
(11) 3 003 754 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) E04F 10/06	(11) 2 762 787 09.03.2017	(51) F24D 3/16	(11) 1 646 991 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures	(51) G08B 17/10
(11) 3 024 805 17.03.2017	(51) C05G 1/00	(11) 2 765 666 09.03.2017	(51) H02J 3/00	(11) 1 812 913 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures	(51) G08B 17/10
(11) 3 030 715 17.03.2017	(51) D21H 21/20	(11) 2 774 810 14.03.2017	(51) B60P 1/43	(11) 2 562 733 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures	(51) G08B 17/10
(11) 3 031 567 17.03.2017	(51) B23K 35/26	(11) 2 778 867 10.03.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 595 128 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures	(51) G08B 17/10
(11) 3 031 605 17.03.2017	(51) B32B 15/09	(11) 2 778 874 10.03.2017	(51) G06F 3/0484	(11) 2 595 131 • keine Massnahmen • no measures • pas de mesures	(51) G08B 17/107
(11) 3 037 441 17.03.2017	(51) C08F 210/16	(11) 2 779 234 10.03.2017	(51) H01L 21/48		
(11) 3 039 168 17.03.2017	(51) C23C 4/04	(11) 2 799 762 14.03.2017	(51) F21S 8/10		
		(11) 2 804 284 10.03.2017	(51) H02J 7/00		

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 745 224** 07.03.2017(11) **2 064 144** 23.02.2017

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 944 986**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 646 991** (51) **G08B 17/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures(11) **1 812 913** (51) **G08B 17/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures(11) **2 562 733** (51) **G08B 17/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures(11) **2 595 128** (51) **G08B 17/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures(11) **2 595 131** (51) **G08B 17/107**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures

- (11) **2 710 801** (51) **H04N 7/18**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 724 328** (51) **G08B 17/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 909 588** (51) **G01F 1/66**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 926 325** (51) **G08B 17/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 959 465** (51) **G08B 17/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **3 005 330** (51) **G08B 17/107**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 3/46 → (51) **A01B 15/02**

- (51) **A01B 15/02** (11) **3 017 668 B1**
A01B 3/46 **A01B 15/08**
- (25) De (26) De
(21) 15197683.4 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 18.07.2012 DE 102012106459
- (54) • *PFLUG, INSBESONDERE DREHPFLUG*
• *PLOUGH, IN PARTICULAR TURN-OVER PLOUGH*
• *CHARRUE, EN PARTICULIER CHARRUE RÉVERSIBLE*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) LAUMANN, Bernhard, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
RESCH, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE
WITHAKE, Gustav, 48496 Hopsten, DE
- (62) 13401062.8 / 2 687 071

A01B 15/08 → (51) **A01B 15/02**

- (51) **A01B 63/10** (11) **2 759 192 B1**
A01D 78/10 **A01D 69/03**
- (25) De (26) De
(21) 14151441.4 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013001175
- (54) • *Zusatzgerät für eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Attachment for an agricultural work machine*
• *Accessoire pour machine de travail agricole*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, DE
Zimmermann, Matthias, 34479 Breuna, DE

A01B 79/00 → (51) **G05D 1/02**

A01D 34/00 → (51) **A01D 69/02**

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

A01D 34/58 → (51) **A01D 69/02**

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 912 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155898.8 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193490

- (54) • *STEUERUNG VON LUFTSTRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
• *CONTROL OF AIRFLOW CHARACTERISTICS IN AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *CONTRÔLE DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉCOULEMENT D'AIR DANS UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Murray, Craig E., Davenport, Iowa 52804, US
Nelson, Tyler L., Rochester, Minnesota 55906, US
Veikle, Eric, Lititz, Pennsylvania 17543, US
Schwinn, Kevin S., Orion, Illinois 61273, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 975 923 B1**
G01N 33/02

- (25) De (26) De
(21) 14708795.1 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) AT 2014/050039 11.02.2014
(87) WO 2014/146154 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 AT 501872013
- (54) • *WIEGEVORRICHTUNG FÜR EINEN PARZELLENMÄHDRESCHER*
• *WEIGHING DEVICE FOR A PLOT COMBINE HARVESTER*
• *DISPOSITIF DE PESAGE DESTINÉ À UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE POUR PARCELLES*
- (73) Wintersteiger AG, Dimmelstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (72) DIERNEIDER, Stefan, A-4331 Naarn, AT
MAIER, Florian, A-4060 Leonding, AT
GADERMEIR, Daniel, A-4910 Pattigham, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A01D 41/127 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01D 45/16** (11) **2 826 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003658.5 (22) 20.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (54) • *Maschine zum Abschneiden von Tabakblättern mit Stammhalterung für Pflanzen des östlichen Typs zum Ernten, Schichten und Sammeln der Blätter in Sammel-drahtkörben mit pneumatischer Beförderung*
• *Machine for cutting off tobacco leaves with stem holding for eastern type plants, for harvesting and collecting the leaves in collection mesh baskets with pneumatic conveying*
• *Machine pour couper des feuilles de tabac avec maintien de tige pour la récolte de plantes de type oriental, stratification et collecte des feuilles dans des paniers en maille avec transport pneumatique*
- (73) V.I.T. S.A. Processing Equipment, Sindos Industrial Area P.O. Box 210, 570 22 Thessaloniki, GR
- (72) Tsikis, Stefanos, 551 32 Thessaloniki, GR
- (74) Bakatselou, Vassiliki, 4, Danaidon Street, 546 26 Thessaloniki, GR

A01D 65/00 → (51) **A01D 65/02**

- (51) **A01D 65/02** (11) **2 741 599 B1**
A01D 65/00
- (25) En (26) En
(21) 12822594.3 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) CA 2012/000492 17.05.2012
(87) WO 2013/020208 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 CA 2748754
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON ÄHREN IN GROSSE HÖHEN*
• *HIGH RISE CROP LIFTER*
• *RELEVEUR D'ÉPIS DE GRANDE HAUTEUR*
- (73) 101288550 SASKATCHEWAN LTD., Box 1599, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA
Dietrich, Dave, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A01D 69/02** (11) **2 082 641 B1**
A01D 34/58 **A01D 75/28**
A01D 34/00

- (25) En (26) En
(21) 08253571.7 (22) 31.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 29.07.2009
(30) 28.01.2008 US 20854
- (54) • *Rasen-Wartungsfahrzeug mit elektrischem Abnahmesensor und Betriebsverfahren*
• *Turf maintenance vehicle with electrical demand sensor and method of operation*
• *Véhicule d'entretien de gazon doté d'un capteur de la demande électrique et procédé de fonctionnement*
- (73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (72) Bellof, Carlos A., Charlotte, North Carolina 28270, US
Carlson, Martin M., Tega Cay, South Carolina 29708, US
Wilson, Kenneth R., Stanley, North Carolina 28164, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A01D 69/03 → (51) **A01B 63/10**

- (51) **A01D 75/20** (11) **2 826 358 B1**
A01D 78/10 **A01D 80/00**
- (25) En (26) En
(21) 14169421.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 11.07.2013 NL 2011137
- (54) • *Landwirtschaftliche Maschine, insbesondere eine Heuertemaschine*
• *Agricultural machine, in particular a haymaking machine*
• *Machine agricole, notamment une machine de fenaison*
- (73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) Van den Engel, Alfonsus Jacobus, 3147 PA Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (60) 16166128.5 / 3 106 017

- (51) **A01D 75/28** (11) **2 769 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 14155589.6 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 102013002967
(54) • *Steuerungseinrichtung zum Betreiben einer Erntemaschine und Erntemaschine mit einer solchen Steuerungseinrichtung*
• *Control device for operating a harvesting machine and harvester with such a control device*
• *Dispositif de commande pour le fonctionnement d'une moissonneuse et moissonneuse dotée d'un tel dispositif de commande*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE
Pflanze, Sascha, 14822 Brück, DE
(74) Epp, Matthias Heinz, CLAAS Saulgau GmbH Patentwesen Zeppelinstraße 2, 88348 Saulgau, DE

A01D 75/28 → (51) **A01D 69/02**

- (51) **A01D 78/10** (11) **2 705 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 13182658.8 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108364
(54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Hay baler*
• *Faneuse*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE

A01D 78/10 → (51) **A01B 63/10**

A01D 78/10 → (51) **A01D 75/20**

A01D 80/00 → (51) **A01D 75/20**

- (51) **A01F 12/44** (11) **2 850 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181136.4 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032767
(54) • *Rahmen für ein alternierend bewegtes Sieb*
• *Frame for a reciprocating sieve*
• *Cadre pour un tamis à mouvement alternatif*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Adamson, James K, Colona, Illinois 61241, US
Walter, Jeffrey R, Davenport, Iowa 52807, US
Pearson, Mark L, Leclair, Iowa 52753, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 12/44** (11) **2 850 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181564.7 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032809
(54) • *Aufhängerhalterung für ein sich hin- und herbewegendes Sieb*
• *Hanger mount for a reciprocating sieve*

- *Montage de suspension pour un tamis à mouvement alternatif*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Pearson, Mark L., Leclair, IA Iowa 52753, US
Adamson, James K., Colona, IL Illinois 61241, US
Walter, Jeffrey R., Davenport, IA Iowa 52807, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/07 → (51) **B65D 65/02**

A01F 15/07 → (51) **B65D 65/08**

- (51) **A01F 25/20** (11) **2 692 224 B1**
B23D 61/02 **B27B 25/02**
(25) NI (26) En
(21) 13178728.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 NL 2009262
(54) • *Vorrichtung zum Trennen von Futter für Nutztiere*
• *Apparatus for separating feed for livestock*
• *Appareil pour séparer de l'aliment pour bétail*
- (73) Liet, Cornelis Hendricus, Denekampdijk 38, 7581 TJ Losser, NL
(72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 TJ Losser, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 672 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708785.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052295 10.02.2012
(87) WO 2012/107555 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 DE 102011011020
27.07.2011 DE 102011079905

- (54) • *TEMPERATUR-UNABHÄNGIGE TURGOR-DRUCK-MESSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MESSEINRICHTUNG*
• *TEMPERATURE-INDEPENDENT TURGOR PRESSURE MEASUREMENT DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SAID MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DE TURGESCEANCE INDEPENDANTE DE LA TEMPERATURE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) YARA ZIM Plant Technology GmbH, Neuen-dorfstr. 19, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) ZIMMERMANN, Ulrich, 14612 Falkensee, DE
EHRENBERGER, Wilhelm, 10437 Berlin, DE
RÜGER, Simon, 10437 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Gertraud, 97295 Wald-brunn, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 101 559 B1**

- A01G 9/08**
(25) En (26) En
(21) 08705084.5 (22) 09.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) NL 2008/050015 09.01.2008
(87) WO 2008/085045 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 NL 2000432
(54) • *PFLANZENTOPF MIT MARKIERUNG, VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER SOLCHEN MARKIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZEN*
• *PLANT POT PROVIDED WITH A TAG, METHOD FOR ATTACHING SUCH A TAG, AS WELL AS A METHOD FOR CULTIVATING PLANTS*
• *BAC À PLANTES POURVU D'UNE ÉTIQUETTE, PROCÉDÉ DE FIXATION DE CETTE ÉTIQUETTE, AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE CULTIVER DES PLANTES*
- (73) E. Van Zanten Holding B.V., Tuindersweg 13, 2676 BD Maasdijk, NL
(72) VAN ZANTEN, Evert, NL-2676 BD Maasdijk, NL
DIJKSHOORN, Lars, NL-3141 BB Maassluis, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01G 9/08 → (51) **A01G 9/02**

A01H 4/00 → (51) **C12M 1/33**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 5/08** (11) **1 624 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 04733421.4 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006
(86) IE 2004/000073 17.05.2004
(87) WO 2004/100651 2004/48 25.11.2004
(30) 16.05.2003 IE 20030371
(54) • *ZITZENGUMMI*
• *A MILK LINER*
• *MANCHON-TRAYEUR*
- (73) Dairymaster, Causeway, County Kerry, IE
(72) HARTY, Edmond, Patrick, Senior, County Kerry, IE
HARTY, Edmond, Patrick, Junior, County Kerry, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A01K 1/00** (11) **2 803 262 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14156301.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 102013105140
(54) • *Tierbehausung*
• *Animal housing*
• *Logement pour animaux*
- (73) Albert Kerbl GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, DE
(72) Kerbl, Albert, 84428 Buchbach, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

A01K 1/02 → (51) **A01K 1/03**

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 932 828 B1**
A01K 31/06 **A01K 1/02**
(25) Zh (26) En

- (21) 13861813.7 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) CN 2013/070446 15.01.2013
(87) WO 2014/089923 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 CN 201210530429
(54) • *FALTBARE UND AUSBREITBARE TRAGBARE HAUSTIERKISTE*
• *FOLDABLE AND EXPANDABLE PORTABLE PET CRATE*
• *CAISSE PORTABLE PLIABLE ET EXTENSIBLE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(73) Xiamen Sunnypet Products Co., Ltd., Floor 7, 368 Heshan Road, Huli District Xiamen City 361000, CN
(72) LU, Kongzhi, Xiamen Fujian 361006, CN
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A01K 31/00** (11) **2 515 634 B1**
(25) De (26) De
(21) 10788070.0 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069158 08.12.2010
(87) WO 2011/076568 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 202009017565 U
(54) • *GEFLÜGELKÄFIG MIT EINSTREUPLATTE*
• *POULTRY CAGE HAVING LITTER PLATE*
• *CAGE À VOLAILLE COMPORTANT UNE PLAQUE DE DISTRIBUTION DE LITTIÈRE*
(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) KÜKING, Jörg, 49413 Dinklage, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A01K 31/06 → (51) **A01K 1/03**

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 793 566 B1**
A01M 29/16
(25) En (26) En
(21) 12818650.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) NO 2012/000070 20.12.2012
(87) WO 2013/095153 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 NO 20111752
23.03.2012 NO 20120349
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON WASSERTIERE BEFALLENDEN UND DARAN ANHAFTENDEN PARASITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INHIBITING PARASITES TO INFEST AND ATTACH TO AQUATIC ANIMALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À EMPÊCHER DES PARASITES D'INFESTER ET DE SE FIXER À DES ANIMAUX AQUATIQUES*
(73) Skogseth, Arnvid, Kysnesstrand, 5627 Jondal, NO
(72) Skogseth, Arnvid, 5627 Jondal, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A01K 67/027 → (51) **C07K 16/00**

A01M 29/16 → (51) **A01K 61/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 258 172 B1**
C12M 3/00 **G01N 15/14**

- (25) En (26) En
(21) 10176917.2 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.12.2010
(30) 09.05.2000 US 203089 P
12.10.2000 US 239752 P
10.02.2001 US 267571 P
(54) • *Durchflussszytometer zum Differenzieren von X-Chromosom-Lager und Y-Chromosom-Lagerpopulationen von Spermatozooiden*
• *Flow cytometer for differentiating x-chromosome bearing and y-chromosome bearing populations of spermatozoa*
• *Cytomètre de flux pour différencier des populations de spermatozoïdes portant un chromosome X et un chromosome Y*
(73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Evans, Kenneth M., Fort Collins, CO 80526, US
Van Munster, Erik B., 1015 GP, Amsterdam, NL
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01937288.7 / 1 298 991

A01N 25/00 → (51) **A47K 17/00**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 782 444 B1**
A01N 51/00 **A01N 43/90**
A01N 43/58 **A01N 43/12**
A01N 43/60
(25) En (26) En
(21) 12788562.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073368 22.11.2012
(87) WO 2013/076200 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 EP 11190506
28.11.2011 US 201161563970 P
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FORMULIERUNGEN MIT AMIDEN UND ACYLMORPHOLINEN*
• *AGRICULTURAL FORMULATIONS WITH AMIDES AND ACYL MORPHOLINES*
• *FORMULATIONS AGRICOLES AVEC DES AMIDES ET DES MORPHOLINES ACYLES*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WESTBYE, Peter, S-444 45 Stenungsund, SE
HAMMARSTRAND, Karin, S-442 60 Kode, SE
ANDERSSON, Martina, S-475 40 Hönö, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/80**

A01N 25/04 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01N 33/08** (11) **2 117 300 B1**
A01N 35/02 **A01N 43/80**
A01N 43/64 **A01N 47/12**
C07C 215/08 **C10M 141/06**
C09D 5/14 **A01P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 07869202.7 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2007/087365 13.12.2007
(87) WO 2008/088632 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 880333 P

- 05.02.2007 US 899450 P
(54) • *AMINOALKOHOL UND BIOZID ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WÄSSRIGE SYSTEME*
• *AMINOALCOHOL AND BIOCIDIC COMPOSITIONS FOR AQUEOUS BASED SYSTEMS*
• *COMPOSITIONS D'UN AMINOALCOOL ET D'UN BIOCIDIC POUR SYSTÈMES À BASE AQUEUSE*
(73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) COBURN, Charles, R., Vernon Hills, IL 60061, US
POHLMAN, John, L., Skokie, IL 60077, US
PYZOWSKI, Bonnie, A., Park Ridge, IL 60068, US
BRUTTO, Patrick, E., Bloomingdale, IL 60108, US
SWEDO, Raymond J., Mt. Prospect, IL 60056, US
GREEN, George David, Cary IL 60013, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A01N 33/12** (11) **2 700 311 B1**
A01N 43/653 **C08L 97/02**

- (25) Pl (26) En
(21) 13460047.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.07.2012 PL 40010312
(54) • *Verfahren zum Schutz von Sperrholz gegen Pilze*
• *A method of protecting plywood against fungi*
• *Procédé pour protéger le contreplaqué contre les champignons*
(73) Instytut Technologii Drewna, ul. Winiarska 1, 60-654 Poznan, PL
(72) Zabielska-Matejuk, Jadwiga, 62-002 Suchy Las, PL
Pernak, Juliusz, 60-573 Poznan, PL
Józwiak, Mariusz, 61-558 Poznan, PL
Kot, Mariusz, 61-647 Poznan, PL
(74) Piatkowska, Elzbieta, Kancelaria Patentowa Skorzewo, ul. Truskawkowa 12, 60-185 Poznan, PL

- (51) **A01N 33/12** (11) **2 760 283 B1**
A61K 31/14 **C09D 5/14**
C08K 5/17 **A01N 25/04**
A01N 59/16 **C09D 5/16**

- (25) En (26) En
(21) 12839204.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057849 28.09.2012
(87) WO 2013/095743 2013/26 27.06.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541168 P
(54) • *HOCHWERTIGE ANTIMIKROBIELLE LACKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNG*
• *HIGH QUALITY ANTIMICROBIAL PAINT COMPOSITION COMPRISING A QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTIMICROBIENNE DE HAUTE QUALITÉ COMPRENANT UN COMPOSÉ D'AMMONIUM QUATERNAIRE*
(73) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
(72) GISSER, Kathleen, R., Solon, OH 44139, US
SIBBALD, Morgan, S., Copley, OH 44321, US

SMITH, Wanda, J., Macedonia, OH 44056, US
DRESHAR, Janice, K., Westlake, OH 44145, US
PROCHAZKA, Donald, A., Strongsville, OH 44136, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
(60) 16199115.3
16199117.9

A01N 35/02 → (51) **A01N 33/08**

(51) **A01N 37/18** (11) **2 582 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728976.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040673 16.06.2011
(87) WO 2011/159879 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355167 P
(54) • **SYNERGISTISCHE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROPYZAMID UND AMINOPYRALID**
• **SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITIONS CONTAINING PROPYZAMIDE AND AMINOPYRALID**
• **COMPOSITIONS HERBICIDES SYNERGIQUES CONTENANT DU PROPYZAMIDE ET DE L'AMINOPYRALIDE**
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard, Franklin IN 46131, US
DE GAUJAC, Xavier, F-06530 Peymeinade, FR
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 37/30 → (51) **C02F 1/76**

(51) **A01N 41/06** (11) **2 544 535 B1**
A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 11754110.2 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027974 10.03.2011
(87) WO 2011/112858 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312512 P
(54) • **PHENOXY-THIOPHEN-SULFONAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS GLUCURONIDASE-HEMMER**
• **PHENOXY THIOPHENE SULFONAMIDES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF GLUCURONIDASE**
• **PHÉNOXYTHIOPHÈNESULFAMIDES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLUCURONIDASE**
(73) North Carolina Central University, Department of Pharmaceutical Sciences 302 E. Lawson Street, Durham, North Carolina 27707, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599, US
(72) WILLIAMS, Alfred, L., Durham North Carolina 27705, US
SCOTT, John, Durham North Carolina 27712, US
YEH, Li-An, Cary North Carolina 27513, US
REDINBO, Matthew, Chapel Hill North Carolina 27599, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **A01N 43/00** (11) **2 124 550 B1**
A01N 43/46 **A61K 31/55**
(25) En (26) En
(21) 08725214.4 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/001549 06.02.2008
(87) WO 2008/097561 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 US 899903 P
14.08.2007 US 964904 P
15.01.2008 US 11323
(54) • **OXABICYCLOHEPTANE UND OXABICYCLOHEPTENE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **OXABICYCLOHEPTANES AND OXABICYCLOHEPTENES, THEIR PREPARATION AND USE**
• **OXABICYCLOHEPTANES ET OXABICYCLOHEPTÈNES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION**
(73) Lixte Biotechnology, Inc., Route 25 A No. 2, East Setauket, NY 11773, US
(72) KOVACH, John, S., East Setauket, NY 11733, US
JOHNSON, Francis, Setauket, NY 11733-2266, US
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A01N 43/12 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/12 → (51) **C07D 209/54**

A01N 43/16 → (51) **C07D 209/54**

A01N 43/22 → (51) **C07H 17/08**

A01N 43/42 → (51) **C07D 215/48**

A01N 43/42 → (51) **C07D 498/14**

A01N 43/46 → (51) **A01N 43/00**

A01N 43/58 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/60 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/64 → (51) **A01N 33/08**

A01N 43/653 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 43/80** (11) **2 247 182 B1**
A01N 47/12 **A01N 25/02**
(25) En (26) En
(21) 08871161.9 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2008/085228 02.12.2008
(87) WO 2009/091450 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 US 21932 P
(54) • **STABILE DÜNNFLÜSSIGE BIOZIDE FORMULIERUNGEN MIT NIEDRIGEM VOC-GEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLCHEN FORMULIERUNGEN**
• **STABLE, LOW VOC, LOW VISCOUS BIOCIDAL FORMULATIONS AND METHOD OF MAKING SUCH FORMULATIONS**
• **COMPOSITIONS BIOCIDES STABLES, À FAIBLE TENEUR EN VOC (COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES) ET À FAIBLE**

VISCOSITÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ANNIS, Ioana, Mundelein, IL 60060, US
TINETTI, Sheila, M., Vernon Hills, IL 60061, US
SIANAWATI, Emerentiana, Vernon Hills, IL 60061, US
FOLEY, Paul, Midland, MI 48642, US
DEBRUHL, Suzanne, Kenosha, WI 53179, US
LENOIR, Pierre, M., ZH 8805 Richterswil, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01N 43/80** (11) **2 723 174 B1**
A01N 47/36 **A01P 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12735172.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/066629 22.06.2012
(87) WO 2012/176938 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140452
(54) • **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG**
• **HERBICIDAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION HERBICIDE**
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
OKAMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
TERADA, Takashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 43/80 → (51) **A01N 33/08**

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/90 → (51) **C07D 487/04**

A01N 47/12 → (51) **A01N 33/08**

A01N 47/12 → (51) **A01N 43/80**

A01N 47/36 → (51) **A01N 43/80**

A01N 49/00 → (51) **A01P 7/04**

A01N 51/00 → (51) **A01N 25/02**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 772 138 B1**
A61L 2/20 **A01P 1/00**
(25) It (26) En
(21) 14425019.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 IT RM20130124
(54) • **Verfahren zur Entfernung von Mikroorganismen auf Pflanzenmaterial**
• **Method to remove microorganisms on plant material**
• **Procédé pour éliminer des micro-organismes sur un matériel végétal**
(73) Jingold S.P.A., Piazzale Caduti del Lavoro, 200, 47522 Cesena (FC), IT
(72) Balestra, Giorgio Mariano, 01027 Montefiascone (VT), IT

(74) Nesci, Lucia, Via Stresa, 48, 00135 Roma (RM), IT

A01N 59/16 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 63/00** (11) **1 860 950 B1**
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 06737248.2 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

YU

(43) 05.12.2007
(86) US 2006/008055 03.03.2006
(87) WO 2006/094286 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 US 658929 P
(54) • *VOM PANKREAS ERWACHSENER ABGELEITETE STROMAZELLEN*
• *ADULT PANCREATIC DERIVED STROMAL CELLS*
• *CELLULES STROMALES ADULTES D'ORIGINE PANCREATIQUE*

(73) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US

(72) O'NEIL, John, Belle Mead, NJ 08502, US
XU, Jean, Hillsborough, NJ 08844, US
REZANIA, Alireza, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 65/00 → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/08 → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/10 → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/12 → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/22 → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/24 → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/28 → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/36 → (51) **A01P 7/04**

A01N 65/44 → (51) **A01P 7/04**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/08**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01P 7/04** (11) **1 954 142 B1**
A01N 49/00 **A01N 65/00**
A01N 65/08 **A01N 65/10**
A01N 65/12 **A01N 65/22**
A01N 65/24 **A01N 65/28**
A01N 65/36 **A01N 65/44**
A61K 31/045

(25) En (26) En
(21) 06804533.5 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) AU 2006/001720 17.11.2006
(87) WO 2007/056813 2007/21 24.05.2007
(30) 18.11.2005 AU 2005906399

(54) • *PEDICULIZID/OVIZID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PEDICULICIDE/OVICIDE COMPOSITION*
• *FORMULE PÉDICULICIDE/OVICIDE*

(73) Wild Child, Level 1 679 Murray Street, West Perth WA 6005, AU

(72) FOUND, John, West Perth, Victoria 6005, AU

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/80**

(51) **A21C 3/02** (11) **2 520 170 B1**

(25) It (26) En
(21) 12165883.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 IT VR20110088

(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Teigformlingen, insbesondere zum Formen von Croissants*

• *Apparatus for making dough shapes, particularly for preparing croissants*

• *Dispositif pour fabriquer des formes en pâte, en particulier pour des croissants*

(73) RONDO SCHIO S.R.L., Via Lago di Albano, 86, 36015 SCHIO (VI), IT

(72) Scalzeri, Andrea, 36010 Roana VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A21D 2/18** (11) **2 258 199 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09726577.1 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/055179 17.03.2009

(87) WO 2009/122900 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 JP 2008096454

(54) • *MISCHUNG FÜR BACKWAREN*
• *MIX FOR BAKERY FOOD*
• *MÉLANGE POUR PRODUITS DE BOULANGERIE*

(73) Nisshin Foods Inc., 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) ETO, Keiko, Tokyo 103-8544, JP

TAGAMI, Yuji, Tokyo 103-8544, JP

ONOZAKI, Hiroshi, Tokyo 103-8544, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A21D 2/26 → (51) **A23L 27/10**

A21D 2/26 → (51) **A23L 33/17**

A21D 2/36 → (51) **A23L 27/10**

(51) **A22C 11/12** (11) **2 440 063 B1**

(25) En (26) En
(21) 10723119.3 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/057925 07.06.2010

(87) WO 2010/142640 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 IT B020090378

(54) • *KNOTMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *TYING ASSEMBLY AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NOUAGE*

(73) Automatica Di Di Stefano Cinzia, Via Milano 37, 66034 Lanciano, IT

(72) DI STEFANO, Cinzia, I-66034 Lanciano, IT

(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A22C 17/00 → (51) **B02C 18/36**

A22C 21/00 → (51) **A22C 21/06**

(51) **A22C 21/06** (11) **2 965 631 B1**
A22C 21/00

(25) En (26) En
(21) 15172332.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 NL 2013153

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUF DIE INNERE HALSHAUT VON SCHLACHTGEFLÜGEL ANGEWANDTEN REINIGUNGSVORGANGS*

• *APPARATUS FOR CARRYING OUT A CLEANING OPERATION APPLIED TO THE INTERNAL NECK SKIN OF SLAUGHTERED POULTRY*

• *APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE OPÉRATION DE NETTOYAGE APPLIQUÉE SUR LA PEAU INTERNE DU COU DE VOLAILLES ABAT-TUES*

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL

(72) Van Stralen, Rick Sebastiaan, 1511 MA Oostzaan, NL

Van Steijn, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A23B 4/09 → (51) **F25D 3/11**

(51) **A23B 7/01** (11) **2 308 316 B1**
A23L 3/005

(25) It (26) En
(21) 10187014.5 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(30) 12.10.2009 IT RE20090100

(54) • *OHMIC-Vorrichtung zur Wärmebehandlung von Lebensmitteln*

• *An Ohmic Device for Heat-Treating Foods*

• *Dispositif ohmique pour traitement thermique d'aliments*

(73) ALFA LAVAL s.p.a., Corso Venezia 24, 20121 Milano, IT

(72) Demicheli, Luigi, 29010 Pontenure Piacenza, IT

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **A23C 9/12** (11) **2 934 180 B1**
A23L 7/10 **A23L 33/22**

(25) En (26) En
(21) 12829108.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) IB 2012/002871 21.12.2012

(87) WO 2014/096883 2014/26 26.06.2014
(30) 10.06.2013 IT B020090378

(54) • *FERMENTIERTES MILCHPRODUKT MIT WEIZENKLEIE*
• *DAIRY FERMENTED PRODUCT COMPRISING WHEAT BRAN*
• *PRODUIT LAITIÉ FERMENTÉ COMPROMISENT DU SON DE BLÉ*

(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) VALENTINI, Céline, F-92320 Chatillon, FR

NOBLE, Olivier, F-91400 Orsay, FR

(74) Boittiaux, Vincent, Danone Research Patent Department Route Départementale 128, 91767 Palaiseau Cedex, FR

A23C 9/12 → (51) **C12N 1/20**

A23C 9/13 → (51) A23P 20/20	(30) 08.07.2010 US 362473 P	(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
A23C 9/133 → (51) A23P 20/20	(54) • KAUGUMMI MIT EINER VERNETZTEN GELATINMATRIX-GUMMIBASIS • CHEWING GUM CONTAINING A CROSS-LINKED GELATIN MATRIX GUM BASE • GOMME À MÂCHER CONTENANT UNE BASE DE GOMME DE TYPE MATRICE DE GÉLATINE RÉTICULÉE	A23G 9/28 → (51) A23P 20/20
A23C 9/156 → (51) A23P 20/20	(73) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US	A23K 20/00 → (51) A23C 11/02
A23C 9/18 → (51) A23L 23/10	(72) MO, Xiaoqun, Oak Park, Illinois 60301, US	A23K 20/142 → (51) C12N 5/0793
A23C 9/20 → (51) A23L 29/00	(72) LIU, Jingping, Indian Head Park Illinois 60525, US	A23K 20/163 → (51) C08B 37/00
(51) A23C 11/02 (11) 2 921 060 B1 A23K 50/00 A23K 20/00	(72) TIAN, Minmin, Naperville Illinois 60564, US	(51) A23K 20/189 (11) 2 370 572 B1
(25) En (26) En	(72) HASSLER, Julie, Chicago, Illinois 60614, US	(25) En (26) En
(21) 15159436.3 (22) 17.03.2015	(74) GREENBERG, Michael J., Northbrook Illinois 60062, US	(21) 09836129.8 (22) 28.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015		(43) 05.10.2011
(30) 17.03.2014 US 201414215604		(86) FI 2009/051042 28.12.2009
(54) • PROTEINREICHE MILCHERSÄTZE MIT NICHT-MILCH-PROTEINEN, SOWIE FÜTTERVERFAHREN UND -SYSTEME • HIGH PROTEIN MILK REPLACERS CONTAINING NON-MILK PROTEINS AND FEEDING METHODS AND SYSTEMS THEREOF • SUCCÉDANÉS DE LAIT À FORTE TENEUR EN PROTÉINES CONTENANT DES PROTÉINES NON LAITIÈRES, PROCÉDÉS D'ALIMENTATION ET SYSTÈMES ASSOCIÉS		(87) WO 2010/076387 2010/27 08.07.2010
(73) Purina Animal Nutrition LLC, 1080 County Road F West MS 2500, Shoreview, MN 55126, US	A23G 4/08 → (51) A23G 4/06	(30) 30.12.2008 FI 20086250
(72) Miller, Bill L., Labadie, MO 63055, US	A23G 4/10 → (51) A23G 4/06	(54) • PILZENDOGLUCANASEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • FUNGAL ENDOGLUCANASES, THEIR PRODUCTION AND USE • ENDOGLUCANASES FONGIQUES, LEUR PRODUCTION ET LEURS APPLICATIONS
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	A23G 4/14 → (51) A23G 4/06	(73) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
(60) 17161383.9	(51) A23G 9/12 (11) 2 445 356 B1 A23G 9/14 F25D 11/00 B21D 53/02 B67D 7/80 F28D 7/10	(72) PURANEN, Terhi, FI-01900 Nurmijärvi, FI
	(25) En (26) En	(74) VALTAKARI, Leena, FI-05200 Rajamäki, FI
	(21) 10792494.6 (22) 25.05.2010	ALAPURANEN, Marika, FI-05200 Rajamäki, FI
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) SZAKACS, George, H-1118 Budapest, HU
	(43) 02.05.2012	OJAPALO, Pentti, FI-04360 Tuusula, FI
	(86) US 2010/036035 25.05.2010	VEHMAANPERÄ, Jari, FI-05200 Rajamäki, FI
	(87) WO 2010/151390 2010/52 29.12.2010	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
	(30) 26.06.2009 US 220789 P	
	(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES HALBGEFRORENEN PRODUKTS • SEMI-FROZEN PRODUCT DISPENSING APPARATUS • APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT SEMI-CONGELÉ	A23K 20/26 → (51) C12N 5/0793
	(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US	A23K 50/00 → (51) A23C 11/02
	(72) WADLE, Stephen M., Beloit Wisconsin 53511, US	A23K 50/40 → (51) C12N 5/0793
	NEWTON, Robert K., Beloit Wisconsin 53511, US	A23K 50/48 → (51) C12N 5/0793
	MCNAMEE, Peter F., Beloit Wisconsin 53511, US	A23L 2/52 → (51) A23L 29/00
	BOYER, George C., Rockton Illinois 61072, US	A23L 2/56 → (51) A23L 27/10
	(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	A23L 2/66 → (51) A23L 29/00
	A23G 9/14 → (51) A23G 9/12	(51) A23L 2/84 (11) 1 880 726 B1
	(51) A23G 9/22 (11) 2 545 785 B1	(25) Ja (26) En
	(25) It (26) En	(21) 06714435.2 (22) 23.02.2006
	(21) 12176173.8 (22) 12.07.2012	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 23.01.2008
	(43) 16.01.2013	(86) JP 2006/303295 23.02.2006
	(30) 14.07.2011 IT MI20111313	(87) WO 2006/093022 2006/36 08.09.2006
	(54) • Maschine zur Herstellung von Speiseeisprodukten • Machine for making ice cream products • Machine pour fabriquer des produits de crèmes glacées	(30) 03.03.2005 JP 2005059460
	(73) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT	(54) • MITTEL ZUR MODULIERUNG DER IMMUNFUNKTION • IMMUNE FUNCTION MODULATING AGENTS • AGENTS MODULANT LA FONCTION IMMUNE
	(72) Cocchi, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (BOLOGNA), IT	(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
	Lazzarini, Roberto, 40011 ANZOLA DELL'EMILIA (BOLOGNA), IT	(72) SASHIHARA, Toshihiro, Kanagawa 250-0862, JP
		YAMAGUCHI, Makoto, Kanagawa, 250-0862, JP
		NAKAMURA, Yoshitaka, Kanagawa, 250-0862, JP
		IKEGAMI, Shuji, Kanagawa, 250-0862, JP
		NARUSHIMA, Seiko, Iowa City Iowa 52242, US
A23C 19/09 → (51) A23P 20/20		
(51) A23G 1/48 (11) 2 545 783 B1 A23L 33/105 A23G 1/56		
(25) En (26) En		
(21) 12004115.7 (22) 29.05.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.01.2013		
(30) 29.05.2011 US 201161491196 P		
(54) • Zusammensetzung basierend auf Schokolade und Verfahren zur Unterdrückung des Appetits • Chocolate based composition and method for suppressing appetite • Composition à base de chocolat et procédé pour supprimer l'appétit		
(73) Shatkina, Rufina, 436 South 940 West, Orem, UT 84058, US		
Shatkina, Shlima, 436 South 940 West, Orem, UT 84058, US		
(72) Shatkina, Rufina, Orem, UT 84058, US		
Shatkina, Shlima, Orem, UT 84058, US		
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ		
A23G 1/56 → (51) A23G 1/48		
(51) A23G 4/06 (11) 2 590 635 B1 A23G 4/08 A23G 4/10 A23G 4/14		
(25) En (26) En		
(21) 11804215.9 (22) 30.06.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.05.2013		
(86) US 2011/042642 30.06.2011		
(87) WO 2012/006218 2012/02 12.01.2012		

KIMURA, Katsunori, Kanagawa, 250-0862, JP
NAGAFUCHI, Shinya, Kanagawa, 250-0862, JP
TERAHARA, Masaki, Kanagawa, 250-0862, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 3/005 → (51) **A23B 7/01**

A23L 3/375 → (51) **F25D 3/11**

(51) **A23L 5/00** (11) **2 720 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725376.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060193 30.05.2012
(87) WO 2012/171801 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 EP 11170231
(54) • **BOUILLONTABLETTENVERFAHREN**
• **BOUILLON TABLET PROCESS**
• **PROCÉDÉ POUR TABLETTE DE BOUILLON**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SCHROEDER, Caroline, 20253 Hamburg, DE
KRAUCH, José Guillermo, 78224 Singen, DE
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 5/10 → (51) **A47J 37/12**

A23L 5/20 → (51) **G01N 33/48**

A23L 7/10 → (51) **A23C 9/12**

A23L 7/126 → (51) **A23L 27/10**

A23L 11/00 → (51) **A23L 33/17**

A23L 17/20 → (51) **A23L 33/115**

A23L 23/00 → (51) **A23L 23/10**

A23L 23/00 → (51) **A23L 27/10**

(51) **A23L 23/10** (11) **2 938 200 B1**
A23C 9/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814989.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078041 27.12.2013
(87) WO 2014/102316 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262920
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GE-PRESSTER PRODUKTE UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PROCESSING COMPACTED PRODUCTS, AND ASSOCIATED PROCESSING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS COMPACTÉS, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIÉ**
(73) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
Sarl Albret, 144 rue de la Ganterie Village d'Entreprise Bréda, 38530 Pontcharra, FR
(72) SOQUET, Valérie, F-69100 Villeurbanne, FR
BRANLARD, Paul, F-69005 Lyon, FR
CLEDAT, Jean Bernard, F-38530 Pontcharra, FR
CLEDAT, Magali, F-73230 Barby, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A23L 23/10** (11) **3 091 855 B1**
A23L 23/00

(25) En (26) En
(21) 14809886.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2016
(86) EP 2014/077441 11.12.2014
(87) WO 2015/091220 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 EP 13198001
(54) • **LEBENSMITTELKONZENTRAT**
• **FOOD CONCENTRATE**
• **CONCENTRÉ ALIMENTAIRE**
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) INOUE, Chiharu, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
GROSDEMANGE, Sébastien, 74074 Heilbronn, DE
LEMMERS, Marc, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
PERRINE, Marion, Esclarmonde, 74074 Heilbronn, DE
SAILER, Winfried, 74074 Heilbronn, DE
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23L 27/10** (11) **3 005 884 B1**
A23L 7/126 **A21D 2/26**
A21D 2/36 **A23L 2/56**
A61Q 11/00 **A61K 8/97**
A61K 36/232 **A23L 23/00**

(25) En (26) En
(21) 15189164.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511963
(54) • **GESCHMACKSMODULATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **TASTE MODULATOR AND METHOD OF USE THEREOF**
• **MODULATEUR DE GOÛT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) CHIN, Hsi-Wen, Tinton Falls, NJ 07724, US
JOHN, Thumpalasseril V., Morganville, NJ 07751, US
KIM, Jung-A, Edgewater, NJ 07020, US
SINGH, Ajay Pratap, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 27/21 → (51) **A23L 27/22**

(51) **A23L 27/22** (11) **2 415 359 B1**
A23L 27/21

(25) Ja (26) En
(21) 10758793.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055856 31.03.2010
(87) WO 2010/114022 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 JP 2009089347
22.12.2009 JP 2009291151
(54) • **VERWENDUNG VON PEPTIDEN ZUR HERSTELLUNG EINES KOKUMI GESCHMACKS**
• **USE OF PEPTIDES FOR IMPARTING KOKUMI**
• **UTILISATION DES PEPTIDES CONFÉRIANT UN SAVEUR KOKUMI**
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
(72) FUTAKI Fumie, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
YASUDA Reiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SATO Seiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MIYAKI Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MIYAMURA Naohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ETO Yuzuru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A23L 29/00** (11) **2 099 321 B1**
A23L 33/00 **A23C 9/20**
A23L 2/52 **A23L 2/66**
A23L 33/15 **A23L 33/16**
A23L 33/19

(25) En (26) En
(21) 07864921.7 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/085969 29.11.2007
(87) WO 2008/067486 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 US 867748 P
30.08.2007 PCT/US2007/001923
(54) • **MUTTERMILCHZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **HUMAN MILK COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **COMPOSITIONS DE LAIT HUMAIN ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FABRIQUER ET UTILISER CES COMPOSITIONS**
(73) ProLacta Bioscience, Inc., 605 E. Huntington Drive, Monrovia, CA 91016, US
(72) MEDO, Elena M., Murrieta, CA 92563, US
LEE, Martin L., Studio City, CA 91604, US
RECHTMAN, David J., Hermosa Beach, CA 90254, US
FOURNELL, Joseph, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A23L 29/00 → (51) **A61K 8/97**

A23L 29/244 → (51) **C08B 37/00**

(51) **A23L 29/269** (11) **2 682 471 B1**
C12P 19/04 **C12N 9/16**
C12N 9/24 **C08B 37/00**
C12N 15/55 **C12N 15/56**

(25) En (26) En
(21) 13187050.3 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.01.2014
(30) 21.06.2004 US 580730 P
(54) • **Genetisch aufbereitetes Gelatin**

- Genetically purified gellan gum
 - Gomme gellane génétiquement purifiée
- (73) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
- (72) Cleary, Joseph M., Carlsbad, CA 92009-6612, US
- Coleman, Russell J., San Diego, CA 92130, US
- Harding, Nancy E., San Diego, CA 92129, US
- Patel, Yamini N., San Diego, CA 92131-4275, US
- (74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 11151437.8 / 2 325 324
05761074.3 / 1 766 601

A23L 29/30 → (51) **C08B 37/00**

A23L 33/00 → (51) **A23L 29/00**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/17**

A23L 33/10 → (51) **C08B 37/00**

A23L 33/105 → (51) **A23G 1/48**

- (51) **A23L 33/115** (11) **2 153 736 B1**
A23L 17/20
- (25) Ja (26) En
(21) 08752467.4 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) JP 2008/058581 08.05.2008
(87) WO 2008/140026 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 JP 2007127431
- (54) • **NEUER LEUKOTRIEN-REZEPTOR-ANTAGONIST AUS MEERESQUELLEN**
• **NOVEL LEUKOTRIENE RECEPTOR ANTAGONIST FROM MARINE SOURCES**
• **ANTAGONISTE INÉDIT DU RÉCEPTEUR DES LEUCOTRIÈNES PROVENANT DES SOURCES MARINES**
- (73) Bizen Chemical Co., Ltd., 363 Tokutomi Akaiwa-shi, Okayama 709-0716, JP
- (72) KANADA, Teruyuki, Wake-gun Okayama 709-0442, JP
- KUYAMA, Toru, Okayama-shi Okayama 709-0635, JP
- HADA, Takahiko, Okayama-shi Okayama 709-0856, JP
- ISHIHARA, Takafumi, Akaiwa-shi Okayama 709-0716, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A23L 33/15 → (51) **A23L 29/00**

A23L 33/16 → (51) **A23L 29/00**

- (51) **A23L 33/17** (11) **2 954 789 B1**
A21D 2/26 **A23L 11/00**
A23L 33/00
- (25) De (26) De
(21) 15170761.9 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008382
10.04.2015 DE 102015206426
- (54) • **FASERPRÄPARAT AUS LUPINENSAMEN**
• **FIBRE COMPOSITION MADE FROM LUPIN SEEDS**
• **PRÉPARATION DE FIBRES À BASE DE GRAINES DE LUPINS**
- (73) Prolupin GmbH, Tribseeser Chaussee 1, 18507 Grimmen, DE

- (72) Eisner, Peter, 85354 Freising, DE
- Mittermaier, Stephanie, 85368 Moosburg, DE
- Hasenkopf, Katrin, 85354 Freising, DE
- Weisz, Ute, 85354 Freising, DE
- Schott, Michael, 85416 Langenbach, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A23L 33/17** (11) **2 986 163 B1**
A23L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 14715809.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/028294 14.03.2014
(87) WO 2014/144048 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792060 P
- (54) • **NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT CALCIUM BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRAT, CASEINPHOSPHOPEPTIDE UND PROTEINE**
• **NUTRITIONAL COMPOSITIONS INCLUDING CALCIUM BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRATE, CASEIN PHOSPHOPEPTIDE, AND PROTEIN**
• **COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT DU BÉTA-HYDROXY-BÉTA-MÉTHYLBUTYRATE DE CALCIUM, DES PHOSPHOPEPTIDES DE CASEINE ET DES PROTEINES**
- (73) Abbott Laboratories, Department 377 - AP6A- 1A 100 Abbott Park Road Abbott Park, North Chicago, IL 60064-6008, US
- (72) WALTON, Joseph, Westerville, Ohio 43081, US
- STEPP, Emily, Gahanna, Ohio 43230, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23L 33/19 → (51) **A23L 29/00**

A23L 33/21 → (51) **C08B 37/00**

A23L 33/22 → (51) **A23C 9/12**

- (51) **A23P 20/20** (11) **2 142 006 B1**
A23C 9/13 **A23C 9/156**
A23C 19/09 **A23G 9/28**
B65B 39/00 **A23C 9/133**
A23P 30/25
- (25) En (26) En
(21) 08735513.7 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) EP 2008/053629 27.03.2008
(87) WO 2008/119731 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 FR 0754252
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KALTDESSERTS MIT IN ÜBERLAGERTEN SCHICHTEN IN SEINER MASSE ANGEORDNETER KNUSPRIGER ZUSAMMENSETZUNG**
• **PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A CHILLED DESSERT ITEM CONTAINING A CRUNCHY COMPOSITION ARRANGED IN SUPERIMPOSED LAYERS IN ITS MASS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN DESSERT RÉFRIGÉRÉ CONTENANT UNE COMPOSITION CROUSTILLANTE DISPOSÉE EN COUCHES SUPERPOSÉES DANS SA MASSE**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (72) MOREAU, Jean, F-14340 Manerbe, FR
- CORDRAY, Ann-Gaël, F-14340 Le Pre D'auge, FR
- SWERTVAEGHER, François, F-14100 Courtonne La Meurdrac, FR
- (74) Cogniat, Eric Jean Marie, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23P 30/25 → (51) **A23P 20/20**

- (51) **A24C 5/28** (11) **2 885 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 14196451.0 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013226838
- (54) • **Maschine zur Herstellung von stabförmigen Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie und Schneidvorrichtung für eine derartige Maschine**
• **Machine for producing rod-shaped products from the tobacco manufacturing industry and cutting device for such a machine**
• **Machine destinée à la fabrication de produits en forme de tiges de l'industrie de traitement du tabac et dispositif de coupe pour une telle machine**
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE
- Lüdtke, Eric, 47877 Willich, DE
- Lüneburg, Michael, 21502 Geesthacht, DE
- Zeuner, Dirk, 21493 Schwarzenbek, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24F 23/02** (11) **2 998 108 B1**
B31B 70/64 **B31B 70/00**

- (25) En (26) En
(21) 15185486.6 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 NL 2013495
- (54) • **BEUTELMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KLOTZBODEN-TABAKBEUTELN**
• **POUCH MAKER FOR MAKING BLOCK-BOTTOM TOBACCO POUCHES**
• **MACHINE DE FABRICATION DE POUCHETTE POUR FABRICATION DE BLAGUES À TABAC À FONDS CROISÉS**
- (73) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
- (72) JANSEN, Frans, 7211 GX Eefde, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A24F 47/00 → (51) **A61B 5/08**

A24F 47/00 → (51) **A61M 11/04**

A41B 9/00 → (51) **A41H 42/00**

A41D 1/06 → (51) **A41H 42/00**

A41D 3/00 → (51) **A41D 27/28**

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 856 895 B1**
A61F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 14188899.0 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015

- (30) 31.08.2009 US 551420
07.04.2010 US 756114
- (54) • *Kleidungsstück und Verfahren für sensorische Stimulation*
• *Sensory motor stimulation garment and method*
• *Vêtement de stimulation moteur sensoriel et procédé*
- (73) Intelliskin USA, LLC, 9595 Wilshire Boulevard Suite 900, Beverly Hills, CA 90212, US
- (72) Brown, Timothy, W., Newport Beach, CA California 92663, US
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 10745106.4 / 2 473 072

- (51) **A41D 13/02** (11) **2 266 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180460.7 (22) 08.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(30) 10.03.2004 US 797589
- (54) • *SCHWIMMBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT ELASTISCHER DICHTUNG*
• *Article of swimwear with resilient seal*
• *ARTICLE DE VETEMENT DE BAIN A JOINT D'ETANCHEITE ELASTIQUE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Nordstrom, Matthew, D., Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 05725053.2 / 1 722 648

- (51) **A41D 27/28** (11) **2 934 208 B1**
A41D 3/00
(25) De (26) De
(21) 13802338.7 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/075609 05.12.2013
(87) WO 2014/095379 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CH 28642012
- (54) • *SPORTJACKE MIT VORRICHTUNG ZUR WÄRMEREGULIERUNG*
• *SPORTS JACKET WITH DEVICE FOR HEAT REGULATION*
• *VESTE DE SPORT POURVUE D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE*
- (73) LK International AG, Rothussstrasse 24, 6331 Hünenberg, CH
- (72) KURTZWEG, Kenneth, CH-6315 Oberägeri, CH
- (74) SERENA, Nico, 6343 Risch, CH
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH
- (60) 17154964.5

A41D 31/02 → (51) **A41H 42/00**

- (51) **A41H 42/00** (11) **3 107 410 B1**
A41H 43/02 **A41D 1/06**
A41B 9/00 **A41D 31/02**
(25) De (26) De
(21) 15817089.4 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) EP 2015/078210 01.12.2015
(87) WO 2016/087440 2016/23 09.06.2016

- (30) 04.12.2014 DE 102014117935
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER HOSEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC PANTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CULOTTES EN TISSU ÉLASTIQUE*
- (73) Elastec Suisse AG, Toebeliweg 2c, 8820 Waedenswil, CH
- (72) FENSKE, Wilfried, 8820 Waedenswil, CH
FENSKE, Sandra, 8820 Waedenswil, CH
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

A41H 43/02 → (51) **A41H 42/00**

- (51) **A42B 3/04** (11) **2 866 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 13852358.4 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) IB 2013/003201 27.06.2013
(87) WO 2014/087254 2014/24 12.06.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536528
- (54) • *FÜR ELEKTRONIK KONFIGURIERTER HELM*
• *HELMET CONFIGURED FOR ELECTRONICS*
• *CASQUE CONFIGURÉ POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Revision Military S.à.r.l., 61, avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
- (72) REDPATH, David, Beaconsfield, QC H9W 1Z6, CA
GENDRON, Marie-Pierre, Mercier, QC J6R 0A4, CA
LEBEL, Stéphane, St. Redempteur, QC G6K 1N3, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A42B 3/08 → (51) **A44B 11/25**

A43B 1/00 → (51) **A43B 13/00**

- (51) **A43B 3/00** (11) **2 999 368 B1**
G08B 21/02
(25) It (26) En
(21) 14733330.6 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) IB 2014/061584 21.05.2014
(87) WO 2014/188350 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 IT MI20130833
15.05.2014 IT MI20140891
- (54) • *VERFOLGBARES SCHUHWERK, VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR DAS BESAGTE SCHUHWERK UND NETZWERKANWENDUNG ZUR BESAGTEN VERFOLGUNG*
• *TRACEABLE FOOTWEAR, TRACKING SYSTEM FOR SAID FOOTWEAR AND NETWORK APPLICATION FOR SAID TRACKING*
• *ÉLÉMENT CHAUSSANT TRAÇABLE, SYSTÈME DE SUIVI POUR L'ÉLÉMENT CHAUSSANT ET APPLICATION RÉSEAU POUR LE SUIVI*
- (73) Delmafin S.r.l., Via Ravenna 65, 65122 Pescara (PE), IT
- (72) DE LAURENTIS, Massimo, I-27029 Vigevano (Pavia), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A43B 3/06 → (51) **A43C 11/12**

A43B 3/08 → (51) **A43C 11/12**

- (51) **A43B 3/30** (11) **2 382 886 B1**
A43B 5/04 **A43B 11/00**
A43B 23/04 **A43B 23/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11003468.3 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(30) 29.04.2010 FR 1001833
- (54) • *Schuh zum Alpinski fahren*
• *boot for the practice of alpine skiing*
• *Chaussure pour la pratique du ski alpin*
- (73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Couderc, Bernard, 74000 Annecy, FR
Chaigne, Jérôme, 75540 Gruffy, FR
- (74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

A43B 5/04 → (51) **A43B 3/30**

- (51) **A43B 7/14** (11) **2 369 951 B1**
A43B 13/18 **A43B 23/02**
(25) En (26) En
(21) 09760365.8 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) US 2009/059189 01.10.2009
(87) WO 2010/042381 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 US 246149
- (54) • *SCHUHWERKARTIKEL, DER EINEN STOSSDÄMPFER UND EINEN VON DER SOHLE IM MITTELFUSSBEREICH ENTKOPPELTEN SCHAFT UMFASST*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING AN IMPACT ABSORBER AND HAVING AN UPPER DECOUPLED FROM ITS SOLE IN A MIDFOOT REGION*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INTEGRANT UN ABSORBEUR D'IMPACTS ET AYANT UNE TIGE DECOUPLEE DE LA SEMELLE DANS UNE REGION MEDIANE DU PIED*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) SHAFFER, Benjamim, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
MESCHTER, James, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
NURSE, Matthew, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Weickmann & Weickmann Partmb, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 17160520.7

A43B 11/00 → (51) **A43B 3/30**

- (51) **A43B 13/00** (11) **2 964 046 B1**
A43D 95/06 **A43B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14722398.6 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) US 2014/021729 07.03.2014
(87) WO 2014/138576 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791643
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÄRBen VON SCHUHWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLORING ARTICLES OF FOOTWEAR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COLORER DES ARTICLES CHAUSSANTS*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) YE, Feng, Beaverton, OR 97005-6453, US
BAGGEN, Jared, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHOBORG, Anna, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 13/20** (11) **2 693 905 B1**
A43B 23/02

(25) En (26) En
(21) 12718765.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) US 2012/030718 27.03.2012
(87) WO 2012/138505 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201113081058
(54) • *SCHUHWERK MIT ADAPTIVEM FLÜSSIGKEITSSYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH AN ADAPTIVE FLUID SYSTEM*
• *ARTICLE CHAUSSANT AYANT UN SYSTÈME FLUIDE ADAPTATIF*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US

MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US

PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005-6453, US

RANSOM, Ty, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

REYNOLDS, Nicola, J., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 17156445.3

(51) **A43B 13/20** (11) **2 693 906 B1**
A43B 17/03

(25) En (26) En
(21) 12719521.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) US 2012/030721 27.03.2012
(87) WO 2012/138506 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201113081069
(54) • *ANPASSBARES BLASENSYSTEM FÜR SCHUHWERK*
• *ADJUSTABLE BLADDER SYSTEM FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *SYSTÈME DE VESSIE AJUSTABLE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) GISHIFU, Amy, E., Beaverton, OR 97005-6453, US

LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453, US

MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US

PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005-6453, US

RANSOM, Ty, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

REYNOLDS, Nicola, J., Beaverton, OR 97005-6453, US

SWIGART, John, F., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 17158514.4

A43B 17/03 → (51) **A43B 13/20**

A43B 23/02 → (51) **A43B 7/14**

A43B 23/02 → (51) **A43B 13/20**

A43B 23/02 → (51) **A43C 1/00**

A43B 23/04 → (51) **A43B 3/30**

A43B 23/26 → (51) **A43B 3/30**

(51) **A43C 1/00** (11) **2 934 218 B1**
A43C 11/14
A43C 11/00

(25) En (26) En
(21) 14712064.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2014/016012 12.02.2014
(87) WO 2014/130319 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313774186

(54) • *SCHUHWERK MIT REAKTIVEN SCHICHTEN*

• *FOOTWEAR WITH REACTIVE LAYERS*

• *ARTICLE CHAUSSANT AYANT DES COUCHES RÉACTIVES*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) HULL, N., Scot, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 16001498.1 / 3 100 628

A43C 11/00 → (51) **A43C 1/00**

A43C 11/00 → (51) **A43C 11/12**

(51) **A43C 11/12** (11) **2 945 507 B1**
A43C 11/00
A43B 3/08

(25) En (26) En
(21) 14702411.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011999 17.01.2014
(87) WO 2014/113642 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744052

(54) • *LEICHT ZUGÄNGLICHES SCHUHWERK*

• *EASY ACCESS ARTICLES OF FOOTWEAR*

• *ARTICLES DE CHAUSSURE À ACCÈS FACILE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) HATFIELD, Tobie D., Beaverton, Oregon 97005, US

FRITON, Michael R., Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 16002655.5

A43C 11/14 → (51) **A43C 1/00**

A43D 95/06 → (51) **A43B 13/00**

A44B 11/00 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A44B 11/25** (11) **3 053 473 B1**
A44B 11/00
A42B 3/08

(25) De (26) De
(21) 16152969.8 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(30) 04.02.2015 DE 102015201947

(54) • *SCHNALLEANORDNUNG FÜR EIN GURTBAND*

• *BUCKLE ASSEMBLY FOR A STRAP BELT*

• *SYSTÈME DE BOUCLE DE SANGLE*

(73) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175 Hannover, DE

(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE

BOTKUS, Breido, 30175 Hannover, DE

(74) Richter, Friedemann, 30453 Hannover, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **2 668 863 B1**
B60P 7/08

(25) De (26) De
(21) 13002804.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010609

(54) • *Ladungssicherungselement*

• *Load securing element*

• *Élément de sécurisation de charge*

(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE

(72) Baufeld, Torsten, 49757 Werlte, DE

Möhlenkamp, Wilhelm, 49757 Werlte, DE

(74) Pott, Ulrich, et al, Patentanwälte Busse & Busse Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

A44B 19/02 → (51) **A44B 19/26**

A44B 19/16 → (51) **A44B 19/26**

(51) **A44B 19/26** (11) **2 717 732 B1**
A44B 19/02
B65D 33/25
A44B 19/16
B65D 33/28

(25) En (26) En
(21) 12796904.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041130 06.06.2012
(87) WO 2012/170555 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113154129

(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM*

• *CLOSURE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE FERMETURE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) TEMPESTA, Laura, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A44C 27/00 → (51) **C22C 45/10**

A45B 25/00 → (51) **A45B 25/06**

(51) **A45B 25/06** (11) **2 774 503 B1**
A45B 25/10
A45B 25/00

(25) En (26) En
(21) 14157685.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783958
(54) • *Schirmspanner und Schirmreinheit*
• *Umbrella hub and umbrella assembly*
• *Mandrin de parapluie et parapluie*
(73) Ma, Oliver Joen-An, 29 West Wisteria Avenue, Arcadia, CA 91007, US
(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A45B 25/10 → (51) **A45B 25/06**

A45C 1/04 → (51) **B65D 33/34**

- (51) **A45C 7/00** (11) **2 869 723 B1**
A45C 13/38 **B65D 21/02**
(25) En (26) En
(21) 13734397.6 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064218 05.07.2013
(87) WO 2014/009261 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 EP 12175589

- (54) • *GEPÄCKSTÜCK, GEPÄCKSTÜCKSYSTEM, GEPÄCKSTÜCKADAPTER*
• *A LUGGAGE ITEM, A LUGGAGE ITEM SYSTEM, A LUGGAGE ITEM ADAPTOR*
• *ÉLÉMENT DE BAGAGE, SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE BAGAGE, ADAPTATEUR D'ÉLÉMENT DE BAGAGE*

- (73) Royalty Bugaboo GmbH, Schmidgasse 3, 6300 Zug, CH
(72) DEN BOER, Jacob Geert Arie, NL-3812 HB Amersfoort, NL
TEN HORN, Vincent Bernardus Hubertus, NL-2012 CC Haarlem, NL
MCMILLAN, David, NL-2313 XT Leiden, NL
BARENBRUG, Machiel Gerardus Theodorus Marie, 6300 Zug, CH
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

A45C 13/02 → (51) **B25H 3/00**

A45C 13/38 → (51) **A45C 7/00**

- (51) **A45D 2/02** (11) **2 620 075 B1**
A45D 2/36 **A45D 6/00**
A45D 6/02
(25) En (26) En
(21) 13164734.9 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.07.2013
(30) 17.12.2007 GB 0724555
(54) • *Hilfsmittel zum Stylen der Haare*
• *A hair styling aid*
• *Dispositif de coiffure*

- (73) TF3 Limited, Unit 11 Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0QZ, GB
(72) De Benedictis, Alfredo, Crumlin, BT29 4YP, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
(60) 15151191.2 / 2 862 475
15195739.6 / 3 009 027
(62) 08861787.3 / 2 242 393

A45D 2/36 → (51) **A45D 2/02**

A45D 6/00 → (51) **A45D 2/02**

A45D 6/02 → (51) **A45D 2/02**

- (51) **A45D 7/06** (11) **2 198 737 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09179400.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.06.2010
(30) 22.01.2009 US 146396 P
14.01.2009 US 144516 P
14.01.2009 US 144512 P
14.01.2009 US 144514 P
16.12.2008 FR 0858665
16.12.2008 FR 0858652
16.12.2008 FR 0858653
16.12.2008 FR 0858649

- (54) • *Verfahren zum permanenten Verformen mit einer wärmenden Spannvorrichtung*
• *Permanent reshaping process using a heating mechanical tensioning device*
• *Procédé de déformation permanente utilisant un dispositif de mise sous tension mécanique chauffant*

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De Boni, Maxime, Tokyo 162-0842, JP
Takahashi, Hiroshi, TOKYO 206-0802, JP
(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A45D 26/00 → (51) **A45D 40/00**

A45D 27/44 → (51) **A45D 40/00**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 658 413 B1**
A45D 40/26
(25) En (26) En
(21) 11852384.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/066229 20.12.2011
(87) WO 2012/092032 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 980526
(54) • *ERWÄRMUNGSAPPLIKATORSYSTEM FÜR DURCH WÄRME ZERSETZUNGSFÄHIGE PRODUKTE*
• *HEATING APPLICATOR SYSTEM FOR PRODUCTS THAT MAY BE DEGRADED BY HEAT*
• *SYSTÈME D'APPLICATEUR CHAUFFANT DESTINÉ À DES PRODUITS QUI PEUVENT ÊTRE DÉGRADÉS PAR LA CHALEUR*

- (73) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) BOUIX, Herve F., New York, New York 10022, US
CORBELLINI, Francis, 94320 Thiais, FR
JACOB, Christophe, 76116 Saint Denis le Thiboult, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 685 865 B1**
A45D 26/00 **A45D 27/44**
(25) En (26) En
(21) 12719427.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
(86) GB 2012/050558 14.03.2012
(87) WO 2012/123739 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 GB 201104347

- (54) • *AUSGABEKAPPE*
• *DISPENSER CAP*
• *CAPUCHON DE DISTRIBUTEUR*

- (73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(72) CAMPBELL, Claire Rachel, Hull HU8 7DS, GB
CAMPBELL, Simon, Hull HU8 7DS, GB
CHARLESWORTH, Jacqueline, Hull HU8 7DS, GB
GILES, Robert, Warwick CB34 4AB, GB
PEACOP, Alex, Warwick CB34 4AB, GB
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A45D 40/06 → (51) **A45D 40/16**

- (51) **A45D 40/16** (11) **2 649 901 B1**
A61K 8/26 **A61K 8/02**
C21D 1/64 **A45D 40/06**
A61Q 15/00 **A61K 8/04**
(25) En (26) En
(21) 13175718.9 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.10.2013
(30) 08.09.2006 US 518104
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM DEODORANT ODER EINEM ANTI-TRANSPIRANTEN PRODUKT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A DEODORANT AND/OR ANTIPERSPIRANT PRODUCT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DEODORANT ET/OU ANTI-TRANSPIRANT*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Walling, David, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
Henley, Eric, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 07826304.3 / 2 069 023

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A45D 42/06** (11) **2 770 868 B1**
A45D 42/22 **A45D 42/24**
B62J 29/00 **G02B 5/08**
G02B 7/198
(25) En (26) En
(21) 12844424.7 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(86) AU 2012/001314 26.10.2012
(87) WO 2013/059880 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 AU 2011904457
(54) • *TRAGBARE REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE REFLECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT POUVANT ÊTRE PORTÉ*

- (73) Crane IP Pty Ltd., 36 Manor Street, Eight Mile Plains, QLD 4113, AU
(72) CRANE, Raymond Philip, Eight Mile Plains, QLD 4113, AU
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A45D 42/22 → (51) **A45D 42/06**

A45D 42/24 → (51) A45D 42/06	(51) A47B 9/00	(11) 2 721 951 B1	(43) 02.11.2011
A45D 44/00 → (51) A61K 8/02	(25) De	(26) De	(86) US 2009/069432 23.12.2009
(51) A45F 3/08 (11) 2 522 250 B1	(21) 12405113.7	(22) 22.10.2012	(87) WO 2010/080660 2010/28 15.07.2010
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 09.01.2009 US 351679
(21) 12167916.1 (22) 14.05.2012	(43) 23.04.2014		(54) • <i>ARZNEIMITTELSCHRANK</i> • <i>MEDICATION CABINETRY</i> • <i>MEUBLE POUR MÉDICAMENTS</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Möbel mit bewegbarem Möbelteil</i> • <i>Furniture with movable furniture part</i> • <i>Meuble avec élément de meuble mobile</i>		(73) ARXIUM, Inc., 1400 Busch Parkway, Buffalo Grove, IL 60089, US
(43) 14.11.2012	(73) USM Holding AG, Pourtalèsstrasse 103, 3074 Muri bei Bern, CH		(72) BIBA, Scott, I., Highland Wisconsin 53543, US
(30) 13.05.2011 GB 201108119	(72) Schärer, Alexander, 3074 Muri b. Bern, CH		LEE, Daniel, J., Monticello Wisconsin 53570, US
(54) • <i>Lastübertragungsband</i> • <i>Load transfer belt</i> • <i>Ceinture de transfert de charge</i>	(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH		SOUKUP, Kathy, L., Downers Grove Illinois 60515, US
(73) Berghaus Limited, 8 Manchester Square, London W1U 3PH, GB			MICHAEL, James, A., Cranberry Township PA 16066, US
(72) Bruce, Euan, Finchley, Greater London N3 2QL, GB	A47B 9/08 → (51) A47B 9/20		KOPLIN, Randall, S., Fitchburg, Wisconsin 53711, US
McGeough, Barry, Finchley, Greater London N3 2QL, GB	(51) A47B 9/20 (11) 2 873 344 B1		(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
McGill, Christian, Finchley, Greater London N3 2QL, GB	(25) De (26) De		(60) 17159880.8
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	(21) 13405130.9 (22) 18.11.2013		A47B 67/04 → (51) A47B 67/02
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A47B 77/06 → (51) E03C 1/18
(51) A46B 3/20 (11) 2 407 054 B1	(43) 20.05.2015		(51) A47B 96/20 (11) 2 398 354 B1
A46B 5/00 A46B 9/02	(54) • <i>Möbel mit höhenverstellbarem Bein</i> • <i>Furniture with height adjustable leg</i> • <i>Meuble doté d'un pied réglable en hauteur</i>		(25) It (26) En
A46B 13/00 A46B 13/02	(73) USM Holding AG, Pourtalèsstrasse 103, 3074 Muri bei Bern, CH		(21) 09745104.1 (22) 24.09.2009
A45D 40/26	(72) Schärer, Alexander, 3074 Muri bei Bern, CH		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(74) Dienes, Thomas, 3006 Bern, CH		(43) 28.12.2011
(21) 10305772.5 (22) 12.07.2010	Höitschi, Niklaus, 3362 Niederörs, CH		(86) IB 2009/007000 24.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH		(87) WO 2010/092427 2010/33 19.08.2010
(43) 18.01.2012			(30) 11.02.2009 IT PN20090013
(54) • <i>Applikator für ein Kosmetikum</i> • <i>Cosmetic product applicator</i> • <i>Applicateur pour produit cosmétique</i>	A47B 46/00 → (51) A47B 67/02		(54) • <i>AUS HÖLZERNEM MATERIAL HERGESTELLTE PANEELSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM ERHALT DERARTIGER PANEELE</i> • <i>PANEL STRUCTURE MADE OF WOODEN MATERIAL AND PROCESS FOR OBTAINING SUCH PANELS</i> • <i>STRUCTURE DE PANNEAUX FAITS DE BOIS ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE TELS PANNEAUX</i>
(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR	(51) A47B 47/02 (11) 2 965 655 B1		(73) Martin, Siro, Via Grigoletti n. 43, 33170 Pordenone, IT
(72) Schrepf, Volker, East Islip 11730, US	A47F 5/00 A47F 5/10		(72) Martin, Siro, 33170 Pordenone, IT
Thorne, Nicholas, 38180, Seyssins, FR	A47B 57/54 A47B 57/32		(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT
Lhoyer, Patrick, 60250 Mouy, FR	(25) Ja (26) En		(51) A47C 7/38 (11) 3 100 644 B1
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	(21) 14759922.9 (22) 07.02.2014		(25) En (26) En
A46B 5/00 → (51) A46B 3/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 15002285.3 (22) 31.07.2015
A46B 9/02 → (51) A46B 3/20	(43) 13.01.2016		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A46B 13/00 → (51) A46B 3/20	(86) JP 2014/052903 07.02.2014		(43) 07.12.2016
A46B 13/02 → (51) A46B 3/20	(87) WO 2014/136526 2014/37 12.09.2014		(30) 01.06.2015 CN 201510292744
(51) A46B 15/00 (11) 2 124 675 B1	(30) 05.03.2013 JP 2013042892		(54) • <i>ELEKTRISCHES STÜTZSYSTEM FÜR SOFA</i> • <i>ELECTRIC SUPPORT SYSTEM FOR SOFA</i> • <i>SYSTÈME DE SUPPORT ÉLECTRIQUE POUR CANAPÉ</i>
(25) En (26) En	(54) • <i>VORGEFERTIGTE REGALE MIT KUPPLUNGSELEMENT</i> • <i>ASSEMBLY SHELF WITH COUPLING MEMBER</i> • <i>ETAGERE A ASSEMBLER COMPRENANT UN ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT</i>		(73) Dongguan Weihong Hardware and Plastic Products Co., Ltd., 188 Industrial Park, Pingshan Village, Tangxia Town, Dongguan, Guangdong, CN
(21) 08729366.8 (22) 08.02.2008	(73) Kawajun Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP		(72) WEI, Lu, Dongguan City, CN
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(72) SHINOZAKI, Takashi, Tokyo 103-0007, JP		(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE
(43) 02.12.2009	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		A47C 7/62 → (51) B60N 2/00
(86) US 2008/053394 08.02.2008	A47B 57/32 → (51) A47B 47/02		(51) A47C 20/04 (11) 1 955 612 B1
(87) WO 2008/100814 2008/34 21.08.2008	A47B 57/54 → (51) A47B 47/02		(25) En (26) En
(30) 09.02.2007 US 672991	(51) A47B 67/02 (11) 2 381 814 B1		(21) 07022173.4 (22) 15.11.2007
(54) • <i>ZAHNBÜRSTE MIT NIEDRIGPROFILKOPF</i> • <i>TOOTHBRUSH WITH LOW PROFILE HEAD</i> • <i>BROSSE À DENTS PRÉSENTANT UNE TÊTE DOTÉE D'UN PROFIL BAS</i>	A47B 67/04 A47B 46/00		
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	H04Q 9/00		
(72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, US	(25) En (26) En		
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(21) 09838015.7 (22) 23.12.2009		
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (30) 15.11.2006 DK 200601497
- (54) • *Elektrisches Stellantriebssystem für Möbelstücke*
• *Electrical actuator system for articles of furniture*
• *Système d'actionneur électrique pour des meubles*
- (73) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
- (72) Jensen, Svend Erik Knudsen, 6400 Sønderborg, DK
- (74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

A47C 23/00 → (51) **A47C 23/06**

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 146 603 B1**
A47C 23/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08805731.0 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) FR 2008/050777 30.04.2008
- (87) WO 2008/148982 2008/50 11.12.2008
- (30) 04.05.2007 FR 0754885
- (54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG MIT EXTERNEN UND INTERNEN AUFHÄNGUNGSWÄNDEN*
• *SUSPENSION DEVICE COMPRISING EXTERNAL AND INTERNAL SUSPENSION WALLS*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION COMPOSANT DES PAROIS DE SUSPENSION EXTERNE ET INTERNE*
- (73) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
- (72) LOBRY, Jacques, F-18000 Bourges, FR
- (74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A47C 23/06** (11) **3 045 083 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15002738.1 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (30) 16.01.2015 DE 102015000278
- (54) • *Lattenrost mit einem Rahmen und einer messeinrichtung*
• *SLATTED FRAME WITH A FRAME AND A MEASURING DEVICE*
• *SOMMIERS À LATTES DOTE D'UN CADRE ET D'UN DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) Doc AG, Mövenstrasse 8, 9015 St. Gallen, CH
- (72) Kräutle, Martin, 72379 Hechingen, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

A47C 27/14 → (51) **B68G 7/00****A47C 27/15** → (51) **B68G 7/00**

- (51) **A47C 31/06** (11) **2 906 082 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13844978.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) US 2013/062844 01.10.2013

- (87) WO 2014/058661 2014/16 17.04.2014
- (30) 10.10.2012 US 201213648611
- (54) • *KLAMMERANORDNUNG ZUM HALTEN VON SINUSFÖRMIGEN FEDERN*
• *CLIP ASSEMBLY FOR USE HOLDING SINUOUS SPRINGS*
• *ENSEMBLE ATTACHE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR SUPPORTER DES RESSORTS SINUEUX*
- (73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) CONWAY, Lawrence, J., Des Plaines, IL 60018, US
- (74) BRIDGES, Scott, A., Lake Villa, IL 60046, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 17157123.5

A47C 31/12 → (51) **B68G 7/00**

- (51) **A47D 7/02** (11) **2 976 973 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15175458.7 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (30) 23.07.2014 IT MI20141342
- (54) • *KRIPPE*
• *BABY CRIB*
• *BERCEAU*
- (73) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT
- (72) Sozzo, David, 22070 Grandate CO, IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A47F 1/06 (11) **2 773 242 B1**
A47F 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 12844703.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/061622 24.10.2012
- (87) WO 2013/066686 2013/19 10.05.2013
- (30) 03.11.2011 US 201113288058
- (54) • *WARENSCHIEBEREGAL MIT EINSTELLBAREN SEITENWÄNDEN*
• *MERCHANDISE PUSHER TRAY WITH ADJUSTABLE SIDE BARRIERS*
• *PLATEAU POUSSOIR DE MARCHANDISE À BARRIÈRES LATÉRALES RÉGLABLES*
- (73) Southern Imperial, Inc., 1400 Eddy Avenue, Rockford, IL 61103, US
- (72) NAGEL, Thomas O., North Rockford, IL 61103, US
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

A47F 3/04 → (51) **A47F 1/06****A47F 5/00** → (51) **A47B 47/02**

- (51) **A47F 5/08** (11) **3 000 360 B1**
B25H 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 15186640.7 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 24.09.2014 DE 102014013995
- (54) • *OBJEKTAUFBEWAHRUNGSSYSTEM*
• *OBJECT STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE STOCKAGE D'OBJETS*

- (73) Kappes-Systeme GmbH, Hüttenstr. 42, 44795 Bochum, DE
- (72) KAPPES, Wolfgang, 44797 Bochum, DE
- (74) KAPPES, Mirko, 44797 Bochum, DE
- (74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

A47F 5/10 → (51) **A47B 47/02**

- (51) **A47F 9/04** (11) **2 853 180 B1**
G01G 19/00
G06Q 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 14185756.5 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 25.09.2013 JP 2013199062
- 25.10.2013 JP 2013222142
- 28.10.2013 JP 2013222952
- 28.10.2013 JP 2013223593
- (54) • *Artikelregistrierungsvorrichtung und Messvorrichtung*
• *Item registration apparatus and measuring device*
• *Appareil d'alignement d'articles et dispositif de mesure*
- (73) TERAOKA SEIKO CO., LTD., 13-12, Kugahara 5-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8580, JP
- (72) Sato, Naokazu, Ohta-ku, Tokyo 146-8580, JP
- Saitoh, Fumikatu, Ohta-ku, Tokyo 146-8580, JP
- Nishino, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8580, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A47G 9/02 → (51) **A61G 7/10****A47H 3/08** → (51) **E06B 9/326****A47J 27/00** → (51) **C22C 21/00****A47J 27/00** → (51) **H05B 6/12****A47J 27/122** → (51) **H05B 6/12****A47J 27/14** → (51) **H05B 6/12**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 974 631 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15176419.8 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 18.07.2014 IT MI20141312
- (54) • *FILTER FÜR EINE ESPRESSO-KAFFEE-MASCHINE*
• *FILTER FOR AN ESPRESSO COFFEE MACHINE*
• *FILTRE DESTINÉ À UNE MACHINE À CAFÉ EXPRESSO*
- (73) Dalla Corte S.r.l., Via Zambelletti, 10, 20021 Baranzate di Bollate (MI), IT
- (72) DALLA CORTE, Paolo, 20026 NOVATE MILANESE (Milano), IT
- (74) Zanellato, Gianluca, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 603 121 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11746652.4 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013

- (86) IB 2011/053272 22.07.2011
(87) WO 2012/020343 2012/07 16.02.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194741
13.08.2010 IT F120100178
(54) • **BRAUVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS**
• **BREWING DEVICE FOR PREPARING A FOOD PRODUCT**
• **DISPOSITIF D'INFUSION PERMETTANT DE PRÉPARER UN PRODUIT ALIMEN- TAIRE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FIN, Giuseppe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FAVERO, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERTO, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 801 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167549.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013208469
26.03.2014 DE 102014205684
(54) • **Kaffeemaschine mit "One Touch"-Bedienkonzept**
• **Coffee machine with one touch control concept**
• **Machine à café dotée du concept de fonctionnement «One Touch»**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Haas, Michael, 88279 Amtzell, DE
Quandt, Christian, 83301 Traunreut, DE
Schuster, Alexander, 83376 Truchtlaching, DE
Vydrenko, Andrej, 83308 Trostberg, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 019 058 B1**
(25) It (26) En
(21) 14736995.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) IB 2014/062291 17.06.2014
(87) WO 2015/004552 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 IT TO20130567
(54) • **MASCHINE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON KAPSELN**
• **MACHINE AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF LIQUID PRODUCTS USING CAPSULES**
• **MACHINE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES À L'AIDE DE CAPSULES**
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) BUGNANO, Luca, 10154 Torino, IT
CABILLI, Alberto, 10154 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 898 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 15151820.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014201260

- (54) • **Vorrichtung, insbesondere Kaffeemaschine, mit verbesserter Ausgabe**
• **Device, in particular a coffee machine, with enhanced dispensing**
• **Dispositif, en particulier machine à café, à distribution améliorée**
(73) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) Gussmann, Jochen, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Marschalek, Klement, 73326 Deggingen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A47J 36/00 → (51) **H05B 6/12**

A47J 36/02 → (51) **C22C 21/00**

A47J 36/02 → (51) **H05B 6/64**

A47J 36/24 → (51) **H05B 6/12**

A47J 36/34 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 975 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713729.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) DK 2013/050081 22.03.2013
(87) WO 2014/146661 2014/39 25.09.2014
(54) • **EINWEGGRILL**
• **A DISPOSABLE GRILL**
• **GRIL JETABLE**
(73) Novo Futura IVS, Gammel Strandvej 402, 3060 Espergårde, DK
(72) BRØGGER, Carsten Nygaard, 3060 Espergårde, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A47J 37/12** (11) **2 820 960 B1**
A23L 5/10

- (25) En (26) En
(21) 14175189.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 SE 1350816
(54) • **Fritteuse**
• **Deep fryer**
• **Friteuse**
(73) Rosenqvists Food Technologies AB, Gringelstadvägen 360, 291 97 Gärdås Köpinge, SE
(72) Kalling, Magnus, SE-290 34 FJÄLKINGE, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

A47J 39/00 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 865 304 B1**
A47J 43/07 **A47J 43/08**
(25) En (26) En
(21) 14190096.9 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 US 201361895648 P
07.10.2014 US 201414508124
(54) • **Mischergefäßanordnung**
• **Blender Jar Assembly**
• **Ensemble récipient mélangeur**
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

- (72) Conti, Michael P., 21025 Comerio, IT
Haney, Edward, 21025 Comerio, IT
Wolters, Jeremy T., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **A47J 43/07** (11) **2 941 161 B1**
A47J 43/25

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13827017.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) FR 2013/053182 19.12.2013
(87) WO 2014/096712 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262563
(54) • **LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER HALTERUNG ZUR ANBRINGUNG EINES ABNEHMBAREN REINIGUNGSSZUBEHÖRS**
• **FOOD-PREPARATION APPLIANCE HAVING A MOUNTING FOR STORING REMOVABLE WORK ACCESSORIES**
• **APPAREIL DE PRÉPARATION CULINAIRE AVEC SUPPORT DE RANGEMENT D'ACCESSOIRES DE TRAVAIL AMOVIBLES**
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) VOLATIER, Sébastien, 21000 Dijon, FR
CYPRES, Régis, 65100 Lourdes, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/07** (11) **3 017 739 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15192555.9 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 DE 102014116075
(54) • **ELEKTRISCHES KÜCHENGERÄT**
• **ELECTRICAL KITCHEN APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISINE ELECTRIQUE**
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, DE
Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE
Schomacher, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
Sauerwald, Andres, 46238 Bottrop, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 16172410.9 / 3 095 364

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/25 → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47K 3/00** (11) **3 045 094 B1**
(25) De (26) De
(21) 16150607.6 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 19.01.2015 DE 102015000340
(54) • **SANITÄRWANNENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SANITÄRWANNE**
• **SANITARY TUB ASSEMBLY AND METHOD FOR INSTALLING A SANITARY TUB**

- *SYSTEME DE CUVE SANITAIRE ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE CUVE SANITAIRE*
- (73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, Postfach 1761, 59206 Ahlen, DE
- (72) Mateina, Ludger, 59227 Ahlen, DE
- Woeste, Bernd, 59227 Ahlen, DE
- Golzheim, Wolfgang, 52355 Düren, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A47K 5/12 → (51) **A47K 17/00**

A47K 10/32 → (51) **A47K 17/00**

- (51) **A47K 10/38** (11) **2 768 366 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11779369.5 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2011/068425 21.10.2011
- (87) WO 2013/056744 2013/17 25.04.2013
- (54) • *PRODUKTFÜLLSTANDSSENSOR FÜR EINEN PRODUKTSPENDER*
- *PRODUCT LEVEL SENSOR FOR A PRODUCT DISPENSER*
- *CAPEUR DE NIVEAU DE PRODUIT POUR UN DISTRIBUTEUR DE PRODUITS*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) STRALIN, Anders, 423 38 Torslanda, SE
- MÖLLER, Per, 781 73 Borlänge, SE
- LISSMATS, Johan, 781 73 Borlänge, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A47K 10/38** (11) **3 046 453 B1**
- A47K 10/40**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14796171.8 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) FR 2014/052324 18.09.2014
- (87) WO 2015/040331 2015/12 26.03.2015
- (30) 19.09.2013 FR 1359027
- (54) • *SPENDER FÜR VORGESCHNITTENES, AUFGEROLLTES BAHNMATERIAL MIT HORIZONTAL ODER VERTIKAL POSITIONIERTER ROLLSPULE*
- *DISPENSER FOR PRECUT ROLLED WEB MATERIAL WITH ROLL SPINDLE POSITIONED HORIZONTALLY OR VERTICALLY*
- *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BANDES DE MATERIAU PREDECOUPE ENROULEES EN BOBINE POSITIONNEE A L'HORIZONTALE OU A LA VERTICALE*
- (73) Granger, Maurice, Urb. aldeia coelha, Vila Beatriz LT 3, Albufeira 8200-385, PT
- (72) Granger, Maurice, Albufeira 8200-385, PT
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A47K 10/40 → (51) **A47K 10/38**

A47K 10/42 → (51) **A47K 10/44**

- (51) **A47K 10/44** (11) **2 978 351 B1**
- A47K 10/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13714612.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
- (86) EP 2013/056719 28.03.2013
- (87) WO 2014/154284 2014/40 02.10.2014
- (54) • *TUCHSPENDER*
- *SHEET PRODUCT DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT EN FEUILLES*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) BRICKL, Jeffrey J., Lodi, Wisconsin 53555, US
- WOERPEL, Matthew T., Lodi, Wisconsin 53555, US
- RALEIGH, Edward A., Lodi, Wisconsin 53555, US
- MILLER, Christina M., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 412 284 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09842275.1 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2009/056345 27.03.2009
- (87) WO 2010/109661 2010/39 30.09.2010
- (54) • *HÄNDETROCKNER*
- *HAND DRYER*
- *SÈCHE-MAINS*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAMURA, Jun, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 931 101 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13792970.9 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) GB 2013/053024 15.11.2013
- (87) WO 2014/091190 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 GB 201222512
- (54) • *HÄNDETROCKNER*
- *HAND DRYER*
- *SÈCHE-MAINS*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) SMITH, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- STEPHENS, Philip, Jonathan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A47K 17/00** (11) **2 773 251 B1**
- A47K 10/32** **A47K 5/12**
- A61G 12/00** **B05D 1/26**
- C12M 1/34** **G01N 33/48**
- G01N 37/00** **A01N 25/00**
- C12Q 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12846103.5 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) CA 2012/001014 01.11.2012
- (87) WO 2013/063690 2013/19 10.05.2013
- (30) 04.11.2011 CA 2757195
- 22.12.2011 CA 2762731

- 29.05.2012 CA 2778470
- (54) • *SPENDER UND VERUNREINIGUNGSSENSOR*
- *DISPENSER AND CONTAMINANT SENSOR*
- *DISTRIBUTEUR ET CAPTEUR D'AGENTS DE CONTAMINATION*
- (73) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
- (72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 5/22** (11) **3 047 770 B1**

A47L 5/36 **A47L 9/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15151740.6 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (54) • *Bodenstaubsauger*
- *Floor vacuum cleaner*
- *Aspirateur de sol*
- (73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
- (72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
- Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 5/36** (11) **2 413 761 B1**

A47L 9/00 **A47L 9/22**

A47L 9/24 **A47L 9/32**

A47L 9/12 **A47L 9/16**

- (25) En (26) En
- (21) 10709043.3 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) GB 2010/050413 10.03.2010
- (87) WO 2010/112882 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 GB 0905496
- (54) • *ZYLINDERSTAUBSAUGER*
- *CYLINDER TYPE VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR DU TYPE À CYLINDRE*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) GAMMACK, Peter, Wiltshire SN16 0RP, GB
- SUNDERLAND, David, Wiltshire SN16 0RP, GB
- GENN, Stuart, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 5/36 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/12 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/22 → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 459 046 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10734489.7 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/060386 19.07.2010
- (87) WO 2011/012482 2011/05 03.02.2011
- (30) 31.07.2009 DE 102009035604

- (54) • *STAUBSAUGER MIT STUTZEN*
• *SUCTION CLEANER WITH A CONNECTING PIECE*
• *ASPIRATEUR AVEC TUBULURE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BACH, Benedikt, 97638 Mellrichstadt, DE
RINK, Melinda, 98646 Zeilfeld, DE
STORATH, Martin, 97464 Niederwerrn /Ortst. Oberwerrn, DE
ULLRICH, Christian, 97519 Riedbach, DE
HAUPTLORENZ, Carsten, 07318 Wittgendorf, DE
HUSNIK, Stephan, 98646 Hildburghausen, DE

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/36**

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 868 251 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15000051.1 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (54) • *Geschirrspüler mit Startaufschub*
• *Dishwasher with start delay*
• *Lave-vaisselle à démarrage différé*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (72) Gau, Ingo, 6317 Oberwil, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/42**

A47L 15/00 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 918 214 B1**
A47L 15/00
- (25) It (26) En
- (21) 15157330.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 29.11.2011 IT RN20110080
- (54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) Biancospino, Mario, 60044 Fabriano (AN), IT
Gasparini, Alberto, 60044 Fabriano (AN), IT
Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (62) 12192513.5 / 2 599 424

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/04**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 549 912 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/045**
A61B 1/06 **H04N 7/18**
G02B 23/24 **H04N 5/235**
H04N 5/225
- (25) En (26) En
- (21) 10719427.6 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) US 2010/000880 24.03.2010
- (87) WO 2011/119134 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN SYNCHRONISATION DER BILDBLENDE VON BILDSSENSOR UND LICHTQUELLE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESSLY SYNCHRONIZING IMAGE SHUTTER OF IMAGE SENSOR AND LIGHT SOURCE*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA SYNCHRONISATION SANS FIL DE L'OBTURATEUR D'IMAGE D'UN DÉTECTEUR D'IMAGE ET D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) NAMBAKAM, Vasudev, San Jose, California 95123, US
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 1/00 → (51) **H04N 5/228**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 883 491 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14196626.7 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 12.12.2013 JP 2013257048
12.12.2013 JP 2013256681
28.02.2014 JP 2014038489
- (54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Kohno, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 1/005 → (51) **H04N 5/228**

- (51) **A61B 1/008** (11) **2 779 885 B1**
A61B 1/018 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12791421.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) DK 2012/050421 16.11.2012
- (87) WO 2013/071938 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 EP 11290525
- (54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR AUSFÜHRUNG EINER OPERATION IM KÖRPER EINES LEBEWESENS*
• *OPERATION DEVICE ESPECIALLY INTENDED FOR PROCEEDING TO AN OPERATION INSIDE THE BODY OF A LIVING BEING*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT SPÉCIALÉMENT CONÇU POUR RÉALISER UNE OPÉRATION À L'INTÉRIEUR DU CORPS D'UN ÊTRE VIVANT*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) SEGUY, Sebastien, 46300 Gourdon, FR

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/008**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 679 142 B1**
G06T 1/00 **G06T 5/20**
A61B 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11859300.3 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) JP 2011/078141 06.12.2011

- (87) WO 2012/114600 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 JP 2011036168
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE AND MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TANAKA, Kenichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NISHIMURA, Hirokazu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SHIBATA, Sawako, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NONAMI, Tetsuo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **H04N 5/228**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/32** (11) **1 904 142 B1**
A61M 29/00 **A61B 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06785444.8 (22) 21.06.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.04.2008
- (86) US 2006/024487 21.06.2006
- (87) WO 2007/002405 2007/01 04.01.2007
- (30) 22.06.2005 US 165295
19.09.2005 US 230420
04.11.2005 US 267618
- (54) • *MIS-WIRBELSÄULEN-INSTRUMENT MIT MINIMALEM EINSCHNITT UND MAXIMALEM ZUGANG*
• *MINIMAL INCISION MAXIMAL ACCESS MIS SPINE INSTRUMENTATION*
• *APPAREILLAGE VERTEBRAL MIS A INCISION MINIMALE ET ACCES MAXIMAL*
- (73) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
- (72) HAMADA, James, S., Torrance, CA 90503, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 3/024 (11) **2 361 547 B1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 10189429.3 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 25.02.2010 EP 10154707
- (54) • *Umfangungsverfahren*
• *Perimetric method*
• *Procédé périmétrique*
- (73) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhäuser Straße 29, 35582 Wetzlar, DE
- (72) De La Rosa, Manuel Gonzalez, 38004 Santa Cruz de Tenerife, ES
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **A61B 3/024** (11) **2 498 669 B1**
A61H 5/00
(25) En (26) En
(21) 10830548.3 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055670 05.11.2010
(87) WO 2011/059894 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 615349
(54) • *PERIPHERSICHTTRAINING UND/ODER ÜBERPRÜFUNG WÄHREND EINER FIXIERUNG AUF ZENTRALE SICHT*
• *PERIPHERAL VISION TRAINING AND/OR TESTING DURING CENTRAL VISION FIXATION*
• *ENTRAÎNEMENT OU ÉVALUATION DE VISION PÉRIPHÉRIQUE PENDANT LA FIXATION EN VISION CENTRALE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REICHOW, Alan, W., Beaverton, OR 97005, US
YOO, Herb, Beaverton, OR 97005, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 279 690 B1**
G01N 21/47 **G02B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 10170925.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 28.07.2009 JP 2009174928
(54) • *Optische Tomographiebildgebungsvorrichtung und -methode*
• *Optical tomographic imaging apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'imagerie tomographique optique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Muto, Kenji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kitamura, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 3/103** (11) **1 480 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 03709168.3 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) US 2003/004921 13.02.2003
(87) WO 2003/068059 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 76218
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBJEKTIVEN BESTIMMUNG DES VISUS AUF GRUNDLAGE EINER WELLENFRONT-MESSUNG*
• *APPARATUS FOR OBJECTIVE CHARACTERIZATION OF VISION BASED ON WAVEFRONT SENSING*
• *APPAREIL PERMETTANT LA CARACTERISATION OBJECTIVE DE LA VISION REPOSANT SUR LA DETECTION DU FRONT D'ONDE*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) LAI, Shui, T., Encinitas, CA 92024, US
DREHER, Andreas, W., Escondido, CA 92029, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61B 3/12** (11) **1 797 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 06024592.5 (22) 28.11.2006
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 20.06.2007
(30) 08.12.2005 JP 2005354280
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Augenhintergrund-Bildes*
• *Method and apparatus for processing an eye fundus image*
• *Dispositif et méthode pour traitement d'images du fond de l'oeil*
(73) Kowa Company, Ltd., 3-6-29 Nishiki, Naka-ku Nagoya City, Aichi 460-8625, JP
(72) Suzuki, Takayoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 431-2103, JP
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., et al, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/14**

- (51) **A61B 3/14** (11) **1 725 162 B1**
G06T 3/00 **A61B 3/12**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05714607.8 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) CA 2005/000367 11.03.2005
(87) WO 2005/087088 2005/38 22.09.2005
(30) 11.03.2004 GB 0405416
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANZEIGE VON OCT-QUERSCHNITTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING OCT CROSS SECTIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER DES SECTIONS TRANSVERSALES OCT*
(73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Campus Dunfermline, Fife, KY11 8GR, GB
(72) PODOLEANU, Adrian, Canterbury, Kent CT2 7TU, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 142 088 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/24**
A61B 17/00 **A61M 25/00**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 08746501.9 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/061092 22.04.2008
(87) WO 2008/137303 2008/46 13.11.2008
(30) 01.05.2007 US 915387 P
15.11.2007 US 941073
(54) • *OPTIKBASIERTE KONTAKTERFASSUNGSBAUGRUPPE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *OPTIC-BASED CONTACT SENSING ASSEMBLY AND SYSTEM*
• *ASSEMBLAGE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CONTACT À BASE OPTIQUE*
(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, US
PAUL, Saurav, Minnetonka, Minnesota 55305, US
STEHR, Richard E., Stillwater, Minnesota 55082, US

- HEIMBECHER, Reed R., Hamel, Minnesota 55340, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 17159024.3

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 194 845 B1**
A61B 5/053 **A61B 5/085**
A61B 5/08 **A61N 1/08**
A61N 1/36 **A61N 1/372**
(25) En (26) En
(21) 08830150.2 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/010559 10.09.2008
(87) WO 2009/035596 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 853590
(54) • *THORAX-IMPEDANZÜBERWACHUNG AUF HISTOGRAMM-BASIS*
• *HISTOGRAM-BASED THORACIC IMPEDANCE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE L'IMPÉDANCE THORACIQUE FONDÉE SUR UN HISTOGRAMME*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) HATLESTAD, John, D., Maplewood, Minnesota 55117, US
ROESKE, Cal, Eagan, Minnesota 55122, US
MOON, Loell Boyce, Ham Lake, Minnesota 55304, US
COOK, Jeffrey, P., Plymouth, Minnesota 55446, US
(74) Pfening, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 12185366.7 / 2 537 461
17158953.4

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 528 493 B1**
A61N 1/40 **G09B 23/28**
A61B 5/055 **G01R 33/48**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 10702100.8 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2010/050977 28.01.2010
(87) WO 2011/091847 2011/31 04.08.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINES KÖRPERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING TEMPERATURE IN A BODY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ESTIMER LA TEMPÉRATURE DANS UN CORPS*
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) INMACULADA RODRIGUEZ-PONCE, Maria, 85622 Feldkirchen, DE
MITTERMAYER, Stephan, 80637 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 749 211 B1**
A61B 5/06 **A61B 18/14**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 13199537.5 (22) 24.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 31.12.2012 US 201213732316

- (54) • *Katheter mit kombinierten Positions- und Druckmessungsstrukturen*
• *Catheter with combined position and pressure sensing structures*
• *Cathéter avec structures de détection de position et de pression combinée*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL

(72) Clark, Jeffrey L, Castaic, CA 91384, US

Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, IL
Kamin, George, Irwindale, CA 91706, US

Montag, Avram, 32298 Haifa, IL
Stanley, Mark, Seal Beach, CA 90740, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/14**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 640 260 B1**

A61B 5/027 **A61B 5/0402**

A61B 5/042 **A61B 5/06**

(25) En (26) En

(21) 11840907.7 (22) 17.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(86) US 2011/061172 17.11.2011

(87) WO 2012/068365 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 US 949663

18.11.2010 US 949671

- (54) • *SYSTEM ZUR ORTUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE LOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(73) Teleflex Medical Devices S.à.r.l., 560A, rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU

(72) ZELLERS, Robert D., Boulder, CO 80301, US

NELSON, Peter E., Boulder, CO 80301, US

HENRY, Charles W., Boulder, CO 80301, US

(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(60) 16203531.5

A61B 5/0215 → (51) **A61M 1/10**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/027 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 471 445 B1**

A61B 5/0408

(25) En (26) En

(21) 11185538.3 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 26.07.2011 US 201113191080

28.12.2010 US 460254 P

28.12.2010 US 460233 P

(54) • *Drahtloses EKG-Messsystem ohne Anschlüsse und Verfahren zur Messung bio-potenzieller elektrischer Aktivität des Herzens*

• *A leadless wireless ECG measurement system and method for measuring of bio-potential electric activity of the heart*

• *Système de mesure ECG sans fil sans broches et procédé de mesure de l'activité électrique bio-potentielle du coeur*

(73) Khair, Mohammad, 73 Sanctuary Drive, Irvine, CA 92620, US

(72) Khair, Mohammad, Irvine, CA 92620, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molleköpf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 983 895 B1**

A61B 5/0428 **A61B 5/0408**

(25) En (26) En

(21) 07709452.2 (22) 02.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008

(86) SE 2007/050059 02.02.2007

(87) WO 2007/094729 2007/34 23.08.2007

(30) 15.02.2006 SE 0600328

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ERZEUGUNG VON STANDARD-EKG-ABLEITUNGEN*

• *A SYSTEM AND A METHOD FOR WIRELESS GENERATION OF STANDARD ECG LEADS*

• *SYSTEME ET PROCÉDE DE GENERATION SANS FIL DE DERIVATIONS ECG STANDARD*

(73) Novosense AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE

(72) SEBELIUS, Fredrik, S-214 22 Malmö, SE

TILLY, Jonas, 234 40 Lomma, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 903 508 B1**

A61B 5/11 **A61B 5/0245**

A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 13774116.1 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) EP 2013/070536 02.10.2013

(87) WO 2014/053538 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708687 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN, DIE EINE REDUKTION DES EINFLUSSES PHYSISCHER AKTIVITÄT UND/ODER DES EINFLUSSES AUFGRUND GEISTIGEN STRESSES BEI ELEKTROKARDIOGRAMM-BASIERTEN MESSUNGEN ERMÖGLICHEN*

• *METHODS AND ARRANGEMENTS ENABLING REDUCTION OF INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY AND/OR INFLUENCE DUE TO MENTAL STRESS IN ELECTROCARDIOGRAM-BASED MEASUREMENTS*

• *PROCÉDÉS ET ASSEMBLAGES PERMETTANT LA RÉDUCTION DE L'INFLUENCE DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET/OU L'INFLUENCE DUE AU STRESS MENTAL DANS DES MESURES BASÉES SUR L'ELECTROCARDIOGRAMME*

(73) Linkura AB, Teknikringen 1D, 58330 Linköping, SE

(72) BENOSMANE, Mourad, Tlemcen, 13000, DZ

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 394 571 B1**

A61B 5/0428

(25) En (26) En

(21) 11169277.8 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(30) 10.06.2010 KR 20100055111

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen eines biologischen Signals*

• *Apparatus and method for measuring a biological signal*

• *Appareil et procédé pour mesurer un signal biologique*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Jong-pal, Gyeonggi-do, KR

Ko, Byung-hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/044** (11) **2 184 008 B1**

(25) En (26) En

(21) 09174549.7 (22) 30.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2010

(30) 07.11.2008 JP 2008286746

(54) • *Vorrichtung zum Zeichnen biologischer Signale und Verfahren zum Zeichnen biologischer Signale*

• *Biological signal drawing apparatus and biological signal drawing method*

• *Appareil de dessin de signal biologique et procédé de dessin de signal biologique*

(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Nakao, Yoshiaki, Shinjuku-ku Tokyo, JP

Imajo, Kaoru, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/0478** (11) **2 399 512 B1**

(25) En (26) En

(21) 11004727.1 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(30) 28.06.2010 JP 2010146744

(54) • *Elektrode zur Erfassung biologischer Signale und Vorrichtung zur Erfassung biologischer Signale*

• *Biological signal detection electrode and biological signal detection apparatus*

• *Electrode de détection de signal biologique et appareil de détection de signal biologique*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Yamashita, Shiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 903 944 B1**
A61M 29/00 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 06785661.7 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(86) US 2006/025016 23.06.2006
(87) WO 2007/002685 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 694014 P
- (54) • *KO-AUFZEICHNUNG GRAFISCHER BILD-DATEN MIT DARSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEFÄSSMERKMALE*
• *CO-REGISTRATION OF GRAPHICAL IMAGE DATA REPRESENTING THREE-DIMENSIONAL VASCULAR FEATURES*
• *CO-REGISTRATION DE DONNEES D'IMAGES GRAPHIQUES REPRESENTANT DES ELEMENTS VASCULAIRES TRIDIMENSIONNELS*
- (73) Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (72) WALKER, Blair D., Mission Viejo, California 92691, US
HUENNEKENS, Richard S., San Diego, California 92130, US
BURGESS, Vincent J., San Diego, California 92127, US
MARGOLIS, Marja P., Coral Gables, Florida 33143, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 623 027 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11828580.8 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/066137 14.07.2011
(87) WO 2012/043019 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222154
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG MAGNETISCHER RESONANZEN*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) NINOMIYA, Atsushi, Tokyo 100-8220, JP
YOKOYAMA, Masaru, Tokyo 100-8220, JP
YANASE, Kazuyuki, Tokyo 100-8220, JP
YANAGIMOTO, Manabu, Tokyo 100-8220, JP
YATSUO, Takeshi, Tokyo 101-0021, JP
OHZEKI, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/055** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/06** → (51) **A61B 5/0215**
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **1 991 122 B1**
A61B 5/113 **A24F 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 07752409.8 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) US 2007/005707 07.03.2007
(87) WO 2007/103380 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 US 781468 P
06.03.2007 US 682601
- (54) • *ÜBERWACHUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON RAUCHVERHALTEN*
• *MONITORING AND QUANTIFICATION OF SMOKING BEHAVIORS*
• *SURVEILLANCE ET QUANTIFICATION DES COMPORTEMENTS DE FUMEURS*
- (73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DERCHAK, P., Alexander, Ventura, California 93001, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **2 148 617 B1**
A61M 16/04 **A61M 16/10**
A61B 5/087 **A61B 5/00**
A61B 5/085 **A61B 5/097**
A61M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 08755904.3 (22) 19.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) US 2008/064164 19.05.2008
(87) WO 2008/144669 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 924514 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ATEMMESSUNG UND BEREITSTELLUNG EINER BEATMUNGSTHERAPIE*
• *DEVICES FOR SENSING RESPIRATION AND PROVIDING VENTILATION THERAPY*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉTECTER LA RESPIRATION ET D'OFFRIR UNE THÉRAPIE DE VENTILATION*
- (73) Breathe Technologies, Inc., 1294 Roselawn Avenue, Thousand Oaks, CA 38900, US
- (72) WONDKA, Anthony, Thousand Oaks, California 91362, US
KAPUST, Gregory, San Ramon, California 24582, US
BRYAN, Robert, San Ramon, California 94583, US
KHENANSHO, Michael, Modesto, California 95356, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **2 757 943 B1**
A61B 5/1455
- (25) En (26) En
(21) 12761992.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068559 20.09.2012
(87) WO 2013/041631 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243907
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ATMUNGSINFORMATIONEN AUS EINEM PHOTOPLETHYSMOGRAPHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING RESPIRATION INFORMATION FROM A PHOTOPLETHYSMOGRAPH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS RELATIVES À LA RESPIRATION À PARTIR D'UN PHOTOPLETHYSMOGRAPHE*
- (73) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael Collins Road, Mervue Galway, IE
-
- (72) MCGONIGLE, Scott, Edinburgh EH16 6GA, GB
WATSON, James, Nicholas, Dunfermline Fife KY11 8LE, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/08** → (51) **A61N 5/10**
-
- A61B 5/085** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/085** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/087** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/097** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0402**
-
- A61B 5/113** → (51) **A61B 5/08**
-
- (51) **A61B 5/145** (11) **2 259 713 B1**
A61B 5/1455
- (25) En (26) En
(21) 09710753.6 (22) 26.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) US 2009/032056 26.01.2009
(87) WO 2009/102548 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 29342
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON LICHT, DAS VON EINER NETZHAUT ZURÜCK REFLEKTIERT WURDE, ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG DER BLUTKONZENTRATION EINER SUBSTANZ*
• *APPARATUS AND METHOD USING LIGHT RETRO-REFLECTED FROM A RETINA TO NON-INVASIVELY MEASURE THE BLOOD CONCENTRATION OF A SUBSTANCE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ UTILISANT LA LUMIÈRE RÉTRO-RÉFLÉCHIE D'UNE RÉTINE POUR LA MESURE NON INVASIVE DE LA CONCENTRATION SANGUINE D'UNE SUBSTANCE*
- (73) GlucoVista Inc., 277 Fairfield Road, Suite 334, Fairfield, NJ 07004, US
- (72) GERLITZ, Jonathan, 46473 Herzliya, IL
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 389 862 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/024**
G01N 21/31
- (25) En (26) En
(21) 11178840.2 (22) 24.08.2006
- (84) DE ES FR GB LT SI
- (43) 30.11.2011
(30) 08.09.2005 US 162376
- (54) • *Optische Sonde für ein optisches Abbildungssystem*
• *Optical probe for optical imaging system*
• *Sonde optique pour système d'imagerie optique*
- (73) Vioptix, Inc., 44061 Old Warm Springs Blvd., Fremont CA 94538, US
- (72) Lash, Robert, Redwood City, CA California 94026, US
Mao, Jian-Min, Fremont, CA California 94536, US
Lin, Qiong, Fremont, CA California 94539, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB
(60) 17159925.1
(62) 06802210.2 / 1 921 991

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 613 700 B1**
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 11755533.4 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050535 06.09.2011
(87) WO 2012/033753 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 876798

(54) • *OPTISCHE BLUTKAMMER MIT GERIN-
GEM FLUSS*
• *LOW FLOW OPTICAL BLOOD CHAMBER*
• *CHAMBRE DE SANG À CONTRÔLE
OPTIQUE À FAIBLE FLUX*

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BARRETT, Louis L., West Point, UT 84015,
US
LAW, Perry N., Centerville, UT 84014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 320 797 B1**

(25) De (26) De
(21) 09757464.4 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/056597 29.05.2009
(87) WO 2009/147082 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 102008027272
08.08.2008 DE 102008037082

(54) • *STECHVORRICHTUNG FÜR EINE BLUT-
PROBENENTNAHME*
• *PRICKING DEVICE FOR TAKING A BLOOD
SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE PIQÛRE PERMETTANT LE
PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE
SANG*

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Bischof-
von-Henle-Strasse 2b, 93051 Regensburg,
DE
(72) BUTZ, Marion, 93049 Regensburg, DE
KNIE, Andreas, 93051 Regensburg, DE
VACLAV, Vojan, 32300 Plzen, CZ
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB,
Prüfeningner Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **2 992 827 B1**
A61B 5/151 **A61B 5/154**

(25) En (26) En
(21) 15186987.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 09.11.2010 US 411566 P
(54) • *SYSTEME UND SCHNITTSTELLEN ZUR
BLUTABNAHME*
• *SYSTEMS AND INTERFACES FOR BLOOD
SAMPLING*
• *SYSTÈMES ET INTERFACES POUR
PRÉLÈVEMENT DE SANG*

(73) Seventh Sense Biosystems, Inc., 200 Boston
Avenue, Medford, MA 02155, US

(72) Brancazio., David, Cambridge, MA 02138,
US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11785255.8 / 2 637 562

(51) **A61B 5/151** (11) **2 205 153 B1**

(25) En (26) En
(21) 08838179.3 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/008435 07.10.2008
(87) WO 2009/046957 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 US 978268 P

(54) • *ANALYSESYSTEM FÜR AUTOMATISCHEN
HAUT-PRICK-TEST*
• *ANALYSIS SYSTEM FOR AUTOMATIC
SKIN PRICK ANALYSIS*
• *SYSTÈME UTILISÉ POUR L'ANALYSE
AUTOMATIQUE DE TESTS CUTANÉS*

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße
124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
MEACHAM, George, Bevan, Kirby, Shaker
Heights OH 44122, US

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltke-
strasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/18**

(51) **A61B 5/18** (11) **3 033 999 B1**
A61B 5/16

(25) En (26) En
(21) 15199835.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 JP 2014252945
15.12.2014 JP 2014252940

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES
FAHRERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETER-
MINING THE STATE OF A DRIVER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE L'ÉTAT D'UN CONDUCTEUR*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

(72) OHSUGA, Shin, Kariya-shi., Aichi 448-8650,
JP
KOJIMA, Shinichi, Nagakute-shi., Aichi 480-
1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 823 763 B1**

(25) En (26) En
(21) 14176160.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937508

(54) • *Strahlenfreie Positionskalibrierung eines
Fluoroskops*

• *Radiation-free position calibration of a
fluoroscope*
• *Calibrage de position exempte de radiation
d'un fluoroscope*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnuva
Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) Merschon, Asaf, 3709010 Karkur, IL
Zino, Eliahu, 3030000 Atlit, IL
Klemm, Ofer Eliahu, Diamond Bar, CA
91765, US

Urman, Roy, 3706315 Karkur, IL
Krupnik, Ronen, 2168111 Karmiel, IL
Mizrahi, Liron Shmuel, 2725044 Kiryat
Bialik, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/08**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 6/00 → (51) **G01R 33/3415**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/12**

A61B 6/03 → (51) **H04N 5/335**

A61B 6/04 → (51) **G01R 33/3415**

(51) **A61B 6/08** (11) **2 582 301 B1**
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 11798657.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040622 16.06.2011
(87) WO 2011/163045 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 819267

(54) • *EINSTELLBARER DYNAMISCHE RÖNT-
GENFILTER*
• *ADJUSTABLE DYNAMIC X-RAY FILTER*
• *FILTRE DE RAYONS X DYNAMIQUE
RÉGLABLE*

(73) Miller, Zachary A., 896 Guerrero Street, San
Francisco, CA 94110, US

(72) Miller, Zachary A., San Francisco, CA 94110,
US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 6/12** (11) **2 995 255 B1**
A61B 6/00 **A61B 6/03**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13884130.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) JP 2013/003016 10.05.2013
(87) WO 2014/181383 2014/46 13.11.2014

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa-
baracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP

(72) WATANABE, Shota, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JP
SAKIMOTO, Tomonori, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 684 523 B1**
A61B 8/08 **G01S 7/52**
G01S 15/89 **G10K 11/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 11857394.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/079444 20.12.2011
(87) WO 2012/101937 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014930
(54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *SONDE À ULTRASONS ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
(72) HONGOU, Hironobu, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
MIYAJIMA, Yasuo, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
HIRANO, Toru, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
UCHIUMI, Isao, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
IWAMA, Nobuyuki, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
ISHITSUKA, Masaaki, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 378 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760568.7 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) GB 2009/051561 18.11.2009
(87) WO 2010/058210 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 GB 0821057
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG DES ERSTEN URINS*
• *DEVICE FOR COLLECTING FIRST PASS URINE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE DE DÉBUT DE MICTION*
(73) Knight Scientific Limited, 18 Western College Road Plymouth, Devon PL4 7AG, GB
(72) KNIGHT, Jan, Devon PL4 7AG, GB
KNIGHT, Robert, Devon PL4 7AG, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 777 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157501.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313796905
(54) • *Zytologischer Ballon*
• *Cytology balloon*
• *Ballonnet de cytologie*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) O'Sullivan, Donagh, Co. Tipperary, IE Liddy, Alison, Galway, IE
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A61B 10/06** (11) **2 083 699 B1**
A61B 18/14 A61B 10/02
A61B 10/04 A61B 18/22
(25) En (26) En
(21) 07798690.9 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/071444 18.06.2007
(87) WO 2008/033593 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 US 843963 P
15.06.2007 US 763586
(54) • *GEWEBESCHÜTZENDE KAUTERISIERENDE BIOPSIENZANGE*
• *TISSUE SAMPLE PROTECTING CAUTERIZING BIOPSY FORCEPS*
• *FORCEPS DE BIOPSIE ET DE CAUTÉRISATION PROTÉGEANT UN ÉCHANTILLON DE TISSUS*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) NOWLIN, Brett, Bridgewater, MA 02324, US
DAIGNAULT, Ken, Holden, MA 01520, US
CHU, Michael S.H., Brookline, MA 02446, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 10/06** (11) **2 335 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150538.4 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 29.07.2005 US 704224 P
12.05.2006 US 747166 P
(54) • *PERKUTANE GEWEBEEEXZISIONSVORRICHTUNGEN*
• *PERCUTANEOUS TISSUE EXCISION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'EXCISION PERCUTANÉE DE TISSUS*
(73) Vertos Medical, Inc., 2362-D Qume Drive, San Jose CA 95131, US
(72) Tran, Minh, Highlands Ranch, CO 80126, US
Way, Bryce, San Jose, CA 95138, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(62) 06800718.6 / 1 912 575

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 022 410 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 08252617.9 (22) 01.08.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 11.02.2009
(30) 02.08.2007 US 963049 P
26.06.2008 US 147046
(54) • *Kanülensystem*
• *Cannula system*
• *Système de canule*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Abuziana, Ferras, Shelton, CT 06484, US
Hadba, Ahmad Robert, Wallingford, CT 06492, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 11005550.6 / 2 380 499

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 257 225 B1**
A61B 17/34 **A61M 36/00**
A61B 17/12 **A61F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 09723038.7 (22) 16.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/037270 16.03.2009
(87) WO 2009/117353 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 49849
(54) • *APPLIKATORINSTRUMENTE FÜR BE-REITSTELLUNG, EINSATZ UND TAMPO-NADE VON ARTERIENKLEMMEN*
• *APPLICATOR INSTRUMENTS FOR THE DELIVERY, DEPLOYMENT, AND TAMPONADE OF HEMOSTATS*
• *INSTRUMENTS D'APPLICATION UTILISÉS POUR INSTALLER, DÉPLOYER ET TAMPONNER DES HÉMOSTATS*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) GABEL, Jonathan, Randolph NJ 07869, US
LIVINGSTON, Jason, C., Scotch Plains NJ 07076, US
LOONEY, Dwayne, Flemington NJ 08822, US
GUGLIELMO, Michael, E., Aberdeen NJ 07747, US
FURNISH, Greg, R., Louisville KY 40206, US
MISER, John, Crestwood KY 40014, US
EDRINGTON, John, Jeffersonville IN 47130, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 440 293 B1**
A61B 90/00 **A61B 5/055**
G01R 33/28 **G01R 33/48**
A61N 7/02
(25) En (26) En
(21) 10728339.2 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) IB 2010/052537 08.06.2010
(87) WO 2010/143133 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 EP 09162547
(54) • *MRT-GEFÜHRTE ULTRASCHALLTHER-PAIE*
• *MR IMAGING GUIDED ULTRASOUND THERAPY*
• *THÉRAPIE PAR ULTRASONS GUIDÉE PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VIRTA, Tero Jouko Valtter, 5656 AE Eindhoven, NL
EHNHOLM, Gosta Jakob, 5656 AE Eindhoven, NL
IMMONEN, Paavo, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 886 065 B1**
A61B 17/02
(25) Zh (26) En
(21) 13839357.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CN 2013/082025 22.08.2013
(87) WO 2014/044108 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CN 201210349356
(54) • *VERBESSERTES STELLGLIED FÜR CHI-RURGISCHE INSTRUMENTE*
• *IMPROVED ACTUATOR OF SURGICAL INSTRUMENT*
• *ACTIONNEUR AMÉLIORÉ D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (73) Shanghai Yisi Medical Technology Co. Ltd,
Room 108 No.2 No.1690 Cailun Rd.
Zhangjiang High-Tech Park Pudong New
District, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHENG, Minhua, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiliang, Shanghai 201203, CN
LI, Anhua, Shanghai 201203, CN
FENG, Bo, Shanghai 201203, CN
MA, Junjun, Shanghai 201203, CN
SUN, Jing, Shanghai 201203, CN
NIE, Honglin, Zhangjiang High-tech Park,
Pudong New District 201203 Shanghai/CN,
CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/00****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/06****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/115****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/22****A61B 17/00** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/02** → (51) **A61B 1/32****A61B 17/02** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 214 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 08831534.6 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/076703 17.09.2008
(87) WO 2009/039191 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 US 974051 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
DIE NAHTKONTROLLE AUS DER FERNE*
• *DEVICES AND METHODS FOR REMOTE
SUTURE MANAGEMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITE-
MENT DE SUTURE À DISTANCE*
- (73) Sentreheart, Inc., 2468 Embarcadero Way,
Palo Alto, CA 94303, US
(72) MILLER, Gary, H., Milpitas, CA 95035, US
GARCIA, Maria, San Jose, CA 95116, US
FUNG, Gregory, W., San Mateo, CA 94403,
US
SAGER, Eduardo, Milpitas, CA 95035, US
SEIBER, Russell, A., Redwood Shores, CA
94065, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 574 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186522.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201113247132
(54) • *Knotenloser Nahtanker*
• *Knotless suture anchor*
• *Ancrage de sutures sans noeuds*
- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767, US
(72) Lizardi, Jose E., Raynham, MA 02767, US
Vento, Meghan, Raynham, MA 02767, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 710 965 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13185449.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623449
(54) • *Selbstsichernde Nahtanker*
• *Self-cinching suture anchors*
• *Ancrages de suture à ajustement automa-
tique*
- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767, US
(72) Sengun, Mehmet Z., Canton, MA 02021, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 1/008**

- (51) **A61B 17/06** (11) **1 987 781 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 08251575.0 (22) 30.04.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 05.11.2008
(30) 02.05.2007 US 799499
(54) • *Verpackung für Nahtmaterial*
• *Suture packaging*
• *Emballage de suture*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Kennedy, John, Guilford, CT 06437, US
Kirsch, David, Madison, CT 06443, US
Prescott, Michael R., Hamden, CT 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames IP Limited 30 Carlton Crescent,
Southampton SO15 2EW, GB
(60) 11187757.7 / 2 415 406

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 545 385 B1**
A61B 17/068 **A61B 17/28**
A61B 17/30

- (25) En (26) En
(21) 03742176.5 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/019948 25.06.2003
(87) WO 2004/000104 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179628
(54) • *GERÄT FÜR DIE BILATERALE GEWEBE-
BEFESTIGUNG*
• *APPARATUS FOR BILATERAL TISSUE
FASTENING*
• *APPAREIL POUR LA FIXATION MECA-
NIQUE BILATERALE DE TISSUS*
- (73) Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road,
Minnetonka, MN, US
(72) PETERSON, James A., Plymouth, MN
55447-4685, US
SPERRY, Christopher J., Plymouth, MN
55447-4685, US
GRYSKIEWICZ, Joseph M., Plymouth, MN
55447-4685, US
SMITH, Delmer L., Plymouth, MN 55447-
4685, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 777 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160042.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014

- (30) 14.03.2013 US 201361782866 P
07.03.2014 US 201414200111
(54) • *Steuersysteme für chirurgische Instru-
mente*
• *Control systems for surgical instruments*
• *Systèmes de commande pour instruments
chirurgicaux*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209,
US
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236,
US
Adams, Shane R., Lebanon, OH 45036, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 801 327 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14160127.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803130
(54) • *Antriebsstrangsteuerungsanordnungen für
modulare chirurgische Instrumente*
• *Drive train control arrangements for
modular surgical instruments*
• *Agencements de commande de train
d'entraînement pour instruments chirurgi-
caux modulaires*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio
45209, US
Lytle, IV Thomas W, Liberty Township, OH
Ohio 45044, US
Sackett, Kevin D., Independence, KY
Kentucky 41051, US
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio
45236, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/11** → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 512 350 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/11**
(25) En (26) En
(21) 10781572.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/057109 17.11.2010
(87) WO 2011/063046 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 621683
(54) • *EINFÜHRGERÄT FÜR KREISFÖRMIGEN
STAPLER MIT DISTALEM ENDTEIL MIT
RADIALEM ÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *CIRCULAR STAPLER INTRODUCER WITH
RADIALLY-OPENABLE DISTAL END
PORTION*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'AGRA-
FEUSE CIRCULAIRE AVEC UNE PARTIE
D'EXTRÉMITÉ DISTALE POUVANT ÊTRE
OUVERTE RADIALEMENT*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) BAXTER, Chester, O., III, Loveland, OH
45140, US
HUNT, John, V., Cincinnati, OH 45241, US
SILKAITIS, Danius, P., Mason, OH 45040,
US

WILEY, Jeffrey, P., Milford, OH 45150, US
FRANER, Paul, T., Cincinnati, OH 45233, US
SCHULTE, John, B., West Chester, OH 45069, US
ABBOTT, Daniel, J., Loveland, OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/128** (11) **2 398 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744059.6 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/000470 17.02.2010
(87) WO 2010/096174 2010/34 26.08.2010
(30) 04.12.2009 US 266981 P
26.06.2009 US 220742 P
17.02.2009 US 153278 P
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(73) The Board Of Trustees Of The Leland, Stanford Junior University Building 170 Third Floor Main Quad, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) BRENNER, Jacob, S., Menlo Park, CA 94025, US
MAGEE, Gregory, A., Menlo Park, CA 94025, US
PEH, Ruey, Feng, 680656, SG
PALMER, Erika, I., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 17/128** (11) **2 967 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719890.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022472 10.03.2014
(87) WO 2014/159198 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804205
(54) • *MECHANISCHE VERBINDUNGSELEMENTE ZUM GEBRAUCH MIT CHIRURGISCHEN ENERGIE-GERÄTEN*
• *MECHANICAL FASTENERS FOR USE WITH SURGICAL ENERGY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION MÉCANIQUES DESTINÉS À DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX À ÉNERGIE*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US
PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
KORVICK, Donna L., Maineville, Ohio 45039, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 685 915 B1**
A61B 17/17 A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 12713267.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) GB 2012/050583 16.03.2012
(87) WO 2012/123758 2012/38 20.09.2012

(30) 17.03.2011 GB 201104510
(54) • *FÜHRUNGSTRUMENT ZUR RESEKTION DES PATELLOFEMORALEN GELENKES*
• *GUIDE TOOL FOR RESECTION OF PATELLOFEMORAL JOINT*
• *INSTRUMENT DE GUIDE POUR LA RESEKTION DE L'ARTICULATION PATELLO-FEMORALE*
(73) Biomet UK Healthcare Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) MURRAY, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, GB
DODD, Christopher Alexander, Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, GB
LLOYD, Russell, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ, GB
RIDLEY, Duncan Andrew, Bristol BS3 4SL, GB
THOMAS, William Keith, Chippenham, Wiltshire SN15 3XS, GB
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 272 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186000.5 (22) 18.07.2003
(84) DE FR
(43) 12.01.2011
(30) 22.07.2002 US 200683
(54) • *Chirurgisches Instrument mit rotierendem Schneidteil und Anpassungsvorrichtung*
• *Surgical instrument with rotary cutting member and adaptor*
• *Instrument chirurgical avec organe de coupe rotatif et intermédiaire de raccord*
(73) Medtronic, Inc., D/B/A Medtronic Midas Rex 710 Medtronic Parkway, Minneapolis MN 55432-5604, US
(72) Estes, Larry Dale, North Richland Hills, TX 76180, US
Riedel, Danny C., Weatherford, TX 76086, US
Hilton, Allen P., Arlington, TX 76015, US
Shores, Rex Wesley, The Colony, TX 75056, US
Spitler, James Q., Cleburne, TX 76033, US
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 03077262.8 / 1 386 587

(51) **A61B 17/16** (11) **2 810 605 B1**
A61B 17/88 A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 14157014.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105841
(54) • *Chirurgisches instrument*
• *Surgical instrument*
• *Instrument chirurgical*
(73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Doser, Andreas, 79098 Freiburg i. Br., DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/17** (11) **2 335 602 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/46**
A61B 17/02 **A61F 2/44**
(25) En (26) En
(21) 10184989.1 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.06.2011
(30) 04.05.2001 FR 0105982

(54) • *Bandscheibenprothese*
• *Intervertebral disc prothesis*
• *Prothèse de disque intervertébral*
(73) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430 Rosières près Troyes, FR
(72) Beaurain, Jacques, 21910 Saulon la Chapelle, FR
Delecric, Joël, 44120 Vertou, FR
Onimus, Michel, 25240 Gellin, FR
Chataigner, Hervé, 25320 Boussieres, FR
Allain, Jérôme, 93170 Bagnolet, FR
Steib, Jean-Paul, 67100 Strasbourg, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(60) 17156486.7
(62) 02749234.7 / 1 399 086

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 393 437 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10710426.7 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) IB 2010/000308 01.02.2010
(87) WO 2010/086741 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 GB 0901610
30.01.2009 GB 0901614
30.01.2009 GB 0901612
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) LEBET, Alain, 1006 Lausanne, CH
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **2 633 830 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 12193561.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213410109
(54) • *Elektrochirurgische Mittellinienklemmschere*
• *Electrosurgical midline clamping scissors*
• *Ciseaux de serrage de ligne médiane électrochirurgicaux*
(73) Alshemari, Hasan M. Sh. Sh., Block 2, St. 206, House 61, Saad Al-abdulla P.O. Box 25263, 13113 Safat, KW
(72) Alshemari, Hasan M. Sh. Sh., 13113 Safat, KW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/29 → (51) **H04N 5/228**

(51) **A61B 17/322** (11) **3 089 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 14827680.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072180 23.12.2014
(87) WO 2015/103043 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201361922432 P

- (54) • *SENSORSYSTEME ZUR HAUTIMPLANTANTENTNAHME*
• *SENSOR SYSTEMS FOR SKIN GRAFT HARVESTING*
• *SYSTÈMES DE CAPTEURS POUR PRÉLÈVEMENT DE GREFFONS DE PEAU*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) PRATT, Benjamin A., Poole Dorset BH15 3PU, GB
- LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
- ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke RG23 8HH, GB
- JONIETZ, Bradley, San Antonio, Texas 78259, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 862 528 B1**
A61B 17/66
- (25) Ja (26) En
(21) 13804952.3 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066094 11.06.2013
(87) WO 2013/187413 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 JP 2012135636
- (54) • *EXTERNES FIXIERGERÄT UND FIXIERGERÄTSET*
• *EXTERNAL FIXATION DEVICE AND FIXATION DEVICE SET*
• *FIXATEUR EXTERNE, ET ENSEMBLE DE FIXATEUR*
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 7398511, JP
- (72) AOKI, Masaaki, Takasaki-shi, Gunma 370-2115, JP
OCHI, Mitsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8553, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/64**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 032 054 B1**
A61B 17/88
- (25) En (26) En
(21) 07796252.0 (22) 18.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/014258 18.06.2007
(87) WO 2007/149426 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 US 814406 P
- (54) • *SYSTEME ZUM MANIPULIEREN UND/ODER INSTALLIEREN EINER PEDIKEL-SCHRAUBE*
• *SYSTEMS FOR MANIPULATING AND/OR INSTALLING A PEDICLE SCREW*
• *SYSTÈMES DE MANIPULATION ET/OU D'INSTALLATION D'UNE VIS PÉDICULAIRE*
- (73) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) HUTTON, Clark, San Clemente, CA 92672, US
SMITH, Ketchen, Escondido, CA 92025, US
LEWANDROWSKI, Kai-Uwe, Tucson, AZ 85750, US

- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 745 789 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14157828.6 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 30.10.2008 US 109661 P
- (54) • *Systeme zur Abgabe von Knochenzement an einen Knochenanker*
• *Systems for delivering bone cement to a bone anchor*
• *Systèmes d'apport de ciment osseux à une ancre osseuse*
- (73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Jones, Bryan S., WEST ROXBURY, MA Massachusetts 02132, US
Michielli, Michael, RAYNHAM, MA Massachusetts 02767, US
Hall, Mark, RAYNHAM, MA Massachusetts 02767, US
Lee, Kevin Fun, RAYNHAM, MA Massachusetts 02767, US
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 09824141.7 / 2 349 397

(51) **A61B 17/70** (11) **2 911 600 B1**
A61B 17/86 **A61B 90/00**

- (25) De (26) De
(21) 13783341.4 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072389 25.10.2013
(87) WO 2014/064249 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012219630
- (54) • *KNOCHENSCHRAUBE UND KNOCHENSCHRAUBENSYSTEM*
• *BONE SCREW AND BONE SCREW SYSTEM*
• *VIS DE FIXATION OSSEUSE ET SYSTÈME DE VIS DE FIXATION OSSEUSE*
- (73) Premiere Medical GmbH, Dieselstrasse 21, 89155 Erbach, DE
- (72) VAZIFEHDAN, Farzam, 70195 Stuttgart, DE
WILLMANN, Nikolas, 89077 Ulm, DE
SCHÖNHÖFFER, Helmut, 89155 Erbach, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 957 246 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14172835.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (54) • *Verlängerungsvorrichtung eines Knochenankers, insbesondere für die minimalinvasive Chirurgie*
• *Extension device for a bone anchor, in particular for minimally invasive surgery*
• *Dispositif d'extension pour ancrage osseux, en particulier pour la chirurgie effractive minimale*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 985 001 B1**
A61B 17/86

- (25) En (26) En
(21) 14180588.7 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Polyaxial bone anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Schünemann, Achim, 78056 VS-Mühlhausen, DE
Dandanopoulos, Dimosthenis, 78056 VS-Schwenningen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 887 896 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13756267.4 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) US 2013/056367 23.08.2013
(87) WO 2014/031947 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 US 201261692673 P
08.10.2012 US 201261710830 P
15.03.2013 US 201361786937 P
15.03.2013 US 201313832518
- (54) • *KNOCHENIMPLANTAT*
• *BONE IMPLANT*
• *IMPLANT OSSEUX*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) APPENZELLER, Andreas, 2504 Biel, CH
FLURI, Daniel, 2544 Bettlach, CH
- (74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 797 531 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12862889.8 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2012/071911 28.12.2012
(87) WO 2013/101979 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161580680 P
14.02.2012 US 201213372902
27.12.2012 US 201213728532
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE KOMPRESSIONS-PLATTE*
• *ORTHOPEDIC COMPRESSION PLATE*
• *PLAQUE DE COMPRESSION ORTHOPÉDIQUE*
- (73) Orthohelix Surgical Designs, Inc., 1065 Medina Road, Suite 500, Medina, OH 44256, US
- (72) LEWIS, Derek S., Copley, Ohio 44321, US
ALTENAU, Elizabeth, OH 44107, US
BENNETT, Gordon, Fairlawn OH 44333, US
DEN HARTOG, Bryan D., Rapid City, South Dakota 57702, US

HEAVENER, Jackson R., IN 56582, US
HOCKETT, Brian, Parma, Ohio 44134, US
JOHNSON, Jeffrey, Chesterfield, Missouri 63017, US
KAY, David B., Akron, Ohio 44333, US
LEITHER, Andrew, Akron, Ohio 44333-1851, US
POKORNEY, Ellen, MN 55406-2559, US
WRIGHT, Allison, Scottsdale, AZ 85260, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 17158160.6

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 208 473 B1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 10162029.2 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(30) 18.01.2007 US 881106 P
(54) • *Verbesserter Polyaxialer Schraubendreher für ein Pedikelschraubensystem.*
• *Improved polyaxial screwdriver for a pedicle screw system*
• *Tournevis polyaxial amélioré pour système de vis pédiculaire*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Sharifi-Mehr, Amir Ali, BLOOMINGDALE, NJ 07403, US
Corrao, Ernie, BETHEL, CT 06801, US
Choi, Andy Wonyong, WAYNE, NJ 07470, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 08100656.1 / 1 946 711

(51) **A61B 17/88** (11) **2 355 726 B1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 09828240.3 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/065200 19.11.2009
(87) WO 2010/059860 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 116074 P
(54) • *INTRAMEDULLÄRES REPARATURSYSTEM FÜR KNOCHENBRÜCHE*
• *INTRAMEDULLARY REPAIR SYSTEM FOR BONE FRACTURES*
• *SYSTÈME DE RÉPARATION INTRAMÉDULLAIRE POUR FRACTURES OSSEUSES*
(73) Endoorthopaedics, Inc., 450 Sutter Street Suite 500, San Francisco, California 94108, US
(72) DIAO, Edward, San Francisco, California 94115, US
CARRISON, Harold, Pleasanton, California 94566, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/02 → (51) **A61F 7/02**

A61B 18/08 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/12 → (51) **G01K 11/32**

(51) **A61B 18/14** (11) **1 791 483 B1**
A61B 18/08
(25) En (26) En
(21) 05778378.9 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/027924 05.08.2005
(87) WO 2006/017754 2006/07 16.02.2006
(30) 05.08.2004 US 914050
23.02.2005 US 656036 P
(54) • *GERÄT ZUR KOAGULATION UND/ODER KONSTRIKTION VON HOHLEN ANATOMISCHEN STRUKTUREN*
• *APPARATUS FOR COAGULATING AND/OR CONSTRICTING HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURES*
• *APPAREILS DE COAGULATION ET/OU DE CONSTRICTION DE STRUCTURES ANATOMIQUES CREUSES*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MIRIZZI, Michael, S., San Jose, California 95120, US
JONES, Christopher, Scott, Menlo Park, California 94025, US
ZIKORUS, Arthur, W., San Jose, California 95131, US
ESCH, Brady, San Jose, California 95118, US
MCRAE, Robert, G., San Jose, California 95130, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 848 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 05855284.5 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) US 2005/046699 20.12.2005
(87) WO 2006/073879 2006/28 13.07.2006
(30) 06.01.2005 US 30229
(54) • *BIPOLARE ABLATIONSSONDE MIT GLEICHZEITIGEM ZUGANG*
• *CO-ACCESS BIPOLAR ABLATION PROBE*
• *SONDE D'ABLATION BIPOLAIRE À CO-ACCÈS*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) MCCULLAGH, Orla, Maynard, MA 01754, US
SAUVAGEAU, David, J., Methuen, MA 01844, US
SPIRIDIGLIOZZI, John, C., San Mateo, CA 94401, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 774 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158294.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789574
(54) • *Bewässerter Ablationskatheter mit Bewässerungsanschlüssen mit reduziertem hydraulischen Widerstand*
• *Irrigated ablation catheter having irrigation ports with reduced hydraulic resistance*
• *Cathéter d'ablation irrigué présentant des orifices d'irrigation avec réduction de la résistance hydraulique*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnuva Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Clark, Jeffrey L., Castaic, CA 91384, US
Tola, Jeffrey, Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 990 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178229.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042536 P
15.07.2015 US 201514799853
(54) • *ENERGIEAKTIVIERUNGSMEECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *ENERGY-ACTIVATION MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES D'ACTIVATION D'ÉNERGIE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Joseph, Daniel A., Golden, CO 80401, US
Arts, Gene, Berthoud, CO 80513, US
MOUA, Tony, Broomfield, CO 80020, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 10/06**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/28**

A61B 18/14 → (51) **G01K 11/32**

(51) **A61B 18/18** (11) **1 605 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 04758520.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) US 2004/009532 26.03.2004
(87) WO 2004/086950 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 458854 P
11.06.2003 US 478035 P
24.07.2003 US 490082 P
02.10.2003 US 679245
(54) • *ENERGIE-BASIERTE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES OFFENEN FORAMEN OVALE*
• *ENERGY BASED DEVICES FOR TREATMENT OF PATENT FORAMEN OVALE*
• *DISPOSITIFS A BASE D'ENERGIE POUR LE TRAITEMENT D'UN FORAMEN OVALE OUVERT*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072, JP
(72) MALECKI, William, San Francisco, CA 94117, US
FRANCIS, Dan, Mountain View, CA 94941, US
HORNE, Kenneth, Palo Alto, CA 94303, US
DEEM, Mark, E., Mountain View, CA 94041, US
GIFFORD, Hanson, S., III, Woodside, CA 94062, US
ALEGANDRO, Jose, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **2 572 669 B1**
A61B 18/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12185192.7 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 20.09.2011 US 201113237488
- (54) • *Tragbare medizinische Vorrichtungen mit Mikrowellenverstärkereinheit am Vorrichtungshandgriff*
- *Handheld medical devices including microwave amplifier unit at device handle*
- *Dispositifs médicaux portatifs comprenant une unité d'amplification de micro-ondes au manche d'appareil*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Behnke, II, Robert J., Erie, CO Colorado 80516, US
- Jensen, Jeffrey L., Boulder, CO Colorado 80301, US
- Frushour, Scott E.M., Boulder, CO Colorado 80301, US
- Moul, Wayne L., Loveland, CO Colorado 80537, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 18/22** (11) **2 919 639 B1**
A61F 9/008
- (25) En (26) En
- (21) 14740564.1 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2014/011402 14.01.2014
- (87) WO 2014/113360 2014/30 24.07.2014
- (30) 15.01.2013 US 201313741467
- (54) • *MEHRPUNKTLASERSONDE MIT MIKRO-STRUKTURIERTER DISTALFLÄCHE*
- *MULTI-SPOT LASER PROBE WITH MICRO-STRUCTURED DISTAL SURFACE*
- *SONDE LASER À POINTS MULTIPLES À SURFACE DISTALE MICROSTRUCTURÉE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) SMITH, Ronald T., Irvine, California 92618, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 18/24 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 864 086 B1**
B25J 9/18 **B25J 9/04**
B25J 17/02 **A61B 90/00**
A61B 17/29 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13806521.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) US 2013/032056 15.03.2013
- (87) WO 2013/191773 2013/52 27.12.2013
- (30) 22.06.2012 US 201261663194 P
- (54) • *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT LOKALER STEUERUNG*
- *LOCAL CONTROL ROBOTIC SURGICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ROBOTISÉS DE COMMANDE LOCALE*
- (73) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583, US
- (72) MARKVICKA, Eric, Brush, CO 80723, US
- FREDERICK, Thomas, Lincoln, NE 68505, US

- MONDRY, Jack, Edina, MN 55435, US
- BARTELS, Joe, Pittsburgh, PA 15221, US
- FARRITOR, Shane, Lincoln, NE 68526, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17157604.4

A61B 50/20 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 659 857 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13275103.3 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (30) 30.04.2012 US 201261640232 P
- 14.03.2013 US 201313802979
- (54) • *Vorrichtung zur Sicherung eines Markierungsdrahts auf der Haut*
- *Device for securing a marker wire on the skin*
- *Dispositif pour sécuriser un fil marqueur sur la peau*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Ritter, Grant S., Bloomington, IN Indiana 47403, US
- McGhie, Thomas, Bloomington, IN Indiana 47403, US
- Osborne, Thomas A., Bloomington, IN Indiana 47401, US
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 754 404 B1**
A61B 50/20
- (25) De (26) De
- (21) 13151278.2 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • *Augenoperationsgerät*
- *Ophthalmic surgery device*
- *Appareil pour opérations oculaires*
- (73) EOS GmbH, Ernst-Abbe-Str. 30b, 52249 Eschweiler, DE
- (72) Lucke, Klaus, 28355 Bremen, DE
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/98 → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 581 061 B1**
A61B 90/98
- (25) De (26) De
- (21) 11193945.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (30) 10.10.2011 EP 11184479
- (54) • *Kupplungsvorrichtung zur lösabaren Verbindung eines medizinischen, insbesondere dentalen, Instruments mit einer Antriebseinheit oder einem Versorgungsschlauch*

- *Coupling device for a releasable connection of a medical, in particular dental instrument with a drive unit or a supply hose*
- *Dispositif d'accouplement pour la liaison amovible d'un instrument médical, notamment dentaire, avec une unité d'entraînement ou un tuyau d'alimentation*
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Mangelberger, Michael, 5113 St. Georgen, AT
- Baier, Christof, 5111 Bürmoos, AT
- Tannebaum, Wolfgang, 92637 Weiden, DE

A61C 1/16 → (51) **A61C 13/15**

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/09**

- (51) **A61C 13/08** (11) **2 056 738 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07837491.5 (22) 28.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) US 2007/019005 28.08.2007
- (87) WO 2008/045162 2008/16 17.04.2008
- (30) 28.08.2006 US 823718 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE*
- *METHOD FOR MAKING A DENTAL RESTORATION*
- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE RESTAURATION DENTAIRE*
- (73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (72) CAMERON, Tom, Medford, NJ 08055, US
- NEMZER, Vicky, Newton, PA 18940, US
- MCDONALD, Al, Wallingford, PA 19086-6809, US
- KING, Arlo, Lumberton, NJ 08048, US
- CHU, Christopher, West Windsor, NJ 08550, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61C 13/09** (11) **2 403 428 B1**
A61C 8/00 **C04B 35/486**
C04B 41/91 **C04B 41/45**
C04B 41/53

- (25) En (26) En
- (21) 10749020.3 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) SE 2010/050249 04.03.2010
- (87) WO 2010/101523 2010/36 10.09.2010
- (30) 04.03.2009 SE 0900281
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTHESEN AUF DER BASIS VON ZIRKONIUMDIOXID*
- *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ZIRCONIUM DIOXIDE BASED PROSTHESES*
- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PROTHÈSES À BASE DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM*
- (73) Ceratmo AB, Skomakaregatan 10, 211 34 Malmö, SE
- (72) VULT VON STEYERN, Per, S-211 17 Malmö, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A61C 13/15** (11) **1 891 909 B1**
A61C 1/16

- (25) En (26) En
(21) 07020186.8 (22) 02.08.2001
(84) DE FR IT
(43) 27.02.2008
(30) 04.08.2000 US 632260
(54) • *Vorrichtung zur Härtung von Materialien durch Lichtstrahlung*
• *Apparatus for curing materials with light radiation*
• *Dispositif pour durcir des matériaux à l'aide d'un rayonnement lumineux*
(73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, California 92857, US
(72) Logan, Joseph N., Trumbull, CT 06611, US
Knox, Raymond L., Bethel, CT 06801, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 10177681.3 / 2 258 308
(62) 01959528.9 / 1 304 977

(51) **A61F 2/00** (11) **2 760 494 B1**
A61L 31/10 **A61L 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 12815764.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/002579 01.10.2012
(87) WO 2013/046058 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541610 P
(54) • *UMKEHRBARE VERSTEIFUNG AUS LEICHTGEWICHTIGEN MASCHEN*
• *REVERSIBLE STIFFENING OF LIGHT WEIGHT MESH*
• *RAIDISSEMENT RÉVERSIBLE D'UNE MAILLE DE POIDS LÉGER*
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
Covidien LP, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) HADBA, Ahmad, Robert, Middlefield, CT 06455, US
LEFRANC, Olivier, F-01400 Chatillon sur Chalaronne, FR
BUFFINTON, Jennifer, Prospect, CT 06712, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/01 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/02 → (51) **C08F 220/18**

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 663 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 04765547.7 (22) 23.09.2004
(84) DE FR GB IE IT
(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/010691 23.09.2004
(87) WO 2005/030092 2005/14 07.04.2005
(30) 25.09.2003 GB 0322511
(54) • *AUSKLEIDUNG FÜR EIN KÖRPERLUMEN*
• *LINING FOR BODILY LUMEN*
• *RETEVEMENT INTERIEUR POUR LUMIERE CORPORELLE*
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 890 641 B1**
(25) En (26) En

- (21) 05855344.7 (22) 28.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2005/046763 28.12.2005
(87) WO 2007/001472 2007/01 04.01.2007
(30) 17.06.2005 US 692172 P
30.08.2005 PCT/US2005/031186
(54) • *GEFÄSSSTÜTZE MIT KNICKFESTIGKEIT NACH DEM KLEMMEN*
• *VASCULAR GRAFT WITH KINK RESISTANCE AFTER CLAMPING*
• *GREFFON VASCULAIRE AVEC UNE RÉSISTANCE AU PLIAGE APRÈS LE CLAMPAGE*
(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) BOGERT, David L., Tempe, Arizona 85282, US
ABBOTT, Jamie, Fort Edward NY, 12828, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/07** (11) **1 397 089 B1**
A61F 2/945 **A61F 2/89**

- (25) En (26) En
(21) 02730505.1 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) GB 2002/002750 17.06.2002
(87) WO 2002/102282 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 GB 0114918
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBESSEERN EINER ANEURYSMAS*
• *DEVICES FOR REPAIRING ANEURYSMS*
• *DISPOSITIFS DE REPARATION D'ANEVRISMES*
(73) Endologix, Inc., 2 Musick, Irvine CA 92618, US
(72) ROBIN, Marie Therese, Tadworth, Surrey KT20 5QP, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 10011024.6 / 2 260 795

(51) **A61F 2/07** (11) **2 967 826 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14714443.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019296 28.02.2014
(87) WO 2014/163957 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779043 P
25.02.2014 US 201414189814
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES AORTENBOGENS*
• *DEVICES FOR TREATMENT OF THE AORTIC ARCH*
• *DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'ARC AORTIQUE*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) ZUKOWSKI, Stanislaw, L., Newark, DE 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **2 967 828 B1**
A61F 2/915

- (25) En (26) En
(21) 14719998.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/029199 14.03.2014
(87) WO 2014/144683 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834250
(54) • *STENTVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER VERKÜRZUNG UND REDUZIERTEM RÜCKLAUF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STENT DEVICE HAVING REDUCED FORESHORTENING AND RECOIL AND METHOD OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF DE STENT À EFFET DE RACCOURCISSEMENT ET RECOL RÉDUITS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
Lane, John, 436 Elgin Avenue, Manchester, NH 03104, US
Heim, David, 10 Greenleaf Circle, Brentwood, NH 03833-6429, US
Schick, Christine, 22 Scott Drive, Merrimack, NH 03054, US
Vosberg, Jennifer, L., 17 Kearsarge Lane, Merrimack, NH 03054, US
Hamelin, Susan, 319 Humphrey Street, Dracut, MA 01826, US
(72) LANE, John, Manchester, NH 03104, US
HEIM, David, Brentwood, NH 03833-6429, US
SCHICK, Christine, Merrimack, NH 03054, US
VOSBERG, Jennifer, L., Merrimack, NH 03054, US
HAMELIN, Susan, Dracut, MA 01826, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 074 963 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08254154.1 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007341112
(54) • *Werkzeug zum Einsetzen einer Intraokularlinse*
• *Intraocular lens insertion tool*
• *Outil d'insertion de lentille intraoculaire*
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
(72) Tanaka, Masayoshi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **2 405 861 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09841639.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2009/059663 06.10.2009
(87) WO 2010/104530 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 159369 P
31.03.2009 US 415742
(54) • *NICHT ABGEPLATTETE ASPHÄRISCHE INTRAOKULARLINSE*
• *NON-PROLATE ASPHERIC INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ASPHÉRIQUE NON ALLONGÉE*
(73) Aaren Scientific Inc., 4290 East Brickell Street, Ontario, CA 91761, US
(72) PORTNEY, Valdemar, Newport Coast CA 92657, US

(74) Brandstetter, Stefan, Carl Zeiss AG - Patentabteilung Carl-Zeiss-Straße 22, 73446 Oberkochen, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 750 627 B1**
G02B 3/14 **G02B 26/00**
G02C 7/04 **G02C 7/08**

(25) En (26) En
(21) 12772151.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053068 30.08.2012
(87) WO 2013/033349 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529350 P
(54) • *PROZESSORGESTEUEERTES INTRAOKULARLINSSENSYSTEM*
• *PROCESSOR CONTROLLED INTRAOCULAR LENS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LENTILLE INTRAOCULAIRE COMMANDÉ PAR PROCESSEUR*

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US
OTTS, Daniel B., Fruit Cove, Florida 32259, US

FLITSCH, Frederick A., New Windsor, New York 12553, US
PLAPP, Janet, Jacksonville, Florida 32258, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **2 957 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172505.8 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 JP 2014126523
(54) • *EINSPRITZINSTRUMENTE FÜR INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS INJECTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'INJECTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(73) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP

(72) NAGASAKA, Shinji, Aichi, 443-0038, JP
NATSUME, Akiyoshi, Aichi, 443-0038, JP

INOUE, Takanori, Aichi, 443-0038, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 964 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 14711109.0 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019987 03.03.2014
(87) WO 2014/137925 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773496 P

(54) • *ATRAUMATISCHE IOL-EINSATZKARTUSCHENÖFFNUNG*
• *ATRAUMATIC IOL INSERTION CARTRIDGE OPENING*
• *OUVERTURE DE CARTOUCHE D'INSERTION DE LIO SANS TRAUMATISME*

(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) SAFABASH, Jason, H., Mission Viejo, CA 92692, US

GAYLORD, David, W., Santa Ana, CA 92627, US

SPRINGER, Kevin, R., Santa Ana, CA 92705, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/16 → (51) **G02B 3/14**

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61F 2/36** (11) **2 470 124 B1**
A61F 2/00

(25) En (26) En
(21) 09756336.5 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) GB 2009/002565 28.10.2009

(87) WO 2011/023921 2011/09 03.03.2011

(30) 27.08.2009 GB 0914939
(54) • *SCHENKELHALSPROTHESE*
• *A FEMORAL NECK PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE COL DU FEMUR*

(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB

(72) PAPPAS, Chritos, Agrinio 30100, GR
BIGSBY, Robert, John, Andrew, Glamorgan South Wales CF64 1 EJ, GB

BLUNN, Gordon William, Royston North Hertfordshire SG8 5NY, GB

NEILSEN, Poul T., DK-9200 Aalborg, DK
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/42** (11) **3 005 989 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14188340.5 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(54) • *Implantat für das Resurfacing des distalen Radius*
• *Implant for resurfacing the distal radius*
• *Implant de resurfaçage du radius distal*

(73) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730 Genay, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69922 Villeurbanne, FR

Hospices Civils De Lyon, 3, quai des Célestins, 69223 Lyon Cedex 02, FR

(72) Herzberg, Guillaume, 69006 Lyon, FR
Morel, David, 43190 Tence, FR

(74) Jeannet, Olivier, et al, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/17**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61F 2/82** (11) **2 554 140 B1**
A61F 2/04

(25) Ja (26) En
(21) 11762582.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) JP 2011/056219 16.03.2011

(87) WO 2011/122344 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010076616

(54) • *STENT*
• *STENT*
• *STENT*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) UCHIYAMA, Sayaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

SAITO, Noboru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

NAGURA, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/915** (11) **2 736 458 B1**
(25) En (26) En

(21) 12728005.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) US 2012/041692 08.06.2012

(87) WO 2013/019315 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201113194162

(54) • *VERFAHREN FÜR GLEICHMÄSSIGES CRIMPEN UND FREISETZEN EINES POLYMERGERÜSTES*

• *METHODS FOR UNIFORM CRIMPING AND DEPLOYMENT OF A POLYMER SCAFFOLD*

• *PROCÉDÉS DE SERTISSAGE ET DE DÉPLOIEMENT UNIFORMES D'UNE OSSATURE POLYMÈRE*

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

(72) STANKUS, John, Campbell, California 95008, US

SERNA, Benjamyn, Gilroy, California 95020, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61F 2/915** (11) **2 823 793 B1**
(25) De (26) De

(21) 14175709.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(30) 09.07.2013 DE 102013107258

(54) • *Stent für gewundene Blutgefäße*

• *Stent for tortuous blood vessels*

• *Endoprothèse pour vaisseaux contournés*

(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfingsttal, DE

(72) Nagl, Frank, 76137 Karlsruhe, DE

Klopp, David, 75196 Remchingen, DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, et al, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/945 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/95** (11) **2 020 965 B1**
(25) En (26) En

(21) 07794571.5 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(86) US 2007/010902 04.05.2007

(87) WO 2007/130614 2007/46 15.11.2007

(30) 04.05.2006 US 746378 P

(54) • *SELBSTAUSRICHTENDES FREISETZUNGSSYSTEM*
• *SELF-ORIENTING DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION AUTO-ORIENTÉ*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) CASE, Brian, C., Lake Villa, IN 60046, US
PAUL, Ram, H., Jr., Bloomington, IN 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/95** (11) **2 629 700 B1**
A61F 2/966 **A61F 2/01**
A61F 2/24

- (25) En (26) En
(21) 11778653.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) GB 2011/001504 19.10.2011
(87) WO 2012/052718 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 GB 201017921
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER PROTHESE*
• *PROSTHESIS DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE DE PROTHÈSE*
(73) UCL Business PLC, 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) BURRIESCI, Gaetano, London WC1E 7JE, GB
TZAMTZIS, Spyridon, London WC1E 7JE, GB
SEIFALIAN, Alexander, London NW3 2QG, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/962** (11) **2 298 248 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 09749404.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) CN 2009/000552 20.05.2009
(87) WO 2009/140861 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 CN 200810037753
(54) • *STENTGRAFTPROTHESE MIT ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR BINDUNG DER STENTGRAFTPROTHESE*
• *STENT GRAFT WITH OPENING AND METHOD FOR BINDING THE STENT GRAFT*
• *GREFFE DE STENT AVEC OUVERTURE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE LA GREFFE DE STENT*
(73) MicroPort Endovascular (Shanghai) Co., Ltd., Building 1, 3399 Kangxin Road, Pudong New District Shanghai Shanghai 201318, CN
(72) ZHU, Qing, Pudong New District Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Pudong New District Shanghai 201203, CN
YUAN, Zhenyu, Pudong New District Shanghai 201203, CN
GAO, Yanbin, Pudong New District Shanghai 201203, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A61F 2/966** (11) **2 777 652 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14275056.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827789

- (54) • *Ladewerkzeug zur Erfassung von Stent-Punkten*
• *Loading tool for capturing stent points*
• *Outil de chargement permettant de capturer des points de stent*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Vad, Siddharth, Bloomington, IN 47403, US
Hadley, Rick, Otterbein, IN 47970, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/97** (11) **2 825 137 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13707069.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/022404 21.01.2013
(87) WO 2013/137977 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610372 P
16.01.2013 US 201313743118
(54) • *LENKBARE EXTERNE FASER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINALEN EINSATZ VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *EXTERNAL STEERABLE FIBER FOR USE IN ENDOLUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE DEVICES*
• *FIBRE ORIENTABLE EXTERNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL DES DISPOSITIFS EXPANSIBLES*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) NORRIS, Patrick M., Newark, DE 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61F 5/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61F 5/02** (11) **2 672 937 B1**

- A41F 1/04
(25) En (26) En
(21) 12704632.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024619 10.02.2012
(87) WO 2012/109524 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201161441588 P
(54) • *SPANNSYSTEM FÜR EINEN ORTHOPÄDISCHEN ARTIKEL*
• *TIGHTENING SYSTEM FOR AN ORTHOPEDIC ARTICLE*
• *SYSTÈME DE SERRAGE POUR ARTICLE ORTHOPÉDIQUE*
(73) Össur HF, Grjòthals 5, 110 Reykjavík, IS
Ossur Americas, Inc., 27412 Aliso Viejo Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Foothill Ranch, California 92610, US
CHETLAPALLI, Janaki Ram-srinivasaRao, Foothill Ranch, California 92610, US
OMARSSON, Bjorn, Foothill Ranch, California 92610, US
BAKKEN, Nina, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 5/02 → (51) **A41D 13/00**

A61F 5/37 → (51) **A61G 11/00**

(51) **A61F 7/02** (11) **2 066 275 B1**

- A61B 18/02**
(25) En (26) En
(21) 07758560.2 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/064018 14.03.2007
(87) WO 2008/039557 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 528225
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON STEUERBAREN KÜHLELEMENTEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORBESTIMMTEN KÜHLPROFILS*
• *COOLING DEVICE HAVING A PLURALITY OF CONTROLLABLE COOLING ELEMENTS TO PROVIDE A PREDETERMINED COOLING PROFILE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT POUVANT ÊTRE CONTRÔLÉS DE MANIÈRE À FOURNIR UN PROFIL DE REFROIDISSEMENT PRÉDÉTERMINÉ*
(73) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94566, US
(72) LEVINSON, Mitchell, Pleasanton, CA 94588, US
ROSEN, Jesse, Nicasio, Albany, CA 94706, US
PENNYBACKER, William, Livermore, CA 94551, US
(74) Teall, Charlotte, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 376 034 B1**
A61M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 09752629.7 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/063569 06.11.2009
(87) WO 2010/054207 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 198658 P
(54) • *AUTOMATISCH PULSIERENDE UNTERSCHIEDLICHE ASPIRATIONSHÖHEN AN EINE AUGENSONDE*
• *AUTOMATICALLY PULSING DIFFERENT ASPIRATION LEVELS TO AN OCULAR PROBE*
• *IMPULSION AUTOMATIQUE DE DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ASPIRATION À UNE SONDE OCULAIRE*
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) RANEY, Rob, Costa Mesa CA 92626, US
CLAUS, Michael, J., Lakewood Ranch FL 34211, US
GERG, James, Lake Forest CA 92630, US
WONG, Wayne, S., Irvine CA 92602, US
KING, David, A., Pleasanton CA 92677, US
STAGGS, James, W., Laguna Niguel CA 92677, US
LEE, Fred, Irvine CA 92620, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17159570.5
17159571.3

(51) **A61F 9/007** (11) **2 766 063 B1**
A61M 1/00 **A61M 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 12853898.0 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(86) US 2012/051874 22.08.2012
(87) WO 2013/081690 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307658
(54) • NETZHAUTLASERCHIRURGIE
• RETINAL LASER SURGERY
• CHIRURGIE RÉTINIENNE À LASER
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway
TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) HUCULAK, John Christopher, Mission Viejo,
California 92692, US
MARTIN, Michael McCulloch, Mill Valley,
California 94941, US
ZICA, Michael Arthur, Costa Mesa, California
92626, US
BAZYDLO, Matthew Edward, Costa Mesa,
California 92627, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna
Moore + Curley Garryard House 25/26
Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 945 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703004.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011848 16.01.2014
(87) WO 2014/113569 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753319 P
(54) • ROBUSTES LASERSCHNEIDEN FÜR DIE
AUGENCHIRURGIE
• ROBUST LASER CUTTING FOR
OPHTHALMIC SURGERY
• COUPE AU LASER ROBUSTE POUR
CHIRURGIE OPHTHALMIQUE
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) FU, Hong, Irvine, CA 92602, US
TAMKIN, John M., Pasadena, CA 91105, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 14199237.0 / 3 001 988
17156854.6

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 967 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 14709516.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018710 26.02.2014
(87) WO 2014/143555 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785672 P
(54) • LASER-KAPSULOVITREKTOMIE
• LASER CAPSULOVITREOTOMY
• CAPSULO-VITREKTOMIE AU LASER
(73) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA 94028,
US
STEVENS, Julian, Sunnyvale, CA 94089, US
ANDERSEN, Dan, E., Menlo Park, CA 94025,
US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
(60) 17152041.4

A61F 9/008 → (51) **A61B 18/22**

A61F 11/12 → (51) **A61F 11/14**

- (51) **A61F 11/14** (11) **2 908 790 B1**
A61F 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789872.2 (22) 21.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/052512 21.10.2013
(87) WO 2014/060711 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 FR 1260001
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
PERSONALISIERTEN GEHÖRSCHUTZ EI-
NES BENUTZERS
• DEVICE AND METHOD FOR THE
PERSONAL AUDITORY PROTECTION OF
A USER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTEC-
TION AUDITIVE PERSONNELLE D'UN
UTILISATEUR
(73) Earsonics, Cap Alpha Montpellier Agglo 9
avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
(72) LOPEZ, Franck, F-34830 Clapiers, FR
CHRYSOCHOOS, Thomas, F-34830 Clapiers,
FR
(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230
Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-
le-Lez, FR

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 563 307 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 11722122.6 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) GB 2011/000626 21.04.2011
(87) WO 2011/135286 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 GB 201006985
(54) • WUNDAUFLAGE
• WOUND DRESSING
• PANSEMENT POUR PLAIES
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street,
London WC2N 6LA, GB
(72) ADIE, Gordon, Campbell, York YO10 5DF,
GB
COLLINSON, Sarah, Jenny, York YO10 5DF,
GB
FRYER, Christopher, John, York YO10 5DF,
GB
PERON, Yannick, Louis, York YO10 5DF, GB
NICOLINI, Derek, York YO10 5DF, GB
HARTWELL, Edward, Yerbury, York YO10
5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB
(60) 17160615.5

A61F 13/00 → (51) **A61B 17/00**

A61F 13/00 → (51) **A61K 31/702**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 249 761 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 09717511.1 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/036222 05.03.2009
(87) WO 2009/111657 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 US 34013 P
30.04.2008 US 49028 P
(54) • VERBAND ZUR ANWENDUNG REDUZIER-
TEN DRUCKS AUF EINE GEWEBESTELLE
UND ZUR SAMMLUNG UND LAGERUNG
VON FLÜSSIGKEIT AUS DIESER GEWE-
BESTELLE
• DRESSING FOR APPLYING REDUCED
PRESSURE TO AND COLLECTING AND
STORING FLUID FROM A TISSUE SITE

- PANSEMENT PERMETTANT D EXERCER
UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE
TISSULAIRE ET DE RECUEILLIR ET DE
STOCKER UN FLUIDE QUI EN PROVIENT
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San
Antonio, TX 78249-2248, US
(72) JAEB, Jonathan, Paul, Boerne TX 78006, US
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth
Dorset BH9 35D, GB
COULTHARD, Richard, Daniel, John,
Verwood Dorset BH31 6LL, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke
Hampshire RG23 8HH, GB
TOUT, Aidan, Marcus, Nomansland Wiltshire
SP5 2BT, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 11156200.5 / 2 345 438
11156201.3 / 2 345 436
11156204.7 / 2 345 437
11156205.4 / 2 335 749
11156207.0 / 2 361 641
13197202.8 / 2 711 034

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/15 → (51) **B26F 1/26**

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 648 670 B1**
A61F 13/511 **A61F 13/514**
A61F 13/53 **A61L 15/56**
(25) En (26) En
(21) 11847741.3 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/054837 31.10.2011
(87) WO 2012/077004 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 964811
(54) • FEUCHTIGKEITSENSOR ZUR VERWEN-
DUNG IN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
• WETNESS SENSOR FOR USE IN AN
ABSORBENT ARTICLE
• CAPTEUR D'HUMIDITÉ DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS UN ARTICLE ABSORBANT
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) WEI, Ning, Roswell, Georgia 30075, US
SONG, Xuedong, Alpharetta, Georgia 30076,
US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

A61F 13/49 → (51) **C08J 5/18**

A61F 13/494 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 486 905 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/494**
A61F 13/514
(25) Ja (26) En
(21) 10822043.5 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067544 06.10.2010
(87) WO 2011/043373 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 JP 2009234638
(54) • HOCHZIEHBARER SAUGFÄHIGER ARTI-
KEL
• PULL-UP TYPE ABSORPTIVE ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

- (72) SASAKI, Jun, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
ONDA, Aiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SONO, Tokihito, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **2 968 031 B1**
A61F 13/514

- (25) En (26) En
(21) 14712552.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/022905 11.03.2014
(87) WO 2014/150303 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833311
(54) • SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT VLISSUBSTRATEN MIT FIBRILLEN
• ABSORBENT ARTICLES WITH NONWOVEN SUBSTRATES HAVING FIBRILS
• ARTICLES ABSORBANTS COMPORTANT DES SUBSTRATS NON TISSÉS AYANT DES FIBRILLES

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) CHENG, Calvin, Hoi Wung, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISELE, Olaf, Erik Alexander, Cincinnati, Ohio 45202, US
UDENGAARD, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61G 3/06** (11) **2 991 606 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14776760.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2016
(86) TR 2014/000285 15.07.2014
(87) WO 2015/016797 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 TR 201309370
(54) • RAMPENSYSTEM
• A RAMP SYSTEM
• SYSTÈME DE RAMPE

- (73) Heksagon Muhendislik ve Tasarım Anonim Şirketİ, Büyükdere Caddesi İs Kuleleri 2. Blok Kat: 6 Besiktas, Istanbul, TR

- (72) KIYAK, Evren, Kocaeli, TR
EROL, Kadir, Kocaeli, TR
USTUN, Ozgür, Maslak 34469 Istanbul, TR
TUNCAY, Ramazan Nejat, Istanbul, TR
TOSUN, Gurkan, Istanbul, TR

- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **A61G 5/10** (11) **2 997 946 B1**
A61G 5/14 A61G 5/12

- (25) En (26) En
(21) 14185547.8 (22) 19.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

- (54) • Elektrisch angetriebener Rollstuhl mit Armlehneinstellanordnung
• Electrically powered wheelchair with an armrest adjustment arrangement
• Fauteuil roulant électrique équipé d'un dispositif de réglage d'accoudoir

- (73) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE

- (72) Bergman, Håkan, SE-861 33 Timrå, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61G 5/14 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 7/018** (11) **2 918 255 B1**

A61G 7/05 **A61G 7/053**
A61G 7/08 **A61G 12/00**

- (25) En (26) En
(21) 15158473.7 (22) 10.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461951236 P

- (54) • Universeller Fernantriebswagen einer Betreuungsperson zur Steuerung eines Krankenbetts
• Caregiver universal remote cart for patient bed control
• Chariot de télécommande universelle d'aide-soignant de commande de lit pour patient

- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

- (72) Zerhusen, Robert Mark, Cincinnati, OH Ohio 45252, US
Heimbrock, Richard Henry, Cincinnati, OH Ohio 45238, US

- Chiacchira, Mark S., Lawrenceburg, IN Indiana 47025, US

- Mann, Nicholas A., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

- Newkirk, David C., Lawrenceburg, IN Indiana 47025, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/018**

A61G 7/053 → (51) **A61G 7/018**

A61G 7/057 → (51) **A61G 11/00**

A61G 7/08 → (51) **A61G 7/018**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 787 950 B1**

A47G 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12855540.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) FI 2012/051219 07.12.2012

(87) WO 2013/083881 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 FI 20116244

- (54) • TRANSFERABDECKUNG
• TRANSFER COVER
• COUVERTURE DE TRANSFERT

- (73) MediMattress Oy, P.O. Box 629, 00101 Helsinki, FI

- (72) LEHTIÖ, Juha, FI-02710 Espoo, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61G 11/00** (11) **2 590 611 B1**
A61G 7/057 **A61F 5/37**

- (25) En (26) En
(21) 11803889.2 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) SE 2011/050810 21.06.2011

(87) WO 2012/005658 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 SE 1050740

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DES TRANSPORTS NEUGEBORENER PATIENTEN IN EINEM BRUTKASTEN MIT TEMPERATURKONTROLLE
• SECURING DEVICE FOR TRANSPORT OF NEONATAL PATIENTS IN A TEMPERATURE-CONTROLLED INCUBATOR

- DISPOSITIF DE FIXATION POUR LE TRANSPORT DE PATIENTS NOUVEAUX DANS COUVEUSE À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

- (73) PA Consulting AB, Garvaren, 341 60 Ljungby, SE

- (72) ANDERSSON, Pär, S-341 39 Ljungby, SE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A61G 12/00 → (51) **A47K 17/00**

A61G 12/00 → (51) **A61G 7/018**

(51) **A61G 13/00** (11) **2 981 239 B1**
A61G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 14755427.3 (22) 11.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) TR 2014/000207 11.06.2014

(87) WO 2015/009253 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 TR 201308538

- (54) • GEBÄRSTUHL FÜR ERLEICHTERTE GEBURT
• BIRTHING CHAIR TO FACILITATE DELIVERY
• CHAISE D'ACCOUCHEMENT POUR FACILITER LA DÉLIVRANCE

- (73) Duman, Ayse, Bulgurlu Mah. Bagcilar Cad. Eksioglu Özyener Detay Sit. A Blok Da:6 Bulgurlu/Üsküdar, Istanbul, TR

- (72) Duman, Ayse, Istanbul, TR

- (74) Derelgili, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilüfer Bursa, TR

A61G 15/00 → (51) **A61G 13/00**

A61H 3/00 → (51) **A61N 1/36**

A61H 5/00 → (51) **A61B 3/024**

(51) **A61H 19/00** (11) **2 350 773 B1**

A61H 23/02 **G06F 3/00**
G06F 3/01 **G06F 15/00**
G06F 3/0346

- (25) En (26) En
(21) 09819997.9 (22) 09.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) US 2009/060262 09.10.2009

(87) WO 2010/042884 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104658 P

- (54) • *HAPTISCHE AUSGABEEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT HAPTISCHEN CODIERTEN MEDIEN*
• *HAPTIC OUTPUT DEVICE FOR USE WITH HAPTIC ENCODED MEDIA*
• *DISPOSITIF DE SORTIE HAPTIQUE A UTILISER AVEC MEDIA CODE HAPTIQUE*
- (73) INTERNET SERVICES, LLC, 500 Archdale Drive, Charlotte, NC 28217, US
- (72) ALARCON, Ramon, Charlotte, NC 28217, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61H 23/02 → (51) **A61H 19/00**

A61H 33/06 → (51) **E04H 6/02**

A61J 1/03 → (51) **A61J 7/00**

A61J 1/03 → (51) **B29C 39/00**

- (51) **A61J 1/10** (11) **3 019 139 B1**
A61J 1/20
- (25) De (26) De
(21) 14735596.0 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064441 07.07.2014
(87) WO 2015/004056 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 EP 13176031
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON SUBSTANZEN, INSBESONDERE ZUR REKONSTITUTION VON INJEKTIONSLÖSUNGEN*
• *DEVICE FOR COMBINING SUBSTANCES, IN PARTICULAR FOR RECONSTITUTING INJECTION SOLUTIONS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE SUBSTANCES, NOTAMMENT POUR LA REKONSTITUTION DE SOLUTIONS D'INJECTION*
- (73) Weibel CDS AG, Säntisstrasse 11, 9104 Waldstatt, CH
- (72) WEIBEL, Ludwig Daniel, 9104 Waldstatt, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/20**

A61J 1/10 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 575 734 B1**
A61J 1/10
- (25) En (26) En
(21) 11787309.1 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/037873 25.05.2011
(87) WO 2011/150037 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 348820 P
27.05.2010 US 348832 P
02.12.2010 US 419039 P
02.12.2010 US 419029 P
- (54) • *GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM*
• *CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME FERMÉ DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (73) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US
- (72) GARFIELD, Jared, Michael, Iowa City, IA 52240, US
- (74) KOPLIN, Randall, Scott, Sun Prairie, WI 53590, US

- KALLSEN, Kent, Jeffrey, Jefferson, WI 53549, US
- LEE, Daniel, Juhung, Monticello, WI 53570, US
- MITCHELL, Stephen, R., Green Oaks, IL 60048, US
- SLUMP, John, R., Iowa City, IA 52245, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 15173144.5 / 2 944 302
15176012.1 / 2 959 877
15176026.1 / 2 959 879
15176031.1 / 2 959 880
15176044.4 / 2 959 878

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/10**

- (51) **A61J 3/06** (11) **2 774 595 B1**
A61J 3/10
A61K 9/48
A61M 31/00
- (25) En (26) En
(21) 14171253.9 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(30) 02.12.2009 US 266103 P
- (54) • *INTEGRIERTES EINNEHMBARES EREIGNISMARKERSYSTEM MIT EINEM PHARMAZEUTISCHEN PRODUKT*
• *INTEGRATED INGESTIBLE EVENT MARKER SYSTEM WITH PHARMACEUTICAL PRODUCT*
• *SYSTÈME INGURGITABLE MARQUEUR D'ÉVÈNEMENT, INTÉGRÉ À UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE*
- (73) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
- (72) Hafezi, Hooman, Redwood City, CA 94065, US
Duck, Robert, San Francisco, CA 94106, US
Robertson, Timothy, Belmont, CA 94002, US
Costello, Benedict, Piedmont, CA 94611, US
- (74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 10835118.0 / 2 506 820

A61J 3/10 → (51) **A61J 3/06**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 682 093 B1**
B65D 77/04
A61J 1/03
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13181244.8 (22) 08.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.01.2014
(30) 12.10.2007 GB 0719991
- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM*
• *A PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE*
- (73) Protomed Limited, Protomed House 6 John Bradshaw Court Congleton Business Park Congleton, Cheshire CW12 1LB, GB
- (72) Niven, Norman, Stockport, Cheshire SK8 1LJ, GB
Niven, John, Stockport, Cheshire SK8 1LJ, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 08806738.4 / 2 194 952

(51) **A61K 6/00** (11) **2 823 801 B1**
A61K 6/083

- (25) De (26) De
(21) 13176333.6 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (54) • *Dentalmaterialien auf der Basis von harnstoffgruppenhaltigen Monomeren*
• *Dental materials on the basis of monomers containing urea groups*
• *Matériau dentaire à base de monomères contenant des groupes urée*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Catel, Johann, 9470 Buchs, CH
- (74) Muth, Heinz-Peter, Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 479 377 B1**
A61K 8/92
A61Q 19/10
- (25) En (26) En
(21) 04253008.9 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2004
(30) 22.05.2003 US 443395
- (54) • *Hautreinigungsmittel in Stückform enthaltend kristallines Wachs als strukturiertes Vorgemisch*
• *Personal product bar compositions comprising crystalline wax structured pre-mix or delivery vehicle*
• *Pain de savon comprenant une cire microcristalline en tant qu'agent structurant*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) O'Connor, Stephen M., c/o Unilever R&D Edgewater, Edgewater, New Jersey 07020, US
- Aral Nehrozoglu, Birnur, c/o Unilever R&D Edgewater, Edgewater, New Jersey 07020, US
- Nicholson, John Richard, Ramsey, New Jersey 07446, US
- Pham, Quynh Thi-Thuy, New Jersey 07974, US
- Glynn, John R. (Jr.), Hoboken, New Jersey 07030, US
- Lips, Alexander, c/o Unilever R&D Edgewater, Edgewater, New Jersey 07020, US
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **2 263 495 B1**
A61Q 19/00
A45D 44/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09717717.4 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) JP 2009/052983 20.02.2009
(87) WO 2009/110325 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 JP 2008054521
- (54) • *GESICHTSMASKE*
• *FACE MASK*
• *MASQUE*

- (73) Nakamura, Kenji, 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashi Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
Nakamura, Koji, 3-41 Nishiawaji 6-chome Higashi Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
- (72) Nakamura, Kenji, Osaka 533-0031, JP
Nakamura, Koji, Osaka 533-0031, JP
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 8/02	→ (51) A45D 40/16
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/33
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/64
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/89
A61K 8/02	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/03	→ (51) B65B 3/32
A61K 8/04	→ (51) A45D 40/16
A61K 8/04	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/04	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/04	→ (51) A61K 8/89
A61K 8/04	→ (51) B05B 7/00

- (51) **A61K 8/06** (11) **1 866 033 B1**
A61Q 17/04 **A61K 8/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06721287.8 (22) 24.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (86) AU 2006/000405 24.03.2006
- (87) WO 2006/099687 2006/39 28.09.2006
- (30) 24.03.2005 AU 2005901486
- (54) • **SONNENSCHUTZ-AEROSOLSPRAY**
• **SUNSCREEN AEROSOL SPRAY**
• **SPRAY AEROSOL SOLAIRE**
- (73) Ensign Laboratories PTY LTD, 490 Wellington Road, Mulgrave VIC 3170, AU
- (72) HOUGAZ, Louis, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 8/06	→ (51) A61K 31/593
A61K 8/11	→ (51) A61K 8/33
A61K 8/11	→ (51) A61K 9/51

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 786 737 B1**
A61K 8/365 **A61K 47/02**
A61K 47/04 **A61K 47/14**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
C02F 1/66 **C02F 1/68**
C02F 1/70
- (25) Ja (26) En
- (21) 12853478.1 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) JP 2012/080784 28.11.2012
- (87) WO 2013/081023 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 JP 2011259708
- (54) • **REDUKTIONSMITTEL MIT NATRIUMBORHYDRID**

- **REDUCING AGENT CONTAINING SODIUM BOROHYDRIDE**
- **AGENT RÉDUCTEUR CONTENANT DU BOROHYDRURE DE SODIUM**
- (73) Shibano, Tetsuya, 1-18-3 Nishiimagawa Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0042, JP
- (72) TANAKA, Sei, Osaka-shi Osaka 552-0007, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A61K 8/19	→ (51) A61K 9/51
A61K 8/19	→ (51) A61Q 19/00

- (51) **A61K 8/20** (11) **2 654 675 B1**
A61K 8/23 **A61K 8/27**
A61K 8/365 **A61K 8/368**
A61K 8/46 **A61K 8/73**
A61Q 5/00 **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11802386.0 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073345 20.12.2011
- (87) WO 2012/084904 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 FR 1060904
11.01.2011 US 201161431633 P
- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BESTIMMTEN ZINKSALZ UND EINER STÄRKE**
• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A PARTICULAR ZINC SALT AND A STARCH**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN SEL DE ZINC PARTICULIER ET UN AMIDON**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) FACK, Géraldine, F-92300 Levallois, FR
LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR
BRUN, Julie, F-75018 Paris, FR
- (74) Dodin, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/21	(11) 2 621 458 B1
A61K 8/46	A61K 8/49
A61Q 11/00	A61K 8/24
A61K 8/25	A61K 8/27
A61K 8/42	A61P 1/02

- (25) En (26) En
- (21) 11782208.0 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) IB 2011/002255 26.09.2011
- (87) WO 2012/042349 2012/14 05.04.2012
- (30) 27.09.2010 US 386662 P
- (54) • **ANTIMIKROBIELLE ZAHNPFLEGEZUBEREITUNG**
• **ANTIMICROBIAL DENTAL CARE PREPARATION**
• **PRÉPARATION DE SOINS DENTAIRE ANTIMICROBIENNE**
- (73) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
- (72) PFIRRMANN, Rolf, W., CH-6353 Weggis, CH
- GEISTLICH, Peter, CH-6362 Stansstad, CH
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/22	→ (51) A61Q 5/08
A61K 8/23	→ (51) A61K 8/20

A61K 8/23	→ (51) A61Q 5/08
A61K 8/24	→ (51) A61K 8/21
A61K 8/25	→ (51) A61K 8/21
A61K 8/25	→ (51) A61Q 5/06
A61K 8/26	→ (51) A45D 40/16
A61K 8/27	→ (51) A61K 8/20
A61K 8/27	→ (51) A61K 8/21
A61K 8/27	→ (51) A61K 9/51
A61K 8/29	→ (51) A61K 9/51

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 849 717 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/86 **A61Q 19/00**
A61Q 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 13718593.0 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2013/058846 29.04.2013
- (87) WO 2013/171056 2013/47 21.11.2013
- (30) 14.05.2012 DE 102012207989
- (54) • **AROMATISIERTE LIPPENBUTTER**
• **FLAVOURED LIP BUTTER**
• **BAUME À LÈVRES AROMATISÉ**
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) RESHAD, Sepideh, 22175 Hamburg, DE
DIEC, Khiet Hien, 20251 Hamburg, DE
TEICHERT, Uta, 22609 Hamburg, DE
SELLCKAU, Sabine, 22455 Hamburg, DE

A61K 8/31	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/33	(11) 2 340 009 B1
A61K 8/37	A61K 8/58
A61K 8/65	A61K 8/73
A61K 8/92	A61K 8/02
A61K 8/11	

- (25) En (26) En
- (21) 09744099.4 (22) 05.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (86) EP 2009/062901 05.10.2009
- (87) WO 2010/049236 2010/18 06.05.2010
- (30) 27.10.2008 EP 08167668
- (54) • **SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES**
- (73) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) CROPPER, Martin Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
FRANKLIN, Kevin Ronald, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ROBERTS, Louise Jannette, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group
Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44
1LQ, GB

(51) **A61K 8/33** (11) **2 717 837 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 5/00 **A61Q 5/02**
A61Q 15/00 **A61K 8/88**

(25) De (26) De
(21) 12727793.7 (22) 07.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/002424 07.06.2012

(87) WO 2012/167935 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 DE 102011077063

07.06.2011 DE 102011077067

07.06.2011 DE 102011077055

(54) • **WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS -POLYLYSIN (EPSILON-POLYLYSIN) UND EINEM ODER MEHREREN AROMATISCHEN ESTERN, ALDEHYDEN UND/ODER ALKOHOLEN**

• **ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS CONSISTING OF EPSILON-POLYLYSINE (EPSILON-POLYLYSINE) AND ONE OR MORE AROMATIC ESTERS, ALDEHYDES AND/OR ALCOHOLS**

• **ASSOCIATIONS DE PRINCIPES ACTIFS CONTENANT LA EPSILON-POLY-LYSINE (EPSILON-POLY-LYSINE) ET UN OU PLUSIEURS ESTERS, ALDEHYDES ET/OU ALCOOLS AROMATIQUES**

(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) KLÜTER, Sabine, 22299 Hamburg, DE

TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE

PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, DE

WÖHRMANN, Michael, 22851 Norderstedt, DE

DINGLER, Christian, 22527 Hamburg, DE

(74) Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48
Brieffach 79, 20253 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 790 B1**
A61K 8/39 **A61K 8/92**
A61K 8/04 **A61K 8/81**
A61K 8/86 **A61Q 5/10**

(25) De (26) De
(21) 12781093.5 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/071796 05.11.2012

(87) WO 2013/087293 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011088819

(54) • **OXIDATIONSFÄRBE MITTEL AUF GELBASIS AUS EMULGATOR KOMBINATION UND VERDICKER**

• **GEL-BASED OXIDATION COLORANT COMPRISING AN EMULSIFIER COMBINATION AND THICKENER**

• **COLORANT D'OXYDATION SOUS FORME DE GEL CONSTITUÉ D'UNE ASSOCIATION D'EMULSIFIANTS ET D'UN ÉPAISSISSANT**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) WITTE, Christiane, 25491 Hetlingen, DE

MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/34 → (51) **A61K 31/593**

(51) **A61K 8/36** (11) **2 510 917 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/39**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 19/10

(25) Ja (26) En
(21) 10835999.3 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) JP 2010/072021 08.12.2010

(87) WO 2011/071079 2011/24 16.06.2011

(30) 08.12.2009 JP 2009278657

(54) • **HAUTREINIGUNGSMITTEL**

• **SKIN CLEANSING AGENT**

• **AGENT NETTOYANT POUR LA PEAU**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) IKEGAKI, Shinichi, Tokyo 131-8501, JP

KANEDA, Kenji, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/36 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/37 → (51) **A61K 31/593**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/41 → (51) **A61K 31/593**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/21**

(51) **A61K 8/44** (11) **1 813 258 B1**
A61K 8/73 **A61K 8/49**
A61K 8/34 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10

(25) De (26) De
(21) 06025548.6 (22) 11.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007

(30) 26.01.2006 DE 102006003926

(54) • **Auffhell- und/oder Färbemittel mit reduziertem Irritationspotential**

• **Bleaching and/or colouring agent with reduced potential for irritation**

• **Composition d'éclaircissement et/ou de coloration ayant un potentiel d'irritation réduit**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) Höffkes, Horst, 40595 Düsseldorf, DE

Brockmann, Claudia, 40627 Düsseldorf, DE

Döring, Thomas, 41542 Dormagen, DE

Reichert, Anja, 40629 Düsseldorf, DE

Pauli, Kristin, 42119 Wuppertal, DE

(51) **A61K 8/44** (11) **1 813 259 B1**
A61K 8/64 **A61K 8/49**
A61K 8/34 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10

(25) De (26) De
(21) 06025549.4 (22) 11.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007

(30) 26.01.2006 DE 102006003924

(54) • **Auffhell- und/oder Färbemittel mit reduziertem Irritationspotential**

• **Bleaching and/or colouring agent with reduced potential for irritation**

• **Composition déclaircissement et/ou de coloration ayant un potentiel d'irritation réduit**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) Höffkes, Horst, 40595 Düsseldorf, DE

Brockmann, Claudia, 40627 Düsseldorf, DE

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/21**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/21**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/33**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 203 151 B1**
A61Q 19/02 **A61P 17/18**
A61K 8/97

(25) En (26) En
(21) 07833762.3 (22) 31.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010

(86) KR 2007/005454 31.10.2007

(87) WO 2009/057836 2009/19 07.05.2009

(54) • **VERWENDUNG VON MELANIN-BIOSYNTHESE-INHIBITOREN AUS GINSENG ZUR AUFHELLUNG DER HAUT**

• **USE OF MELANIN BIOSYNTHESIS INHIBITORS FROM GINSENG FOR SKIN WHITENING**

• **UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DE LA MÉLANINE PROVENANT DE GINSENG POUR LE BLANCHIMENT DE LA PEAU**

(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro
2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

(72) PARK, Jun Seong, Suwon-si Gyeonggi-do
443-470, KR

PARK, Hye Yoon, Annyang-si Gyeonggi-do
431-713, KR

AHN, Soo Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
380, KR

KANG, Byung Young, Seoul 137-769, KR

LEE, Jin Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
783, KR

KIM, Eun Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-
709, KR

KIM, Duck Hee, Seoul 137-030, KR

JANG, Ih Seop, Yongin-si Gyeonggi-do 448-759, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61K 8/60** (11) **2 265 248 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 1/14**
A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 09723522.0 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/052961 13.03.2009
(87) WO 2009/115455 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 IT MI20080444

- (54) • VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER GLYCYRRHIZINSÄURESALZE ZUR MIN- DERUNG DER REIZWIRKUNG VON TEN- SIDEN IN KOSMETISCHEN ZUSAMMEN- SETZUNGEN
- USE OF ONE OR MORE SALTS OF GLYCYRRHIZIC ACID FOR REDUCING THE IRRITATING ACTION OF SURFACTANTS IN COSMETIC COMPO- SITIONS
- UTILISATION D UN OU DE PLUSIEURS SELS DE L ACIDE GLYCYRRHIZIQUE POUR RÉDUIRE L ACTION IRRITANTE DES TENSIOACTIFS DANS LES COMPO- SITIONS COSMÉTIQUES

(73) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Mila- no, IT

(72) MASCOLO, Antonio, I-20126 Milano, IT
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milano, IT

(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 8/60** (11) **2 314 277 B1**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08

(25) Ja (26) En
(21) 09802672.7 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/003489 24.07.2009
(87) WO 2010/013423 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 JP 2008194068

- (54) • EXTERNE ZUBEREITUNG FÜR DIE HAUT UND FALTENKORREKTURMITTEL
- EXTERNAL PREPARATION FOR SKIN, AND WRINKLE-REPAIRING AGENT
- PRÉPARATION EXTERNE POUR LA PEAU, ET AGENT DE RÉPARATION DES RIDES

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) MIURA, Kyoko, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
HARATAKE, Akinori, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/64** (11) **2 582 382 B1**
A61K 8/73 **A61Q 19/08**
A61K 8/02

(25) En (26) En
(21) 11796554.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040979 17.06.2011

(87) WO 2011/160082 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 US 355987 P

- (54) • THERAPEUTISCHE UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN UND ANWENDUNGEN VON CALRETICULIN
- COSMETIC USES AND APPLICATIONS OF CALRETICULIN
- UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ET COSMÉTIQUES, ET APPLICATIONS DE CALRETICULINE

(73) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
Calregen Inc., 550 Mamaroneck Avenue, Suite 407, Harrison, NY 10528, US

(72) GOLD, Leslie, I., New York New York 10017, US
MICHALAK, Marek, Edmonton, Alberta T61S7, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/65 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/67 → (51) **A61K 31/593**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/20**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/81 → (51) **A61K 31/593**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61K 8/86** (11) **2 535 040 B1**
A61K 8/88 **A61Q 11/00**
A61Q 19/00 **A61Q 15/00**
A61Q 5/00 **A61K 8/39**
A61K 8/64 **A61Q 17/00**

(25) De (26) De
(21) 12168009.4 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077040

- (54) • Wirkstoffkombinationen aus (Epsilon-Po- lylysin und einem oder mehreren ethox- ylierten und/oder propoxylierten Alkanolen
- Active agent combinations of (epsilon- polylysine and one or more ethoxylated and/or propoxylated alcohols
- Combinaisons de substances actives à base d'epsilon-polylysine et d'un ou

plusieurs alkanols éthoxylés et/ou propo- xylés

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham- burg, DE

(72) Klüter, Sabine, 58675 Hemer, DE
Traupe, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE
Priebe, Laura, 22049 Hamburg, DE
Wöhrmann, Michael, 22851 Norderstedt, DE
Thiesen, Kathrin, 22301 Hamburg, DE

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/88 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/89** (11) **2 895 142 B1**
B65D 83/44 **A61Q 15/00**
A61K 8/02 **A61K 8/04**
B65D 83/14 **A61K 8/891**
B65D 83/46

(25) En (26) En
(21) 13765922.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059685 13.09.2013

(87) WO 2014/043487 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201261701201 P

- (54) • SCHWEISSHEMMENDE AEROSOL- ZUSAMMENSETZUNGEN, PRODUKTE UND VERFAHREN
- AEROSOL ANTIPERSPIRANT COMPO- SITIONS, PRODUCTS AND METHODS
- COMPOSITIONS ANTITRANSPIRATION EN AÉROSOLS, PRODUITS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SWAILE, David, Frederick, Cincinnati, Ohio 45202, US
PASSI, Rajeev, Kumar, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZOLLER, Ann, Christine, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61K 8/891** (11) **1 579 845 B1**
A61Q 1/00 **A61K 8/892**
A61K 8/894 **A61Q 1/02**

(25) En (26) En
(21) 05290625.2 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.09.2005
(30) 22.03.2004 US 554929 P

- (54) • Kosmetische Zusammensetzung einen polyglyzeriniertes Silikon Elastomer ent- haltend
 - Cosmetic composition comprising a poly- glycerolated silicone elastomer
 - Composition cosmétique contenant un élastomère de silicone polyglycérolé
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Kanji, Mohamed, Edison, NJ 08837, US
Lu, Shaoxiang, Plainsboro, NJ 08536, US
Patel, Dhaval, Edison, NJ 08837, US

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/89**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/892 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/898 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/97** (11) **2 627 199 B1**
A61K 31/35 **A61K 36/74**
A23L 29/00

(25) En (26) En

(21) 11776954.7 (22) 12.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) US 2011/055950 12.10.2011

(87) WO 2012/051287 2012/16 19.04.2012

(30) 13.10.2010 US 392828 P

(54) • **KAFFEEEXTRAKTE ALS INHALTSSTOFFE VON NAHRUNGSMITTELN, ARZNEIMITTELN, KOSMETIKA, NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELN UND BIOLOGIKA.**
• **COFFEE EXTRACTS AS INGREDIENTS OF FOODS, DRUGS, COSMETICS, DIETARY SUPPLEMENTS, AND BIOLOGICS**
• **EXTRAITS DE CAFE COMME INGREDIENTS DE COMPOSITIONS ALIMENTAIRES, PHARMACEUTIQUES, COSMETIQUES, DIETETIQUES ET BIOLOGIQUES**

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) CHU, Yi-Fang, Glenview, Illinois 60026, US

CHEN, Yumin, Gurnee, Illinois 60031, US

BROWN, Peter H., Glenview, Illinois 60025, US

LYLE, Barbara J., Deerfield, Illinois 60015, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 8/97 → (51) **A23L 27/10**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 8/99** (11) **2 672 954 B1**
A61Q 17/04

(25) En (26) En

(21) 12703792.7 (22) 10.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) EP 2012/052282 10.02.2012

(87) WO 2012/107550 2012/33 16.08.2012

(30) 11.02.2011 EP 11382038

(54) • **VERWENDUNG EINER BIOTECHNOLOGISCH ERHÄLTlichen SUBSTANZ IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VOR HAUTSCHÄDEN DIE DURCH INFRAROTSTRAHLUNG HERVORGERUFEN WERDEN**
• **BIOTECHNOLOGICALLY DERIVED ACTIVE IN COSMETIC COMPOSITIONS USEFUL FOR PROTECTING THE SKIN FROM DAMAGES INDUCED OR PRODUCED BY INFRARED-RADIATIONS**
• **PRINCIPE ACTIF DÉRIVÉ DE LA BIOTECHNOLOGIE, DANS DES COMPOSI-**

TIONS COSMÉTIQUES POUR PROTÉGER LA PEAU DE LÉSIONS INDUITES OU PRODUITES PAR DES RAYONNEMENTS INFRAROUGES

(73) Laboratorios Cinfa, S.A., Olaz Chipi 10 Polígono Areta, 31620 Huarte, ES

(72) ELIZARI GALAR, Maialen, E-31620 Gorraiz, ES

GARRE CONTRERAS, Aurora Del Carmen, E-31110 Noain, ES

DE CASTELLARNAU CASTELLÀ, Conxita, E-08029 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61K 9/00** (11) **2 471 509 B1**
G02B 1/04

(25) En (26) En

(21) 12162680.8 (22) 16.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2012

(30) 29.09.2006 US 848332 P

(54) • **Verfahren zur Verhinderung der Oxidation einer ophthalmischen Vorrichtung die einen antiallergischen Wirkstoff enthält**
• **Method of preventing oxidation of an ophthalmic device comprising an anti-allergic agent**
• **Procédé de prévention de l'oxydation d'un dispositif ophtalmique comprenant un agent anti-allergique**

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) RAJA, Ranganath, R., New Jersey 08903, US

MAHADEVAN, Shivkumar, Orange Park, FL Florida 32003, US

PALL, Brian, Jacksonville, FL Florida 32258, US

ALI, Azaam, Jacksonville, FL Florida 32277, US

MOLOCK, Frank F., Orange Park, FL Florida 32203, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 07758674.1 / 2 079 439

(51) **A61K 9/00** (11) **2 719 373 B1**
A61K 9/20

(25) En (26) En

(21) 12188344.1 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.04.2014

(54) • **Sich schnell auflösende Feststoffdosierungsformformulierung mit funktionalisiertem Calciumcarbonat und Herstellungsverfahren dafür**
• **Fast disintegrating solid dosage form formulation comprising functionalized calcium carbonate and method of their manufacture**
• **Forme posologique solide à désintégration rapide comprenant une formulation de carbonate de calcium fonctionnalisée et leur procédé de fabrication**

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Gerard, Daniel E., 4058 Basel, CH

Schölkopf, Joachim, 5727 Oberkulum, CH

Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH

Stirnemann, Tanja, 4800 Zofingen, CH

Alles, Rainer, 4058 Basel, CH

Puchkov, Maxim, 4148 Pfeffingen, CH

Huwylar, Jörg, 4144 Arlesheim, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/498**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/506**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/593**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 9/00 → (51) **A61M 37/00**

A61K 9/00 → (51) **C12N 7/00**

A61K 9/02 → (51) **A61K 31/20**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/498**

A61K 9/06 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 9/08** (11) **1 942 868 B1**
A61K 47/02 **A61K 9/19**
A61K 38/48 **A61K 47/18**
A61K 47/26

(25) En (26) En

(21) 06827036.2 (22) 27.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008

(86) US 2006/042258 27.10.2006

(87) WO 2007/053533 2007/19 10.05.2007

(30) 01.11.2005 US 732221 P

(54) • **NATRIUMCHLORIDLÖSUNG FÜR DIE ARZNEIMITTEL-REKONSTITUTION ODER VERDÜNNUNG**
• **SODIUM CHLORIDE SOLUTION FOR DRUG RECONSTITUTION OR DILUTION**
• **SOLUTION DE CHLORURE DE SODIUM POUR LA RECONSTITUTION OU LA DILUTION DE MÉDICAMENTS**

(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(72) WEBB, Chandra, A., Pelham, NH 03076, US

ZERFAS, Julie, Reading, MA 01867, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 9/08** (11) **3 013 318 B1**
A61K 38/08 **A61P 5/00**
A61P 3/14

(25) En (26) En

(21) 14742093.9 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.05.2016

(86) US 2014/044622 27.06.2014

(87) WO 2014/210489 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 US 201361840618 P

(54) • **STABILE, FLÜSSIGE FORMULIERUNG VON AMG 416 (VELCALCETID)**
• **STABLE LIQUID FORMULATION OF AMG 416 (VELCALCETIDE)**
• **FORMULATION LIQUIDE STABLE D'AMG 416 (VELCALCÉTIDE)**

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US

(72) MACLEAN, Derek, Los Altos, California 94022, US

YIN, Qun, Palo Alto, California 94030, US

- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(60) 17160312.9
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 31/593**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 49/18**
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 973 837 B1**
A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 06851496.7 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/048770 22.12.2006
(87) WO 2008/005045 2008/02 10.01.2008
(30) 30.12.2005 US 755171 P
(54) • *NANOLIPIDPARTIKEL*
• *NANOLIPIDIC PARTICLES*
• *NANOPARTICULES LIPIDIQUES*
- (73) Dermazone Solutions, Inc., 2440 30th Avenue North, St. Petersburg, FL 33713, US
(72) FOUNTAIN, Michael, W., Tampa, FL 33626, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 661 253 B1**
A61K 47/26 **A61K 39/04**
A61P 31/06 **A61K 31/06**
- (25) En (26) En
(21) 12700624.5 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050080 04.01.2012
(87) WO 2012/093137 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 EP 11150072
30.09.2011 EP 11183487
(54) • *LIPOSOMFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON TUBERCULOSE*
• *LIPOSOME FORMULATION SUITABLE FOR TREATING OR PREVENTING TUBERCULOSIS*
• *FORMULATION DE LIPOSOMES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA TUBERCULOSE*
- (73) Archivel Farma, S.L, C/ Fogars deTordera, 61 Poligon Industrial Bonavista, 08916 BADALONA, ES
(72) CARDONA IGLESIAS, Pere-Joan, E-08023 Barcelona, ES
AMAT RIERA, Isabel, E-08023 Barcelona, ES
REYES MORENO, Blanca, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
SELGA PÉREZ, Ariadna, E-08015 Barcelona, ES
AMAT FABREGAT, Mercè, E-08006 Barcelona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 968 151 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 9/28 **A61K 9/50**
A61K 31/09 **A61K 31/216**
A61K 9/24
- (25) En (26) En
(21) 14713016.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
- (86) US 2014/023106 11.03.2014
(87) WO 2014/159340 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780689 P
30.08.2013 US 201361872019 P
(54) • *FESTE BENZONATATABLETTEN UND KAPSELN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*
• *BENZONATATE MODIFIED RELEASE SOLID TABLETS AND CAPSULES*
• *COMPRIMÉS ET CAPSULES SOLIDES À LIBÉRATION MODIFIÉE DE BENZONATATE*
- (73) Tris Pharma, Inc., 2033 Route 130, Suite D, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) NELSON, Andrea, Edison, NJ 08817, US
CHEN, Quin-zene, Belle Mead, NJ 08502, US
MEHTA, Harsh, Monroe Township, NJ 08831, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 926 477 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/67**
A61K 31/192 **A61K 45/06**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 06779316.6 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) GB 2006/003297 07.09.2006
(87) WO 2007/034135 2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 GB 0519350
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NSAR UND PARACETAMOL*
• *COMPOSITION COMPRISING A NSAID AND PARACETAMOL*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN AINS ET DU PARACETAMOL*
- (73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) SHERRY, Robert, Nottingham NG9 6LF, GB
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(60) 14199017.6 / 2 851 068
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 059 232 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/50**
A61K 31/437 **A61K 9/28**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
- (25) En (26) En
(21) 07804680.2 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.05.2009
(86) IB 2007/002199 31.07.2007
(87) WO 2008/029208 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 IT MI20061692
(54) • *VERWENDUNG VON POLYOLEN ZUM ERHALT VON STABILEN POLYMORPHEN FORMEN VON RIFAMIXIN*
• *USE OF POLYOLS TO OBTAIN STABLE POLYMORPHOUS FORMS OF RIFAXIMIN*
• *UTILISATION DE POLYOLES POUR OBTENIR DES FORMES POLYMORPHES STABLES DE RIFAXIMINE*
- (73) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT
(72) MAFFEI, Paola, I-40133 Bologna, IT
-
- BACHETTI, Milena, I-40133 Bologna, IT
BOTTONI, Giuseppe, I-40133 Bologna, IT
VISCOMI, Giuseppe, Claudio, I-40133 Bologna, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 17157159.9
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 167 033 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/48 **A61K 47/10**
A61K 31/436 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 08748829.2 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) DK 2008/050130 30.05.2008
(87) WO 2008/145143 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 DK 200700783
07.11.2007 DK 200701573
(54) • *TACROLIMUS ENTHALTENDE ORALE DOSISFORM ZUR EINMAL TÄGLICHEN EINNAHME*
• *ONCE DAILY ORAL DOSAGE FORM COMPRISING TACROLIMUS*
• *FORME PHARMACEUTIQUE ORALE À ADMINISTRER UNE FOIS PAR JOUR COMPORTANT DU TACROLIMUS*
- (73) Veloxis Pharmaceuticals A/S, Agern Allé 24, 4.2, 2970 Hørsholm, DK
(72) HOLM, Per, DK-2720 Vanløse, DK
NORLING, Tomas, DK-2800 Lyngby, DK
LADEMANN, Anne-Marie, DK-2920 Charlottelund, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 964 200 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/14**
A61K 31/5377 **A61K 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14711613.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA MA
(43) 13.01.2016
(86) IB 2014/059424 04.03.2014
(87) WO 2014/136048 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773492 P
(54) • *FORMULIERUNGEN ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *FORMULATIONS OF ORGANIC COMPOUNDS*
• *FORMULATIONS DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KOCHHAR, Charu, 4002 Basel, CH
QUINTON, Jacques, 4002 Basel, CH
(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 976 064 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/50 **A61K 31/436**
- (25) En (26) En
(21) 14717202.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA MA
(43) 27.01.2016
(86) IB 2014/059965 19.03.2014
(87) WO 2014/147567 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803300 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EVEROLIMUS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING EVEROLIMUS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'ÉVÉROLIMUS
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DIEDERICH, Anke, CH-4002 Basel, CH
KUNZLER, Hans-Ulrich, CH-4002 Basel, CH
GRANER, Oliver, CH-4002 Basel, CH
- (74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/16 → (51) **A61K 38/16**

A61K 9/16 → (51) **A61K 39/285**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/19 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 770 982 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/135**
- (25) En (26) En
(21) 12780395.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/061644 24.10.2012
(87) WO 2013/063082 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550653 P
08.08.2012 US 201261680913 P
- (54) • IMPLANTIERBARE RASAGILINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
• IMPLANTABLE RASAGILINE COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT THEREOF
• COMPOSITIONS DE RASAGILINE IMPLANTABLES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ASSOCIÉES
- (73) Braeburn Pharmaceuticals, Inc., 47 Hulfish Street, Princeton, NJ 08542, US
(72) SCHWARZ, Alexander, Brookline, MA 02446, US
DECKER, Stefanie, Princeton, NJ 08540, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 770 983 B1**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12780396.3 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/061701 24.10.2012
(87) WO 2013/063125 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550653 P
08.08.2012 US 201261680856 P
- (54) • IMPLANTIERBARE ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT
• IMPLANTABLE DRUG DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT THEREOF
• COMPOSITIONS IMPLANTABLE POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT CORRESPONDANTES
- (73) Braeburn Pharmaceuticals, Inc., 47 Hulfish Street, Princeton, NJ 08542, US
(72) SCHWARZ, Alexander, Brookline, MA 02446, US
BOSE, Sagarika, Edison, NJ 08820, US
QUANDT, Harry, Bensalem, PA 19020, US

- KUZMA, Petr, Princeton, NJ 08540, US
CAIZZA, Richard, Vernon, NJ 07462, US
BAI, Stephen, Newark, DE 19711, US
KIRBY, Mark, Toddman, Pottstown, PA 19465, US
TZANIS, Evangelos, Loucas, Ardmore, PA 19003, US
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61J 3/06**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/20 → (51) **C07D 487/04**

A61K 9/22 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/48 → (51) **A61J 3/06**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 271 317 B1**
A61K 31/4184 **A61K 31/4439**
A61K 31/519 **A61K 31/60**
- (25) De (26) De
(21) 09726303.2 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) EP 2009/053468 24.03.2009
(87) WO 2009/118321 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 EP 08153668
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄUREPELLETS
• METHOD FOR MANUFACTURING ACID PELLETS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULES D'ACIDE
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) MAIER, Johann-Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 588 090 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11732405.3 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/061140 01.07.2011
(87) WO 2012/001156 2012/01 05.01.2012
(30) 12.07.2010 SI 201000209
01.07.2010 SI 201000196
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ORALE DARREICHUNGSFORMEN MIT DABIGATRANETEXILAT SOWIE DESSEN PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZEN
• PHARMACEUTICAL ORAL DOSAGE FORMS COMPRISING DABIGATRAN

- ETEXILATE AND ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS
• FORMES PHARMACEUTIQUES POSOLOGIQUES ORALES COMPRENANT DE L'ÉTEXILATE DE DABIGATRAN ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES
- (73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) KROSELJ, Vesna, 1000 Ljubljana, SI
JURSA KSELA, Sonja, 8000 Novo mesto, SI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 968 188 B1**
A61K 31/137
- (25) En (26) En
(21) 14710734.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019311 28.02.2014
(87) WO 2014/149529 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832797
- (54) • BESCHICHTETE PHENYLEPHRINPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON IN PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN
• COATED PHENYLEPHRINE PARTICLES AND USE THEREOF IN PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
• PARTICULES DE PHENYLEPHRINE ENROBÉES ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) LEE, Der-Yang, Flemington, New Jersey 08822, US
CHEN, Vincent, Upper Holland, Pennsylvania 19053, US
SHEN, Robert, North Wales, Pennsylvania 19454, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/50 → (51) **C08G 79/025**

- (51) **A61K 9/51** (11) **2 218 447 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/29**
A61K 8/27 **A61K 19/00**
A61K 8/11 **A61K 33/38**
- (25) En (26) En
(21) 08019306.3 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(54) • Zusammensetzungen mit Lipid-Mikro- oder Nanopartikeln für die Verbesserung der Hautwirkung fester Partikel
• Compositions containing lipid micro- or nanoparticles for the enhancement of the dermal action of solid particles
• Compositions contenant des micro ou nanoparticules lipides pour l'amélioration de l'action dermique de particules solides
- (73) PharmaSol GmbH, Blohmstrasse 66a, 12307 Berlin, DE
Dr. Rimpler GmbH, Neue Wiesen 10, 30900 Wedemark, DE
(72) Keck, Cornelia, Dr., 12161 Berlin, DE
Schwabe, Kay, 30900 Wedemark, DE

Rimpler, Christian, 30900 Wedemark, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/70 → (51) **A61M 37/00**

A61K 9/70 → (51) **B29C 39/00**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 632 445 B1**
C12Q 1/70 **G01N 33/50**
C40B 30/02

(25) En (26) En
(21) 11776776.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068924 27.10.2011
(87) WO 2012/055987 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 EP 10014037

(54) • *NEUES ARZNEIMITTEL TARGET INNER-HALB GP120 VON HIV*
• *NOVEL DRUG TARGET SITE WITHIN GP120 OF HIV*
• *NOUVELLE CIBLE MÉDICAMENTEUSE DANS GP120 DU VIH*

(73) KFLP Biotech, LLC A Delaware Limited Liability Company, 621 Seventeenth Street, Suite 801, Denver, CO 80293, US

(72) VINNIK, Andrey, Moscow 125363, RU
FEDICHEV, Peter, Dolgoprudny 141707, RU
KHOLIN, Maxim, Moscow 123154, RU
MOLLOY, Christopher, Watford Hertfordshire WD25 0JW, GB
KATZ, Aron, Denver, CO 80206, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 16165850.5

A61K 31/045 → (51) **A01P 7/04**

A61K 31/06 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/09 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/135 → (51) **C07B 59/00**

A61K 31/135 → (51) **C07C 217/74**

A61K 31/136 → (51) **A61K 31/702**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/14 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A61K 31/155** (11) **2 061 450 B1**
A61K 31/18 **A61K 31/20**
A61K 31/201 **A61K 31/202**
A61K 31/5375 **A61P 13/12**

(25) En (26) En
(21) 07842444.7 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009
(86) US 2007/078414 13.09.2007
(87) WO 2008/034011 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 844218 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER ZELLPROLIFERATION UND ZYSTENFOR-*

MIERUNG BEI POLYZYSTISCHEN NIEREN- UND LEBERKRANKHEITEN

• *METHODS OF MODULATING CELL PROLIFERATION AND CYST FORMATION IN POLYCYSTIC KIDNEY AND LIVER DISEASES*
• *MÉTHODES DE MODULATION DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE ET LA FORMATION DE KYSTES DANS LES MALADIES POLYCYSTIQUE DU REIN ET DU FOIE*

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US

(72) SWEENEY, William E., Waukesha, WI 53188, US
AVNER, Ellis D., Milwaukee, WI 53202, US
ROMAN, Richard J., Brookfield, WI 53005, US

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/165 → (51) **C07C 237/06**

(51) **A61K 31/166** (11) **2 682 115 B1**
A61K 31/18 **A61K 31/44**
A61K 31/4402 **A61P 33/00**
A61P 33/02 **A61P 33/04**
A61P 33/06 **A61P 33/10**
A61P 33/12 **C07D 213/40**

(25) Ja (26) En
(21) 12752267.0 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/055190 01.03.2012
(87) WO 2012/118139 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011045042
(54) • *ENDOPARASITENBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *ENDOPARASITE CONTROL AGENT*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ENDOPARASITES*

(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP

(72) KITA, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP
SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 31/18 → (51) **A01N 41/06**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/702**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/192 → (51) **A61K 47/60**

A61K 31/195 → (51) **C07C 323/57**

A61K 31/196 → (51) **A61K 47/60**

(51) **A61K 31/197** (11) **2 266 558 B1**
A61K 31/485 **A61K 45/06**
A61P 25/04

(25) En (26) En

(21) 10183424.0 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.12.2010

(54) • *Behandlung neuropathischen Schmerzes mit dem N-Methyl-D-Aspartat (NMDA)-Rezeptorantagonist Dextromethorphan*
• *Treatment of neuropathic pain with the N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist dextromethorphan*
• *Traitement de la douleur neuropathique avec l'antagoniste du récepteur du N-méthyl-D-aspartate dextrométhorphan*

(73) Analgesic Neuropharmaceuticals, LLC, 77 Pond Avenue, Suite 1505, Brookline, MA, US

(72) SANG, Christine, Brookline, MA02445, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 01942162.7 / 1 395 289

(51) **A61K 31/198** (11) **1 886 678 B1**

A61K 9/20 **A61K 47/10**

A61K 47/26 **A61K 47/32**

A61K 47/36 **A61K 47/38**

A61P 9/00 **A61P 25/16**

(25) Ja (26) En
(21) 06746504.7 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008
(86) JP 2006/309801 17.05.2006
(87) WO 2006/123678 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 JP 2005145831

(54) • *STABILE TABLETTE MIT DROXIDOPA*
• *STABLE TABLET CONTAINING DROXIDOPA*
• *COMPRIMÉ STABLE CONTENANT DE LA DROXIDOPA*

(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP

(72) OCHIAI, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
ARIYAMA, Teruko, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP
KOBAYASHI, Hirohisa, Ibaraki-shi Osaka 5670878, JP

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/198 → (51) **C07D 215/58**

(51) **A61K 31/20** (11) **2 349 250 B1**

A61K 31/201 **A61K 31/202**

A61K 9/02 **A61P 1/10**

A61P 1/14 **A61P 29/00**

A61P 31/04 **A61P 31/12**

A61P 31/22 **A61P 9/14**

(25) En (26) En
(21) 09823196.2 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 03.08.2011
(86) IS 2009/000012 30.10.2009
(87) WO 2010/049954 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110093 P
30.04.2009 US 174144 P

(54) • *FETTSÄUREN ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*
• *FATTY ACIDS FOR USE AS A MEDICAMENT*
• *ACIDES GRAS POUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT*

- (73) Lipid Pharmaceuticals Ehf., Fiskislod 5-9, 101 Reykjavik, IS
- (72) LOFTSSON, Thorsteinn, IS-107 Reykjavik, IS
STEFANSSON, Einar, IS-110 Reykjavik, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstigi 2-4, 113 Reykjavik, IS

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/20 → (51) **A61P 1/04**

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/20**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/20**

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/337 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/85**

A61K 31/35 → (51) **A61K 8/97**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/12**

A61K 31/36 → (51) **C07D 317/60**

- (51) **A61K 31/37** (11) **2 731 604 B1**
C07D 405/12 **A61P 17/00**
C07D 311/12 **C07D 311/14**
A61K 31/4433 **A61K 31/4725**
- (25) En (26) En
- (21) 12733783.0 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/063851 13.07.2012
- (87) WO 2013/010963 2013/04 24.01.2013
- (30) 15.07.2011 EP 11305931
- (54) • *VERWENDUNG VON CUMARINDERIVATEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN*
• *USE OF COUMARIN DERIVATIVES FOR THE PREPARATION OF DRUGS FOR TREATING SKIN DISEASES*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE LA COUMARINE POUR LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS PRÉVUS POUR TRAITER DES MALADIES CUTANÉES*
- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) REBOUD, RAVAUX, Michèle, 75013 Paris, FR
YERROUM, EL AMRI, Chahrazade, 95120 Ermont, FR
TAN, Xiao, 94800 Villejuif, FR
QIN, Lixian, 75003 Paris, FR
PAGANO, Maurice, 91470 Limours, FR
HOVNANIAN, Alain, 94300 Vincennes, FR
FURIO, Laetitia, 92120 Montrouge, FR
PIROTTE, Bernard, 4680 Oupeye, BE
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 31/38 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/381 → (51) **C07D 311/12**

A61K 31/404 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/407 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/415 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/417 → (51) **C07D 233/64**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **1 663 210 B1**
C07D 235/08
- (25) En (26) En
- (21) 04781809.1 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/027199 20.08.2004
- (87) WO 2005/023251 2005/11 17.03.2005
- (30) 29.08.2003 US 652733
- (54) • *BENZIMIDAZOL-DERIVATE ALS MEKHEMMER*
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS MEK INHIBITORS*
• *DERIVES DE BENZIMIDAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE MEK*
- (73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) WALLACE, Eli, M., Lyons, CO 80540, US
LYSSIKATOS, Joseph, P., Superior, CO 80027, US
MARLOW, Allison, L., Louisville, CO 80027, US
HURLEY, Brian, T., Boulder, CO 80304, US
KOCH, Kevin, Boulder, CO 80301, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/4184 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/426 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/426 → (51) **C07D 263/32**

A61K 31/435 → (51) **C07D 401/02**

A61K 31/436 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/437 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/437 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/02**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/44 → (51) **C07D 498/14**

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/4402 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4406 → (51) **C07D 311/12**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/4422 → (51) **A61K 38/16**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4433 → (51) **A61K 31/37**

A61K 31/4436 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/02**

A61K 31/445 → (51) **A61L 31/10**

A61K 31/445 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/445 → (51) **C07D 491/10**

- (51) **A61K 31/454** (11) **2 968 301 B1**
A61K 31/498 **A61P 31/12**
A61K 31/4985
- (25) En (26) En
- (21) 14719977.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/027423 14.03.2014
- (87) WO 2014/152514 2014/39 25.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361783376 P
- (54) • *KOMBINATION VON ZWEI ANTIVIRALEN VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMBINATION OF TWO ANTIVIRALS FOR TREATING HEPATITIS C*
• *COMBINATION DE DEUX ANTIVIRAUX POUR TRAITER L'HÉPATITE C*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) BERNSTEIN, Barry M., Mequon, Wisconsin 53092, US
DUTTA, Sandeep, Lincolnshire, Illinois 60069, US
LIU, Wei, Mundelein, Illinois 60060, US
PODSADECKI, Thomas J., Northbrook, Illinois 60062, US
CAMPBELL, Andrew L., Lake Forest, Illinois 60045, US
MENON, Rajeev M., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
LIN, Chih-Wei, Vernon Hills, Illinois 60061, US
WANG, Tianli, Lincolnshire, Illinois 60069-3220, US
AWNI, Walid M., Green Oaks, Illinois 60048, US
MENSING, Sven, 68305 Mannheim, DE
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 205/04**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 197 445 B1**
A61P 5/08 **C07D 215/38**

(25) En (26) En

(21) 08787554.8 (22) 28.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010

(86) EP 2008/061325 28.08.2008

(87) WO 2009/027482 2009/10 05.03.2009

- (30) 31.08.2007 EP 07115368
18.01.2008 EP 08150398
- (54) • *TSH-REZEPTOR-ANTAGONISIERENDE TETRAHYDROCHINOLIN-VERBINDUNGEN*
• *TSH RECEPTOR ANTAGONIZING TETRAHYDROQUINOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSANTS DE TETRAHYDROQUINOLINE À ANTAGONISME DU RÉCEPTEUR TSH*
- (73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
- (72) KARSTENS, Willem, Frederik, Johan, NL-5340 BH Oss, NL
CONTI, Paolo, Giovanni, Martino, NL-5340 BH Oss, NL
TIMMERS, Cornelis, Marius, NL-5340 BH Oss, NL
PLATE, Ralf, NL-5340 BH Oss, NL
VAN KOPPEN, Christianus, Johannes, NL-5340 BH Oss, NL
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/37**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **A61K 31/4745** (11) **2 512 478 B1**
A61K 31/7004 **A61K 31/717**
- (25) En (26) En
(21) 10799189.5 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/060621 15.12.2010
(87) WO 2011/084549 2011/28 14.07.2011
(30) 15.12.2009 US 286754 P
- (54) • *HOMOGENE SUSPENSION AUS IMMUNSTIMULIERENDEN VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *HOMOGENEOUS SUSPENSION OF IMMUNOPOTENTIATING COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *SUSPENSION HOMOGENÈE DE COMPOSÉS IMMUNOPOTENTIALISATEURS ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) SKIBINSKI, David, Emeryville, CA 94662-8097, US
JAIN, Siddhartha, Emeryville, CA 94662-8097, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA 94662-8097, US
O'HAGAN, Derek, Emeryville, CA 94662-8097, US
- (74) Furstoss, Olivia Aline, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/197**

- (51) **A61K 31/495** (11) **2 771 003 B1**
A61K 31/4985 **A61K 31/4965**
A61K 31/5377 **A61K 31/41**
A61P 1/16 **A61K 31/155**
A61K 45/06 **A61K 31/38**
A61K 31/4436 **A61K 31/4995**
A61K 31/554 **A61K 31/7042**
C07D 337/08 **C07D 409/10**
C07H 15/26 **C07D 487/08**
C07D 281/10
- (25) En (26) En
(21) 12801442.0 (22) 26.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/062284 26.10.2012
(87) WO 2013/063512 2013/18 02.05.2013
- (30) 28.10.2011 US 201161553094 P
06.03.2012 US 201261607487 P
06.03.2012 US 201261607503 P
- (54) • *GALLENSÄURERÜCKFLUSSHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON CHOLESTASE-ERKRANKUNGEN IM KINDESALTER*
• *BILE ACID RECYCLING INHIBITORS FOR TREATMENT OF PEDIATRIC CHOLESTATIC LIVER DISEASES*
• *INHIBITEURS DU RECYCLAGE DE L'ACIDE BILIAIRE POUR TRAITEMENT DE MALADIES CHOLESTATIQUES HÉPATIQUES PÉDIATRIQUES*
- (73) Lumena Pharmaceuticals LLC, 12531 High Bluff Drive, Suite 110, San Diego, CA 92130, US
- (72) GEDULIN, Bronislava, Del Mar, CA 92014, US
GREY, Michael, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
O'DONNELL, Niall, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/495 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/496 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/495**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 448 582 B1**
A61K 31/5513 **C07D 215/36**
C07D 215/40 **C07D 239/42**
C07D 241/20 **C07D 243/08**
C07D 271/12 **C07D 277/64**
C07D 277/68 **C07D 319/18**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 295/192**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10794668.3 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040486 29.06.2010
(87) WO 2011/002817 2011/01 06.01.2011
- (30) 05.01.2010 US 292360 P
29.06.2009 US 221430 P
- (54) • *CHINOLIN-8-SULFONAMID-DERIVATE MIT EINER AKTIVITÄT GEGEN KREBS*
• *QUINOLINE-8-SULFONAMIDE DERIVATIVES HAVING AN ANTICANCER ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLINE-8-SULFONAMIDE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE*
- (73) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SAUNDERS, Jeffrey, O., Lincoln, MA 01773, US
SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, US
YAN, Shunqi, Irvine, CA 92603, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (60) 17000407.1

- (51) **A61K 31/498** (11) **2 552 449 B1**
A61P 17/00 **A61K 9/06**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11710199.8 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054596 25.03.2011
(87) WO 2011/117377 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 282754 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BRIMONIDIN ZUR BEHANDLUNG VON EINES ERYTHEMS*
• *COMPOSITIONS COMPRISING BRIMONIDINE FOR THE TREATMENT OF ERYTHEMA*
• *COMPOSITIONS À BASE DE BRIMONIDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'ÉRYTHÈME*
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) GRAEBER, Michael, Lawrenceville NJ08648, US
LOESCHKE, Christian, F-06560 Valbonne, FR
FREIDENREICH, Philip, Yardley PA 19067, US
LIU, Yin, New Jersey, NJ 08550, US
LEONI, Matthew James, Hampton NJ08827, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/498 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/498 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4995 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/502 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/505 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/42**

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 233 139 B1**
A61K 47/12 **A61K 47/42**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 10003003.0 (22) 22.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 JP 2009069887
- (54) • *Wässrige Minoxidil-Zusammensetzung, die Gallensäure enthält*
• *Minoxidil aqueous composition containing bile acid*
• *Composition aqueuse de minoxydil contenant de l'acide biliaire*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Morita, Ritsuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
Kanazawa, Katsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/506 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/519 → (51) **C07D 401/02**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5375 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/549 → (51) **C07D 285/24**

A61K 31/55 → (51) **A01N 43/00**

A61K 31/551 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/5513 → (51) **A61K 31/497**

(51) **A61K 31/5517** (11) **2 247 284 B1**
A61K 47/42

(25) En (26) En

(21) 09713721.0 (22) 26.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010

(86) US 2009/035276 26.02.2009

(87) WO 2009/108775 2009/36 03.09.2009

(30) 28.02.2008 US 32298 P

(54) • **VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON
POLYMORPHISMUS**
• **PROCESS TO MINIMIZE POLY-
MORPHISM**
• **PROCÉDÉ VISANT À RÉDUIRE LE POLY-
MORPHISME**

(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215
Renaissance Drive, Suite B, Las Vegas,
Nevada 89119, US

(72) HOWES, Simon, A. M., Swindon Wiltshire
SN2 2AR, GB

MCLAUGHLIN, Rosie, Swindon Wiltshire
SN4 7JR, GB

JORDAN, Andrew, Swindon Wiltshire SN25
4TT, GB

TIAN, Wei, Minety Malmesbury SN16 9QS,
GB

(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn
Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam,
NL

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/554 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/7068**

(51) **A61K 31/575** (11) **2 790 707 B1**
A61K 45/06 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12819024.6 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) IB 2012/057325 14.12.2012

(87) WO 2013/088400 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 AU 2011905241

(54) • **ANTIANGIOGENE BRASSINOSTEROID-
VERBINDUNGEN**

• **ANTIANGIOGENIC BRASSINOSTEROID
COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS BRASSINOSTÉROÏDES ANTI-
ANGIOGÉNIQUES**

(73) Consejo Nacional de Investigaciones Cien-
tíficas y Técnicas (CONICET), Rivadavia 2358
4° piso, C1034ACP Buenos Aires, AR
Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite
101, Milford, Kent County, DE 19963, US

(72) RAMIREZ, Javier, Alberto, Buenos Aires
C1419DAK, AR

MICHELINI, Flavia, Mariana, Buenos Aires,
1884, AR

GALAGOVSKY, Lydia, Raquel, Buenos Aires,
C1120AAP, AR

BERRA, Alejandro, Buenos Aires, 1712, AR

ALCHE, Laura, Edith, Buenos Aires,
C1414EGB, AR

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 31/58 → (51) **A61K 47/61**

(51) **A61K 31/593** (11) **1 980 256 B1**

A61K 8/06 **A61K 8/34**

A61K 8/37 **A61K 8/41**

A61K 8/67 **A61K 9/107**

A61K 47/14 **A61P 17/00**

A61P 17/06 **A61Q 19/00**

A61K 8/81 **A61K 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 07707720.4 (22) 30.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008

(86) JP 2007/051502 30.01.2007

(87) WO 2007/086582 2007/31 02.08.2007

(30) 30.01.2006 JP 2006020293

(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSLOTION MIT
22-OXA-1 alpha ,25-DIHYDROXYVITAMIN
D3 UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
EINER HAUTERKRANKUNG DAMIT**

• **OIL-IN-WATER TYPE EMULSION LOTION
CONTAINING 22-OXA-1 alpha ,25-DIHY-
DROXYVITAMIN D3 AND METHOD OF
TREATING SKIN DISEASE BY USING THE
SAME**

• **LOTION EN ÉMULSION DE TYPE HUILE
DANS L'EAU CONTENANT DE LA 22-OXA-
1 alpha ,25-DIHYDROXYVITAMINE D3 ET
MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE CUTANÉE UTILISANT LADITE
LOTION**

(73) MARUHO Co., Ltd., 5-22, Nakatsu 1-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP

(72) HARADA, Shin-ichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8815, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/60 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/662**

(51) **A61K 31/662** (11) **2 803 359 B1**

A61P 19/02 **A61P 29/00**

A61K 31/661

(25) Ja (26) En

(21) 12847890.6 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(86) JP 2012/076478 12.10.2012

(87) WO 2013/069404 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 JP 2011247047

(54) • **THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN GE-
LENKERKRANKUNGEN**
• **THERAPEUTIC AGENT FOR JOINT
DISEASES**

• **AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LES
MALADIES DES ARTICULATIONS**

(73) Sansho Co. Ltd., 3rd Floor, Toyo Bldg. 1-2-
10, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027,
JP

(72) MUROFUSHI Kimiko, Tokyo 170-0013, JP
MASUDA Ikuko, Tokyo 162-0814, JP

MOROHOSHI Toshiro, Isehara-shi Kanagawa
259-1133, JP

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-
nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61K 31/67 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561**

A61K 31/675 → (51) **C12N 7/04**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 31/4745**

(51) **A61K 31/702** (11) **2 939 678 B1**

A61L 26/00 **A61P 17/02**

A61F 13/00 **A61L 15/10**

A61L 15/14 **A61K 31/136**

A61K 31/185

(25) Es (26) En

(21) 13867652.3 (22) 04.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) PE 2013/000010 04.11.2013

(87) WO 2014/104898 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 AR P012105043

(54) • **THIXOTROPE FLUID ZUR VERWENDUNG
ALS NARBENBLDENDES MITTEL**
• **THIXOTROPIC FLUID FOR USE AS A
CICATRIZING AGENT**

• **FLUIDE THIXOTROPE DESTINÉ À LA
PRÉPARATION D'AGENT DE CICATRISA-
TION**

(73) Vega Villavicencio, Parsival, Blanco Encalada
3544, C.A.B.A., AR
Battista, Miguel Edgardo, Salta 2575,
Provincia de Buenos Aires, AR

(72) Vega Villavicencio, Parsival, C.A.B.A., AR
Battista, Miguel Edgardo, Salta 2575,
Provincia de Buenos Aires, AR

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias
Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P.
Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

A61K 31/7042 → (51) **A61K 31/495**

(51) **A61K 31/7048** (11) **2 283 824 B1**

A61K 9/22 **A61K 31/138**

(25) En (26) En

(21) 09166824.4 (22) 30.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011

(54) • **Zusammensetzungen und Formulieren-
gen, die auf quellbaren Matrizen basieren,
zur verzögerten Freisetzung von schlecht
löslichen Arzneimitteln, wie zum Beispiel
Clarithromycin**

• **Compositions and formulations based on
swellable matrices for sustained release of
poorly soluble drugs such as clari-
thromycin**

• **Compositions et formules basées sur des
matrices gonflables pour la libération**

- prolongée de médicaments, comme clarithromycin, faiblement solubles*
- (73) Special Product's Line S.p.A., Via Campobello, 15, 00040 Pomezia, IT
So. Se. Pharm S.r.l., Via dei Castelli Romani, 22, 00040 Pomezia, IT
- (72) Camponeschi, Claudio, 00040, Pomezia, IT
Colombo, Paolo, 43100, Parma, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/08****A61K 31/7056** → (51) **C07H 15/252****A61K 31/706** → (51) **C07H 15/04**

- (51) **A61K 31/7068** (11) **2 654 758 B1**
A61K 31/19 **A61K 38/21**
A61K 38/24 **A61P 37/00**
A61K 38/18 **A61K 45/06**
A61K 31/56 **A61K 31/593**
- (25) En (26) En
(21) 11850142.8 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) SE 2011/051544 20.12.2011
(87) WO 2012/087234 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 SE 1051356
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS ZWEI VERBINDUNGEN ZUR INDUZIERUNG DER INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE (IDO) ZUR BEHANDLUNG EINER AUTOIMMUNERKRANKUNG ODER DER IMMUNABSTOSSUNG VON ORGANEN**
• **A COMPOSITION COMPRISING AT LEAST TWO COMPOUNDS WHICH INDUCES INDOLAMINE 2,3-DIOXYGENASE (IDO), FOR THE TREATMENT OF AN AUTOIMMUNE DISORDER OR IMMUNE REJECTION OF ORGANS**
• **COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS DEUX COMPOSÉS QUI INDUIT L'INDOLAMINE 2,3-DIOXYGENASE (IDO), POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE AUTOIMMUN OU D'UN REJET IMMUNITAIRE D'ORGANES**
- (73) Idogen AB, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
- (72) SALFORD, Leif, S-223 62 Lund, SE
SJÖGREN, Hans Olov, S-222 40 Lund, SE
WIDEGREN, Bengt, S-224 71 Lund, SE
- (74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 31/7068 → (51) **C12N 7/04****A61K 31/7088** → (51) **A61M 37/00****A61K 31/7088** → (51) **C07H 21/00****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 575 764 B1**
C07C 229/12 **C12N 15/113**
C12N 15/88 **A61K 39/00**
A61K 47/44
- (25) En (26) En
(21) 11726579.3 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/039164 03.06.2011
(87) WO 2011/153493 2011/49 08.12.2011
(30) 23.05.2011 US 201161489197 P

- 03.06.2010 US 351146 P
- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE LIPIDE ZUR FREISETZUNG VON AKTIVEN VERBINDUNGEN**
• **BIODEGRADABLE LIPIDS FOR THE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS**
• **LIPIDES BIODEGRADABLES POUR L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS**
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US
MATSUDA, Shigeo, Cambridge, MA 02142, US
JAYAPRAKASH, Narayanannair, K., Cambridge, MA 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
AKINC, Akin, Cambridge, MA 02142, US
BAILLIE, Thomas, A., Seattle, WA 98165-7631, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113****A61K 31/715** → (51) **A61M 37/00****A61K 31/717** → (51) **A61K 31/4745****A61K 31/721** → (51) **A61K 47/61****A61K 31/728** → (51) **A61K 47/61****A61K 31/737** → (51) **A61K 47/61****A61K 31/74** → (51) **A61L 31/10****A61K 31/765** → (51) **A61K 31/78**

- (51) **A61K 31/78** (11) **1 661 574 B1**
A61K 35/74 **A61P 1/00**
A61P 1/12 **A61P 1/10**
A61P 3/06 **A61P 13/02**
A61P 35/00 **A61K 31/765**
- (25) Ja (26) En
(21) 04772594.0 (22) 01.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(86) JP 2004/012638 01.09.2004
(87) WO 2005/021013 2005/10 10.03.2005
(30) 01.09.2003 JP 2003308933
- (54) • **BETA-HYDROXY-KURZ- BIS MITTELKETIGES FETTSÄURE-POLYMER**
• **BETA-HYDROXY SHORT TO MEDIUM CHAIN FATTY ACID POLYMER**
• **POLYMERE D'ACIDES GRAS A CHAINE BETA-HYDROXY COURTE A MOYENNE**
- (73) Earthus, Inc., 49, Ouginochi, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8044, JP
- (72) USHIDA, Kazunari, 6620098, JP
KURIYAMA, Masaki, 5202145, JP
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 31/785 → (51) **A61Q 19/00****A61K 33/06** → (51) **A61Q 5/06****A61K 33/38** → (51) **A61K 9/51****A61K 35/00** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 331 679 B1**
A61K 35/15 **A61K 35/44**
C12N 5/078 **C12N 5/0786**
- (25) En (26) En
(21) 09813763.1 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/056867 14.09.2009
(87) WO 2010/031006 2010/11 18.03.2010
(30) 29.04.2009 US 173807 P
12.09.2008 US 96727 P
- (54) • **ISCHÄMISCHE GEWEBEZELLENTHERAPIE**
• **ISCHEMIC TISSUE CELL THERAPY**
• **THÉRAPIE CELLULAIRE DE TISSUS ISCHÉMIQUES**
- (73) Cryopraxis Criobiologia LTDA., Avenida Carlos Chagas Filho No 791 Pólo de Biotecnologia do Rio de Janeiro Cidade Universitaria Ilha Do Fundao, Rio De Janeiro RJ, BR
Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP, rue Botucatu, 740 Vila Clementino, 05508-900 Sao Paulo, BR
University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
- (72) SANBERG, Paul, R., Spring Hill, FL 34610, US
HOSSNE, Nelson, São Paulo City, BR
WILLING, Alison, E., Tampa, FL 33618, US
INVITTI, Adriana, São Paulo City, BR
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071****A61K 35/15** → (51) **A61K 35/12****A61K 35/30** → (51) **C12N 5/0797**

- (51) **A61K 35/34** (11) **3 000 472 B1**
A61K 35/36 **A61P 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 15190293.9 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 18.02.2009 US 153402 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION VON VORHOFFLIMMERN UND KAMMERFLIMMERN**
• **COMPOSITIONS FOR PREVENTING ATRIAL AND VENTRICULAR FIBRILLATION**
• **COMPOSITIONS POUR PREVENIR LA FIBRILLATION AURICULAIRE ET VENTRICULAIRE**
- (73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1615 Village Square Boulevard Suite 5, Tallahassee, FL 32309, US
- (72) MATHENY, Robert, G, Norcross, GA 30092, US
LEWIS, Beecher, C, Tallahassee, FL 32312, US
- (74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (62) 10744236.0 / 2 398 502

A61K 35/36 → (51) **A61K 35/34**

- (51) **A61K 35/44** (11) **2 029 149 B1**
A61P 37/00 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 07719706.9 (22) 04.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (86) CA 2007/000781 04.05.2007
- (87) WO 2007/128115 2007/46 15.11.2007
- (30) 05.05.2006 US 746500 P
- (54) • *IMMUN-PRIVILEGIERTE UND MODULATORISCHE VORLÄUFERZELLEN*
• *IMMUNE PRIVILEGED AND MODULATORY PROGENITOR CELLS*
• *CELLULES PROGÉNITRICES IMMUNO PRIVILÉGIÉES ET MODULATRICES*
- (73) Davies, John E., 285 Garden Avenue, Toronto, Ontario M6R 1J4, CA
Ennis, Jane, 1812-235 Bloor Street East, Toronto ON M4W 3Y3, CA
Gomez-Artistizabal, Alejandro, 15 La Rose Avenue, Apt. 1214, Toronto, ON M9P 1A7, CA
Baksh, Dolores, 1080 Willowbank Trail, Mississauga, Ontario L4W 3H8, CA
- (72) Davies, John E., Toronto, Ontario M6R 1J4, CA
Ennis, Jane, Toronto ON M4W 3Y3, CA
Gomez-Artistizabal, Alejandro, Toronto, ON M9P 1A7, CA
Baksh, Dolores, Mississauga, Ontario L4W 3H8, CA
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A61K 35/44** → (51) **A61K 35/12**
-
- A61K 35/74** → (51) **A61K 31/78**
-
- (51) **A61K 35/76** (11) **2 976 093 B1**
C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 14716770.4 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) EP 2014/055404 18.03.2014
- (87) WO 2014/147063 2014/39 25.09.2014
- (30) 18.03.2013 EP 13159756
- (54) • *BAKTERIOPHAGEN GEGEN SALMONELLEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *BACTERIOPHAGES AGAINST SALMONELLA SSP AND THEIR USE*
• *BACTÉRIOPHAGES CONTRE LES SALMONELLES ET LEUR UTILISATION*
- (73) PTC Phage Technology Center GmbH, Siemensstrasse 42, 59199 Bönen, DE
- (72) LEHNHERR, Hansjörg, CH-3014 Bern, CH
LEHNHERR-ILINA, Tatiana, 59065 Hamm, DE
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
-
- A61K 35/76** → (51) **C12N 7/04**
-
- A61K 36/185** → (51) **A61P 3/02**
-
- A61K 36/21** → (51) **A61P 3/02**
-
- A61K 36/232** → (51) **A23L 27/10**
-
- A61K 36/31** → (51) **A61P 1/04**
-
- A61K 36/74** → (51) **A61K 8/97**
-
- A61K 36/88** → (51) **A61P 3/02**
-
- A61K 36/8998** → (51) **A61P 3/02**
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 801 367 B1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C07K 7/06 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 14169857.1 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 18.09.2007 JP 2007241161
- (54) • *CTL-Induktorzusammensetzung*
• *CTL inducer composition*
• *Composition inductrice CTL*
- (73) Green Peptide Co., Ltd., No. 402, Fukuoka Bio Incubation Center 1-1, Hyakunenkoen Kurume-shi, Fukuoka 839-0864, JP
- (72) Itoh, Kyogo, Fukuoka 830-0011, JP
Shichijo, Shigeki, Fukuoka 830-0011, JP
Yamada, Akira, Fukuoka 830-0011, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 16194948.2 / 3 156 061
(62) 08832117.9 / 2 196 209
-
- A61K 38/00** → (51) **A61M 37/00**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/005**
-
- A61K 38/05** → (51) **C07K 5/062**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 38/08** → (51) **A61K 38/10**
-
- (51) **A61K 38/10** (11) **2 717 897 B1**
A61K 38/08 **A61K 38/20**
A61P 11/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12800251.6 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/042118 13.06.2012
- (87) WO 2012/174028 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 US 201161496409 P
- (54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENVERLETZUNGEN, ASTHMA, ANAPHYLAXIE, ANGIOÖDEMEN, SYSTEMISCHEN GEFÄSSPERMEABILITÄTSSYNDROMEN UND NASENVERSTOPFUNGEN*
• *PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LUNG INJURY, ASTHMA, ANAPHYLAXIS, ANGIOEDEMA, SYSTEMIC VASCULAR PERMEABILITY SYNDROMES, AND NASAL CONGESTION*
• *COMPOSITIONS PEPTIDIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION PULMONAIRE, DE L'ASTHME, DE L'ANAPHYLAXIE, D'UN DÉME DE QUINCKE, DE SYNDROMES DE PERMÉABILITÉ VASCULAIRE SYSTÉMIQUE ET D'UNE CONGESTION NASALE*
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) KOMAROVA, Yulia A., Chicago, IL 60612, US
SAQIB, Uzma, Chicago, IL 60612, US
VOGEL, Stephen M., Chicago, IL 60612, US
MALIK, Asrar B., Chicago, IL 60612, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 672 983 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/00**
A61K 31/4422 **A61K 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12744708.4 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/024893 13.02.2012
- (87) WO 2012/109664 2012/33 16.08.2012
- (30) 11.02.2011 US 201161441695 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PROGNOSE FÜR EINEN PATIENTEN MIT SUBARACHNOIDER BLUTUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING PROGNOSIS OF A HUMAN WITH SUBARACHNOID HEMORRHAGE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE PRONOSTIC D'UN ÊTRE HUMAIN SOUFFRANT D'HÉMORRAGIE SOUS ARACHNOÏDIENNE*
- (73) Edge Therapeutics, Inc., 200 Connell Drive Suite 1600, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- (72) LEUTHNER, Brian, A., Summit, NJ 07902, US
MACDONALD, Loch, R., Toronto, ON M4W 2A8, CA
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 956 155 B1**
C07K 14/435
- (25) En (26) En
(21) 14703220.5 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) US 2014/012378 21.01.2014
- (87) WO 2014/126681 2014/34 21.08.2014
- (30) 14.02.2013 US 201361764913 P
- (54) • *KURZE BIOAKTIVE PEPTIDE ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *SHORT BIO-ACTIVE PEPTIDES FOR PROMOTING WOUND HEALING*
• *PEPTIDES BIOACTIFS COURTS POUR FAVORISER LA CICATRISATION D'UNE PLAIE*
- (73) Helix Biomedix, Inc., 22121 17th Avenue SE, No 112, Bothell, WA 98021, US
- (72) ZHANG, Lijuan, Kenmore, Washington 98028, US
CARMICHAEL, Robin, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 857 034 B1**
A61P 35/00 **C07K 14/47**
C07K 16/18 **G01N 33/574**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 14191676.7 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 30.01.2003 US 354090
19.11.2003 US 715417
- (54) • *Von Survivin abgeleitete Peptide und deren Verwendung*
• *Survivin-derived peptides and use thereof*
• *Peptides dérivés de la survivine et leurs utilisations*
- (73) Survac ApS, Alhambravej 3, 1826 Frederiksberg, DK
- (72) Straten, Eivind Per Thor, 2650 Hvidovre, DK
Andersen, Mads Hald, 2850 Nærum, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 10180878.0 / 2 359 841

- 09155102.8 / 2 092 938
08163405.7 / 2 005 966
04706615.4 / 1 587 532
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/195**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 38/17** → (51) **C12Q 1/68**
-
- A61K 38/18** → (51) **A61K 31/7068**
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 38/10**
-
- A61K 38/21** → (51) **A61K 31/7068**
-
- A61K 38/24** → (51) **A61K 31/7068**
-
- (51) **A61K 38/26** (11) **2 197 478 B1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 08785845.2 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/007338 08.09.2008
(87) WO 2009/030499 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 GB 0717399
(54) • *VERWENDUNG VON GLP-1 ANALOGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIT DYSFUNKTIONELLER SYNAPTISCHER ÜBERTRAGUNG ASSOZIERTEN STÖRUNGEN*
• *USE OF GLP-1 ANALOGUES FOR THE TREATMENT OF DISORDERS ASSOCIATED WITH DYSFUNCTIONAL SYNAPTIC TRANSMISSION*
• *UTILISATION D'ANALOGUES DU GLP-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIÉS À LA TRANSMISSION SYNAPTIQUE DYSFONCTIONNELLE*
- (73) Utech Limited, Science Innovation Centre University of Ulster Cromore Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1ST, GB
- (72) FLATT, Peter Raymond, County Antrim BT56 8NR, GB
HOLSCHER, Christian, Coleraine BT51 3LP, GB
GAULT, Victor, Alan, Ballymoney BT53 6UE, GB
- (74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- A61K 38/27** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **A61K 38/37** (11) **1 824 988 B1**
C07K 17/08
- (25) En (26) En
(21) 05849392.5 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/041205 14.11.2005
(87) WO 2006/053299 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 US 627277 P
(54) • *ORTSGERICHTETE MODIFIZIERUNG VON FVIII*
• *SITE-DIRECTED MODIFICATION OF FVIII*
• *MODIFICATION DU FACTEUR FVIII EN FONCTION DU SITE*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) Pan, Clark Q., Sudbury, MA 01776, US
Murphy, John E., Berkeley, California 94707, US
Mei, Baisong, Danville, California 94506, US
Strauss, Jonathan S., Walnut Creek, California 94597, US
- Tjandra, Hendri, Union City, California 94587-5503, US
Chen, Jianmin, Concord, California 94518, US
Barnett, Thomas, Willsborough, NJ 08844, US
Tang, Liang, Richmond, California 94806, US
Wang, Deqian, Concord, California 94521, US
- (74) Burkert, Frank, et al, Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft Law and Patents Patents and Licensing Building Q 18, 51368 Leverkusen, DE
- (60) 11153297.4 / 2 371 856
11153300.6 / 2 363 414
14165736.1 / 2 772 500
16186901.1 / 3 130 601
16186902.9 / 3 153 181
-
- A61K 38/48** → (51) **A61K 9/08**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 563 398 B1**
A61K 38/27 **A61K 39/395**
C07K 16/26 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 11777722.7 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/022052 21.01.2011
(87) WO 2011/139391 2011/45 10.11.2011
(30) 28.04.2010 US 328812 P
(54) • *WACHSTUMSHORMONREZEPTORMANGEL ALS URSACHE EINER GRÖßEREN ABNAHME VON PRO-AGING-SIGNALLEN SOWIE VON KREBS UND DIABETES BEIM MENSCHEN*
• *GROWTH HORMONE RECEPTOR DEFICIENCY CAUSES A MAJOR REDUCTION IN PRO-AGING SIGNALING, CANCER AND DIABETES IN HUMANS*
• *FORTE DIMINUTION DE LA SIGNALISATION PRO-VIEILLISSEMENT, DU CANCER ET DU DIABÈTE CHEZ L'ÊTRE HUMAIN SOUS L'EFFET D'UN DÉFICIT EN RÉCEPTEURS DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
- (73) University of Southern California, USC Stevens Hughes Center Suite EEB 131 3740 McClintock Ave., Los Angeles, CA 90089-2561, US
- (72) LONGO, Valter, D., Playa del Rey, CA 90293, US
GUEVARA, Jaime, Los Angeles, CA 90089, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 630 966 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13156642.4 (22) 12.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(30) 12.10.2007 US 979596 P
(54) • *Impfstoffnanotechnologie*
• *Vaccine nanotechnology*
• *Nano-technologie de vaccin*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) Von Andrian, Ulrich H, Chestnut Hill, MA 02467, US
Farokhzad, Omid C, Waban, MA 02468, US
Langer, Robert S, Newton, MA 02459, US
Junt, Tobias, 73614 Schorndorf, DE
Moseman, Elliott Ashley, Jamaica Plain, MA 02130, US
Zhang, Liangfang, San Diego, CA 92130, US
Basto, Pamela, Cambridge, MA 02139, US
lannacone, Matteo, 20129 Milano, IT
Alexis, Frank, Greenville, SC 29607-7405, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 08839738.5 / 2 217 269
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 851 087 B1**
A61K 9/19 **A61K 39/12**
C07K 14/005 **C12N 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 14180710.7 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2015
(30) 07.11.2006 US 857424 P
(54) • *Impfstoffstabilisierung mittels Lyophilisierung*
• *Stabilization of vaccines by lyophilization*
• *Stabilisation de vaccins par lyophilisation*
- (73) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Vellom, Daniel C., Sudbury, MA 01776, US
DeGeorge, Paul, Norwood, MA 02062, US
Ciarametaro, Peter, Gloucester, MA 01930, US
Woiszwillow, James E., deceased, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07861777.6 / 2 086 581
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 31/713**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61M 37/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 7/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/86**
-
- A61K 39/04** → (51) **A61K 9/127**
-
- (51) **A61K 39/085** (11) **2 453 915 B1**
C07K 14/31
- (25) En (26) En
(21) 10734982.1 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060357 16.07.2010
(87) WO 2011/007004 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 IE 20090549
(54) • *BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN*
• *TREATMENT OF INFECTIONS*
• *TRAITEMENT D INFECTIONS*
- (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) FOSTER, Timothy, Dublin 16, IE
HIGGINS, Judy, Dublin 12, IE
JOSEFSSON, Elisabet, 413 23 Goteborg, SE
GEOGHEGAN, Joan, Dublin 7, IE
DEQUESNE, Guy, Rixensart 1330, BE
TARKOWSKI, Andrej, deceased, IE

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/285**

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/025**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/145 → (51) **C12N 7/00**

(51) **A61K 39/285** (11) **2 358 387 B1**
A61K 9/16 **A61K 39/12**

(25) En (26) En
(21) 09752694.1 (22) 13.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) US 2009/064382 13.11.2009

(87) WO 2010/056991 2010/20 20.05.2010

(30) 14.11.2008 US 271522

(54) • *IMPfstoffformulierungen und Verwendungen davon*
• *Vaccine formulations and uses thereof*
• *Formulations de vaccin et leurs utilisations*

(73) Nanotherapeutics, Inc., 13200 NW Nano Court, Alachua, FL 32615, US

(72) OBERREITHER, Manfred, A-8010 Graz, AT
TAUER, Christa, A-1220 Vienna, AT
FALKNER, Falko-Guenter, A-2304 Orth/Donau, AT

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 39/35 → (51) **A61K 39/36**

(51) **A61K 39/36** (11) **2 225 266 B1**
C07K 14/415 **A61K 39/35**
A61P 11/06 **G01N 33/53**
G01N 33/573 **G01N 33/68**
A61P 37/08

(25) En (26) En

(21) 08854961.3 (22) 28.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010

(86) SE 2008/051377 28.11.2008

(87) WO 2009/070118 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 SE 0702680
30.11.2007 US 991338 P

(54) • *NEUE WEIZENALLERGENE*
• *NOVEL WHEAT ALLERGENS*
• *NOUVEAUX ALLERGENES DE BLE*

(73) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE

(72) VALENTA, Rudolf, 2604 Theresienfeld, AT
CONSTANTIN, Claudia, 1170 Vienna, AT
QUIRCE, Santiago, 28036 Madrid, ES

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 373 339 B1**
C07K 16/28 **A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 10700019.2 (22) 05.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(86) EP 2010/050048 05.01.2010

(87) WO 2010/079161 2010/28 15.07.2010

(30) 06.01.2009 EP 09290005
07.01.2009 EP 09305013

(54) • *EIN B-ZELLDEPLETIONSWIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE*

• *A B CELL DEPLETING AGENT FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS*
• *Agent de déplétion de lymphocytes B pour le traitement de l'athérosclérose*

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) MALLAT, Ziad, F-75015 Paris, FR

AIT-OUFELLA, Hafid, F-75015 Paris, FR

TEDGUI, Alain, F-75015 Paris, FR

TEDDER, Thomas, Durham, North Carolina 27710, US

(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **2 644 194 B1**
A61K 31/337 **A61K 47/50**
A61K 45/06 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13158350.2 (22) 10.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 02.10.2013

(30) 18.03.2008 US 37410 P

(54) • *Kombination aus einem Anti-HER2-Antikörperwirkstoffkonjugat und Docetaxel*
• *Combinations of an anti-HER2 antibody-drug conjugate and docetaxel*
• *Combinaisons de conjugué de médicament-anticorps anti-HER2 et de docétaxel*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Berry, Leanne, South San Francisco, CA California 94080, US

Phillips, Gail, Lewis, San Carlos, CA California 94070, US

Sliwkowski, Mark, X., San Carlos, CA California 94070, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 17150702.3

(62) 09721522.2 / 2 254 571

(51) **A61K 39/395** (11) **2 644 204 B1**
A61K 47/50 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13158391.6 (22) 10.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 02.10.2013

(30) 18.03.2008 US 37410 P

(54) • *Kombination aus einem Anti-HER2-Antikörperwirkstoffkonjugat und Pertuzumab*
• *Combinations of an Anti-HER2 antibody-drug conjugate and pertuzumab*
• *Combinaisons de conjugué de médicament-anticorps anti-HER2 et du pertuzumab*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Berry, Leanne, South San Francisco, CA California 94080, US

Phillips, Gail, Lewis, San Carlos, CA California 94070, US

Sliwkowski Mark, X., San Carlos, CA California 94070, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 09721522.2 / 2 254 571

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/16**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/197**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/495**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/575**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/60**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/61**

A61K 47/02 → (51) **A61K 8/19**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/04 → (51) **A61K 8/19**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/198**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/506**

A61K 47/14 → (51) **A61K 8/19**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/593**

A61K 47/18 → (51) **C12N 7/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/198**

A61K 47/26 → (51) **C12N 7/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/198**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/198**

A61K 47/36 → (51) **A61M 37/00**

A61K 47/36 → (51) **C08B 37/08**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/198**

A61K 47/42 → (51) **A61K 31/506**

A61K 47/42 → (51) **A61K 31/5517**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/713**

(51) **A61K 47/50** (11) **2 133 099 B1**

(25) En (26) En

(21) 09167191.7 (22) 12.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(30) 11.07.2003 GB 0316294

(54) • *Biologische Konjugatmoleküle und ihre Herstellung*

- *Conjugated biological molecules and their preparation*
 - *Molécules biologiques conjuguées et leur préparation*
- (73) Polytherics Limited, The London Biotechnology Innovation Centre 2 Royal College Street Camden, London, NW1 0TU, GB
- (72) Godwin, Antony Robert, London, NW1 0TU, GB
- Pedone, Elisa, London, E18 1PB, GB
- Choi, Ji-Won, London, NW1 0TU, GB
- Brocchini, Stephen James, London, NW1 0TU, GB
- Shaunak, Sunil, Hertford Hertfordshire, SG13 7EE, GB
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 10175140.2 / 2 253 330
10175143.6 / 2 277 550
- (62) 04743335.4 / 1 648 518

A61K 47/50 → (51) **A61K 39/395****A61K 47/50** → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A61K 47/60** (11) **2 991 682 B1**
A61P 29/00 **A61K 45/06**
A61K 31/192 **A61K 31/196**
- (25) En (26) En
(21) 14719760.2 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058530 28.04.2014
(87) WO 2014/177479 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DK 201370236
28.05.2013 DK 201370289
- (54) • *PRODRUGS VON NAPROXEN UND DICLOFENAC*
• *PRODRUGS OF NAPROXEN AND DICLOFENAC*
• *PROMÉDICAMENTS DE NAPROXÈNE ET DE DICLOFÉNAC*
- (73) Larsen, Claus Selch, Gl. Byvej 17, 4320 Lejre, DK
- (72) LARSEN, Claus Selch, 4320 Lejre, DK
LARSEN, Susan Weng, 2610 Rødovre, DK
THING, Mette Agergaard, 2400 København NV, DK
KRISTENSEN, Jesper Langgaard, 2200 København N, DK
JENSEN, Henrik, 4000 Roskilde, DK
ØSTERGAARD, Jesper, 3520 Farum, DK
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **A61K 47/61** (11) **2 398 482 B1**
A61P 41/00 **A61K 31/728**
A61K 31/737 **A61K 31/58**
A61K 31/721 **A61K 45/06**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10744243.6 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) US 2010/024452 17.02.2010
(87) WO 2010/096466 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 US 152988 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON ZELLPROLIFERATION UND CHIRURGISCHER ADHÄSION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING CELLULAR PROLIFERATION AND SURGICAL ADHESION*

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'INHIBITION DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE ET DE L'ADHÉSION CHIRURGICALE*
- (73) NovelMed Therapeutics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) BANSAL, Rekha, Twinsburg OH 44087, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 48/00 → (51) **C07H 21/04****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 49/18** (11) **2 547 369 B1**
A61K 9/107 **A61P 35/00**
B82Y 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11709651.1 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) EP 2011/001392 21.03.2011
(87) WO 2011/113616 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 PT 10501710
- (54) • *NANOPARTIKEL MIT EINER ANHAND EINER AMPHIPHILEN BLOCKCOPOLYMERS GEBILDETEN MIZELLE ZUR VERKAPSELUNG EINES GADOLINIUMKOMPLEXES*
• *A NANOPARTICLE COMPRISING A MICELLE FORMED BY AN AMPHIPHILIC BLOCK-COPOLYMER AND ENCAPSULATING A GADOLINIUM COMPLEX*
• *NANOPARTICULE COMPRENANT UNE MICELLE FORMÉE PAR UN COPOLY-MÈRE SÉQUENCÉ AMPHIPHILE ET ENCAPSULANT UN COMPLEXE DE GADOLINIUM*
- (73) King Saud University, Box 2454, Riyadh 11451, SA
Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, PT
- (72) MOUFFOUK, Fouzi, Riyadh 11451, SA
RODRIGUES DOS SANTOS, Nuno, P-8005-139 Faro, PT
ALROKAYAN, Salman, A., H., Riyadh 11451, SA
DA COSTA, Ana M. Rosa, Campus de Gambelas P-8005-139 Faro, PT
ABUSALAH, Khalid Mustafa, P.O. Box 2454 11451 Riyadh, SA
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 51/08** (11) **2 509 638 B1**
C07K 1/13 **C07C 247/16**
C07D 249/06 **C07D 261/08**
C07D 207/452 **C07B 59/00**
C07C 291/06 **C07D 231/12**
C07K 5/09

- (25) En (26) En
(21) 10788337.3 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069341 10.12.2010
(87) WO 2011/070136 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 GB 0921573
10.12.2009 US 285199 P
- (54) • *RADIOAKTIVES MARKIERUNGSVERFAHREN MIT JOD*
• *IODINE RADIOLABELLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RADIOMARQUAGE À L'IODE*

- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) AVORY, Michelle, Buckinghamshire HP22 5PU, GB
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

A61L 2/08 → (51) **B65B 55/08**

- (51) **A61L 2/10** (11) **2 654 807 B1**
A61L 2/24 **B01L 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 11805517.7 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073885 22.12.2011
(87) WO 2012/085250 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196674
18.04.2011 EP 11162850
- (54) • *REINRAUMVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGSQUELLE*
• *CLEAN ROOM DEVICE WITH MOVABLE ELECTROMAGNETIC RADIATION SOURCE*
• *DISPOSITIF DE SALLE BLANCHE PRÉSENTANT UNE SOURCE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE MOBILE*
- (73) Ortner Cleanroom Engineering GmbH, Uferweg 7, 9500 Villach, AT
- (72) LIEBMINGER, Stefan, A-8041 Graz, AT
STAMPF, Roland, A-9500 Villach, AT
- (74) Haeusler, Rüdiger Hans-Jörg, Dilg, Haeusler, Schindelmann (DHS) Patentanwalts-gesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **A61L 2/18** (11) **2 742 840 B1**
A61L 9/03

- (25) Es (26) En
(21) 13196648.3 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 ES 201231926
- (54) • *Handtrockner*
• *Hand dryer*
• *Sèche-mains*
- (73) Angarita Duran, Liz Johanna, C/ Enric Valor, 14 BW 56, 03540 Alicante, ES
- (72) Angarita Duran, Liz Johanna, 03540 Alicante, ES
- (74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

(51) **A61L 2/18** (11) **2 874 668 B1**
B65B 55/10

- (25) En (26) En
(21) 13733016.3 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064176 04.07.2013
(87) WO 2014/012799 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 SE 1250870
- (54) • *STERILISATIONSKAMMER MIT INTERNEN LÜFTERN*
• *STERILIZATION CHAMBER WITH INTERNAL FANS*
• *CHAMBRE DE STÉRILISATION AVEC VENTILATEURS INTERNES*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) ANDERSSON, Jan, S-271 94 Ystad, SE

SAEIDIHAGHI, Arash, 247 35 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

A61L 2/20 → (51) **A01N 59/00**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/10**

A61L 9/03 → (51) **A61L 2/18**

A61L 15/10 → (51) **A61K 31/702**

A61L 15/14 → (51) **A61K 31/702**

A61L 15/56 → (51) **A61F 13/42**

A61L 26/00 → (51) **A61K 31/702**

(51) **A61L 27/18** (11) **3 043 834 B1**
A61L 27/30 **A61L 31/06**
A61L 31/08

(25) En (26) En
(21) 14776772.7 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) US 2014/054650 09.09.2014

(87) WO 2015/038489 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 US 201361877534 P

(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR NICHTLEITENDE SUBSTRATE UND AUF DEM BESCHICHTUNGSVERFAHREN GEWONNENE VORRICHTUNGEN**
• **COATING PROCESS FOR NON-CONDUCTIVE SUBSTRATES AND DEVICES MADE FROM THE COATING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR SUBSTRATS NON CONDUCTEURS ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS À PARTIR DU PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT**

(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) BARKER, Paul, 8600 Dübendorf, CH
PATSCHEIDER, Jörg, 8706 Meilen, CH
THORWARTH, Götz, CH-8606 Greifensee, CH

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB

A61L 27/20 → (51) **C08J 9/28**

(51) **A61L 27/24** (11) **2 786 770 B1**
A61L 27/56

(25) Ja (26) En
(21) 12827464.4 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) JP 2012/071902 29.08.2012

(87) WO 2013/031861 2013/10 07.03.2013

(30) 30.08.2011 JP 2011187228

(54) • **PORÖSES TRÄGERMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POROUS SCAFFOLD MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU D'OSSATURE POREUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) NAKADA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
SHIGENO, Keiji, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
NAKAMURA, Tatsuo, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/24**

A61L 27/56 → (51) **C08J 9/28**

(51) **A61L 29/12** (11) **1 941 917 B1**

(25) De (26) De
(21) 07023001.6 (22) 28.11.2007

(84) CH DE FR GB IE LI
(43) 09.07.2008

(30) 22.12.2006 DE 102006062187

(54) • **Katheterrohrelement**
• **Catheter pipe element**
• **Élément de tuyau de cathéter**

(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH

(72) Gielenz, Gerhard, 8620 Wetzikon, CH
Hofmann, Eugen, 8049 Zürich, CH
Surber, Bettina, 8600 Dübendorf, CH

Wolfer, Markus, 8800 Thalwil, CH

(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61L 31/04 → (51) **C08J 9/28**

A61L 31/06 → (51) **A61L 27/18**

A61L 31/06 → (51) **C08G 79/025**

A61L 31/08 → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61L 31/10** (11) **1 748 806 B1**

A61P 9/10 **A61L 31/16**
A61L 31/12 **C08L 33/10**
C08L 71/02 **A61K 31/445**
C08L 33/06 **A61K 31/74**

(25) En (26) En
(21) 05730732.4 (22) 25.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.02.2007

(86) US 2005/010186 25.03.2005

(87) WO 2005/097227 2005/42 20.10.2005

(30) 31.03.2004 US 815421

(54) • **BIOKOMPATIBLE POLYACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN**

• **BIOKOMPATIBLE POLYACRYLATE COMPOSITIONS FOR MEDICAL APPLICATIONS**

• **COMPOSITIONS DE POLYACRYLATE BIOKOMPATIBLES POUR APPLICATIONS MÉDICALES**

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HOSSAINY, Syed, F., A., Fremont, CA 94555, US

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 31/10 → (51) **A61F 2/00**

A61L 31/12 → (51) **A61L 31/10**

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/00**

A61L 31/14 → (51) **C08J 9/28**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 33/00** (11) **3 068 454 B1**

(25) En (26) En
(21) 14801976.3 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074380 12.11.2014

(87) WO 2015/071313 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 EP 13192956

(54) • **POLYURETHAN MIT ANTITHROMBOGENER BESCHICHTUNG**

• **POLYURETHANE HAVING AN ANTITHROMBOGENIC COATING**

• **POLYURÉTHANE AYANT UN REVÊTEMENT ANTITHROMBOGÈNE**

(73) pfm medical titanium gmbh, Südwestpark 42, 90449 Nürnberg, DE

(72) STADTHERR, Karin, 94579 Zenting, DE
SCHMID, Christof, 93077 Bad Abbach, DE
LEHLE, Karla, 93173 Wenzelbach, DE
LUKAS, Karin, 93096 Köfering, DE

ZIMMERMANN, Hannörg, 91327 Gössweinstein, DE

WEHNER, Daniel, 80687 München, DE
SCHMID, Thomas, 86938 Schondorf, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 976 113 B1**
A61M 1/02

(25) En (26) En
(21) 14722825.8 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) US 2014/023549 11.03.2014

(87) WO 2014/150539 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 US 201361802888 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN IN MEHRERE RICHTUNGEN FLEXIBLEN INNENKANISTER**

• **SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE DIRECTION FLEXIBLE INLINE CANISTER**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN RÉCIPIENT INTÉRIEUR FLEXIBLE MULTIDIRECTIONNEL**

(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US

(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB

HALL, Colin, John, Poole Dorset BH15 3LD, GB

PRATT, Benjamin, Andrew, Poole Dorset BH15 3PU, GB

STEPHENSON, Gareth, Southampton Hampshire SO50 9GJ, GB

RIDER, Elliott, James, Acklam Middlesdrough TS5 7EE, GB

(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**

A61M 1/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 841 124 B1**
A61B 5/0215 **G01L 9/00**

(25) De (26) De
(21) 13723433.2 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058715 26.04.2013

(87) WO 2013/160443 2013/44 31.10.2013

(30) 27.04.2012 DE 102012207053

(54) • **INTRAVASALE ROTATIONSBLUTPUMPE**
• **INTRAVASCULAR ROTARY BLOOD PUMP**

- *POMPE À SANG INTRAVASCULAIRE ROTATIVE*
- (73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
- (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 060 270 B1**
(25) De (26) De
(21) 14786920.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(86) EP 2014/072577 21.10.2014
(87) WO 2015/059158 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 EP 13189738
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PUMPENEINRICHTUNG SOWIE PUMPENEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A PUMP DEVICE AND PUMP DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE POMPE ET DISPOSITIF DE POMPE*
- (73) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) WIESENER, Constantin, 14471 Potsdam, DE
KARCH, Dominik, 12157 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 846 852 B1**
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 13726105.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) EP 2013/001355 07.05.2013
(87) WO 2013/167264 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 102012009192
10.05.2012 US 201261645103 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG ZUM ERMITTELN EINER BLUTFLUSSRATE FÜR EINE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE FOR ASCERTAINING A BLOOD FLOW RATE FOR AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRA-CORPOREL DU SANG DE DÉTERMINATION D'UN DÉBIT SANGUIN DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRA-CORPOREL DU SANG*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Krüner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 968 720 B1**
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 14716180.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/027463 14.03.2014

- (87) WO 2014/152548 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793590 P
(54) • *EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT RESERVOIR-STATUSLEUCHTEN*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS WITH RESERVOIR STATUS LIGHTS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL AVEC INDICATEURS LUMINEUX DE L'ÉTAT DES RÉSERVOIRS*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 117 622 B1**
A61M 1/28 **H02J 7/00**
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 08729720.6 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2008/053799 13.02.2008
(87) WO 2008/100986 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 675495
(54) • *DIALYSESYSTEM MIT EFFIZIENTER RESERVEBATTERIE*
• *DIALYSIS SYSTEM WITH EFFICIENT BATTERY BACK-UP*
• *SYSTEME DE DIALYSE AVEC BATTERIE DE SECOURS EFFICACE*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) BEDINGFIELD, John, Largo, FL 33770, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 12150826.1 / 2 486 950

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/28 → (51) **A61M 39/22**

A61M 1/30 → (51) **A61M 25/06**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/1455**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 679 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174484.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(54) • *Motorisiertes Bewässerungssystem*
• *Motorized irrigation system*
• *Enroulement de bande plate pour c'ur d'inducteur*
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) Andréen, Erik, 417 57 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 679 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199180.6 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174484
(54) • *Motorisiertes Bewässerungssystem*
• *Motorized irrigation system*
• *Système d'irrigation motorisé*
- (73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) Andersson, Fredrik, 414 64 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 338 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015122.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 EP 09016039
(54) • *Tragbares Infusionsgerät mit hochentwickelter Energiespeicherprüfung und Verfahren zur Prüfung eines Energiespeichers*
• *Ambulatory infusion device with variable energy storage testing and method for testing an energy storage*
• *Dispositif de perfusion ambulatoire avec un test de stockage d'énergie avancé et procédé de test de stockage d'énergie*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Rufer, Thomas, 3072 Ostermundigen, CH
Aeschlimann, Reto, 3426 Aeffligen, CH
Remde, Axel, 3432 Lützelflüh-Goldbach, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **2 661 290 B1**
A61M 5/168 **A61M 39/28**
G06F 19/00 **G06G 50/22**
A61M 5/14 **A61M 5/36**

- (25) En (26) En
(21) 11855049.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) US 2011/068223 30.12.2011
(87) WO 2012/094257 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 986071
(54) • *INTEGRIERTES PUMPMODUL*
• *INTEGRATED PUMP MODULE*
• *MODULE DE POMPE INTÉGRÉ*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) BARNES, Erik, Solana Beach California 92075, US
BUTTERFIELD, Robert, D., Poway California 92064, US
(74) Epping - Herrmann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61M 5/145** (11) **2 405 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 10707474.2 (22) 04.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) EP 2010/001348 04.03.2010

(87) WO 2010/102750 2010/37 16.09.2010

(30) 12.03.2009 DE 102009012449

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN ANTRIEB EINES SPRITZENKOLBENS MIT VERMINDERTEM HAFT-GLEIT-EFFEKT*

- *DRIVE FOR GENERATING CONTINUOUS MOVEMENT OF A SYRINGE PISTON WITH REDUCED STICK-SLIP EFFECT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CONTINU D'UN PISTON DE SERINGUE*

(73) Imp Pape GmbH & Co. Kg, Langer Acker 16, 30900 Wedemark, DE

Licher Medizintechnologie GmbH, Langer Acker 18, 30900 Wedemark, DE

(72) MUSHOFF, Dieter, 30900 Wedemark, DE

PAPE, Manfred, 31249 Hohenhameln, DE

(74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61M 5/165** (11) **2 164 614 B1**

B01D 15/00 **B01D 15/08**

B01D 15/32 **B01J 20/32**

B01J 20/10 **B01J 20/26**

(25) En (26) En

(21) 08771434.1 (22) 19.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010

(86) US 2008/067440 19.06.2008

(87) WO 2009/002794 2009/01 31.12.2008

(30) 22.06.2007 US 766881

(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN FILTRATION VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN*

- *METHODS FOR DYNAMIC FILTRATION OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS*

- *PROCÉDÉS POUR LA FILTRATION DYNAMIQUE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LEACH, Andrew Michael, Clifton Park, New York 12065, US

MILLER, Peter, New London, Connecticut 06320, US

TELFAYAN, Eric John, Guilderland, New York 12084, US

WHITT, David Brandon, Albany, New York 12209, US

(74) Livgard, Kim Are Birkeli, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 978 471 B1**

A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 14712229.5 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/054902 12.03.2014

(87) WO 2014/154490 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 SE 1350376

(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*

- *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING A LOCKING MECHANISM*

- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

(73) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) HOLMQVIST, Anders, 13940 Värmdö, SE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/50**

A61M 5/20 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **1 843 809 B1**

(25) En (26) En

(21) 06701034.8 (22) 20.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007

(86) DK 2006/000032 20.01.2006

(87) WO 2006/076921 2006/30 27.07.2006

(30) 21.01.2005 DK 200500113

(54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ABGABEMECHANISMUS AN DER OBERSEITE*

- *AN AUTOMATIC INJECTION DEVICE WITH A TOP RELEASE MECHANISM*

- *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE MUNI D'UN MECANISME DE LIBERATION SUPERIEUR*

(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) MARKUSSEN, Tom, Hede, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61M 5/315** (11) **2 596 824 B1**

A61M 5/50 **A61M 5/32**

(25) En (26) En

(21) 13156459.3 (22) 19.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.05.2013

(30) 20.03.2003 AU 2003901301

18.09.2003 AU 2003905080

(54) • *SPRITZENFEDERHALTER*

- *SYRINGE SPRING RETAINER*

- *DISPOSITIF DE RETENUE D'UN RESSORT DE SERINGUE*

(73) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

(72) Kaal, Joseph, Hermes, Morpeth, NSW 2321, AU

Thorley, Craig, Stephen, Largs, NWS 2320, AU

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 04721775.7 / 1 608 421

(51) **A61M 5/315** (11) **2 875 838 B1**

A61M 5/50 **A61M 5/32**

A61M 5/28

(25) Ja (26) En

(21) 12881488.6 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) JP 2012/068367 19.07.2012

(87) WO 2014/013594 2014/04 23.01.2014

(54) • *FLÜSSIGKEITSVERBREICHENDES INSTRUMENT*

- *LIQUID-ADMINISTERING INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) FUKE, Shigeaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

IMAI, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

ARINOBE, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 878 324 B1**

A61M 5/34 **A61M 5/32**

A61M 5/50 **A61M 5/178**

(25) En (26) En

(21) 14195373.7 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(30) 29.11.2013 TW 102143887

(54) • *Sicherheitsspritze*

- *Safety syringe*

- *Seringue de sécurité*

(73) Jheng, Bo-Ren, 12F., No. 531, Sec. 1, Dunhua Road Beitun District, Taichung City 406, TW

Yih Hoong Enterprise Co., Ltd., No. 54, Ln. 228, Dajhuang Road Siangshan District, Hsinchu City 300, TW

(72) Hung, Chih-Kuo, 300 Hsinchu City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 968 767 B1**

A61M 5/20

(25) En (26) En

(21) 14712521.5 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/021496 07.03.2014

(87) WO 2014/159018 2014/40 02.10.2014

(30) 14.03.2013 US 201361782929 P

(54) • *AUSLÖSERANORDNUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*

- *TRIGGER ASSEMBLY FOR AN AUTOMATIC INJECTION DEVICE*

- *ENSEMBLE DE DÉCLENCHEMENT POUR DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) FOURT, Jesse Arnold, Indianapolis, IN 46206-6288, US

SIMPSON, Bradley James, Indianapolis, IN 46206-6288, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 393 536 B1**

(25) En (26) En

(21) 10738854.8 (22) 04.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(86) US 2010/000304 04.02.2010

(87) WO 2010/090734 2010/32 12.08.2010

(30) 06.02.2009 US 150681 P

(54) • *STIFTNADELANORDNUNG MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREN KOMPONENTEN*

- *PEN NEEDLE ASSEMBLY HAVING BIODEGRADABLE COMPONENTS*
 - *ENSEMBLE AIGUILLE DE STYLET À ÉLÉMENTS BIODEGRADABLES*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HORVATH, Joshua, Sparta New Jersey 07871, US
- BRIZZOLARA, Joseph P., Vernon New Jersey 07419, US
- ROSEN, Edward, Morristown New Jersey 07960, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 456 491 B1**
A61M 5/46
- (25) En (26) En
- (21) 10739767.1 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) US 2010/043071 23.07.2010
- (87) WO 2011/011697 2011/04 27.01.2011
- (30) 23.04.2010 US 343045 P
02.12.2009 US 283249 P
23.07.2009 US 271565 P
- (54) • *INTRADERMALER INJEKTIONSADAPTER*
• *INTRADERMAL INJECTION ADAPTER*
• *ADAPTATEUR D'INJECTION INTRADERMIQUE*
- (73) Sid Technologies LLC, 2033 Trowbridge Drive, Newtown, PA 18940, US
- (72) TSALS, Izrail, Newtown, PA 18940, US
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/315**
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**
- A61M 5/32** → (51) **B21G 1/08**
- A61M 5/34** → (51) **A61M 5/315**
- A61M 5/36** → (51) **A61M 5/142**
- A61M 5/46** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 903 670 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13789493.7 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) EP 2013/070373 30.09.2013
- (87) WO 2014/053451 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 SE 1251133
05.10.2012 US 201261710029 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
- (72) HOLMQVIST, Anders, S-13940 Värmdö, SE

- A61M 5/50** → (51) **A61M 5/315**
- A61M 11/00** → (51) **A61M 11/04**

- (51) **A61M 11/04** (11) **2 999 507 B1**
A61M 15/06 **A61M 11/00**
A24F 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 14724478.4 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) EP 2014/060204 19.05.2014
- (87) WO 2014/187763 2014/48 27.11.2014
- (30) 21.05.2013 EP 13168613
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER AUSGABEVERSTÄRKENDEN ZUSAMMENSETZUNGSQUELLE UND EINER MEDIKAMENTENQUELLE*
• *AEROSOL COMPRISING DISTRIBUTING AGENT AND A MEDICAMENT SOURCE*
• *AÉROSOL COMPRENANT UN AGENT DISTRIBUTEUR ET UNE SOURCE DE MÉDICAMENT*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, CH
- WALLER, Judith, 2034 Peseux, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 790 759 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12798752.7 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/075097 11.12.2012
- (87) WO 2013/087633 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 EP 11193067
27.08.2012 EP 12181886
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE INHALATIONS-VORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY FOR AN INHALATION DEVICE*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'INHALATION*
- (73) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
- (72) MAYER, Stefan, 79098 Freiburg im Breisgau, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 916 896 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13788968.9 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) EP 2013/073186 06.11.2013
- (87) WO 2014/072352 2014/20 15.05.2014
- (30) 12.11.2012 EP 12192242
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE INHALATIONS-VORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER DICHELEMENTS*
• *ASSEMBLY FOR AN INHALATION DEVICE AND USE OF A SEALING MEMBER*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'INHALATION ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
- (72) MAYER, Stefan, 79098 Freiburg Im Breisgau, DE
- DOEDENS, Lucas, 80337 München, DE
- PENGILLEY, Roy, 81373 München, DE

- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- A61M 15/00** → (51) **A61M 16/12**
- A61M 15/02** → (51) **A61M 16/12**
- A61M 15/06** → (51) **A61M 11/04**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 181 726 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09169044.6 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
- (30) 31.10.2008 US 193163 P
- (54) • *Systeme zur Leitung der Übergänge zwischen Therapiemodi in Verbindung mit der Behandlung und/oder Diagnose von Atemstörungen im Schlaf*
• *Systems for guiding transitions between therapy modes in connection with treatment and/or diagnosis of sleep-disordered breathing*
• *Système de guidage de transitions entre des modes de thérapie associés au traitement et/ou diagnostic des troubles respiratoires du sommeil*
- (73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Blackwell, Andrew, Bella Vista, NSW 2153, AU
- O'Connor, Gerard Michael, Bella Vista, NSW 2153, AU
- Barraclough, Marita Elizabeth, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 621 569 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11770139.1 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) GB 2011/051825 27.09.2011
- (87) WO 2012/042255 2012/14 05.04.2012
- (30) 13.06.2011 GB 201109796
28.09.2010 GB 201016304
- (54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
- (73) B&D Electromedical Limited, Unit 2A, The Bridge Business Centre Timothy's Bridge Road, Stratford-upon-Avon, CV37 9HW, GB
- (72) DAVIS, Noel Martin, Stratfor Upon Avon, Warwickshire CV37 9HW, GB
- BACHELOR, Peter John, Stratfor Upon Avon, Warwickshire CV37 9HW, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- A61M 16/00** → (51) **A61M 16/06**
- A61M 16/00** → (51) **A61M 16/12**
- A61M 16/04** → (51) **A61B 5/08**
- A61M 16/04** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 822 624 B1**
A61M 16/20 **A61M 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12716801.1 (22) 09.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2012/028519 09.03.2012
(87) WO 2013/133850 2013/37 12.09.2013
(54) • **BEATMUNGSSYSTEM MIT EINER KOPFPOSITIONSKONTROLLE**
• **POSITIVE AIRWAY PRESSURE SYSTEM WITH HEAD POSITION CONTROL**
• **SYSTÈME RESPIRATOIRE AVEC UNE SENSEUR POUR LA POSITION DE LA TÊTE**
- (73) HANCOCK MEDICAL, INC., 897 Independence Avenue, Suite 3A, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BOWDITCH, Nathaniel, L., Menlo Park, CA 94025, US
GOFF, Thomas, G., Mountain View, CA 94141, US
CASEBOLT, Tarmigan, San Francisco, CA 94102, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 16/10 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61M 16/12** (11) **2 781 748 B1**
F04B 19/00 **F04B 43/04**
F04F 5/16 **A61M 15/02**
A61M 15/00 **A61M 16/00**
A61M 16/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12856417.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) JP 2012/081467 05.12.2012
(87) WO 2013/084918 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011268659
(54) • **PUMPENEINHEIT UND ATEMHILFVORRICHTUNG**
• **PUMP UNIT AND BREATHING ASSISTANCE APPARATUS**
• **UNITÉ POMPE ET APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**
- (73) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
- (72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi, Saitama 3320015, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 902 067 B1**
A61M 1/30 **A61M 1/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 13842809.9 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/076524 30.09.2013
(87) WO 2014/051138 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216266
(54) • **EINSTICHNADEL FÜR EXTRAKORPORALE ZIRKULATION**
• **INDWELLING NEEDLE FOR EXTRACORPORAL CIRCULATION**
• **AIGUILLE À DEMEURE POUR CIRCULATION EXTRACORPORELLE**
- (73) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) CHIBA, Toshiaki, Tokyo 150-6022, JP

- FUJIWARA, Masato, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
HORIOKA, Satoru, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 31/00**

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/00**

A61M 29/00 → (51) **A61B 1/32**

A61M 29/00 → (51) **A61B 5/05**

A61M 29/02 → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 942 979 B1**
A61M 16/04 **A61M 25/10**
A61M 29/02

- (25) En (26) En
(21) 06815129.9 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(86) US 2006/036869 21.09.2006
(87) WO 2007/035888 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 US 231457
20.09.2006 US 533562

- (54) • **ATEMWEGBALLONDILATOR**
• **AIRWAY BALLOON DILATOR**
• **DISPOSITIF DE DILATATION A BALLONNET POUR VOIES RESPIRATOIRES**

- (73) Rutter, Michael John, 1110 Brayton Avenue, Cincinnati OH 45215, US
(72) Rutter, Michael John, Cincinnati OH 45215, US

- (74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61M 31/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 31/00 → (51) **A61J 3/06**

A61M 31/00 → (51) **A61M 37/00**

A61M 36/00 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 227 286 B1**
A61M 31/00 **A61K 9/00**
A61M 5/20

- (25) En (26) En
(21) 08853959.8 (22) 28.11.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
(86) IE 2008/000115 28.11.2008
(87) WO 2009/069112 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 IE 20070861
04.11.2008 IE 20080884

- (54) • **ABGABEVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER WIRKSUBSTANZ AN EINE PERSON**
• **A DELIVERY DEVICE FOR ADMINISTERING AN ACTIVE SUBSTANCE TO A SUBJECT**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR L'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE ACTIVE À UN SUJET**

- (73) Janisys Limited, Galway Business Park Dangan, Galway, IE

- (72) O'DEA, John, Galway, IE
BAMBURY, Eoin, County Meath, IE

- (74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 921 202 B1**
A61K 9/70 **A61K 31/7088**
A61K 31/715 **A61K 38/00**
A61K 39/00 **A61K 47/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 13855660.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) JP 2013/080536 12.11.2013
(87) WO 2014/077242 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249679

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE FÜR TRANSDERMALE ABSORPTION**
• **METHOD FOR MANUFACTURING TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE STRATIFORME D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE**

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

- (72) MOCHIZUKI, Aya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KASAHARA, Seiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
CHE, Yanlong, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OGAWA, Shotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 956 203 B1**
B29C 37/00 **B81C 1/00**
B29C 59/02

- (25) It (26) En
(21) 14719204.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) IT 2014/000036 11.02.2014
(87) WO 2014/125515 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 IT RM20130079

- (54) • **METHOD FOR MAKING AN ARRAY OF MICRO-NEEDLES**
• **METHOD FOR MAKING AN ARRAY OF MICRO-NEEDLES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GROUPE DE MICRO-AIGUILLES**

- (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

- (72) FERRARO, Pietro, I-80124 Napoli, IT
COPPOLA, Sara, I-80067 Sorrento, IT
GRILLI, Andrea, I-80070 Bacoli (Napoli), IT
FINIZIO, Simonetta, I-80124 Napoli, IT
VESPINI, Veronica, I-81038 Caserta, IT
NETTI, Paolo, Antonio, I-80123 Napoli, IT
VECCHIONE, Raffaele, I-80144 Napoli, IT
ESPOSITO, Eliana, I-80034 Marigliano (Napoli), IT

- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

A61M 37/00 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 731 664 B1**
F16L 37/138

- (25) En (26) En
(21) 12735145.0 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) EP 2012/063827 13.07.2012

(87) WO 2013/010951 2013/04 24.01.2013

(30) 15.07.2011 EP 11305927

- (54) • ARZNEIABGABEVORRICHTUNG UND ADAPTER
• DRUG DELIVERY DEVICE AND ADAPTOR
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET ADAPTEUR

(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR

(72) PONCON, Gilbert, 38340 Pommiers la Placette, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 39/16 → (51) **F16L 37/30**

A61M 39/18 → (51) **F16L 37/30**

(51) **A61M 39/22** (11) **2 121 113 B1**
A61M 1/28 A61M 39/20
A61M 39/16

(25) En (26) En

(21) 08724188.1 (22) 04.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) SE 2008/050241 04.03.2008

(87) WO 2008/111900 2008/38 18.09.2008

(30) 12.03.2007 SE 0700622

12.03.2007 US 894309 P

- (54) • MEDIZINISCHES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES MEDIZINISCHEN SYSTEMS
• A MEDICAL PRODUCT, AND A METHOD OF HANDLING A MEDICAL SYSTEM
• PRODUIT MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN SYSTÈME MÉDICAL

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) TRYGGVASON, Ragnar, S-246 33 Löddeköpinge, SE

FLANK, Peder, S-237 32 Bjärred, SE

(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 39/28 → (51) **A61M 5/142**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 512 586 B1**
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 10838205.2 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) US 2010/060306 14.12.2010

(87) WO 2011/075480 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 US 288201 P

- (54) • COCHLEA-ELEKTRODENANORDNUNG
• COCHLEAR ELECTRODE ARRAY
• RÉSEAU D'ÉLECTRODES COCHLÉAIRES

(73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) BEERLING, Timothy, San Francisco California 94103, US

THENUWARA, Chuladatta, Castaic California 91384, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/08 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 1/16** (11) **2 630 988 B1**
A61N 1/08 A61N 1/05
A61N 1/37

(25) En (26) En

(21) 13156198.7 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(30) 21.02.2012 US 201213401608

- (54) • HF-Mischstrom-Abschwächer für medizinische Elektrode
• Composite RF current attenuator for a medical lead
• Atténuateur de courant RF composite pour dérivation médicale

(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US

(72) Johnson, Robert Shawn, North Tonawanda, NY New York 14120, US
Frustaci, Dominick J., Williamsville, NY New York 14221, US

Dabney, Warren S., Oregon 97035, US

Stevenson, Robert A., Canyon Country, CA California 91387, US

Kondablatni, Kishore Kumar, Williamsville, NY New York 14221, US

Spaulding, Joseph, Williamsville, NY New York 14221, US

Moschiano, Holly Noelle, Williamsville, NY New York 14221, US

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61N 1/18** (11) **1 727 592 B1**
A61N 5/00

(25) En (26) En

(21) 05718820.3 (22) 24.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 06.12.2006

(86) IE 2005/000030 24.03.2005

(87) WO 2005/092433 2005/40 06.10.2005

(30) 25.03.2004 GB 0406709

27.05.2004 GB 0411934

- (54) • GERÄT ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON GEWEBE
• APPARATUS FOR PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF TISSUE
• APPAREIL POUR LA PROPHYLAXIE OU LE TRAITEMENT DES TISSUS

(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE

(72) MORRISSEY, Anthony, Blarney County Cork, IE

SODEN, Declan, County Cork, IE

O'SULLIVAN, Gerald "Cuan Baoi",

Bishopstown County Cork, IE

COLLINS, Christopher, Ashington Dublin 7, IE

DUNNE, Colum 23 Richview, Kilkenny, IE
PIGGOTT, John 236 The Sweepstakes,

Dublin 4, IE

PRIOR, Denton The Cottage, Isle of Skye IV55 8GU, GB

WATSON, Andrew, Isle of Skye IV55 8GJ, GB

MC GEEHIN, Peter, Newbury RG20 6QU, GB

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.

O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **A61N 1/24** (11) **2 680 921 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/375**
G06F 15/00

(25) En (26) En

(21) 12752697.8 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) AU 2012/000212 02.03.2012

(87) WO 2012/116407 2012/36 07.09.2012

(30) 02.03.2011 US 201161448378 P

- (54) • SYSTEM FÜR TRANSKUTANE STIMULATION
• TRANSCUTANEOUS STIMULATION SYSTEM
• SYSTÈME DE STIMULATION TRANSCUTANÉE

(73) Murdoch Childrens Research Institute, The Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, Victoria 3052, AU

(72) SOUTHWELL, Bridget Rae, Gordon, Victoria 3345, AU

HUTSON, John Medwyn, East Malvern, Victoria 3145, AU

TAN, Andre Yi Feng, Mulgrave, Victoria 3170, AU

(74) Casey, Alan Michael, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61N 1/30** (11) **2 858 715 B1**
A61M 37/00

(25) En (26) En

(21) 13804530.7 (22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) US 2013/029114 05.03.2013

(87) WO 2013/187951 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201213493314

- (54) • STROMSTEUERUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN DURCH ELEKTROTRANSPORT
• CURRENT CONTROL FOR ELECTROTRANSPORT DRUG DELIVERY
• RÉGULATION DE COURANT POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS PAR TRANSPORT ÉLECTRIQUE

(73) Incline Therapeutics, Inc., 900 Saginaw Drive, Suite 200, Redwood City, CA 94063, US

Alza Corporation, 700 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US

(72) WHITE, Bradley, E., Vacaville, CA 95688, US
HAYTER, Paul, Vacaville, CA 95688, US

LEMKE, John, Redwood City, CA 94063, US

SATRE, Scot, Redwood City, CA 94063, US

CHEN, Corinna, X, Redwood City, CA 94063, US

READ, Brian, W., Redwood City, CA 94063, US

DOUGHERTY, Jason, E., Redwood City, CA 94063, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61N 1/30 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 379 167 B1**

(25) En (26) En

(21) 09760274.2 (22) 20.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) GB 2009/002728 20.11.2009

(87) WO 2010/058184 2010/21 27.05.2010

(30) 20.11.2008 GB 0821280

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER ELEKTRISCHEN ABGABE EINER MIKROSTROM-THERAPIEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR VERIFYING THE ELECTRICAL OUTPUT OF A MICROCURRENT THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE LA SORTIE ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR MICRO-COURANTS*
- (73) Synapse Electroceutical Limited, 1 Churchill Court, Hortons Way Westerham Kent TN16 1BT, GB
- (72) ELLIOTT, Charles, Richard, Pudsey, West Yorkshire LS28 5NS, GB
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61N 1/32** (11) **2 919 852 B1**
A61N 1/04 **A61N 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13796206.4 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2013/070068 14.11.2013
- (87) WO 2014/078517 2014/21 22.05.2014
- (30) 14.11.2012 US 201213677089
- (54) • *DETEKTION DER ANWESENHEIT UND AUSRICHTUNG EINES THERAPEUTIKUMS BEI EINER IONTOPHORETISCHEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DETECTION OF PRESENCE AND ALIGNMENT OF A THERAPEUTIC AGENT IN AN IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DÉTECTION DE LA PRÉSENCE ET DE L'ALIGNEMENT D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE DANS UN DISPOSITIF IONTOPHORÉTIQUE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) MANN, Ronalee Lo, Menlo Park, CA 94025, US
CLEVENGER, Jason, Hong Kong, CN
SAAR, David, Richmond, Virginia 23238, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 854 939 B1**
A61H 3/00 **A61F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13736652.2 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) IB 2013/054421 29.05.2013
- (87) WO 2013/179230 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 US 201261653021 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER BEWUSSTEN KONTROLLE VON FORTBEWEGUNG BEI NEUROMOTORISCHEN STÖRUNGEN*
• *APPARATUS FOR RESTORING VOLUNTARY CONTROL OF LOCOMOTION IN NEUROMOTOR IMPAIRMENTS*
• *APPAREIL DE RESTAURATION DE COMMANDE VOLONTAIRE DE LOCOMOTION EN CAS DE TROUBLES NEUROMOTEURS*
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) COURTINE, Gregoire, CH-1003 Lausanne, CH
-
- MICERA, Silvestro, CH-1025 St-sulpice-vd, CH
- VON ZITZEWITZ, Joachim, CH-8049 Zürich, CH
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwältin Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/24**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/362**
-
- (51) **A61N 1/362** (11) **2 717 962 B1**
A61N 1/36
- (25) En (26) En
- (21) 12797471.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/040039 30.05.2012
- (87) WO 2012/170258 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201113155256
- (54) • *SYSTEM ZUR TRANSVASKULÄREN AKTIVIERUNG VON HERZNERVEN MIT AUTOMATISCHEM WIEDERANLAUF*
• *SYSTEM FOR TRANSVASCULAR ACTIVATION OF CARDIAC NERVES WITH AUTOMATIC RESTART*
• *SYSTÈME D'ACTIVATION TRANSVASCULAIRE DES NERFS CARDIAQUES AVEC RELANCE AUTOMATIQUE*
- (73) The Guy P. Curtis and Frances L. Curtis Trust, 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
- (72) Curtis, Guy P., San Diego, CA 92110, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- A61N 1/372** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **2 900 319 B1**
H05K 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 13770478.9 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) EP 2013/070130 26.09.2013
- (87) WO 2014/049089 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201261707473 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE DEVICES*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) JOSE JAMES, Rony, 6055 Alpanach Dorf, CH
SPINOLA DURANTE, Guido, 6003 Luzern, CH
BOSSHARD, Christian, 4415 Lansen, CH
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/24**
-
- A61N 1/40** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61N 1/40** → (51) **A61N 5/06**
-
- A61N 5/00** → (51) **A61N 1/18**
-
- (51) **A61N 5/06** (11) **2 167 194 B1**
A61N 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 13770478.9 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) EP 2013/070130 26.09.2013
- (87) WO 2014/049089 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201261707473 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE DEVICES*
• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) JOSE JAMES, Rony, 6055 Alpanach Dorf, CH
SPINOLA DURANTE, Guido, 6003 Luzern, CH
BOSSHARD, Christian, 4415 Lansen, CH
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH
-
- (21) 08835357.8 (22) 05.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) IB 2008/003361 05.03.2008
- (87) WO 2009/044289 2009/15 09.04.2009
- (30) 06.03.2007 US 893173 P
- (54) • *KREBSBEHANDLUNG ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE FELDER IN KOMBINATION MIT EINER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE*
• *TREATING CANCER USING ELECTROMAGNETIC FIELDS IN COMBINATION WITH PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE ASSOCIÉ À UNE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*
- (73) Novocure Ltd., Matam Center P.O. Box 15022, 319805 Haifa, IL
- (72) PALTÍ, YORAM, 34404 Haifa, IL
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 586 495 B1**
A61B 5/08 **A61B 6/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10859863.2 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) JP 2010/070362 16.11.2010
- (87) WO 2012/066630 2012/21 24.05.2012
- (54) • *ATMUNGSEINLEITUNGSVORRICHTUNG, ATMUNGSEINLEITUNGSPROGRAMM UND TEILCHENSTRAHLENTHERAPIEGERÄT*
• *RESPIRATION-INDUCTION DEVICE, RESPIRATION-INDUCTION PROGRAM, AND PARTICLE-BEAM THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INDUCTION À LA RESPIRATION, PROGRAMME D'INDUCTION À LA RESPIRATION, ET DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IWATA Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 663 363 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11700409.3 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) EP 2011/050351 12.01.2011
- (87) WO 2012/095172 2012/29 19.07.2012
- (54) • *BESTIMMUNG DER POSITION EINES KÖRPERTEILS WÄHREND EINER STRAHLENTHERAPIE*
• *DETERMINATION OF A BODY PART POSITION DURING RADIATION THERAPY*
• *DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE PARTIE CORPORELLE DURANT UNE RADIOTHÉRAPIE*
- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) GUM, Franz, 81929 Munich, DE
ERBEL, Stephan, 81825 Munich, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61P 31/12	→ (51) C07K 14/005
A61P 31/20	→ (51) C07K 14/025
A61P 31/22	→ (51) A61K 31/20
A61P 33/00	→ (51) A61K 31/166
A61P 33/02	→ (51) A61K 31/166
A61P 33/04	→ (51) A61K 31/166
A61P 33/06	→ (51) A61K 31/166
A61P 33/10	→ (51) A61K 31/166
A61P 33/12	→ (51) A61K 31/166
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/497
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/575
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/78
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/10
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/61
A61P 35/00	→ (51) A61K 49/18
A61P 35/00	→ (51) C07C 237/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 307/85
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/02
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/02
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/6561
A61P 35/00	→ (51) C07H 15/252
A61P 35/00	→ (51) C07K 5/062
A61P 35/00	→ (51) C07K 7/08
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/025
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C12N 7/04
A61P 35/02	→ (51) C07D 239/42
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/7068
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/44
A61P 37/06	→ (51) A61K 35/44
A61P 37/06	→ (51) C07H 15/04
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/08	→ (51) A61K 39/36

A61P 37/08	→ (51) C07D 215/58
A61P 37/08	→ (51) C07D 239/42
A61P 41/00	→ (51) A61K 47/61
A61P 43/00	→ (51) C07B 59/00
A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/891
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/891
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/31
A61Q 1/14	→ (51) A61K 8/60
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/20
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/86
A61Q 5/00	→ (51) A61Q 5/06
(51) A61Q 5/02	(11) 2 512 433 B1
A61Q 5/12	A61K 8/73
(25) En	(26) En
(21) 10795557.7	(22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) US 2010/060234	14.12.2010
(87) WO 2011/084408	2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009	US 287025 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TERTIÄREN AMINO MODIFIZIERTEN CELLULOSE DERIVATEN	
• PERSONAL CARE COMPOSITIONS WITH TERTIARY AMINO MODIFIED CELLULOSE DERIVATIVES	
• COMPOSITIONS POUR PRODUITS D'HYGIÈNE CORPORELLE CONTENANT DES DÉRIVÉS CELLULOSIQUES MODIFIÉS PAR UN GROUPE AMINO TERTIAIRE	
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) DROVETSKAYA, Tatiana, Basking Ridge, NJ 07920, US	
PARTAIN, Emmet, Bound Brook, NJ 08805, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/02	→ (51) A61Q 5/06
A61Q 5/02	→ (51) B65B 3/32
(51) A61Q 5/06	(11) 1 809 731 B1
A61Q 5/00	A61Q 5/02
A61Q 19/00	A61K 8/81
A61Q 17/00	A61Q 17/04
A61Q 19/10	A61Q 5/12
(25) En	(26) En
(21) 05810466.2	(22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.07.2007	
(86) US 2005/035695	04.10.2005
(87) WO 2006/044193	2006/17 27.04.2006
(30) 14.10.2004	US 964948
(54) • RHEOLOGIEMODIFIKATOR-/HAARFESTIGERHARZ	
• RHEOLOGY MODIFIER/HAIR STYLING RESIN	

• RESINE DE COIFFURE/MODIFICATRICE DE RHEOLOGIE	
(73) ISP Investments Inc., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US	
(72) DRZEWINSKI, Michael, Long Valley, NJ 07853, US	
ALBANESE, Joseph, Hillsborough, NJ 08844, US	
YAP, Eduardo, T., Franklin Lakes, NJ 07417, US	
SHIH, Jenn, S., Paramus, NJ 07652, US	
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) A61Q 5/06	(11) 2 191 866 B1
A61K 8/73	A61K 8/25
A61K 8/81	A61K 33/06
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09306152.1	(22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.06.2010	
(30) 28.11.2008	FR 0858099
(54) • Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens ein Polysaccharid vom Lambda-Carragen-Typ und Mineralstoffpartikel enthält	
• Cosmetic composition containing at least one lambda carrageenan type polysaccharide and mineral particles	
• Composition cosmétique comprenant au moins un polysaccharide de type carraghénane lambda et des particules minérales.	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) Laurent, Ludivine, 28000 Chartres, FR	
Vieira, Valérie, 77400, POMPONNE, FR	
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE	
(51) A61Q 5/08	(11) 2 608 848 B1
A61K 8/22	A61K 8/23
A61K 8/44	A61K 8/46
(25) De	(26) De
(21) 11725041.5	(22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(86) EP 2011/059257	06.06.2011
(87) WO 2012/025269	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010	DE 102010039878
(54) • BLONDIERUNG MIT REDUKTIVER VOR-BEHANDLUNG	
• BLEACHING WITH REDUCTIVE PRE-TREATMENT	
• DÉCOLORATION AVEC UN PRÉTRAITEMENT RÉDUCTEUR	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) GROB, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE	
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE	
JANBEN, Frank, 41470 Neuss, DE	
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE	
KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE	
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/44
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/44
(51) A61Q 5/12	(11) 2 714 199 B1
A61K 8/31	A61K 8/891
A61K 8/898	
(25) En	(26) En
(21) 12718555.1	(22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) US 2012/039357 24.05.2012

(87) WO 2012/166519 2012/49 06.12.2012

(30) 03.06.2011 US 201161492844 P

- (54) • *TRANSPARENTES HAARPFLEGEMITTEL ENTHALTEND EINE ÖLIGE GRUNDLAGE UND EIN SILICON*
- *CLEAR HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING BASE OIL AND SILICONE*
- *COMPOSITION TRANSPARENTE DE SOINS CAPILLAIRES COMPRENANT UNE HUILE DE BASE ET UN SILICONE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) OKU, Taisuke, Kobe Hyogo 657-0016, JP UEHARA, Nobuaki, Singapore 649823, SG HASEGAWA, Jun, Kobe Hyogo 658-0063, JP

(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/20**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/02**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61Q 11/00** (11) **2 790 791 B1**
A61K 8/36 **A61K 8/49**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 19/10 **A61K 8/88**
A61K 8/02

(25) En (26) En

(21) 12810000.5 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) US 2012/070572 19.12.2012

(87) WO 2013/096425 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 US 201161577555 P

- (54) • *FLÜSSIGAKTIVIERUNGSSYSTEM*
- *LIQUID ACTIVATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ACTIVATION DE LIQUIDE*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US MILLER, Steven, Skillman, New Jersey 08558, US

GRONLUND, Jennifer, Flemington, New Jersey 08822, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61Q 11/00 → (51) **A23L 27/10**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/21**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/86**

A61Q 15/00 → (51) **A45D 40/16**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/33**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/86**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/89**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/86**

A61Q 17/00 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/99**

A61Q 17/04 → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61Q 19/00** (11) **1 837 013 B1**
A61K 8/46 **A61K 8/19**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07103645.3 (22) 06.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 26.09.2007

(30) 23.03.2006 FR 0651008

- (54) • *Zusammensetzung, die Hydroxyapatit und ein Kalziumsalz umfasst, zum Verstärken der Barrierefunktion der Haut und/oder der Halbschleimhäute*
- *Composition comprising hydroxyapatite and a calcium salt for reinforcing the barrier function of the skin and/or semi-mucous membranes.*
- *Composition comprenant de l'hydroxyapatite et un sel de calcium pour renforcer la fonction barrière de la peau et/ou des semi-muqueuses.*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Mackowiak, Vanessa, 92160 Antony, FR

(74) Brohmi, Karim, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 958 634 B1**
A61K 8/81 **A61Q 19/06**
A61K 31/785

(25) En (26) En

(21) 14709035.1 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) US 2014/016839 18.02.2014

(87) WO 2014/130434 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766305 P

12.03.2013 US 201361777092 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES NARBENERSCHEINUNGSBILDS UND DER NARBENBILDUNG*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING APPEARANCE AND FORMATION OF SCAR TISSUE*
- *MÉTHODE ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER L'ASPECT ET LA FORMATION DE TISSU CICATRICIEL*

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) CAPONE, Kimberly, Lambertville, New Jersey 08530, US

GUNN, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, New Jersey 08525, US

JOHNSON, Diana Roshek, North Brunswick, New Jersey 08902, US

WALTERS, Russel, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/31**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/86**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 9/51**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 31/593**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/06 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/64**

(51) **A61Q 19/10** (11) **2 585 174 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/81 **A61K 8/86**

(25) En (26) En

(21) 11729348.0 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) US 2011/041604 23.06.2011

(87) WO 2011/163463 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 822329

22.12.2010 US 976573

- (54) • *REIZARME KLARE REINIGUNGSSUSAMMENSETZUNG MIT EINEM RELATIV NIEDRIGEN PH-WERT*
- *LOW-IRRITATING, CLEAR CLEANSING COMPOSITIONS WITH RELATIVELY LOW PH*
- *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIMPIDES FAIBLEMENT IRRITANTES À PH RELATIVEMENT BAS*

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) GUNN, Euen Thomas, Graham Ekman, Hopewell NJ 08525, US

WALTERS, Russel, M., Philadelphia PA 19106, US

GANDOLFI, Lisa, R., Franklin Park NJ 08823, US

LAHEY, Kevin, C., South Plainfield NJ 07080, US

(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/36**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A62C 2/06** (11) **2 259 847 B1**
A62C 2/24 **A62C 3/08**

(25) De (26) De

(21) 09726973.2 (22) 11.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(86) EP 2009/051555 11.02.2009

(87) WO 2009/121655 2009/41 08.10.2009

(30) 31.03.2008 DE 102008016421

31.03.2008 US 72483 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AKTIVEN BRANDSCHUTZ IN FLUGZEUGEN*
- *ARRANGEMENT FOR PROVIDING ACTIVE FIRE PROTECTION IN AIRCRAFT*

- *DISPOSITIF DE PROTECTION ACTIVE CONTRE LES INCENDIES DANS LES AVIONS*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHOKE, Berend, 27239 Twistingringen, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

A62C 2/24 → (51) **A62C 2/06**

- (51) **A62C 3/00** (11) **2 287 534 B1**
A62C 4/00 **F24C 15/20**
- (25) En (26) En
(21) 09168290.6 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(54) • *Flammenhemmender Fettfilter*
• *Flame arresting grease filter*
• *Filtre à graisse pare-flammes*
- (73) Grease Capture Inc., 2006 NW Laurel Oak Lane, Palm City FL 34990, US
(72) Nijenhuis, Marcellinus Gerardus Jozef, 7156 LM, Enschede, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelosestraat 141, NL-7521 AA Enschede, NL

- (51) **A62C 3/00** (11) **2 763 754 B1**
A62C 37/10 **A62C 37/36**
- (25) En (26) En
(21) 07860933.6 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2014
(86) NZ 2007/000288 03.10.2007
(87) WO 2008/041867 2008/15 10.04.2008
(30) 25.06.2007 NZ 55614007
(54) • *IN EINER HAUSHALTSARMATUR EINGELIEDERTE BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *FIRE SUPPRESSION APPARATUS INCORPORATED INTO DOMESTIC FAUCET*
• *APPAREIL DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE INCORPORÉ DANS UN ROBINET DOMESTIQUE*
- (73) Sensorjet Holdings Limited, Auckland, NZ
(72) MUNRO, Benjamin Adair, North Shore City 0624, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A62C 3/08 → (51) **A62C 2/06**

A62C 4/00 → (51) **A62C 3/00**

A62C 37/10 → (51) **A62C 3/00**

A62C 37/36 → (51) **A62C 3/00**

- (51) **A63B 61/00** (11) **2 854 971 B1**
A63B 67/04 **A63B 69/38**
A63B 61/02 **A63B 102/02**
- (25) En (26) En
(21) 13797810.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) SE 2013/050608 28.05.2013
(87) WO 2013/180631 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 SE 1230056
(54) • *NETZ MIT VERTIKAL VERSTELLBARER OBERKANTE FÜR EINE SPIELFLÄCHE*

- UND VERFAHREN ZUR HÖHENVERSTELLUNG DER OBERKANTE*
- *A NET WITH A VERTICALLY ADJUSTABLE UPPER EDGE FOR A PLAYING AREA AND A METHOD FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF THE UPPER EDGE*
 - *FILET DESTINÉ À UN TERRAIN DE JEU ET PRÉSENTANT UN BORD SUPÉRIEUR RÉGLABLE VERTICALEMENT, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA HAUTEUR DUDIT BORD SUPÉRIEUR*
- (73) Stonesnet AB, Grönhögsvägen 32, 582 76 Linköping, SE
(72) STENQUIST, Roger, S-582 76 Linköping, SE

A63B 61/02 → (51) **A63B 61/00**

A63B 67/04 → (51) **A63B 61/00**

A63B 69/38 → (51) **A63B 61/00**

A63B 102/02 → (51) **A63B 61/00**

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 953 694 B1**
A63C 9/081 **A63C 9/082**
A63C 9/088 **A63C 9/084**
A63C 9/085
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818762.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) FR 2013/000329 10.12.2013
(87) WO 2014/122366 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1300294
(54) • *SICHERE BEFESTIGUNG VON EINEM SCHUH AUF EINEM SKI*
• *SECURE ATTACHMENT OF A SHOE ON A SKI*
• *FIXATION SÉCURISÉE DE CHAUSSURE SUR UN SKI*
- (73) Brison S.A., 45 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) DEVAUX, Fabrice, 1052 Le Mont sur Lausanne, CH
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A63C 9/081 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/082 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/088 → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A63C 19/06** (11) **3 086 867 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14830520.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) EP 2014/078158 17.12.2014
(87) WO 2015/097028 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 FR 1303071
(54) • *SCHNEESTOCKSPITZE MIT DURCH DREHEND VERRIEGELTE RINGE MIT KERBEN FÜR DIE ARME DES HALTEMITTELS KOMPRIMIERTEM HALTEMITTEL*
• *SNOW STAKE TIP, THE HOLDING MEANS BASE OF WHICH IS COMPRESSED BY ROTATIONALLY LOCKED RINGS THAT ARE PROVIDED WITH NOTCHES FOR THE ARMS OF THE HOLDING MEANS*
• *PIED DE PIQUET DES NEIGES DONT LA BASE DES MOYENS DE RETENUE EST*

- COMPRIMEE PAR DES BAGUES BLOQUEES EN ROTATION ET POURVUES D'ENCOCHES POUR LES BRANCHES DES MOYENS DE RETENUE*
- (73) MBS, Z.A.C. Porte de Tarentaise 504, route des Marais, 73790 Tours-En-Savoie, FR
(72) CORAL, Hilaire, 01100 Yonnax, FR
(74) COUTTY, Jean-Philippe, 01130 Le Poizat, FR
DARMET, Stéphane, 73200 Albertville, FR
(74) Gaglione, Renaud, Bureau Renaud Gaglione 240, rue du Quart, 01710 Thoiry, FR

A63F 13/211 → (51) **G09G 5/00**

A63F 13/24 → (51) **G09G 5/00**

A63F 13/25 → (51) **G09G 5/00**

A63F 13/26 → (51) **A63F 13/40**

A63F 13/285 → (51) **G09G 5/00**

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/40**

A63F 13/327 → (51) **A63F 13/40**

- (51) **A63F 13/358** (11) **2 999 527 B1**
A63F 13/795
- (25) En (26) En
(21) 14729828.5 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) US 2014/038531 19.05.2014
(87) WO 2014/189811 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898383
(54) • *SPIELVERFÜGBARKEIT IN EINER ENTFERNTEN SPIELUMGEBUNG*
• *GAME AVAILABILITY IN A REMOTE GAMING ENVIRONMENT*
• *DISPONIBILITÉ DE JEU DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU À DISTANCE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BRUNO, John Peter, Jr, Redmond, WA 98052-6399, US
MCNAMARA, Donald James, Redmond, WA 98052-6399, US
LIN, Hsiang-Ling Jamie, Redmond, WA 98052-6399, US
BOEDIGHEIMER, Christopher Lane, Redmond, WA 98052-6399, US
ORVENDAL, Per-Ola Anders, Redmond, WA 98052-6399, US
CUSIMANO, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US
LONGSTREET, Scott Q., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **A63F 13/40** (11) **2 359 915 B1**

- A63F 13/30** **G06T 19/00**
H04N 21/00 **H04N 21/41**
H04N 21/4223 **H04N 21/44**
H04N 21/478 **A63F 13/26**
A63F 13/52 **A63F 13/69**
A63F 13/327 **A63F 13/655**
- (25) En (26) En
(21) 09252928.8 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(54) • *Medienbetrachtung*
• *Media viewing*
• *Visionnage de médias*

- (73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) Ashforth, Jed, London W1F 7LP, GB
Barlow, Simon, London W1F 7LP, GB
Kirkland, Scott, London W1F 7LP, GB
Southern, Matt, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/52 → (51) **A63F 13/40**

A63F 13/655 → (51) **A63F 13/40**

A63F 13/69 → (51) **A63F 13/40**

A63F 13/795 → (51) **A63F 13/358**

A63F 13/98 → (51) **G09G 5/00**

B01D 1/28 → (51) **C02F 1/04**

B01D 5/00 → (51) **B63B 27/24**

B01D 9/02 → (51) **C07D 317/38**

B01D 11/02 → (51) **B03B 9/04**

B01D 15/00 → (51) **A61M 5/165**

- (51) **B01D 15/08** (11) **2 754 474 B1**
B01D 15/34 **B01J 20/20**
B01J 20/282 **G01N 30/88**

- (25) En (26) En
(21) 14161806.6 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 06.10.2008 US 195326 P
26.05.2009 US 181015 P

- (54) • *Chromatographie von Polyolefin-Copolymeren*
• *Chromatography of polyolefin copolymers*
• *Chromatographie de copolymères de polyoléfines*

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) van Damme, Freddy, 8310 Brugge, BE
Lyons, John, Midland, MI 48640, US
Winniford, William, Lake Jackson, TX 77566, US
Degroot, Alexander, Lake Jackson, TX 77566, US
Miller, Matthew, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 09737260.1 / 2 334 425

B01D 15/08 → (51) **A61M 5/165**

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 488 267 B1**
G01N 30/88

- (25) En (26) En
(21) 10766472.4 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052328 12.10.2010
(87) WO 2011/046936 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 US 278823 P

- (54) • *UMWANDLUNG VON FESTBETT-FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEVERFAHREN IN VERFAHREN MIT SIMULIERTEM BEWEGLICHEM BETT*
• *CONVERSION OF FIXED-BED LIQUID CHROMATOGRAPHY PROCESSES TO SIMULATED MOVING BED PROCESSES*

- *CONVERSION DE PROCESSUS DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE À LIT FIXE EN PROCESSUS À LIT MOBILE SIMULÉ*

- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) BISSCHOPS, Marc, A., T., NL-4813 CS Breda, NL
LONDO, Thomas, R., Ashland MA 01721, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 15/32 → (51) **A61M 5/165**

B01D 15/34 → (51) **B01D 15/08**

- (51) **B01D 21/00** (11) **2 494 558 B1**
B01D 21/24 **F22B 37/00**
G21C 19/307 **G21D 1/00**
G21F 9/04

- (25) En (26) En
(21) 09850772.6 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2009/007544 30.10.2009
(87) WO 2011/051751 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609026

- (54) • *AUFFÄNGER FÜR RADIOAKTIVEN ABFALL*
• *RADIOACTIVE DEBRIS TRAP*
• *PIÈGE À DÉBRIS RADIOACTIFS*
- (73) Babcock&Wilcox Canada, Ltd., 581 Coronation Boulevard, Cambridge, Ontario N1R 5V3, CA
(72) STEINMOELLER, Franz, E., Kitchener, Ontario N2A 2X7, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/00**

- (51) **B01D 35/02** (11) **3 047 890 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/02**

- (25) De (26) De
(21) 15152464.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Filter zum Filtern einer Flüssigkeit oder eines Gases*
• *Filter for filtering a liquid or a gas*
• *Filtre destiné à filtrer un liquide ou un gaz*

- (73) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
(72) Dür, Hansjörg, 6858 Schwarzach, AT
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B01D 39/12 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 049 171 B1**
(25) De (26) De

- (21) 15744878.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) EP 2015/001464 16.07.2015
(87) WO 2016/020039 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 DE 102014011715

- (54) • *FILTERMATERIAL UND FILTERMATERIALKOMBINATION ZUR ABTRENNUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND DARAUS HERGESTELLTE FILTERELEMENTE*
• *FILTER MATERIAL AND FILTER MATERIAL COMBINATION FOR*

- SEPARATING LIQUIDS AND FILTER ELEMENTS PRODUCED THEREFROM*
• *MATÉRIAU FILTRANT ET COMBINAISON DE MATÉRIAUX FILTRANTS SERVANT À ISOLER DES LIQUIDES ET ÉLÉMENTS FILTRANTS FABRIQUÉS À PARTIR DUDIT MATÉRIAU FILTRANT*

- (73) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
(72) HÖRL, Werner, 83620 Feldkirchen / Westerham, DE
DEMMELE, Andreas, 83620 Feldkirchen / Westerham, DE
HÄRINGER, Christoph, 87642 Halblech, DE
NIENTIEDT, Jürgen, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andree I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **B01D 45/08** (11) **2 056 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 07789205.7 (22) 14.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) GB 2007/003079 14.08.2007
(87) WO 2008/020186 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 GB 0616143
18.04.2007 GB 0707524
(54) • *SCHALLDÄMPFERUNTERBAUGRUPPE FÜR EINEN VAKUUMPUMPENÖLABSCHEIDER*
• *SILENCER SUB-ASSEMBLY FOR A VACUUM PUMP OIL SEPARATOR*
• *SOUS-ASSEMBLAGE DE SILENCIEUX POUR SÉPARATEUR D'HUILE DE POMPE À VIDE*

- (73) Walker Filtration Limited, Spire Road, Glover East, Washington, Tyne & Wear NE37 3ES, GB
(72) MERRIE, Kenneth, Houghton-le-spring Tyne And Wear DH5 8NX, GB
ILEY, Steven, Houghton-le-spring Tyne And Wear DH5 9SE, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01D 46/00 → (51) **B01D 35/02**

B01D 46/02 → (51) **B01D 35/02**

- (51) **B01D 46/10** (11) **2 754 479 B1**
B01D 46/52 **F16J 15/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12829982.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/000556 30.01.2012
(87) WO 2013/035211 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 JP 2011194303
(54) • *LUFTFILTER*
• *AIR FILTER*
• *FILTRE À AIR*
- (73) Nippon Muki Co., Ltd., 5-1-5 Higashi-ueno Taitou-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) HAYASHI, Shiro, Yuki-shi Ibaraki 307-0046, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 579 959 B1**
B60R 21/26 **B01D 39/12**
B01D 46/52

- (25) En (26) En

- (21) 11728425.7 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/061702 16.05.2011
(87) WO 2011/155310 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 JP 2010130825
(54) • ZYLINDERFÖRMIGES FILTER FÜR EINEN GASGENERATOR
• CYLINDRICAL FILTER FOR GAS GENERATOR
• FILTRE CYLINDRIQUE POUR GÉNÉRATEUR DE GAZ
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) HATOMOTO, Atsushi, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/24**

B01D 53/00 → (51) **H01M 8/0612**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 683 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 11712716.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2011/027725 09.03.2011
(87) WO 2012/121718 2012/37 13.09.2012
(54) • VERTIKALE ABLENKPLATTE IN HORIZONTALER ADSORBERGEFÄSSEN
• VERTICAL BAFFLE IN HORIZONTAL ADSORBER VESSELS
• DÉFLECTEUR VERTICAL DANS DES RÉCIPIENTS D'ADSORPTION HORIZONTALS
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
(72) MALIK, Nasim Ul, Hassan, London SW19 5JN, GB
GIBBON, Stephen, John, Banstead Surrey SM7 1NG, GB
ALVANI, Reza, Kingston Upon Thames Surrey KT2 6BP, GB
POLLOCK, Michaela, Surbiton Surrey KT6 4RX, GB
KLEINBERG, William, Thomas, Emmaus, PA 18049, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 53/10 → (51) **B01D 53/64**

B01D 53/14 → (51) **F02B 37/00**

B01D 53/50 → (51) **C01F 11/46**

- (51) **B01D 53/56** (11) **2 719 440 B1**
B01D 53/60 **B01D 53/64**
B01D 53/73 **B01D 53/76**
B01D 53/78
(25) En (26) En
(21) 13166572.1 (22) 05.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261713780 P
(54) • Verfahren zum Entfernen von Verunreinigungen aus Abgasen durch Ozonzugabe

- Method for removing contaminants from exhaust gases by adding ozone
• Procédé d'élimination de contaminants à partir de gaz d'échappement par addition d'ozone
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Suchak, Naresh J., deceased, US
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 53/60 → (51) **B01D 53/56**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 464 445 B1**
B01D 53/78
(25) No (26) En
(21) 10780851.1 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
RS
(43) 20.06.2012
(86) NO 2010/000195 28.05.2010
(87) WO 2010/137995 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 NO 20092083
(54) • CO₂-AUFFANGUNG IN GESCHMOLZENEN SALZEN
• CO₂-CAPTURE IN MOLTEN SALTS
• CAPTURE DE CO₂ DANS DES SELS FONDUS
(73) Universitetet for Miljø-OG Biovitenskap, Institutt for Matematiske Realfag og Teknologi P.O. Box 5003, N-1432 Ås, NO
(72) OLSEN, Espen, N-1430 Ås, NO
(74) Hermansen, Cécile Irene, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **B01D 53/64** (11) **2 731 699 B1**
B01D 53/10 **B01J 20/20**
(25) En (26) En
(21) 12737681.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046468 12.07.2012
(87) WO 2013/009983 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507426 P
(54) • VERWENDUNG VON BROMID ENTHALTENDEM ANORGANISCHEM SALZ UND AKTIVKOHLE ZUR REDUKTION DER QUECKSILBEREMISSIONEN AUS VERBRENNUNGSGASSTRÖMEN
• USE OF BROMIDE-CONTAINING INORGANIC SALT AND ACTIVATED CARBON FOR REDUCING MERCURY EMISSIONS FROM COMBUSTION GAS STREAMS
• UTILISATION D'UN SEL INORGANIQUE BROMÉ ET DE CHARBON ACTIF POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE MERCURE ISSUES DES COURANTS DE GAZ DE COMBUSTION

- (73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US
(72) NALEPA, Christopher, J., Zachary, LA 70791, US
ZHOU, Qunhui, Baton Rouge, LA 70809, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/73 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/76 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/83 → (51) **C01F 11/46**

B01D 53/86 → (51) **H01M 8/0612**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/74**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/24**

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/04 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/10 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 61/12** (11) **2 683 472 B1**
C12Q 1/04 **B01D 65/08**
(25) En (26) En
(21) 12719453.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IL 2012/050080 07.03.2012
(87) WO 2012/120517 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449887 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HANDHABEN VON BIOBEWUCHS
• METHODS AND DEVICES FOR HANDLING BIOFOULING
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE TRAITER LE BIOENCRASSEMENT
(73) Mekorot Water Company Ltd., 9 Lincoln Street, 61201 Tel-Aviv, IL
(72) KOTZER, Eli, 42655 Netanya, IL
ARMON, Robert, 36610 Givat Neshet, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 61/12 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/44 → (51) **C01D 7/10**

B01D 61/44 → (51) **C01D 7/34**

B01D 61/58 → (51) **C02F 1/44**

B01D 65/08 → (51) **B01D 61/12**

B01D 71/80 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 386 865 B1**
B01F 13/00 **G01N 27/447**
G01N 1/38 **B81C 1/00**
B81B 3/00 **B01L 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09838249.2 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) JP 2009/007119 22.12.2009
(87) WO 2010/082279 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 JP 2009006484
19.03.2009 JP 2009067412
(54) • STRÖMUNGSKANALSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FLOW CHANNEL STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• STRUCTURE DE CANAL D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKATANI, Masaya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

TAKAHASHI, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
USHIO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takeki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01F 5/06 → (51) **F01N 13/02**

B01F 9/00 → (51) **B01F 15/06**

B01F 9/02 → (51) **F28D 20/00**

B01F 9/06 → (51) **B01F 15/06**

B01F 13/00 → (51) **B01F 5/06**

B01F 15/04 → (51) **F04B 9/109**

(51) **B01F 15/06** (11) **2 832 435 B1**
B01F 9/06 **B01F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14179521.1 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 TW 102127710
(54) • *Rührbehälter und Rührvorrichtung*
• *Stirring container and stirring apparatus*
• *Réservoir d'agitation et appareil d'agitation*
(73) Jiyonson Co., Ltd., 12F-1, No. 89, Sec. 1 BeiXin Road XinDien District, New Taipei City, TW
(72) Tun, Yun-Long, New Taipei City, TW
Hsu, Shih-Ming, New Taipei City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B01F 17/00** (11) **2 605 853 B1**
C08F 2/44
(25) De (26) De
(21) 11741582.8 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063822 11.08.2011
(87) WO 2012/022667 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 EP 10172865
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LAGERSTABILITÄT VON WÄSSRIGEN KOMPOSITPARTIKEL-DISPERSIONEN*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE STORAGE STABILITY OF AQUEOUS COMPOSITE PARTICLE DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ AU STOCKAGE DE DISPERSIONS AQUEUSES DE PARTICULES COMPOSITES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LOHMEIJER, Bas, 68199 Mannheim, DE
JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE
WIESE, Harm, 69514 Laudenbach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 2/10** (11) **2 978 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 14711494.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055385 18.03.2014

(87) WO 2014/154526 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013103013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTIMISIERTEN GRANULATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN OPTIMIZED GRANULAR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GRANULAT OPTIMISÉ*
(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, Walldürner Strasse 50, 74736 Hardheim, DE
(72) NOLD, Peter, 55457 Gensingen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B01J 4/00 → (51) **B01J 8/22**

B01J 8/08 → (51) **B29C 45/17**

B01J 8/08 → (51) **C04B 20/06**

B01J 8/18 → (51) **B01J 8/22**

(51) **B01J 8/22** (11) **1 720 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 05716931.0 (22) 07.03.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.11.2006
(86) EP 2005/050999 07.03.2005
(87) WO 2005/084790 2005/37 15.09.2005
(30) 08.03.2004 EP 04251320
(54) • *REAKTOR MIT EINEM GASVERTEILER*
• *REACTOR WITH A GAS DISTRIBUTOR*
• *RÉACTEUR AVEC UN DISTRIBUTEUR DE GAZ*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BOER, Anne, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SCHRAUWEN, Franciscus Johannes Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01J 8/22** (11) **2 943 273 B1**
B01J 8/18 **B01J 4/00**
B01J 19/24 **C07C 209/36**
(25) De (26) De
(21) 14700042.6 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050046 03.01.2014
(87) WO 2014/108353 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 EP 13150920
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN UMSETZUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT GASEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE CONTINUOUS INTRODUCTION OF GASES INTO LIQUIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA CONVERSION CONTINUE DE LIQUIDES AVEC DES GAZ*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE
KUNKELMANN, Christian, 64367 Mühlthal, DE
BAUER, Roland, 67591 Offstein, DE
RAICHLER, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
RIECHERS, Hartmut, 67435 Neustadt, DE
ZEHNER, Peter, 67273 Weisenheim am Berg, DE

(51) **B01J 13/02** (11) **2 236 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250426.3 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087377
(54) • *Membranvesikelspaltungssystem*
• *Membrane vesicle fission system*
• *Système de fission de vésicules de membranes*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
National University corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
(72) Moritani, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
Hiyama, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
Kikuchi, Junichi, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
Kazuma, Yasuhara, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 604 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 05253280.1 (22) 27.05.2005
(84) DE FR GB SE
(43) 14.12.2005
(30) 10.06.2004 EP 04291453
(54) • *HERMETISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HERMETIC PORTING ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING THEM*
• *DISPOSITIF HERMÉTIQUE DE TRANSFERT ET SA MÉTHODE FABRICATION*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) Dannoux, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, FR
Marques, Paulo, 77300 Fontainebleau, FR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **2 215 013 B1**
C01C 3/02
(25) De (26) De
(21) 08849862.1 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/065185 10.11.2008
(87) WO 2009/062897 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 EP 07120540
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLAUSÄURE DURCH KATALYTISCHE DEHYDRATISIERUNG VON GASFÖRMIGEM FORMAMID*
• *IMPROVED METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROCYANIC ACID BY MEANS OF CATALYTIC DEHYDRATION OF GASEOUS FORMAMIDE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION D'ACIDE PRUSSIQUE PAR DÉSHYDRATION CATALYTIC DE FORMAMIDE GAZEUX*
(73) Karlsruhe Institute of Technology, Kaiserstr. 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) BOEHLING, Ralf, 64653 Lorsch, DE
DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE
SCHNEIDER, Thomas, 67227 Frankenthal, DE
ACHHAMMER, Guenther, 68309 Mannheim, DE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
PFAB, Peter, 67433 Neustadt, DE
SCHUBERT, Klaus, 76227 Karlsruhe, DE

KRAUT, Manfred, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
(74) Hollah, Dorothee, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Toulouser Allee 3, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **2 467 202 B1**
C07C 45/68 **C07D 307/80**
C07C 49/755

(25) En (26) En
(21) 10747365.4 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045830 18.08.2010
(87) WO 2011/022450 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 542946

(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SYNTHETISIERUNG VON 1-ARYL-2-TETRALONEN
• METHODS FOR SELECTIVELY SYNTHESIZING 1-ARYL-2-TETRALONES
• PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE SÉLECTIVE DES 1-ARYL-2-TETRALONES

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HORN, Clemens, R., 91630 Guibeville, FR
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**

B01J 19/00 → (51) **C07C 37/08**

(51) **B01J 19/18** (11) **2 689 840 B1**
C01G 19/00 **C01B 17/20**
C01B 19/00 **C01G 1/12**

(25) De (26) De
(21) 13166709.9 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.01.2014
(30) 25.07.2012 AT 3032012 U
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Metallchalkogeniden
• Method and device for producing metal chalcogenides
• Procédé et dispositif destinés à la fabrication de chalcogénures métalliques

(73) Rimmer, Karl, Oberdorferweg 3, 9231 Köstenberg, AT
(72) Rimmer, Karl, 9231 Köstenberg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B01J 19/18 → (51) **C07C 37/08**

B01J 19/24 → (51) **B01J 8/22**

B01J 19/24 → (51) **C07C 37/08**

B01J 19/24 → (51) **C07C 273/04**

(51) **B01J 19/30** (11) **3 062 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 14802807.9 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/002904 29.10.2014
(87) WO 2015/062722 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013018190
30.10.2013 DE 202013009576 U

(54) • FÜLLKÖRPER, INSBESONDERE FÜR STOFF- UND/ODER WÄRMEAUSTAUSCHKOLONNEN ODER -TÜRME
• PACKING ELEMENT, IN PARTICULAR FOR MASS-TRANSFER- AND/OR HEAT-EXCHANGE COLUMNS OR TOWERS
• GARNISSAGE, EN PARTICULIER POUR COLONNES OU TOURS D'ÉCHANGE DE MATIÈRE ET/OU DE CHALEUR

(73) Raschig GmbH, Mundenheimer Strasse 100, 67061 Ludwigshafen, DE
(72) SCHULTES, Prof. Dr. Michael, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B01J 20/10 → (51) **A61M 5/165**

B01J 20/20 → (51) **B01D 15/08**

B01J 20/20 → (51) **B01D 53/64**

B01J 20/22 → (51) **C08J 5/18**

B01J 20/26 → (51) **A61M 5/165**

B01J 20/282 → (51) **B01D 15/08**

B01J 20/32 → (51) **A61M 5/165**

(51) **B01J 21/06** (11) **2 072 118 B1**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 37/02 **C01G 23/053**

(25) De (26) De
(21) 08018706.5 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007054848

(54) • KERAMISCHER FORMKÖRPER MIT EINER PHOTOKATALYTISCH AKTIVEN, LUFTREINIGENDEN, TRANSPARENTE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• CERAMIC MOULD WITH A PHOTOCATALYTIC ACTIVE, AIR PURIFYING, TRANSPARENT SURFACE COATING AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• CORPS DE FORMAGE CÉRAMIQUE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE SURFACE PHOTOCATALYTIQUE ACTIF, PURIFIANT L'AIR ET TRANSPARENT AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) ERLUS AKTIENGESSELLSCHAFT, Hauptstrasse 106, 84088 Neufahrn, DE
(72) Stoll, Alexander, Dr., 85354 Freising, DE
Ackerhans, Carsten Dr., 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
Gast, Eduard Dr., 84559 Kraiburg, DE
Bahnmann, Detlef, Prof. Dr., 30826 Garbsen, DE
Stötzner, Julia, 30926 Seelze, DE

(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B01J 21/06 → (51) **C10K 1/34**

B01J 21/08 → (51) **C07C 68/06**

B01J 23/00 → (51) **B01J 23/30**

B01J 23/00 → (51) **B01J 23/75**

B01J 23/00 → (51) **D01F 9/127**

(51) **B01J 23/06** (11) **2 734 298 B1**
C08G 77/08 **C08K 5/56**
C08L 83/04 **B01J 31/22**

(25) En (26) En
(21) 12743011.4 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047280 19.07.2012
(87) WO 2013/012977 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509784 P

(54) • ZINKHALTIGE KOMPLEXE UND KONDENSATIONSREAKTIONSKATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KATALYSATOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSATOREN
• ZINC CONTAINING COMPLEX AND CONDENSATION REACTION CATALYSTS, METHODS FOR PREPARING THE CATALYSTS, AND COMPOSITIONS CONTAINING THE CATALYSTS
• COMPLEXE CONTENANT DU ZINC ET CATALYSEURS DE RÉACTION DE CONDENSATION, PROCÉDÉS POUR PRÉPARER LES CATALYSEURS, ET COMPOSITIONS CONTENANT LES CATALYSEURS

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
DIAMOND, Gary, Menlo Park, CA 94025, US
HALL, Keith, San Jose, CA 95112, US
LOWER, Loren, Sanford, MI 48657, US
SURGENOR, Avril, 1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
TZOU, Ming-Shin, Midland, MI 46640, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01J 23/20 → (51) **C07C 68/06**

(51) **B01J 23/30** (11) **2 714 266 B1**
B01J 37/02 **B01J 23/00**
B01J 23/888 **B01J 35/10**
B01J 37/00 **C01B 3/04**
C01B 13/02 **C01B 17/50**
B01J 37/03 B01J 21/08

(25) En (26) En
(21) 12726904.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063401 18.05.2012
(87) WO 2012/161290 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011117116

(54) • KATALYSIERTE ZERSETZUNG VON SCHWEFELTRIOXID UND WASSERSTOFFPRODUKTIONSVERFAHREN
• CATALYZED DECOMPOSITION OF SULFUR TRIOXIDE AND HYDROGEN PRODUCTION PROCESS
• DÉCOMPOSITION CATALYSÉE DE TRIOXYDE DE SOUFRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
(72) TAKESHIMA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

MACHIDA, Masato, Kumamoto-shi
Kumamoto 860-8555, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B01J 23/38 → (51) **C10K 1/34**

B01J 23/40 → (51) **B01J 31/28**

B01J 23/40 → (51) **C10K 1/34**

(51) **B01J 23/42** (11) **2 047 902 B1**
B01J 35/02 **B01J 37/02**
B01J 37/16 **F01N 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 07831719.5 (22) 13.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/071989 13.11.2007

(87) WO 2008/069003 2008/24 12.06.2008

(30) 05.12.2006 JP 2006327782

(54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **CATALYSEUR D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP

(72) KUBO, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KIKUHARA, Shunji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

DAIDO, Ataru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01J 23/42 → (51) **B01J 29/74**

B01J 23/44 → (51) **B01J 29/74**

B01J 23/48 → (51) **B01J 31/28**

B01J 23/50 → (51) **B01J 31/28**

B01J 23/70 → (51) **B01J 31/28**

(51) **B01J 23/75** (11) **2 603 316 B1**
B01J 37/18 **B01J 37/08**
B01J 23/00 **B01J 23/889**
B01J 23/89 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **C10G 45/58**
C10G 47/00 **C10G 2/00**

(25) En (26) En
(21) 11746000.6 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) GB 2011/001149 29.07.2011

(87) WO 2012/020210 2012/07 16.02.2012

(30) 09.08.2010 US 371912 P

(54) • **FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOREN**
• **FISCHER-TROPSCH CATALYSTS**
• **CATALYSEURS DE FISCHER-TROPSCH**

(73) GTL. F1 AG, Witikonstrasse 61, 8032 Zurich, CH

(72) KORANNE, Manoj, M., Clarksville Maryland 21029, US

RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, NO

ERI, Sigrid, N-7053 Ranheim, NO

BORG, Oyvind, N-7051 Trondheim, NO

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 23/75 → (51) **D01F 9/127**

B01J 23/78 → (51) **D01F 9/127**

B01J 23/888 → (51) **B01J 23/30**

B01J 23/889 → (51) **B01J 23/75**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/75**

B01J 23/92 → (51) **C07C 68/06**

B01J 29/70 → (51) **B01J 29/74**

(51) **B01J 29/74** (11) **2 387 461 B1**
B01J 23/44 **B01J 23/42**
B01J 37/025 **B01D 53/94**
B01J 29/70 **B01J 35/00**
B01J 37/02

(25) En (26) En
(21) 10732093.9 (22) 14.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(86) US 2010/021050 14.01.2010

(87) WO 2010/083315 2010/29 22.07.2010

(30) 16.01.2009 US 145413 P
13.01.2010 US 686827

(54) • **DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR MIT SCHICHTSTRUKTUR FÜR VERBESSERTE KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNG**
• **DIESEL OXIDATION CATALYST WITH LAYER STRUCTURE FOR IMPROVED HYDROCARBON CONVERSION**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL À STRUCTURE EN COUCHE POUR UNE MEILLEURE CONVERSION DES HYDRO-CARBURES**

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MUELLER-STACH, Wolfgang, Torsten, 30163 Hannover, DE
NEUBAUER, Torsten, 30583 Langenhagen, DE

PUNKE, H., Alfred, 38179 Schwuelper, DE

GRUBERT, Gerd, 30163 Hannover, DE

SIANI, Atilio, 30163 Hannover, DE

FREITAG, Corrina, 30173 Hannover, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 29/84 → (51) **C01B 37/06**

B01J 29/85 → (51) **C01B 37/06**

B01J 31/06 → (51) **B01J 31/28**

B01J 31/22 → (51) **B01J 23/06**

(51) **B01J 31/28** (11) **2 559 486 B1**
B01J 31/06 **B01J 23/50**
B01J 35/00 **C23C 18/30**
B01J 23/40 **B01J 23/70**
B01J 23/48 **B01J 37/16**
C23C 18/20 **C23C 18/32**
C23C 18/38

(25) En (26) En
(21) 12180782.0 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524414 P

(54) • **Stabile Katalysatoren für stromlose Metallisierung**
• **Stable catalysts for electroless metallization**
• **Catalyseurs stables de métallisation anélectrolytique**

(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) Liu, Feng, Ashland, MA 01721, US

Rzezniak, Maria Anna, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/00 → (51) **B01J 29/74**

B01J 35/00 → (51) **B01J 31/28**

B01J 35/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/42**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/30**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/75**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/06**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/42**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/75**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/74**

B01J 37/02 → (51) **C07C 68/06**

B01J 37/025 → (51) **B01J 29/74**

B01J 37/03 → (51) **D01F 9/127**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/75**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/42**

B01J 37/16 → (51) **B01J 31/28**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/75**

B01J 38/52 → (51) **C07C 68/06**

B01L 1/04 → (51) **A61L 2/10**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 337 336 B1**
B01L 7/00 **B29C 65/16**
B32B 27/00 **B01J 19/00**
B29C 65/00

(25) En (26) En
(21) 01983708.7 (22) 19.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.08.2003

(86) GB 2001/005100 19.11.2001

(87) WO 2002/040158 2002/21 23.05.2002

(30) 20.11.2000 GB 0028275

(54) • **MIKROTITERPLATTE**
• **REACTION PLATE**
• **PLAQUE DE MICROTITRATION**

(73) LGC Genomics Limited, Queens Road Teddington, Middlesex TW11 0LY, GB

- (72) ICKE, Richard, Geoffrey, Solihull, West Midlands B90 1DJ, GB
BRYDEN, Brian, George, Cheylesmore, Coventry CV3 6HG, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 646 152 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11794365.4 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) US 2011/062835 01.12.2011
- (87) WO 2012/075251 2012/23 07.06.2012
- (30) 03.12.2010 US 419485 P
- (54)
 - **PROBENDOSIERUNGSVORRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER PROBENVERDÜNNUNG**
 - **SAMPLE METERING DEVICE AND ASSAY DEVICE WITH INTEGRATED SAMPLE DILUTION**
 - **DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTIL-LONS ET DISPOSITIF D'ANALYSE AVEC DILUTION D'ÉCHANTILLON INTÉGRÉE**
- (73) Abbott Point of Care Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) MILLER, Cary James, Ottawa Ontario K2M 2B7, CA
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 810 068 B1**
G01N 35/04 **G06F 3/147**
G01N 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 13743163.1 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) US 2013/024371 01.02.2013
- (87) WO 2013/116669 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 US 201261594498 P
- (54)
 - **PROBENTRÄGER MIT ZUSTANDS-ANZEIGE**
 - **STATUS DISPLAYING SAMPLE CARRIER**
 - **PORTE-ÉCHANTILLON AFFICHANT UN ÉTAT**

- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) GELBMAN, Alexander, Florham Park, NJ 07932, US
POLLACK, Benjamin, Samuel, Budd Lake, NJ 07828, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- B01L 3/00** → (51) **B01F 5/06**
- B01L 3/00** → (51) **B81C 3/00**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 21/55**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 21/65**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 37/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 572 786 B1**
G01N 35/10
- (25) De (26) De
- (21) 12182676.2 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 20.09.2011 DE 102011053808

- (54)
 - **Pipetiervorrichtung mit einem Pipetierkopf mit einer Vielzahl von in einem Anordnungs-muster angeordneten Pipetierkanä-len**
 - **Pipetting device with pipette head with a number of pipette channels arranged in a pattern**
 - **Dispositif de pipetage doté d'une tête de pipetage avec de nombreux canaux de pipetage disposés dans un modèle d'agencement**
- (73) CyBio AG, Göschwitzer Strasse 40, 07745 Jena, DE
- (72) Naumann, Uwe, 07747 Jena, DE
Schöppe, Torsten, 07745 Jena, DE
Oehme, Heiko, 07749 Jena, DE
Moore, Thomas, 07751 Drackendorf, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehme & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 978 533 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14711539.8 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) EP 2014/055769 21.03.2014
- (87) WO 2014/154594 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 FR 1352660
- (54)
 - **ABWURFMECHANISMUS FÜR EINE "DI-REKTVERDRÄNGER"-PIPETTE**
 - **EJECTION MECHANISM FOR A POSITIVE DISPLACEMENT PIPETTE**
 - **FONCTION D'EJECTION POUR UN SYSTEME DE PIPETAGE A DEPLACEMENT POSITIF**
- (73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs Zi Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
- (72) VOYEUX, Claude, F-95190 Goussainville, FR
GUICHARDON, Stéphane, F-78380 Bougival, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**
- B01L 3/14** → (51) **G01N 1/00**
- B01L 7/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 4/02** (11) **2 931 430 B1**
B02C 4/28 **B30B 3/04**
B30B 15/04
- (25) De (26) De
- (21) 13779597.7 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/072008 22.10.2013
- (87) WO 2014/090464 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 DE 102012112102
- (54)
 - **WALZENPRESSE**
 - **ROLLER PRESS**
 - **PRESSE À ROULEAUX**
- (73) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE
- (72) WOLLENHAUPT, Gereon, 58452 Witten, DE
DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- B02C 4/28** → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 18/36** (11) **2 981 362 B1**
A22C 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 14716025.3 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 10.02.2016
- (86) IB 2014/059929 18.03.2014
- (87) WO 2014/162220 2014/41 09.10.2014
- (30) 03.04.2013 IT RM20130191
- (54)
 - **VERSTELLBARES SCHNEIDMESSER**
 - **ADJUSTABLE CUTTING KNIFE**
 - **LAME DE COUPE AJUSTABLE**
- (73) Evolution S.r.l., Via Rigosa 46, 40069 Zola Predosa (Bo), IT
- (72) QUADRANA, Marcello, I-40069 Zola Predosa (BO), IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

- B02C 19/00** → (51) **B30B 9/32**

- (51) **B03B 9/04** (11) **2 709 766 B1**
B01D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 12724768.2 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) NL 2012/050339 16.05.2012
- (87) WO 2012/169882 2012/50 13.12.2012
- (30) 19.05.2011 NL 2006813
- (54)
 - **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KON-TAMINierter BODENASCHE**
 - **METHOD FOR PURIFYING CONTAMINATED BOTTOM ASH**
 - **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PURIFIER DES CENDRES RÉSIDUELLES CONTAMI-NÉES**
- (73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmol-lenweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL
- (72) KOK, Arjan Christian, NL-3311 AK Dor-drecht, NL
- (74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

- (51) **B03B 9/06** (11) **2 268 406 B1**
B29B 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 09731075.9 (22) 21.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) EP 2009/002104 21.03.2009
- (87) WO 2009/124651 2009/42 15.10.2009
- (30) 12.04.2008 DE 102008018527
02.06.2008 DE 102008026416
02.06.2008 DE 102008026417
- (54)
 - **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUF-BEREITUNG VON KUNSTSTOFFREICHEN ABFÄLLEN**
 - **METHOD AND ARRANGEMENT FOR TREATING PLASTIC-RICH WASTE**
 - **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS À TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES PLASTIQUES**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- SiCon GmbH, Dammstrasse 1, 57271 Hil-chenbach, DE
- (72) GUSCHALL, Heiner, 57271 Hilchenbach, DE
GOLDMANN, Daniel, 38640 Goslar, DE

B03C 5/00 → (51) **G01N 15/00**

B03C 5/02 → (51) **G01N 15/00**

(51) **B03D 1/02** (11) **2 563 522 B1**
C22B 7/00 **C22B 11/00**
C22B 13/00 **C22B 3/00**

(25) Fi (26) En
(21) 11774485.4 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) FI 2011/050385 28.04.2011
(87) WO 2011/135184 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 FI 20100184
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG WERTVOLLER METALLE*
• *METHOD FOR RECOVERING VALUABLE METALS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX*

(73) Outotec Oyj, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) LEPPINEN, Jaakko, FI - 02230 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B04B 1/02** (11) **3 025 788 B1**
B04B 5/04 **B04B 11/05**
B04B 11/08

(25) Es (26) En
(21) 14755408.3 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) ES 2014/070599 23.07.2014
(87) WO 2015/011329 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 ES 201331124
(54) • *SUPERZENTRIFUGE MIT EINER NICHTINTRUSIVEN VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON FESTSTOFFEN UND ENTSPRECHENDES EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *SUPERCENTRIFUGE WITH A NON-INTRUSIVE DEVICE FOR THE EXTRACTION OF SOLIDS, AND ASSOCIATED EXTRACTION METHOD*
• *SUPERCENTRIFUGEUSE AVEC DISPOSITIF NON INTRUSIF D'EXTRACTION DE SOLIDE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CELUI-CI*

(73) Riera Nadeu, S.A., P.I.Coll De La Manyà Cal Ros Dels Ocells Parcela 8 Nave 1 y 2, 08400 Granollers (Barcelona), ES
(72) RIERA DOMENECH, Marc, E-08017 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

(51) **B04B 1/08** (11) **2 134 474 B1**
B04B 7/08

(25) En (26) En
(21) 08712751.0 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) SE 2008/000169 03.03.2008
(87) WO 2008/111889 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 SE 0700634
(54) • *KOMPRIMIERBARE EINHEIT FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHIEDER*
• *COMPRESSABLE UNIT FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *UNITÉ COMPRESSIBLE POUR UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE*

(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) KLINTENSTEDT, Kjell, S-132 34 Saltsjö-boo, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, et al, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B04B 1/20** (11) **2 063 998 B1**
B04B 3/04 **B04B 9/12**

(25) De (26) De
(21) 07820074.8 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059421 07.09.2007
(87) WO 2008/031775 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 DE 102006043265
(54) • *ZENTRIFUGE MIT EINEM ROTOR MIT HORIZONTALER DREHACHSE*
• *CENTRIFUGE HAVING A ROTOR HAVING HORIZONTAL AXIS OF ROTATION*
• *CENTRIFUGEUSE À ROTOR À AXE DE ROTATION HORIZONTAL*

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) OVERBERG, Martin, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
DOUDIS, Stefanos, 59302 Oelde, DE
TERHOLSEN, Stefan, 59302 Oelde, DE
FIGGENER, Helmut, 59302 Oelde, DE
BEYER, Hans-Joachim, 59320 Ennigerloh, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 3/04 → (51) **B04B 1/20**

B04B 5/04 → (51) **B04B 1/02**

B04B 7/08 → (51) **B04B 1/08**

B04B 9/12 → (51) **B04B 1/20**

(51) **B04B 11/04** (11) **2 170 521 B1**
B04B 13/00

(25) En (26) En
(21) 08787701.5 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FI 2008/050424 10.07.2008
(87) WO 2009/010631 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 FI 20075544
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SEPARATORS UND SEPARATOR*
• *METHOD OF USING A SEPARATOR AND A SEPARATOR*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SÉPARATEUR ET SÉPARATEUR*

(73) Wärttsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) PELTOKOSKI, Raine, FI-65320 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B04B 11/05 → (51) **B04B 1/02**

B04B 11/08 → (51) **B04B 1/02**

B04B 13/00 → (51) **B04B 11/04**

(51) **B05B 7/00** (11) **2 950 935 B1**
A61K 8/04 **B65D 83/66**
B65D 83/66

(25) En (26) En
(21) 14709355.3 (22) 03.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) GB 2014/050297 03.02.2014
(87) WO 2014/118573 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 GB 201301875
(54) • *SCHAUMSPENDER*
• *FOAM DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*

(73) Cambridge Consultants Limited, Science Park Milton Road, Cambridge, GB4 ODW, GB
(72) NICMANIS, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB4 ODW, GB
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B05C 5/02 → (51) **B05C 11/10**

B05C 9/12 → (51) **G02B 5/30**

B05C 9/14 → (51) **G02B 5/30**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 576 075 B1**
B05C 5/02

(25) En (26) En
(21) 11790456.5 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039048 03.06.2011
(87) WO 2011/153422 2011/49 08.12.2011
(30) 05.06.2010 US 351856 P
02.06.2011 US 201113151918
(54) • *DÜSENSTRAHLER UND VERFAHREN ZUR SPRÜHUNG IN HOHEM MASSE KOHÄSIVER HAFTMITTEL*
• *JETTING DISPENSER AND METHOD OF JETTING HIGHLY COHESIVE ADHESIVES*
• *DISTRIBUTEUR À JET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE GICLER DES ADHÉSIFS À HAUTE COHÉSION*

(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) CLARK, Justin, A., Suwannee, GA 30024, US
FORT, Wesley, C., Cumming, GA 30041, US
GOULD, Mark, A., Gainesville, GA 30507, US
SAIDMAN, Laurence, B., Duluth, GA 30096, US
VARGA, Leslie, J., Cumming, GA 30041, US
RIDGE, William, M., Cumming, GA 30040, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **2 768 619 B1**
B05C 21/00 **B05C 17/01**

(25) De (26) De
(21) 12748478.0 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/066191 20.08.2012
(87) WO 2013/056873 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185382
(54) • *MEHRKOMONENTENKARTUSCHE*
• *MULTICOMPONENT CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE À PLUSIEURS CONSTITUANTS*

(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) ETTLIN, Josef, CH-9453 Eichberg, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **2 922 641 B1**
B05C 17/01 **F16N 11/08**
F16N 29/00 **H02P 7/00**
H02P 7/29 **H02P 23/00**
H02P 23/14

(25) De (26) De
(21) 13786451.8 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/072523 28.10.2013
(87) WO 2014/079658 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111376

(54) • **VERFAHREN ZUR DOSIERTEN ABGABE VON SCHMIERFETT MITTELS EINES SCHMIERSTOFFSPENDERS**
• **METHOD FOR METERED FEEDING OF LUBRICATING GREASE BY MEANS OF A LUBRICATOR**
• **PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION DOSÉE EN GRAISSE AVEC UN GRAISSEUR**

(73) Perma-Tec GmbH & Co. KG, Hammelburger Strasse 21, 97717 Euerdorf, DE
(72) LEHNERT, Jochen, 97618 Niederlauer, DE
GROM, Manfred, 97223 Schlimpfhof, DE
HAUPT, Thomas, 97705 Burkardroth, DE
EISENBACHER, Egon, 97753 Karlstadt, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05C 21/00 → (51) **B05C 17/005**

B05C 21/00 → (51) **B05D 5/00**

(51) **B05D 1/06** (11) **2 741 864 B1**
B22F 3/115 **B22F 9/08**
C22C 19/05 **C22C 4/123**

(25) En (26) En
(21) 12741179.1 (22) 16.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) US 2012/046838 16.07.2012
(87) WO 2013/022552 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201113207629

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS ZERSTÄUBTEN METALLEN UND LEGIERUNGEN**
• **PROCESS FOR FORMING PRODUCTS FROM ATOMIZED METALS AND ALLOYS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES PRODUITS À PARTIR DE MÉTAUX ET D'ALLIAGES ATOMISÉS**

(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
(72) KENNEDY, Richard L., Monroe, North Carolina 28112, US
FORBES-JONES, Robin M., Charlotte, North Carolina 28277, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B05D 1/26 → (51) **A47K 17/00**

B05D 1/26 → (51) **H01B 13/00**

B05D 1/32 → (51) **B05D 5/00**

B05D 3/02 → (51) **C08F 290/06**

B05D 3/02 → (51) **H01B 13/00**

B05D 3/04 → (51) **H01B 13/00**

B05D 3/06 → (51) **C08F 290/06**

B05D 3/06 → (51) **G02B 5/30**

(51) **B05D 5/00** (11) **2 917 381 B1**
B05D 7/14 **C23C 8/04**
C23C 16/04 **B05C 21/00**
C23C 16/22 **C23C 16/513**
B05D 1/32

(25) En (26) En
(21) 13785462.6 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072795 31.10.2013
(87) WO 2014/072221 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12290386

(54) • **VERFAHREN ZUR THERMOMECHANISCHEN BEHANDLUNG EINES TEILS WÄHREND DER MASKIERUNG EINES ABSCHNITTS UND ENTSPRECHENDE MASKE**
• **METHOD FOR THERMOCHEMICALLY TREATING A PART WHILE MASKING A PORTION AND CORRESPONDING MASK**
• **PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMOCHIMIQUE D'UNE PIÈCE TOUT EN MASQUANT UNE PARTIE ET MASQUE CORRESPONDANT**

(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Nitruvid, 117, allée des parcs Ilena Park Bâtiment B2, 69800 Saint-Priest, FR
(72) DELMAS, Bernard, F-92110 Clichy, FR
HERTZ, Dominique, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
LEBRUN, Jean-Paul, F-78380 Bougival, FR
LIS, Bernard, F-84110 Buisson, FR
POIRIER, Laurent, F-78600 Maisons Laffitte, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B05D 5/00 → (51) **B05D 7/14**

B05D 5/08 → (51) **C09D 183/04**

B05D 5/12 → (51) **B05D 7/14**

B05D 7/04 → (51) **H01B 13/00**

(51) **B05D 7/14** (11) **2 633 923 B1**
B05D 7/24 **B05D 5/00**
B05D 5/12 **C09D 127/12**
C09D 175/04 **C09D 7/12**
C09D 1/00

(25) Zh (26) En
(21) 11835581.7 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) CN 2011/079936 21.09.2011
(87) WO 2012/055308 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 CN 201010517708

(54) • **PHOTOELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON METALLEN**
• **PHOTOELECTROCHEMICALMETHOD ON METAL PRESERVATION**
• **PROCÉDÉ PHOTOÉLECTROCHIMIQUE DE CONSERVATION DU MÉTAL**

(73) Jiangsu KFCC New Materials Co., Ltd., No.36 Weishanhu Road Xixiashu Industrial Park Changzhou, Jiangsu 213135, CN
(72) XU, Ruifen, Changzhou Jiangsu 213135, CN
GENG, Lei, Beijing 100067, CN
YU, Yilong, Changzhou Jiangsu 213135, CN

MA, Zhuoer, Changzhou Jiangsu 213135, CN
XIE, Shuangying, Changzhou Jiangsu 213135, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B05D 7/14** (11) **2 862 634 B1**
B05D 7/24 **B32B 15/08**
B32B 15/082 **F28F 1/32**
C09D 4/00 **C09D 129/04**
C09D 133/02 **C09D 133/24**
C09D 171/00

(25) Ja (26) En
(21) 13806574.3 (22) 17.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066636 17.06.2013
(87) WO 2013/191149 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 JP 2012137961

(54) • **VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINES ALUMINIUMRIPPENMATERIALS MIT EINER HYDROPHILEN FOLIE, ALUMINIUMRIPPENMATERIAL UND ALUMINIUMWÄRMETAUSCHER**
• **METHOD FOR COVERING ALUMINUM FIN MATERIAL WITH HYDROPHILIC FILM, ALUMINUM FIN MATERIAL, AND ALUMINUM HEAT EXCHANGER**
• **PROCÉDÉ POUR COUVRIR UN MATÉRIAU D'ALETTE ALUMINIUM AVEC UN FILM HYDROPHILE, MATÉRIAU D'ALETTE ALUMINIUM, ET ÉCHANGEUR THERMIQUE EN ALUMINIUM**

(73) UACJ Corporation, Tokyo Sankei Building 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAKATA, Yosuke, Tokyo 140-8675, JP
ASAKURA, Ryo, Tokyo 140-8675, JP
HIRASAWA, Hidekimi, Tokyo 140-8675, JP
MIZUTA, Yoshihiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
USAMI, Tsutomu, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
ISOMURA, Norihisa, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B05D 7/14 → (51) **B05D 5/00**

B05D 7/24 → (51) **B05D 7/14**

B06B 1/02 → (51) **B29C 65/00**

B06B 3/00 → (51) **B21C 37/04**

B06B 3/00 → (51) **B29C 65/08**

B07B 9/00 → (51) **C08J 3/12**

B08B 1/04 → (51) **B23P 6/00**

B08B 3/04 → (51) **B08B 3/10**

(51) **B08B 3/10** (11) **2 054 169 B1**
B08B 3/04

(25) De (26) De
(21) 07786523.6 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/006849 02.08.2007
(87) WO 2008/022701 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 DE 102006039715

- (54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FLUTKAMMER
 - METHOD OF CLEANING AND CLEANING DEVICE HAVING A FLOOD CHAMBER
 - PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DOTÉ D'UNE CHAMBRE D'INONDATION
- (73) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
- (72) KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B08B 7/00 → (51) **G21D 1/00**

B08B 9/027 → (51) **C02F 11/00**

B08B 9/04 → (51) **G21D 1/00**

B08B 9/093 → (51) **E04H 4/16**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 931 444 B1**
B60K 15/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821894.6 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) FR 2013/053270 27.12.2013
(87) WO 2014/102510 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262979
- (54) • BRENNSTOFFANSAUGVORRICHTUNG
- FUEL SUCTION DEVICE
 - DISPOSITIF D'ASPIRATION DE CARBURANT
- (73) ISAP, Z.I. Vallée du Salaison, 500 avenue des Bigos, 34740 Vendargues, FR
- (72) PELLETIER, Nathalie, 34740 Vendargues, FR
- (74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR

B09B 3/00 → (51) **C22B 9/22**

B21B 1/46 → (51) **C21D 8/12**

B21B 3/00 → (51) **C21D 8/12**

- (51) **B21B 27/00** (11) **2 962 776 B1**
C22C 37/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14756297.9 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) JP 2014/000985 25.02.2014
(87) WO 2014/132628 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 JP 2013040298
- (54) • AUSSENSCHICHTMATERIAL FÜR EINE WALZE UND ZUSAMMENGESETZTE WALZE ZUM WARMWALZEN
- ROLL OUTER LAYER MATERIAL, AND COMPOSITE ROLL FOR HOT ROLLING
 - MATÉRIAU DE COUCHE EXTERNE DE ROULEAU ET ROULEAU COMPOSITE DESTINÉ À UN LAMINAGE À CHAUD
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) ICHINO, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
- MOCHIDA, Tetsuo, Tokyo 100-0011, JP
- SHIBATA, Hiromitsu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21B 37/76 → (51) **B21B 45/02**

B21B 45/00 → (51) **C21D 8/12**

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 072 157 B1**
B21B 37/76 **C21D 9/573**
C21D 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07831009.1 (22) 25.10.2007
- (84) BE DE FR IT LU
- (43) 24.06.2009
(86) JP 2007/071275 25.10.2007
(87) WO 2008/053947 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 JP 2006293527
- (54) • VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES WARMGEWALZTEN STAHLBANDS
- METHOD OF COOLING HOT-ROLLED STEEL STRIP
 - PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) UEOKA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
- KUROKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
- NISHIURA, Nobuo, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21C 1/00 → (51) **B21C 37/04**

- (51) **B21C 37/04** (11) **1 609 334 B1**
B06B 3/00 **H04R 17/00**
B22D 19/14 **B21C 1/00**
C22C 47/08
- (25) En (26) En
(21) 04716164.1 (22) 01.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005
(86) US 2004/006253 01.03.2004
(87) WO 2004/095883 2004/45 04.11.2004
(30) 31.03.2003 US 403643
- (54) • ULTRASCHALLENGIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ENTHALTEND KERAMIK-SCHALLRICHTER
- ULTRASONIC ENERGY SYSTEM AND METHOD INCLUDING A CERAMIC HORN
 - SYSTEME ET PROCEDE A ENERGIE ULTRASONIQUE FAISANT INTERVENIR UN CORNET CERAMIQUE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NAYAR, Satinder, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- GERDES, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- CARPENTER, Michael, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- AMIN, Kamal, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21C 37/08 → (51) **C22C 38/00**

B21C 37/12 → (51) **B23K 26/28**

B21C 37/15 → (51) **F16L 9/18**

- (51) **B21D 1/02** (11) **2 926 919 B1**
B21D 1/05
- (25) Ja (26) En
(21) 13858176.4 (22) 22.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) JP 2013/081550 22.11.2013
(87) WO 2014/084144 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012260870
- (54) • NIVELLIERUNGSVORRICHTUNG UND KORREKTURVERFAHREN FÜR PLATTENMATERIAL
- LEVELER EQUIPMENT AND CORRECTION METHOD FOR PLATE MATERIAL
 - EQUIPEMENT DE VÉRIN ET PROCÉDÉ DE CORRECTION POUR MATÉRIAU EN PLAQUE
- (73) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyo-kohama, Kouhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) ABE Keizo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
- ISHIDOU Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21D 1/05 → (51) **B21D 1/02**

- (51) **B21D 5/02** (11) **2 686 120 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12720066.5 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) AT 2012/050033 13.03.2012
(87) WO 2012/122580 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 AT 3462011
- (54) • WERKZEUG-POSITIONIERVORRICHTUNG AN EINER BIEGEPRESSE
- TOOL-POSITIONING DEVICE ON A BENDING PRESS
 - DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'OUTIL SUR UNE PRESSE À CINTRER
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) DANNINGER, Egon, A-4060 Leonding, AT
- DENKMEIER, Thomas, A-4050 Traun, AT
- SECIBOVIC, Kabir, A-4623 Gunskirchen, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/02 (11) **2 978 546 B1**
B21D 5/16 **B21D 19/08**

- (25) De (26) De
(21) 14723672.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) AT 2014/050076 27.03.2014
(87) WO 2014/153586 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 AT 502172013
- (54) • BIEGEWERKZEUGE ZUM VORBIEGEN UND ZUDRÜCKEN
- BENDING TOOLS FOR PRE-BENDING AND HEMMING
 - OUTILS DE CINTRAGE PERMETTANT LE CINTRAGE PRÉLIMINAIRE ET LE SERRAGE
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) ARTMAYR, Reinhard, A-4493 Wolfers, AT
- SCHMEE, Emanuel, A-4614 Marchtrenk, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/16 → (51) **B21D 5/02**

- B21D 9/04** → (51) **F16L 9/18**
- (51) **B21D 11/06** (11) **2 734 314 B1**
(25) It (26) En
(21) 12740689.0 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053161 22.06.2012
(87) WO 2013/011394 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 IT B020110435
(54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES BANDS AUS BLECH IN EINE HELIXFORM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR BENDING A BAND OF SHEET METAL TO GIVE THE BAND A HELICAL SHAPE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UNE BANDE DE TÔLE POUR DONNER À LA BANDE UNE FORME HÉLICOÏDALE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) Tecnofer S.r.l., Via Abetone Brennero Nord 19/e, 46035 Ostiglia (MN), IT
(72) VERZOLA, Lorenzo, I-45030 Castelnuovo Bariano (RO), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
- B21D 19/08** → (51) **B21D 5/02**
- (51) **B21D 22/20** (11) **3 016 758 B1**
B21D 35/00 **B62D 21/15**
B62D 29/00 **C21D 1/673**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736776.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064384 04.07.2014
(87) WO 2015/001114 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 FR 1356633
05.07.2013 FR 1356634
(54) • *METALLTEIL MIT KONTROLLIERTER VERFORMUNGSORIENTIERUNG*
• *METAL PART WITH CONTROLLED DEFORMATION ORIENTATION*
• *PIECE METALLIQUE A ORIENTATION DE DEFORMATION CONTROLÉE*
- (73) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) CAZES, Christophe, F-78000 Versailles, FR
GATARD, Gregory, F-91310 Leuville-sur-Orge, FR
JONSSON, Martin, S-972 42 Lulea, SE
MIURA, Yusuke, Tokyo 102-0075, JP
HASEGAWA, Atsushi, Saitama 351-0193, JP
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (51) **B21D 24/02** (11) **3 056 291 B1**
B30B 15/16
(25) De (26) De
(21) 15154818.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(54) • *Presse mit Schnit Schlagdämpfung*
• *Press with cutting shock damping*
• *Presse dotée d'un amortisseur de choc de coupe*

- (73) Moog Luxembourg Sàrl, 1, Zone d'Activités Economiques Krakelshaff, 3290 Bettembourg, LU
(72) Treffer, Volker, 54311 Trierweiler, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- B21D 35/00** → (51) **B21D 22/20**
- B21D 39/00** → (51) **H01M 8/02**
- B21D 39/03** → (51) **B23P 15/04**
- B21D 53/02** → (51) **A23G 9/12**
- B21D 53/08** → (51) **B23K 1/00**
- B21D 53/78** → (51) **B23P 15/04**
- (51) **B21D 55/00** (11) **1 691 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 04802041.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
(86) AU 2004/001739 10.12.2004
(87) WO 2005/056207 2005/25 23.06.2005
(30) 11.12.2003 AU 2003906838
23.12.2003 AU 2003907100
24.05.2004 AU 2004902730
11.06.2004 AU 2004903144
10.08.2004 AU 2004904464
(54) • *STEUERSYSTEM*
• *A CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE*
- (73) Davies, Kevin Stephen, 18 Tecoma Street, Duncraig, Perth, Western Australia 6023, AU
(72) Davies, Kevin Stephen, Perth, Western Australia 6023, AU
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB
- (51) **B21F 15/04** (11) **3 010 668 B1**
B65B 13/28 **E04G 21/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749876.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) FR 2014/051535 20.06.2014
(87) WO 2014/202913 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1355901
(54) • *UMKEHRBARE DRAHTVERDRILLUNGSZANGE*
• *REVERSIBLE WIRE TWISTING PLIERS*
• *PINCE A FREINER REVERSIBLE*
- (73) Gillet Group, Zone Industrielle Rue Blaise Pascal, 52800 Nogent, FR
(72) GILLET, Pascal, F-52800 Nogent, FR
PETIT, Fabrice, F-52250 Orcevaux, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
- (51) **B21G 1/08** (11) **2 456 489 B1**
B21K 21/16 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 10737700.4 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) US 2010/042130 15.07.2010
(87) WO 2011/011258 2011/04 27.01.2011

- (30) 20.07.2009 US 505912
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSSTATTUNG EINER NADEL MIT EINER EIGENSCHAFT*
• *METHODS TO PROVIDE A FEATURE ON A NEEDLE*
• *PROCÉDÉS OFFRANT UNE CARACTÉRISTIQUE SUR UNE AIGUILLE*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MCKINNON, Austin, Jason, Herriman Utah 84096, US
ENDERSON, III, Edward, G., Salt Lake City Utah 84128, US
ISAACSON, S., Ray, Roy Utah 84067, US
PETERSON, Bart, D., Farmington Utah 84025, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- B21J 1/04** → (51) **B21K 1/08**
- (51) **B21K 1/08** (11) **2 893 991 B1**
B21J 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 13835881.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) JP 2013/005199 03.09.2013
(87) WO 2014/038183 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012197034
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES VORGESCHMIEDETEN KURBELWELLENROHLINGS ZU EINEM ENDSCHMIEDEBAREN KURBELWELLENROHLING*
• *DEVICE FOR FORMING A CRANKSHAFT PRE-FORGED BILLET INTO A CRANKSHAFT FINISH FORGING BILLET*
• *DISPOSITIF DE FORMAGE D'UNE BILLETTE DE VILEBREQUIN PRÉ-FORGÉE EN UNE BILLETTE DE VILEBREQUIN POUR FORGEAGE FINAL*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Kunihiro, Tokyo 100-8071, JP
FUKUYASU, Tomihiko, Tokyo 100-8071, JP
TANIMOTO, Nobutaka, Tokyo 100-8071, JP
MATSUI, Tadashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- B21K 21/16** → (51) **B21G 1/08**
- (51) **B22C 9/04** (11) **2 858 772 B1**
B22D 15/00
(25) De (26) De
(21) 13727604.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061753 07.06.2013
(87) WO 2013/186124 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012209805
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES WÄHREND EINES LOST FOAM GIESSVERFAHRENS HERGESTELLTEN BAUTEILS*
• *COOLING DEVICE AND METHOD FOR COOLING A COMPONENT PRODUCED IN A LOST FOAM CASTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT FABRIQUÉ AU COURS D'UN*

PROCÉDÉ DE COULÉE EN MOUSSE PERDUE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BÖHM, Georg, 84036 Kumhausen, DE
MICHALLIK, Uwe, 85417 Marzling, DE
WALTHER, Ralf, 84036 Kumhausen, DE
HIRSCH, Veronika, 93173 Wenzelbach, DE
(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **B22C 9/08** (11) **2 718 040 B1**
B22C 9/10 **B22C 11/10**
B22C 15/02

(25) En (26) En
(21) 11770465.0 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FI 2011/050559 13.06.2011
(87) WO 2012/172154 2012/51 20.12.2012
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR FORMEN ZUM METALLGIESSEN
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOULDS FOR METAL CASTING
• AGENCEMENT DE MOULES DE FONTE DE MÉTAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Componenta Oyj, Panuntie 4, 00610 Helsinki, FI
(72) PAALANEN, Seppo, FI-68630 Pietarsaari, FI
RAUTAKOSKI, Arto, FI-68570 Luoto, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/08**

B22C 9/10 → (51) **B22C 15/24**

(51) **B22C 11/00** (11) **1 930 101 B1**
B22C 15/08

(25) En (26) En
(21) 07013601.5 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 06.12.2006 JP 2006329071
18.05.2007 JP 2007132330

(54) • Formmaschine
• Molding machine
• Machine de moulage
(73) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002, JP
(72) Hirata, Minoru, Toyokawa-shi Aichi-ken 442-0061, JP
Komiya, Takayuki, Toyokawa-shi Aichi-ken 442-0061, JP
Oya, Toshihiko, Toyokawa-shi Aichi-ken 442-0061, JP
Sakai, Tsuyoshi, Toyokawa-shi Aichi-ken 442-0061, JP
Sakaguchi, Koichi, Toyokawa-shi Aichi-ken 442-0061, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B22C 11/10 → (51) **B22C 9/08**

B22C 13/16 → (51) **B22C 15/24**

B22C 15/02 → (51) **B22C 9/08**

B22C 15/08 → (51) **B22C 11/00**

(51) **B22C 15/24** (11) **2 826 574 B1**
B22C 9/10 **B22C 13/16**

(25) Ja (26) En
(21) 13794598.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/052931 07.02.2013
(87) WO 2013/175814 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012119357

(54) • KERNSANDFÜLLVERFAHREN
• CORE SAND FILLING METHOD
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE SABLE POUR NOYAU

(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
(72) KATO, Shigeyoshi, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505, JP
HARADA, Hisashi, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16185470.8 / 3 117 927

(51) **B22D 1/00** (11) **2 111 938 B1**
C21C 5/48

(25) En (26) En
(21) 08155102.0 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(54) • Spülstein zum Einblasen von Gas in einen Metallbehandlungsbehälter
• Purging plug for blowing gas into a metal treatment recipient
• Bouchon de purge par gaz de soufflage dans un récipient de traitement métallique

(73) Calderys France, Route de Troyes BP 93, 51120 Sézanne, FR
(72) Reichert, Norbert, 56564 Neuwied, DE
Tassot, Patrick, 56564 Neuwied, DE
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B22D 11/06 → (51) **B22D 11/22**

(51) **B22D 11/22** (11) **1 979 115 B1**
B22D 11/06

(25) En (26) En
(21) 07701404.1 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 15.10.2008
(86) AU 2007/000070 25.01.2007
(87) WO 2007/085052 2007/31 02.08.2007
(30) 26.01.2006 JP 2006017531
(54) • ZWEIWALEN-GIESSMASCHINE
• TWIN ROLL CASTING MACHINE
• MACHINE DE LAMINAGE A ROULEAUX JUMEAUX

(73) Castrip LLC, 1915 Rexford Road, Ste 100, Charlotte, NC 28211, US
(72) NAKAYAMA, Katsumi, Tokyo 135-8710, JP
MATSUSHITA, Toshiro, Tokyo 135-8710, JP
FUKASE, Hisahiko, Tokyo 110-0008, JP

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 12172313.4 / 2 505 284

B22D 15/00 → (51) **B22C 9/04**

B22D 19/14 → (51) **B21C 37/04**

(51) **B22D 33/00** (11) **2 859 971 B1**
B65G 25/04 **B65G 37/00**

(25) Es (26) En
(21) 13797860.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) ES 2013/070326 23.05.2013
(87) WO 2013/178849 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 ES 201230812
19.09.2012 ES 201231454

(54) • GUSSFORMFÖRDERER
• MOULD CONVEYOR
• TRANSPORTEUR DE MOULES
(73) Loramendi, S.COOP., Alibarra, 26, 01010 Vitoria (Alava), ES
(72) MARCO SERRANO, César, E-01010 Vitoria-Gasteiz, ES
CALVO POZA, Francisco, Javier, E-01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B22D 41/50** (11) **2 769 786 B1**

(25) En (26) En
(21) 13156506.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • Eintauchausguss
• Submerged entry nozzle
• Buse d'entrée submergée

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Nitzl, Gerald, 2500 Baden, AT
Haslinger, Hans-Jürgen, 8784 Trieben, AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B22F 1/00 → (51) **H01B 1/02**

B22F 1/00 → (51) **H01B 13/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 910 323 B1**
B22F 3/16 **B22F 3/24**
B28B 1/30 **B29C 67/04**
C04B 35/64 **B29C 67/00**
B33Y 40/00 **C04B 35/622**

B23K 26/00 B23K 26/16
B28B 1/00 B29L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 14822306.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) JP 2014/068847 09.07.2014
(87) WO 2015/005497 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144281
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER FORMKÖRPER
• PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR THREE-DIMENSIONALLY SHAPED MOLDED OBJECT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR OBJET MOULÉ FORMÉ DE MANIÈRE TRIDIMENSIONNELLE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKENAMI, Masataka, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Isamu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B22F 3/115 → (51) **B05D 1/06**

B22F 3/14 → (51) **H01B 1/02**

B22F 3/14 → (51) **H01F 41/02**

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/17 → (51) **H01F 41/02**

B22F 3/20 → (51) **H01F 41/02**

B22F 3/22 → (51) **C04B 35/119**

B22F 3/22 → (51) **H01B 13/00**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/04 → (51) **H01B 13/00**

B22F 7/06 → (51) **C04B 35/119**

B22F 9/00 → (51) **H01B 13/00**

B22F 9/08 → (51) **B05D 1/06**

B23B 5/16 → (51) **B23D 5/02**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 409 798 B1**
C23C 16/30 **C23C 16/40**
(25) Ja (26) En
(21) 10753306.9 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/001973 18.03.2010
(87) WO 2010/106811 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 JP 2009065814
22.06.2009 JP 2009147767
24.06.2009 JP 2009149350
(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG**
• **SURFACE-COATED CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE**
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) TOMITA, Kohei, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
IGARASHI, Makoto, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
OSADA, Akira, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
NAKAMURA, Eiji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 006 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188164.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • **Dreheinsatz und Drehwerkzeug**
• **Turning tool cutting insert and turning tool**
• **Insert de tournage et outil de tournage**

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Löf, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE

B23B 27/14 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23B 29/00** (11) **2 305 406 B1**
B23B 29/02
(25) Ja (26) En
(21) 09770250.0 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/061720 26.06.2009
(87) WO 2009/157540 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 JP 2008169565
30.06.2008 JP 2008170175
30.07.2008 JP 2008195736
08.09.2008 JP 2008229330
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND SELBIGES VERWENDENDEN SCHNEIDVERFAHREN**
• **CUTTING TOOL AND CUTTING METHOD USING SAME**
• **OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE UTILISANT CELUI-CI**
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) INOUE, Yoshihiro, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
TAKAO, Masao, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23B 29/02 → (51) **B23B 29/00**

(51) **B23B 31/20** (11) **2 593 256 B1**
B25B 13/02
(25) De (26) De
(21) 11730226.5 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/003378 07.07.2011
(87) WO 2012/007127 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 CH 11662010
(54) • **ABRUTSCHSICHERES SPANNSYSTEM**
• **SLIP-PROOF CLAMPING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SERRAGE ANTI-GLISSEMENT**
(73) Rego-Fix AG, Obermattweg 60, 4456 Tenniken, CH
(72) GERBER, Ernst, CH-4418 Reigoldswil, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **B23B 31/40** (11) **2 905 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153056.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 GB 201402290
(54) • **Befestigungsvorrichtung**
• **Fixture**
• **Accessoire**
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Kolluru, Kiran, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Lowth, Stewart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Raffles, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Axinte, Dragos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B23C 5/20** (11) **2 323 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787542.1 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IL 2009/000814 19.08.2009
(87) WO 2010/023659 2010/09 04.03.2010
(30) 31.08.2008 IL 19377908
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND RUNDER DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ DAFÜR**
• **CUTTING TOOL AND ROUND DOUBLE SIDED CUTTING INSERT THEREFOR**
• **OUTIL DE DÉCOUPE ET INSERT DE DÉCOUPE DOUBLE FACE ARRONDI**
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
MEN, Yuri, 32296 Haifa, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14199208.1 / 2 857 132
16181825.7 / 3 112 069

(51) **B23C 5/20** (11) **2 732 891 B1**
B23B 27/14

(25) Ja (26) En
(21) 12811426.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/064782 08.06.2012
(87) WO 2013/008565 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 JP 2011153527
23.03.2012 JP 2012067716
(54) • **NEGATIVER SCHNEIDEEINSATZ, DREH-SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBARER KLINGE UND MIT DIESEM SCHNEIDEEINSATZ, SYSTEM MIT DEM DREHSCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBARER KLINGE UND SCHNEIDVERFAHREN**
• **NEGATIVE-TYPE CUTTING INSERT, BLADE-INTERCHANGEABLE ROTARY CUTTING TOOL USING SAME CUTTING INSERT, BLADE-INTERCHANGEABLE ROTARY CUTTING TOOL SYSTEM, AND CUTTING METHOD**
• **PLAQUETTE DE COUPE NÉGATIVE, OUTIL DE COUPE ROTATIF À LAMES INTERCHANGEABLES UTILISANT LADITE PLAQUETTE DE COUPE, SYSTÈME D'OUTIL DE COUPE ROTATIF À LAMES INTERCHANGEABLES, ET PROCÉDÉ DE COUPE CORRESPONDANT**
(73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(72) INAGAKI Fumihiko, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
MURA Hisanori, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
MURATA Tomohiro, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **B23D 5/02** (11) **1 728 575 B1**
B23D 13/04 **B23B 5/16**
B23H 9/00 **B23H 9/10**
(25) Ja (26) En
(21) 05727287.4 (22) 25.03.2005
(84) CH DE FR GB IT LI

- (43) 06.12.2006
(86) JP 2005/006421 25.03.2005
(87) WO 2005/092548 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 JP 2004093113
(54) • SCHNEIDVERFAHREN UND SCHNEIDWERKZEUGVORRICHTUNG
• CUTTING METHOD AND CUTTING TOOL APPARATUS
• MÉTHODE DE COUPE ET DISPOSITIF D'OUTIL DE COUPE
(73) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) KOSUGE, Ya., c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., Meguro-ku, Tokyo 1528578, JP
ISHIDA, Nobuya, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD, Meguro-ku, Tokyo 1528578, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B23D 13/04 → (51) **B23D 5/02**

- (51) **B23D 45/00** (11) **2 641 684 B1**
B28D 1/00
(25) De (26) De
(21) 13150540.6 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012002727 U
(54) • Handarbeitsgerät
• Manual operating device
• Appareil de travail manuel
(73) Berhalter, Eberhard, Rattenweiler 12, 88069 Tettnang, DE
(72) Berhalter, Eberhard, 88069 Tettnang, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B23D 47/04** (11) **2 251 128 B1**
B27B 5/065 **B27B 31/00**
(25) It (26) En
(21) 10162895.6 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 IT B020090310
(54) • Maschine zum Trennen von plattenförmigen Werkstücken aus Holz oder dergleichen
• Machine for cutting panels of wood or similar
• Machine pour couper des plaques en bois ou similaires
(73) Biesse S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT
(72) Lattanzi, Lorenzo, 61100, PESARO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23D 59/00 → (51) **B25F 5/00**

B23D 61/02 → (51) **A01F 25/20**

- (51) **B23H 1/02** (11) **2 617 506 B1**
B23H 7/06 **B23H 7/30**
B23H 7/20
(25) En (26) En
(21) 12191918.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012010308

- (54) • Drahterodiermaschine, die eine elektrische Drahterodierbearbeitung durch eine sich neigende Drahtelektrode ausführt
• Wire electrical discharge machine carrying out electrical discharge machining by inclining wire electrode
• Machine à décharge électrique à fil pour l'usinage par décharge électrique par l'inclinaison d'électrode à fil
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamaoka, Masahide, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP
Hiraga, Kaoru, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 3/04 → (51) **C25F 7/00**

B23H 7/06 → (51) **B23H 1/02**

B23H 7/20 → (51) **B23H 1/02**

B23H 7/20 → (51) **B23H 9/14**

B23H 7/30 → (51) **B23H 1/02**

B23H 9/00 → (51) **B23D 5/02**

B23H 9/10 → (51) **B23D 5/02**

- (51) **B23H 9/14** (11) **2 894 000 B1**
B23H 7/20 **G05B 19/406**
B23H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12884061.8 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2012/072962 07.09.2012
(87) WO 2014/038074 2014/11 13.03.2014
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER ELEKTRODENFÜHRUNGSPPOSITION
• ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING METHOD AND ELECTRODE-GUIDE POSITION SETTING DEVICE
• PROCÉDÉ D'USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION DE GUIDE D'ÉLECTRODE
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) HAMADA, Kyoichi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SHIOMIZU, Takayuki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 655 001 B1**
B23K 3/04 **B21D 53/08**
F28F 1/32 **F28F 9/26**

- (25) En (26) En
(21) 11808513.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066069 20.12.2011
(87) WO 2012/088057 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425410 P
(54) • AUTOMATISIERTES LÖTSYSTEM MIT ERSTEM UND ZWEITEM BRENNERSATZ

- AUTOMATED BRAZING SYSTEM WITH FIRST AND SECOND SET OF BURNERS
• SYSTÈME DE BRASAGE AUTOMATIQUE POUR VU DE PREMIER ET SECOND ENSEMBLES DE BRÛLEURS
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) TARAS, Michael F., Fayetteville New York 13066, US
XIAO, Zhihui, Antioch Illinois 60002, US
AVILA, Luis Felipe, Manlius New York 13104, US
JONES, Jeffrey L., Indianapolis Indiana 46237, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/26**

B23K 3/04 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/09** (11) **1 855 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 05749308.2 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2005/017334 17.05.2005
(87) WO 2005/118198 2005/50 15.12.2005
(30) 21.01.2005 US 646037 P
(54) • Verfahren zum Schweißen von aus austenitischem Stahl hergestellten Rohren
• Method of welding austenitic steel pipes
• Procédé de soudage de tubes d'acier austénitiques
(73) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo CA 92698, US
(72) MESSER, Barry, Calgary, Alberta T2W 5Z9, CA
SEITZ, Shawn, Calgary, Alberta T3H 3J2, CA
ARMSTRONG, Kenneth E., Edmonton, Alberta T5P 2N2, CA
PATRICK, Charles, Katy, TX 77450, US
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

B23K 20/02 → (51) **B23P 15/04**

- (51) **B23K 20/10** (11) **1 559 796 B1**
B23K 33/00 **C21D 7/04**
C21D 9/50 **C21D 10/00**
B23K 103/04 **C21D 7/06**
(25) Ja (26) En
(21) 03769982.4 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) JP 2003/013875 29.10.2003
(87) WO 2004/040023 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002315396
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZÄHIGKEIT DES WÄRMEBEEINFLUSSTEN TEILS EINER SCHWEISSVERBINDUNG EINES STAHLPRODUKTS
• METHOD OF INCREASING TOUGHNESS OF HEAT-AFFECTED PART OF STEEL PRODUCT WELDED JOINT
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA TENACITÉ D'UNE PARTIE AFFECTÉE PAR LA CHALEUR D'UN JOINT DE SOUDURE DE PRODUIT EN ACIER
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ISHIKAWA, Tadashi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

NAKASHIMA, Kiyotaka, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
NOSE, Tetsuro, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 17156912.2

B23K 20/10 → (51) **B23K 26/28**

(51) **B23K 23/00** (11) **2 829 351 B1**
F27B 14/08 **F42B 3/10**
(25) Es (26) En
(21) 13721977.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) ES 2013/070179 19.03.2013
(87) WO 2013/140010 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 ES 201230412

(54) • **ZÜNDUNGSVORRICHTUNG FÜR EXOTHERMISCHES SCHWEISSEN, SOWIE VORRICHTUNG ZUM EXOTHERMISCHEN SCHWEISSEN MIT EINER FORM UND DER ENTSPRECHENDEN ZÜNDUNGSVORRICHTUNG**

• **IGNITION DEVICE FOR EXOTHERMIC WELDING, AND APPARATUS FOR EXOTHERMIC WELDING COMPRISING A MOLD AND SUCH IGNITION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR SOUDURES EXOTHERMIQUES, ET APPAREIL DE SOUDURES EXOTHERMIQUES COMPRENANT UN MOULE ET LEDIT DISPOSITIF**

(73) Aplicaciones Tecnológicas, S.A., Parque Tecnológico Nicolas Copernico 4, 46980 Paterna Valencia, ES
(72) POMAR GARCIA, Carlos, E-46980 Paterna (Valencia), ES
POMAR PEDREDO, Verónica, E-46980 Paterna (Valencia), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B23K 26/03** (11) **2 567 773 B1**
B23K 26/20

(25) De (26) De
(21) 11180542.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER NAHTQUALITÄT WÄHREND EINES LASERSCHWEISSPROZESSES**
• **METHOD FOR INSPECTING SEAM QUALITY DURING A LASER WELDING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DE LA COUTURE LORS D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE AU LASER**

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Dorsch, Friedhelm, 70499 Stuttgart, DE
Pflitzner, Dieter, 75382 Althengstett, DE
Braun, Holger, 71272 Renningen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/21 → (51) **C25D 7/00**

(51) **B23K 26/28** (11) **2 981 389 B1**
B21C 37/12 **B23K 26/38**
B23K 31/02 **F16L 11/16**
F16L 11/24 **B23K 20/10**
H01L 23/00 **H01R 43/02**

(25) De (26) De
(21) 14710878.1 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/055287 17.03.2014
(87) WO 2014/161715 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 EP 13161914

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN MITTELS ULTRASCHALL MIT EINER BEWEGLICHEN BEGRENZUNGSFLÄCHE**

• **DEVICE FOR AND METHOD OF WELDING BY MEANS OF ULTRASOUND WITH A MOVABLE LIMITING SURFACE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR ULTRASONS AVEC UNE SURFACE DE CONFINEMENT DÉPLAÇABLE**

(73) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH

(72) BÜTTIKER, Albert, CH-9607 Mosnang, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B23K 26/32 → (51) **C25D 7/00**

B23K 26/322 → (51) **C25D 7/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/28**

B23K 31/02 → (51) **B23K 26/28**

B23K 33/00 → (51) **B23K 20/10**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/22 → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 35/26** (11) **2 883 649 B1**
B23K 1/00 **B23K 35/22**
C22C 13/02 **C22C 30/02**
C22C 30/04 **C22C 30/06**
H05K 3/34 **B23K 101/40**
C22C 12/00 **B23K 35/28**
B23K 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 13828210.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/070473 29.07.2013
(87) WO 2014/024715 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 JP 2012178846

(54) • **BLEIFREIE HOCHTEMPERATURLÖTLERUNG**
• **HIGH-TEMPERATURE LEAD-FREE SOLDER ALLOY**
• **ALLIAGE DE SOUDAGE SANS PLOMB À HAUTE TEMPÉRATURE**

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) FUJIMAKI, Rei, Tokyo 120-8555, JP
UESHIMA, Minoru, Tokyo 120-8555, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23K 35/28 → (51) **B23K 35/26**

B23K 37/00 → (51) **B24B 27/00**

B23K 101/34 → (51) **C25D 7/00**

B23K 101/38 → (51) **C25D 7/00**

B23K 101/40 → (51) **B23K 35/26**

B23K 103/04 → (51) **B23K 20/10**

B23K 103/08 → (51) **C25D 7/00**

B23K 103/12 → (51) **C25D 7/00**

(51) **B23P 6/00** (11) **2 314 388 B1**
F01D 5/00 **B08B 1/04**
B24B 1/00

(25) En (26) En
(21) 10015571.2 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(30) 12.08.2005 US 202774

(54) • **Verfahren zur Entfernung einer Beschichtung**

• **Apparatus for removing a coating**
• **Procédé d'enlèvement d'un revêtement**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Hood, Paul L., Thomaston, CT 06787, US
Gardiner, Kyle Gordon, East Hampton, CT 06424, US

Keyes, Brian, Cromwell, CT 06416, US
Lockyer, Ketih, Somers, CT 06071, US

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 06254154.5 / 1 752 230

B23P 9/02 → (51) **F16C 35/00**

B23P 15/00 → (51) **B23P 25/00**

(51) **B23P 15/04** (11) **2 624 996 B1**
B21D 53/78 **B21D 39/03**
B23K 20/02 **F01D 5/14**
F04D 29/32 **B29C 65/48**
B29C 65/00 **C22F 1/18**
C21D 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11779800.9 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) FR 2011/052323 05.10.2011

(87) WO 2012/049401 2012/16 19.04.2012
(30) 05.10.2010 FR 1058077

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLTEILS**

• **METHOD FOR MANUFACTURING A METAL PART**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE**

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

GODON, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

PERROUX, Alain, Robert, Yves, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebikiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **B23P 19/04** (11) **1 405 690 B1**
B60C 25/18 **B25J 9/16**

(25) En (26) En
(21) 03394093.3 (22) 03.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2004

(30) 04.10.2002 US 264746

- (54) • *Robotergerät und Verfahren zur Montierung von Ventilschaften auf Radfelgen*
- *Robotic apparatus and method for mounting a valve stem on a wheel rim*
- *Dispositif robotique et procédé pour le montage d'un corps de valve sur une jante de roue*

(73) Burke E. Porter Machinery Company, 730 Plymouth NE, Grand Rapids, MI 49505, US

(72) Lawson, Lawrence, Troy MI 48098, US

Sachs, Karl D., Birmingham, MI 48009, US

(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

B23P 19/04 → (51) **G06T 7/00**

(51) **B23P 19/06** (11) **2 346 643 B1**
B25B 29/02

(25) De (26) De

(21) 09751879.9 (22) 03.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) EP 2009/064545 03.11.2009

(87) WO 2010/054959 2010/20 20.05.2010

(30) 14.11.2008 DE 202008015148 U

- (54) • *SCHRAUBENSPANNVORRICHTUNG*
- *SCREW TENSIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR VIS*

(73) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 70, 53804 Much, DE

(72) WAGNER, P., H., 53804 Much-Birrenbachshöhe, DE

THELEN, Bernd, 53804 Much, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B23P 25/00** (11) **2 433 739 B1**
B24B 13/00 **B23P 15/00**
B25B 11/00 **B23Q 3/08**

(25) En (26) En

(21) 11194676.0 (22) 26.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(30) 27.02.2009 US 15635009 P

- (54) • *Systeme und Verfahren zum profilieren von Blechprodukten*
- *Systems and methods for profiling sheet products*
- *Systèmes et procédés pour le profilage de produits en tôle*

(73) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US

(72) Cory, Dean, Maesteg, Mid Glamorgan CF34 9LD, GB

Jones, David, Swansea, SA2 7LH, GB

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 10706457.8 / 2 401 113

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 017 911 B1**
F16F 7/10 **G05B 19/04**

(25) Es (26) En

(21) 14380034.0 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

- (54) • *Dynamisch stabiles Maschinenwerkzeug*
- *Dynamically stable machine tool*
- *Machine-outil dynamiquement stable*

(73) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES

(72) Merino Hernández, Ruben, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
Lizarralde Dorronsoro, Rafael, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23Q 11/00 → (51) **B25F 5/00**

B23Q 11/06 → (51) **B25F 5/00**

B23Q 11/08 → (51) **B25F 5/00**

B24B 1/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **B24B 7/24** (11) **2 943 314 B1**
B24B 9/10 **C03B 33/023**
C03B 33/037 **C03B 33/07**

(25) De (26) De

(21) 14792722.2 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(86) AT 2014/000177 29.09.2014

(87) WO 2015/054707 2015/16 23.04.2015

(30) 18.10.2013 AT 8042013

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN DER OBERFLÄCHE VON GEGENSTÄNDEN*
- *METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF OBJECTS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'OBJETS*

(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisek Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT

(72) MARAT, Daniel, A-3300 Amstetten-Greinsfurth, AT

MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B24B 9/10 → (51) **B24B 7/24**

B24B 9/14 → (51) **B24B 13/005**

B24B 13/00 → (51) **B23P 25/00**

(51) **B24B 13/005** (11) **1 894 673 B1**
B24B 9/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 07291020.1 (22) 17.08.2007

(84) DE ES GB IT

(43) 05.03.2008

(30) 29.08.2006 FR 0607574

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung von Brillengläsern zur Montage in die vom Träger ausgewählte Brillenfassung*
- *Method and device for preparing lenses for glasses with a view to mounting them in the frame chosen by the wearer*
- *Procédé et dispositif de préparation de lentilles de lunettes en vue de leur montage sur la monture choisie par le porteur*

(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) Haddadi, Ahmed, 94220 Charenton Le Pont, FR

(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralie Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B24B 21/04 → (51) **B24B 27/00**

(51) **B24B 27/00** (11) **2 327 509 B1**
B24B 21/04 **B23K 37/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08876976.5 (22) 19.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011

(86) JP 2008/066949 19.09.2008

(87) WO 2010/032308 2010/12 25.03.2010

- (54) • *MARKER ZUM SCHLEIFEN UND REINIGEN*
- *MARKER FOR GRINDING AND CLEANING*
- *MARQUEUR POUR LE MEULAGE ET LE NETTOYAGE*

(73) Koike Sanso Kogyo Co., Ltd., 3-35-16, Nishikoiwa Edogawa-ku, Tokyo 133-0057, JP

(72) MARUYAMA, Yoichi, Tokyo 133-0057, JP
KOIKE, Tetsuo, Tokyo 133-0057, JP

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B24B 55/05 → (51) **B25F 5/00**

B24B 55/10 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B24C 1/04** (11) **3 017 913 B1**
B24C 5/04

(25) En (26) En

(21) 15193124.3 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(30) 07.11.2014 JP 2014226933

- (54) • *FOKUSSIERDÜSENKOPF*
- *ABRASIVE NOZZLE HEAD*
- *TÊTE DE BUSE ABRASIVE*

(73) Sugino Machine Limited, 2410 Hongo, Uozu city Toyama 937-8511, JP

(72) Kata, Akira, Uozu city, Toyama 937-8511, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B24C 5/04 → (51) **B24C 1/04**

B25B 13/02 → (51) **B23B 31/20**

(51) **B25B 23/04** (11) **2 789 426 B1**
B25B 23/08

(25) En (26) En

(21) 14158872.3 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(30) 14.03.2013 US 201361783256 P

27.11.2013 US 201361909493 P

21.02.2014 US 201414186088

- (54) • *Magazin für Schraubgerät*
- *Magazine for a screw driving tool*
- *Magasin pour visseuse*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Hays, James Dunlap, Bel Air, MD Maryland 21014, US

Zellinger, John P, Middle River, MD

Maryland 21220, US

Marshall Jr., Rex Allen, White Marsh, MD

Maryland, US

Charles, Wesson, Baltimore, MD Maryland

21220, US

Kelleher, Joseph P., Parkville, MD Maryland

21234, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(60) 16161119.9 / 3 050 675

B25B 23/08 → (51) **B25B 23/04**

B25B 29/02 → (51) **B23P 19/06**

(51) **B25C 1/00** (11) **1 793 968 B1**

(25) En (26) En

(21) 05777193.3 (22) 29.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007

(86) IB 2005/052821 29.08.2005

(87) WO 2006/033033 2006/13 30.03.2006

(30) 24.09.2004 US 949170

(54) • **WERKZEUGFREIE EINTREIBTIEFENEINSTELLUNG FÜR EIN WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN**

• **TOOL-FREE DEPTH-OF-DRIVE ADJUSTMENT FOR A FASTENER-DRIVING TOOL**

• **AJUSTEMENT DE LA PROFONDEUR d'enfoncement D'UN OUTIL D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION SANS UTILISATION D'OUTILS**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) TAYLOR, Walter J., McHenry, IL 60050, US
SHEA, Maureen L., Wilmette, IL 60091, US
HEINZEN, William J., Glenview, IL 60026, US
PURPURA, James A., Cary, IL 60013, US
WALTHALL, Barry C., Wheeling, IL 60090, US

(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B25C 1/08** (11) **1 896 221 B1**

(25) En (26) En

(21) 06760208.6 (22) 19.05.2006

(84) DE FR GB

(43) 12.03.2008

(86) US 2006/019525 19.05.2006

(87) WO 2006/127492 2006/48 30.11.2006

(30) 23.05.2005 US 684001 P

11.01.2006 US 329438

(54) • **WÄRMEREGELUNG FÜR VERBRENNUNGSKRAFTBETRIEBENE NAGELMASCHINE**

• **THERMAL REGULATION CONTROL FOR COMBUSTION NAILER**

• **COMMANDE DE RÉGULATION THERMIQUE POUR MARTEAU CLOUEUR À COMBUSTION**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) MOELLER, Larry, M., Schaumburg, IL 60193, US
VAHABI-NEJAD, Mariam, Chicago, IL 60640, US

FORD, Jeffrey, C., Zion, IL 60099, US
HENRY, Clayton, O., Waukegan, IL 60085, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B25C 1/08** (11) **2 240 300 B1**

(25) En (26) En

(21) 08870519.9 (22) 30.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) US 2008/088515 30.12.2008

(87) WO 2009/088844 2009/29 16.07.2009

(30) 04.01.2008 US 6305

(54) • **EINTEILIGES EINLASS-/AUSLASSVENTIL-ELEMENT FÜR EIN BRENNKRAFTBETRIEBENES EINTREIBWERKZEUG**

• **SINGLE COMPONENT INTAKE/EXHAUST VALVE MEMBER FOR A COMBUSTION-POWERED FASTENER-DRIVING TOOL**

• **ÉLÉMENT DE SOUPE D'ADMISSION/ÉCHAPPEMENT MONOCOMPOSANT POUR OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE FIXATION À MOTEUR À COMBUSTION**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) ADAMS, Joseph S., Glenview Illinois 60026, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B25D 9/26 → (51) **E21B 1/26**

B25D 11/04 → (51) **B25D 17/00**

(51) **B25D 11/06** (11) **2 674 251 B1**

H02K 33/12

(25) De (26) De

(21) 13170399.3 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(30) 15.06.2012 DE 102012210088

(54) • **Werkzeugmaschine**

• **Tool machine**

• **Machine-outil**

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Binder, Albert, 9470 Buchs, CH
Wierer, Michael, 6700 Bludenz, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/00** (11) **2 749 381 B1**

B25F 5/02 **B25D 17/20**

B25D 17/24 **B25D 11/04**

B25F 5/00

(25) En (26) En

(21) 13199135.8 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 25.12.2012 JP 2012281540

25.12.2012 JP 2012281542

(54) • **Schlagwerkzeug**

• **Impact tool**

• **Outil à percussion**

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Kakiuchi, Yasuhiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Takeuchi, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

Furusawa, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

Tada, Yoshiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(60) 17157860.2

(51) **B25D 17/08** (11) **2 492 053 B1**

B25D 17/24

(25) De (26) De

(21) 12153450.7 (22) 01.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 102011004558

(54) • **Werkzeugaufnahme**

• **Tool holder**

• **Porte-outil**

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Doberenz, Matthias, 86836 Untermeitingen, DE

Wellmann Jelic, Andres, 86899 Landsberg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/20 → (51) **B25D 17/00**

B25D 17/24 → (51) **B25D 17/00**

B25D 17/24 → (51) **B25D 17/08**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 433 759 B1**

B24B 55/05 **B24B 55/10**

B25F 5/02 **B23Q 11/00**

B23D 59/00 **B23Q 11/06**

B23Q 11/08

(25) De (26) De

(21) 11181190.7 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(30) 24.09.2010 DE 102010041352

(54) • **Handgeführtes Elektrowerkzeuggerät mit einem Absaugadapter**

• **Handheld electric tool with a suction adapter**

• **Outil électrique manuel doté d'un adaptateur d'aspiration**

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Looser, Markus, 86899 Landsberg, DE
Baxivanelis, Konstantin, 86916 Kaufering, DE

Haas, Günter, 86916 Kaufering, DE

Link, Bernhard, 86986 Schwabbruck, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **2 532 488 B1**

(25) En (26) En

(21) 12167429.5 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(30) 08.06.2011 JP 2011128041

(54) • **Elektrowerkzeuge**

• **Electric tools**

• **Outils électriques**

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Fukuoka, Toru, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Ota, Kenichi, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 712 712 B1**

(25) En (26) En

(21) 13184862.4 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014

(30) 26.09.2012 JP 2012212332

16.07.2013 JP 2013147541

(54) • **Elektrowerkzeug**

• **Electric tool**

- *Outil électrique*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Naito, Tsutomu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- Inayoshi, Hiroto, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/00**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 647 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171862.9 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.10.2013
(30) 15.05.2007 JP 2007129089
03.04.2008 JP 2008097153
(54) • *Tragbares Elektrowerkzeug*
• *Portable power tool*
• *Outil électrique portable*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Miyazawa, Masamichi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- Hachisuka, Tomohiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 08752660.4 / 2 147 754

B25F 5/02 → (51) **B25D 17/00**

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25H 3/00** (11) **2 233 254 B1**
A45C 13/02
(25) En (26) En
(21) 09156229.8 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(54) • *Werkzeugträger*
• *Tool carrier*
• *Support d'outils*
- (73) The Stanley Works Israel Ltd., Ha Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
- (72) Bar Erez, Sharon, 49935 Kefar Sirkin, IL
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25H 3/04 → (51) **A47F 5/08**

B25J 9/04 → (51) **A61B 34/30**

B25J 9/16 → (51) **B23P 19/04**

B25J 9/18 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **B25J 13/06** (11) **2 977 841 B1**
G05B 19/409 **G06F 3/03**
(25) De (26) De
(21) 15178996.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 29.03.2012 DE 102012102749
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS*

- *METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL ROBOT*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT INDUSTRIEL*
- (73) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE
- (72) Som, Franz, 64750 Lützelbach, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
- (62) 13715176.7 / 2 830 836

B25J 17/02 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **B26B 5/00** (11) **2 956 278 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704772.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052785 13.02.2014
(87) WO 2014/125004 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351287
(54) • *MEHRZWECKMESSER MIT AUTOMATISCH EINFAHRBARE KLINGE*
• *UTILITY KINFE WITH AUTOMATICALLY RETRACTABLE BLADE*
• *DISPOSITIF PORTE LAME À MÉCANISME DE RENTRÉE DE LAME AUTOMATIQUE EN FIN DE COUPE ET COUPEAU DE SÉCURITÉ LE COMPRENANT*
- (73) Mure et Peyrot, 25 Rue Roger Touton, 33083 Bordeaux Cedex 28, FR
- (72) PEYROT, Jean-Claude, 33200 Cauderan, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B26D 1/08 → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B26D 1/36** (11) **2 908 991 B1**
B26D 1/62 **B26D 3/26**
(25) En (26) En
(21) 13847895.3 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065859 21.10.2013
(87) WO 2014/063136 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716100 P
(54) • *KREUZSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR WÜRFELSCHNEIDER*
• *CROSS-CUT DEVICE FOR DICING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COUPE TRANSVERSALE DESTINÉ À UNE MACHINE À DÉCOUPER EN DÉS*
- (73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
- (72) KLOCKOW, Scott, Alan, Kouts, IN 43647-9602, US
- JACKO, Michael, Scot, Valparaiso, IN 46383, US
- (74) TLIPI Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B26D 1/62 → (51) **B26D 1/36**

B26D 3/26 → (51) **B26D 1/36**

- (51) **B26D 7/32** (11) **2 848 380 B1**
B26D 7/06 **B26D 1/14**
(25) De (26) De
(21) 14178970.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015

- (30) 22.08.2013 DE 102013216717
- (54) • *Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten und Verfahren zum Bereitstellen von Zwischenblättern*
• *Device for cutting food products and method for providing separator leaves*
• *Dispositif de découpe de produits alimentaires et procédé d'application de feuillets intermédiaires*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) Dreier, Jonas, 35216 Biedenkopf, DE
- Weiß, Hans Christian, 35684 Dillenburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26F 1/26** (11) **2 358 509 B1**
A61F 13/15 **B29C 51/22**
B29C 59/06 **B29C 71/00**

- (25) En (26) En
(21) 09810855.8 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/006540 14.12.2009
(87) WO 2010/077303 2010/27 08.07.2010
(30) 01.12.2009 US 592657
15.12.2008 US 316645
(54) • *FORMIERSIEB*
• *FORMING SCREENS*
• *TOILE DE FORMATION*
- (73) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (72) THOMAS, Paul, E., Terre Haute, IN 47802, US
- BOWER, Sean, Terre Haute, IN 47802, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B27B 5/065 → (51) **B23D 47/04**

B27B 25/02 → (51) **A01F 25/20**

B27B 31/00 → (51) **B23D 47/04**

- (51) **B27N 3/10** (11) **2 875 924 B1**
C04B 28/00 **C04B 41/50**
D21J 1/08 **E04C 2/10**
C04B 20/10 **C04B 111/00**
(25) En (26) En
(21) 13194476.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Platten auf Holzbasis, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Wood-based panels, method for manufacturing them and their use*
• *Panneaux en matériaux dérivés du bois, méthode pour leur production, et leur utilisation*
- (73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
- (72) Dr. Welling, Johannes, 21465 Reinbek, DE
- Dr. Shalbafan, Ali, Noor City, Mazandaran Province 46417-76489, IR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B28B 1/30 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B28B 7/20** (11) **2 960 027 B1**
B28B 7/30
(25) De (26) De
(21) 14173973.0 (22) 25.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (54) • *Hinterschneidungswerkzeug zur Erzeugung eines Sacklochs*
• *Undercutting tool for producing a blind hole*
• *Outil de contre-dépouille destiné à la production d'un trou borgne*
- (73) Gruß, Christoph, Dorfstrasse 7, 07768 Gumperda, DE
- (72) Gruß, Christoph, 07768 Gumperda, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

B28B 7/30 → (51) **B28B 7/20**

B28D 1/00 → (51) **B23D 45/00**

B29B 7/60 → (51) **C08J 9/00**

B29B 7/74 → (51) **C08J 9/00**

B29B 9/06 → (51) **C08J 9/00**

B29B 9/12 → (51) **C08J 9/00**

B29B 9/16 → (51) **B29C 45/17**

B29B 9/16 → (51) **C08J 9/00**

B29B 13/02 → (51) **B29C 45/17**

B29B 17/00 → (51) **B29C 45/17**

B29B 17/00 → (51) **B30B 9/32**

B29B 17/02 → (51) **B03B 9/06**

B29B 17/02 → (51) **C22B 9/22**

B29C 31/00 → (51) **B29C 45/17**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 731 773 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12725802.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/060687 06.06.2012
- (87) WO 2013/007452 2013/03 17.01.2013
- (30) 12.07.2011 DE 102011079027
- (54) • *BAUFORM MIT KUPFERVLIES*
• *BUILDING MOLD CONTAINING COPPER NONWOVEN*
• *CONSTRUCTION COMPORTANT UNE NAPPE DE CUIVRE*
- (73) Carbon Rotec GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 6, 27809 Lemwerder, DE
- (72) SAEGER, Helge, 27809 Lemwerder, DE
- (74) Heiland, Karsten, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B29C 33/06** (11) **2 349 667 B1**
B29C 35/08 **B29C 43/52**
H05B 6/02 **H05B 6/10**
B29C 33/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09756025.4 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) FR 2009/051960 14.10.2009
- (87) WO 2010/046582 2010/17 29.04.2010
- (30) 20.10.2008 FR 0857126

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG VON INDUKTIONSERWÄRMUNG, DIE VORERWÄRMUNG DER VORRICHTUNG ERMÖGLICHT*
• *DEVICE FOR CONVERTING MATERIALS USING INDUCTION HEATING THAT ENABLES PREHEATING OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE MATERIAUX UTILISANT UN CHAUFFAGE PAR INDUCTION PERMETTANT UN PRECHAUFFAGE DU DISPOSITIF*
- (73) Roctool, Savoie Technolac BP 341 Modul R 34 allée du lac d'Aiguebelette, 73375 Le Bourget du Lac Cedex, FR
- (72) GUICHARD, Alexandre, F-73370 La Chapelle du Mont du Chat, FR
- (74) FEIGENBLUM, José, F-73170 Saint-paul, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B29C 33/08 → (51) **B29C 33/06**

B29C 35/08 → (51) **B29C 33/06**

B29C 37/00 → (51) **A61M 37/00**

B29C 37/00 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 39/00** (11) **2 318 191 B1**
A61J 1/03 **A61K 9/70**
B65B 3/06 **B65D 75/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09737058.9 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) FR 2009/051402 15.07.2009
- (87) WO 2010/007312 2010/03 21.01.2010
- (30) 16.07.2008 FR 0854852
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILMEN DIREKT IN BLISTERVERPACKUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FILMS DIRECTLY IN BLISTER TRAYS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS DIRECTEMENT EN ALVÉOLE*
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) FRANCOIS, Alain, F-62232 Hinges, FR
- LEFEVRE, Philippe, F-59660 Haverskerque, FR
- SIMON, Denis, F-59495 Lefrinckoucke, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 43/00** (11) **1 631 431 B1**
D04H 1/00 **D04H 3/16**
B32B 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 04734286.0 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
- (86) GB 2004/002184 21.05.2004
- (87) WO 2004/103673 2004/49 02.12.2004
- (30) 22.05.2003 GB 0311819
25.05.2003 EP 03253211
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-ARTIKELN*
• *PROCESS FOR FABRICATING POLYMERIC ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Propex Operating Company, LLC, 6025 Lee Highway, Suite 306, Chattanooga, TN 37421, US
- (72) WARD, Ian, MacMillan, Bramhope Leeds LS16 9EL, GB

- HINE, Peter, John, Meanwood Leeds LS6 4AJ, GB
- NORRIS, Keith, Silsden Keighley BD20 OHQ, GB
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, et al, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
- (60) 17152509.0

(51) **B29C 43/22** (11) **2 552 665 B1**
B29C 43/46 **B29C 47/32**
B29C 43/48 **B29C 47/14**
B29C 47/00 **B29C 43/44**

- (25) En (26) En
- (21) 11766372.4 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/029169 21.03.2011
- (87) WO 2011/126713 2011/41 13.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 319012 P
- (54) • *EXTRUSIONSPROFIL-REPLIKATION*
• *PROFILED EXTRUSION REPLICATION*
• *DUPLICATION D'EXTRUSION PROFILÉE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CLARKE, Graham M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- EULL, Patricia A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- PETERSON, Kenneth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SLAMA, David F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- OLSEN, Lee E., Stillwater, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B29C 43/46 → (51) **B29C 43/22**

B29C 43/48 → (51) **B29C 43/22**

B29C 43/52 → (51) **B29C 33/06**

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/00**

B29C 44/56 → (51) **B68G 7/00**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 952 319 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14171526.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (54) • *Verfahren zum spannungsarmen Spritzgießen von amorphen oder mikrokristallinen Polyamiden*
• *Method for low stress injection moulding of amorphous or microcrystalline polyamides*
• *Procédé de moulage par injection à faible tension de polyamides amorphes ou monocristallins*
- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH
Lampe, Alexander, 7013 Domat/Ems, CH
Aeppli, Etienne, 7013 Domat/Ems, CH
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 952 321 B1**
B29C 45/24 **B29C 45/26**
F16H 55/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15168133.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455006

(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN EINES ZAHNRADS MIT ABSCHIEDUNG DER KALTEN PFOPFEN / SPRITZKUGELN*
• *METHOD FOR OVERMOULDING A TOOTHED WHEEL WITH COLD-DROP TRAPPING /COLD SLUG*
• *PROCÉDÉ DE SURMOULAGE D'UNE ROUE DENTÉE AVEC PIÉGEAGE DE LA GOUTTE FROIDE*
(73) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) Brochot, Patrice, 69600 Oullins, FR
Rey, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B29C 45/16** (11) **2 352 628 B1**
B29C 45/56 **B29D 11/00**
B29C 37/00

(25) En (26) En
(21) 09775308.1 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2009/055513 04.12.2009
(87) WO 2010/064214 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 329294

(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON LINSEN IN DER FORM*
• *METHOD FOR IN-MOLD COATING OF LENSES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LENTILLES DANS UN MOULE*

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) CHIU, Hao-Wen, Palm Harbor Florida 34685, US
LOCKWOOD, Matthew James, Bradenton Florida 34208, US
HOULE, Wilfred, Largo Florida 33777, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B29C 45/17** (11) **2 447 033 B1**
B29C 45/18 **B29K 67/00**
B29K 105/26 **B01J 8/08**
B29B 9/16 **B29B 13/02**
B29B 17/00 **C08J 11/06**
F26B 23/00 **B29C 31/00**

(25) De (26) De
(21) 11174139.3 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010042965

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Kunststoffbehältern und/oder Kunststoffvorformlingen*
• *Method and apparatus for manufacturing plastic containers and/or plastic pre-forms*
• *Procédé et dispositif de fabrication de récipients en plastique et/ou de préformes en plastique*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Forsthövel, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 45/18 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/24 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/26 → (51) **B29C 73/00**

B29C 45/33 → (51) **B29C 73/00**

(51) **B29C 45/56** (11) **3 024 628 B1**
B29C 45/66

(25) De (26) De
(21) 14741339.7 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065644 21.07.2014
(87) WO 2015/011102 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 DE 102013214244

(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER SCHLIESSEINHEIT*
• *INJECTION MOULDING MACHINE WITH A CLAMPING UNIT*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC UNE UNITÉ DE FERMETURE*

(73) Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) KOBEL, Peter, 01237 Dresden, DE
HANKE, Uwe, 01454 Radeberg, DE
NEUMANN, Rudolf, 01445 Radebeul, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 45/56 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/66 → (51) **B29C 45/56**

B29C 47/06 → (51) **C08J 5/18**

B29C 47/32 → (51) **B29C 43/22**

B29C 47/76 → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29C 47/88** (11) **2 487 023 B1**
B29C 47/76 **B29L 11/00**
B29C 47/92 **B29L 7/00**
B29C 47/00

(25) Ja (26) En
(21) 10821955.1 (22) 04.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067348 04.10.2010
(87) WO 2011/043285 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233133

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZFOLIE*
• *THERMOPLASTIC RESIN FILM MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILM DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) LEE, Doseok, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
INOUE, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) ASO, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B29C 49/00 → (51) **B65D 81/24**

(51) **B29C 49/04** (11) **2 911 858 B1**
B29C 49/20 **B29C 49/22**
B29C 49/48 **B29L 31/00**
B29D 22/00 **B29K 101/12**
B29C 49/08

(25) En (26) En
(21) 13713740.2 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/000719 12.03.2013

(87) WO 2014/063759 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 DE 102012020949

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS AUS EINEM THERMOPLAST*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER FROM A THERMOPLASTIC*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONTENANT À PARTIR D'UN THERMOPLASTIQUE*

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautextr. 52, 53229 Bonn, DE

(72) BERGMANN, Guido, 53757 St. Augustin, DE
ELSASSER, Carsten, 50259 Pulheim, DE
MEHREN, Christoph, 53639 Königswinter, DE

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

B29C 49/06 → (51) **F04B 41/06**

B29C 49/20 → (51) **B29C 49/04**

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/04**

B29C 49/42 → (51) **F04B 41/06**

B29C 49/46 → (51) **B65B 3/02**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/04**

B29C 51/22 → (51) **B26F 1/26**

B29C 55/00 → (51) **C08K 5/098**

B29C 55/06 → (51) **C08J 5/18**

B29C 55/14 → (51) **C08J 5/18**

B29C 59/02 → (51) **A61M 37/00**

B29C 59/06 → (51) **B26F 1/26**

B29C 61/00 → (51) **B32B 37/14**

B29C 61/06 → (51) **B32B 37/14**

B29C 61/06 → (51) **C08L 27/16**

(51) **B29C 65/00** (11) **1 878 923 B1**
B29C 65/16 **B29L 31/08**
F04D 29/28 **F04D 29/30**

(25) En (26) En
(21) 07021002.6 (22) 18.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 16.01.2008
(30) 27.11.2003 JP 2003396522

(54) • *Flügelrad für einen Zentrifugallüfter und mit dem Flügelrad ausgerüsteter Zentrifugallüfter*
• *Impeller of centrifugal fan and centrifugal fan disposed with the impeller*
• *Turbine de ventilateur centrifuge et ventilateur centrifuge disposé avec la turbine*

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Sanagi, Tsunehisa, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
Nishino, Hisanori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
Terakawa, Azumi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04819322.1 / 1 688 623

- (51) **B29C 65/00** (11) **2 711 092 B1**
B06B 1/02
(25) De (26) De
(21) 13183512.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012109035
(54) • *Transformatorfreier Ultraschall-Generator für ein Handgerät*
• *Transformer-free ultrasound generator for a handheld device*
• *Générateur d'ultrasons sans transformateur pour un appareil manuel*
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Beerstecher, Lutz, 1277 Borex, CH
Rehrmann, Jörg, 34379 Calden, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B29C 65/00 → (51) **B01L 3/00**

B29C 65/02 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 774 746 B1**
B06B 3/00 **B65B 51/22**
B65B 9/10 **B29C 65/74**
B29L 31/00 **B29K 705/02**
(25) En (26) En
(21) 13158237.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Sonotrode*
• *Sonotrode*
• *Sonotrode*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Vogler, Ulrich, 88690 UHLINGEN, DE
Mancin, Sergio, 43036 FIDENZA, IT
Melandri, Antonio, 42048 RUBIERA, IT
Herzog-Gisbert, Javier, 28522 - Rivas Vaciamadrid, ES
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

B29C 65/16 → (51) **B01L 3/00**

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/00**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/04 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/54**

- (51) **B29C 70/52** (11) **2 922 690 B1**
B29C 70/54 **B29D 99/00**
F03D 1/06 **F03D 1/00**
B32B 3/02 **B32B 3/26**
(25) En (26) En
(21) 13799185.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) DK 2013/050387 18.11.2013
(87) WO 2014/079456 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 DK 201270722
20.11.2012 US 201261728268 P
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WIND TURBINE BLADES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PALES POUR ÉOLIENNES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SANDERCOCK, Stephen, Ryde PO33 1LG, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 565 020 B1**
B29C 70/44
(25) De (26) De
(21) 12182355.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011111452
(54) • *Herstellung eines Faserverbundbauteils*
• *Production of a fibre composite component*
• *Fabrication d'un élément composite en fibres*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Friedrich, Martin, 30161 Hannover, DE
Wolff, Johannes, 38106 Braunschweig, DE
Hindersmann, Arne, 21680 Stade, DE
Könnicke, Daniela, 74074 Heilbronn, DE
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 964 452 B1**
B29C 70/74 **B32B 5/18**
B32B 17/12 **B32B 3/08**
B32B 3/26 **B32B 27/12**
B29L 31/00 **B29K 23/00**
B29K 25/00 **B29K 33/04**
B29K 55/02 **B29K 81/00**
B29L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715039.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) FR 2014/050518 07.03.2014
(87) WO 2014/135810 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352057
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN VERBUNDMATERIALS, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES MEHRSCICHTIGES VERBUNDMATERIAL UND MIT DEM BESAGTEN MATERIAL HERGESTELLTE MECHANISCHE TEILE ODER STRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COMPOSITE MATERIAL, MULTILAYER COMPOSITE MATERIAL*

- OBTAINED BY THE METHOD AND MECHANICAL PARTS OR STRUCTURES PRODUCED WITH SAID MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE, MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ ET PIÈCES OU STRUCTURES MÉCANIQUES RÉALISÉES AVEC LEDIT MATÉRIAU*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/52**

- (51) **B29C 70/58** (11) **2 493 687 B1**
B32B 5/02 **B32B 29/02**
B32B 3/12 **C08J 5/24**
(25) De (26) De
(21) 10763188.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/064999 07.10.2010
(87) WO 2011/051090 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 US 255220 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANORGANISCHEN PARTIKELN ZUR HERSTELLUNG EINER SPERRSCHICHT AUF FLUGZEUGKOMPONENTEN*
• *USE OF INORGANIC PARTICLES FOR THE PRODUCTION OF A BARRIER LAYER ON AIRCRAFT COMPONENTS*
• *UTILISATION DE PARTICULES ANORGANISCHES POUR LA FABRICATION D'UNE COUCHE BARRIÈRE SUR COMPOSANTS D'AÉRONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) TURANSKI, Peter, 27305 Süstedt, DE
BUSCH, Heinz-Peter, 28844 Weyhe, DE
SCHOKE, Berend, 27239 Twistringen, DE
ÖSTEREICH, Wilko, 28857 Syke-Barrien, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/74 → (51) **B29C 70/54**

B29C 71/00 → (51) **B26F 1/26**

- (51) **B29C 73/00** (11) **1 872 925 B1**
B29C 45/26 **F21V 19/00**
B29C 45/33 **F21V 31/00**
F21S 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 07301167.8 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(30) 30.06.2006 FR 0605941
(54) • *Fahrzeugbeleuchtungsbloc und Modul für die Herstellung eines solchen Blocks*
• *Optical unit for a vehicle and mould for manufacturing such a unit*
• *Bloc optique de vehicule et moule pour la fabrication d'un tel bloc*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Senechal, Pascal, 78550 Richebourg, FR

- (51) **B29C 73/16** (11) **2 186 628 B1**
F16K 15/20 **B60S 5/04**
B29L 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 08778333.8 (22) 23.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/063168 23.07.2008
(87) WO 2009/017000 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 JP 2007196244
(54) • VENTILADAPTER UND DICHTUNGS-/AUF-PUMPVORRICHTUNG DAMIT
• VALVE ADAPTOR AND SEALING/PUMP-UP DEVICE WITH THE SAME
• RAÇCORD DE VALVE ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ/DE GONFLAGE ASSOCIÉ
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHIDA, Masaki, Tokyo 104-8340, JP
INOUE, Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
TAKEDA, Yuji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 7/01 → (51) **C08K 5/098**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 969 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 14713970.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019453 28.02.2014
(87) WO 2014/149544 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361786921 P
24.02.2014 US 201414187618
(54) • SILIKONHALTIGE KONTAKTLINSE MIT REDUZIERTEM SILIKONGEHALT AUF DER OBERFLÄCHE
• SILICONE-CONTAINING CONTACT LENS HAVING REDUCED AMOUNT OF SILICON ON THE SURFACE
• LENTILLE DE CONTACT CONTENANT DE LA SILICONE PRÉSENTANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE SILICIUM SUR LA SURFACE
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, FL 32224, US
VANDERLAAN, Douglas G., Jacksonville, Florida 32206, US
SCALES, Charles W., St. Augustine, Florida 32092, US
PATTON, Jaqunda, Jacksonville, Florida 32218, US
VENKATASUBBAN, Kunisi, Jacksonville, Florida 32224, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29D 11/00 → (51) **B29C 45/16**

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/124**

B29D 29/06 → (51) **F16G 1/06**

B29D 30/00 → (51) **B29D 30/24**

- (51) **B29D 30/24** (11) **2 646 232 B1**
B29D 30/26 **B29D 30/00**
(25) It (26) En
(21) 11813389.1 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IB 2011/055173 18.11.2011
(87) WO 2012/073144 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT PD20100365

- 16.12.2010 US 423979 P
(54) • VERFAHREN, ANLAGE UND AUFBAU-TROMMEL ZUM MANAGEMENT VON AUFBAUTROMMELN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
• METHOD, PLANT, AND FORMING DRUM FOR MANAGING FORMING DRUMS IN A TYRE BUILDING PROCESS
• MÉTHODE, INSTALLATION ET TAMBOUR À CONFECTIONNER POUR LA GESTION DE TAMBOURS À CONFECTIONNER DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
MERVIC, Stefano, I-20126 Milano, IT
(74) Susanetto, Carlo, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/24**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/52**

B29K 21/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 67/00 → (51) **B29C 45/17**

B29K 67/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 67/00 → (51) **C08K 5/098**

B29K 105/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 105/04 → (51) **C08J 5/18**

B29K 105/26 → (51) **B29C 45/17**

B29L 9/00 → (51) **C22B 9/22**

B29L 31/08 → (51) **B29C 65/00**

B30B 3/04 → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B30B 9/30** (11) **2 613 932 B1**
F16P 3/08 **E05F 15/70**
(25) En (26) En
(21) 11752557.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065551 08.09.2011
(87) WO 2012/032115 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 EP 10009383
(54) • AUTOMATISCHE TÜR FÜR EINE BALLENPRESSE
• AN AUTOMATIC DOOR FOR A BALER
• PORTE AUTOMATIQUE POUR PRESSE À BALLE
- (73) Bramidan A/S, Industrivej 69, 6740 Bramming, DK
(72) CHRISTENSEN, Ejnar, Christian, DK-6800 Varde, DK
KNUDSEN, Brian, Kristian, DK-6261 Bredebro, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B30B 9/32** (11) **2 508 332 B1**
B02C 19/00 **B29B 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 12002336.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011001925

- (54) • Vorrichtung zum Kompaktieren von Behältnissen
• Device for compacting containers
• Dispositif de compactage de récipients
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Springsguth, Stephan, 98704 Langewiesen, DE
Machold, Robert, 98693 Manebach, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B30B 15/04 → (51) **B02C 4/02**

B30B 15/16 → (51) **B21D 24/02**

B31B 70/00 → (51) **A24F 23/02**

- (51) **B31B 70/62** (11) **2 392 452 B1**
B31B 155/00
(25) De (26) De
(21) 11168249.8 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010029674
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Schläuchen oder Schlauchabschnitten
• Method and device for the production of tubes or tube sections
• Dispositif et procédé de production de tuyaux ou de sections de tuyaux
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Lamkemeyer, Andreas, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Seeberger, Achim, 49525 Lengerich, DE

B31B 70/64 → (51) **A24F 23/02**

B31B 155/00 → (51) **B31B 70/62**

B31D 3/00 → (51) **B65D 81/02**

- (51) **B31D 3/02** (11) **2 807 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 13741228.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/000022 24.01.2013
(87) WO 2013/112265 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 US 201261590171 P
23.01.2013 US 201313748201
(54) • MEHRSCICHTMATERIAL UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MULTI-LAYER MATERIAL AND METHOD OF APPLICATION
• MATÉRIAU MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION
- (73) Fibermark North America Inc., 161 Wellington Road, Brattleboro, VT 05301, US
(72) DING, Jian Ling, Glastonbury, CT 06033, US
FLEURY, Arthur Victor, Jr., Conentry, RI 02816, US
SNYDER, Charles, E., Southwick, MA 01077, US
HINKLE, Jason Curtis, Agawam, MA 01001, US
BUNKER, Daniel T., 40100 Jyväskylä, FI
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B32B 1/02 → (51) **B32B 27/18**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 1/08	→ (51) C08L 23/28
B32B 3/02	→ (51) B29C 70/52
B32B 3/08	→ (51) B29C 70/54
B32B 3/12	→ (51) B29C 70/58
B32B 3/26	→ (51) B29C 70/52
B32B 3/26	→ (51) B29C 70/54
B32B 3/30	→ (51) B32B 27/18
B32B 5/02	→ (51) B29C 70/58
B32B 5/02	→ (51) B32B 27/00
B32B 5/12	→ (51) B32B 27/00

(51) B32B 5/18	(11) 2 784 367 B1
B32B 5/24	B32B 15/08
E04B 1/80	F16L 59/02
F16L 59/065	F16L 59/08
E04B 1/76	

- (25) Ko (26) En
(21) 12852326.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) KR 2012/009778 19.11.2012
(87) WO 2013/077602 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 KR 20110123433
(54) • *Kernelement für Vakuum-Isolationsmaterialien*
• *Core member for vacuum insulation materials*
• *Membre de base pour les matériaux d'isolation sous vide*
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-761, KR
JUNG, Seong Moon, Daejeon 305-707, KR
KIM, Eun Joo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B32B 5/18	→ (51) B29C 70/54
B32B 5/18	→ (51) C09J 7/02
B32B 5/24	→ (51) B32B 5/18
B32B 5/26	→ (51) B32B 27/00
B32B 7/02	→ (51) B32B 27/00
B32B 7/02	→ (51) G02B 1/11
B32B 7/04	→ (51) B32B 27/00
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/00
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/06
B32B 15/04	→ (51) C25D 7/00

(51) B32B 15/08	(11) 1 925 445 B1
H01F 7/08	
(25) De (26) De	
(21) 07112123.0 (22) 10.07.2007	
(84) DE FR IT	
(43) 28.05.2008	
(30) 29.08.2006 DE 102006040342	

- (54) • *Anordnung von zwei Teilen*
• *Assembly consisting of two parts*
• *Installation de deux parties*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Denneler, Werner, 73207, Plochingen, DE
Vogt, Andreas, 71272, Renningen, DE
Seidner, Bruno, 72760, Reutlingen, DE
Vollmer, Helmuth, 71394, Kernen, DE

B32B 15/08	→ (51) B05D 7/14
B32B 15/08	→ (51) B32B 5/18
B32B 15/08	→ (51) B32B 27/00
B32B 15/082	→ (51) B05D 7/14
B32B 15/14	→ (51) B32B 27/00
B32B 15/20	→ (51) C25D 7/00
B32B 17/10	→ (51) B60Q 1/14
B32B 17/12	→ (51) B29C 70/54

(51) B32B 18/00	(11) 2 141 136 B1
C04B 35/30	C01G 49/00
C01G 53/00	C04B 35/626
C04B 35/634	H01F 1/34
H01F 41/02	H01F 1/37
C04B 35/26	

- (25) Ja (26) En
(21) 08751590.4 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/001046 22.04.2008
(87) WO 2008/132834 2008/45 06.11.2008
(30) 24.04.2007 JP 2007114203
(54) • *NI-ZN-CU-FERRIT-PULVER, GRÜNE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NI-ZN-CU FERRITSINTERKÖRPER*
• *NI-ZN-CU FERRITE POWDER, GREEN SHEET AND METHOD OF MAKING A SINTERED NI-ZN-CU FERRITE BODY*
• *POUDRE DE FERRITE DE NI-ZN-CU, FEUILLE CRUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS FRITTÉ DE FERRITE DE NI-ZN-CU*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) OKANO, Yoji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
DOTE, Tomohiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
SUGITA, Norio, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 21/00	→ (51) B44C 5/04
B32B 25/10	→ (51) C08L 23/28

(51) B32B 27/00	(11) 2 660 048 B1
B32B 5/26	B32B 7/02
B32B 7/04	B32B 15/08
B32B 15/14	B32B 27/04
B32B 27/12	B32B 5/02
B32B 5/12	B32B 7/12
(25) Es (26) En	
(21) 11854446.9 (22) 27.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	

- (86) ES 2011/070906 27.12.2011
(87) WO 2012/089884 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 ES 201031950
(54) • *MULTIFUNKTIONELLER VERBUNDWERKSTOFF MIT EINER VISKOELASTISCHEN ZWISCHENSCHICHT*
• *MULTIFUNCTIONAL COMPOSITE MATERIAL INCLUDING A VISCOELASTIC INTERLAYER*
• *MATÉRIAU COMPOSITE MULTIFONCTION DOTÉ D'UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE VISCOÉLASTIQUE*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, E-37004 Salamanca, ES
BLANCO VARELA, Tamara, E-28045 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B32B 27/00	→ (51) B01L 3/00
B32B 27/00	→ (51) C08F 290/06
B32B 27/00	→ (51) C09J 7/02

(51) B32B 27/02	(11) 2 483 078 B1
B32B 27/08	
(25) En (26) En	
(21) 10763283.8 (22) 30.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

- (43) 08.08.2012
(86) US 2010/050950 30.09.2010
(87) WO 2011/041575 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248254 P
(54) • *MEHRSCICHTIGES SCHMELZGEBLASENER-VERBUNDELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-LAYERED MELT BLOWN COMPOSITE AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *MATERIAUX COMPOSITE CONSTITUE DE MULTICOUCHES OBTENUS PAR SOUFFLAGE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) RICHESON, Galen, C., Humble TX 77346, US
WESTWOOD, Alistair, D., Kingwood TX 77345, US
FERRY, William, Michael, Houston TX 77059, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B32B 27/04	→ (51) B32B 27/00
-------------------	--------------------------

(51) B32B 27/06	(11) 2 727 721 B1
B32B 7/12	C08J 5/18
B60C 1/00	C08L 23/24
C08L 33/24	
(25) Ko (26) En	
(21) 12803893.2 (22) 29.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 07.05.2014
(86) KR 2012/005189 29.06.2012
(87) WO 2013/002604 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 KR 20110064936
29.06.2012 KR 20120070632
(54) • *FILM FÜR EINE REIFENINNENSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILM FOR TIRE INNER LINER, AND PREPARATION METHOD THEREOF*

- *FILM POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE PNEU ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) CHUNG, Il, Daegu 706-020, KR
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-020, KR
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongbuk 730-020, KR
JEON, Ok-Hwa, Gyeongsan-si Gyeongbuk 712-903, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 302 308 B1**
B32B 27/34 **F16L 11/04**
B32B 1/08
- (25) En (26) En
(21) 02292273.6 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976807
- (54) • *Schlauch auf Basis von Polyamid mit niedrigem Gehalt an Oligomeren*
• *Low precipitate polyamide based tubing*
• *Tube à base de polyamides ayant une teneur basse en oligomères*
- (73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
- (72) Emad, Mehdi Mehran, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
O'Brien, Gregory Scott, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
- (74) Delprat, Corinne, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 709 843 B1**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
- (25) De (26) De
(21) 11723377.5 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2011/058025 18.05.2011
(87) WO 2012/155966 2012/47 22.11.2012
- (54) • *MEHRSCICHTVERBUNDE MIT VERBES- SERTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *MULTILAYER COMPOSITES HAVING IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITES MULTICOUCHES À PROPRIÉTÉS PHYSIQUES AMÉLIORÉES*
- (73) Senoplast Klepsch & Co. GmbH, Wilhelm-Klepsch-Strasse 1, 5721 Piesendorf, AT
- (72) KAPPACHER, Johann, A-5721 Piesendorf, AT
KLEPSCH, Wilhelm, A-5710 Kaprun, AT
SCHETT, Christoph, A-5700 Zell am See, AT
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/08 → (51) **B65D 75/58**

B32B 27/08 → (51) **C08K 5/098**

B32B 27/12 → (51) **B29C 70/54**

B32B 27/12 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/14 → (51) **G02B 1/11**

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 930 021 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B65D 1/00 **B65D 1/26**
B32B 1/02 **B32B 3/30**
B32B 27/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13861034.0 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) JP 2013/069550 18.07.2013
(87) WO 2014/087696 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268285
- (54) • *WASSERABWEISENDE, THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE UND FORMKÖRPER*
• *WATER-REPELLENT, THERMOPLASTIC RESIN SHEET, AND MOLDED ARTICLE*
• *FEUILLE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS HYDROFUGES, ET ARTICLE MOULÉ*
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) FUJIWARA Junpei, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
TAKEI Atsushi, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
OSAWA Tomohiro, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 965 907 B1**
A61J 1/10 **B32B 27/08**
B65D 65/40 **B65D 81/26**
C07C 69/44 **C07C 69/76**
C07C 233/65 **B32B 27/34**
B32B 27/36
- (25) Ja (26) En
(21) 14760939.0 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055877 06.03.2014
(87) WO 2014/136918 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044754
06.03.2013 JP 2013044734
06.03.2013 JP 2013044755
06.03.2013 JP 2013044737
06.03.2013 JP 2013044740
- (54) • *MEDIZINISCHER SAUERSTOFFABSOR- BIERENDER MEHRWANDIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON BIOPHARMAZEUTIKA*
• *OXYGEN-ABSORBING MEDICAL MULTIWALL CONTAINER AND BIOPHAR- MACEUTICAL STORAGE METHOD*
• *RÉCIPIENT MÉDICAL À PAROIS MULTI- PLES ABSORBANT L'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE BIOPHARMA- CEUTIQUE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/18 → (51) **C08K 5/098**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/20 → (51) **B65D 75/58**

B32B 27/20 → (51) **C08K 5/098**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 427 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719857.4 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) US 2010/033842 06.05.2010
(87) WO 2010/129751 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176598 P
- (54) • *HEISSIEGELBARE UND ORIENTIERTE MEHRSCICHTIGE FOLIEN AUF POLY- PROPYLEN-BASIS FÜR SCHRUMPF- ANWENDUNGEN*
• *HEAT SEALABLE AND ORIENTED MULTI- LAYER POLYPROPYLENE-BASED FILMS FOR SHRINK APPLICATIONS*
• *FILMS DE POLYPROPYLENE MULTICOUC- HES THERMOSCCELLABLES ET ORIENTÉS POUR APPLICATIONS RÉTRACTABLES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ARROYO VILLAN, Maria, E-43007 Tarrago- na, ES
PATEL, Rajen, Lake Jackson, TX 77566, US
HATLEWICK, Julie, Saginaw, MI 48603, US
MCGEE, Robert, Midland, MI 48642, US
SKAPIK, Stephen, Columbus, OH 43221, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/32 → (51) **B65D 75/58**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/34 → (51) **B65D 75/58**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/36 → (51) **C08K 5/098**

B32B 27/36 → (51) **C08L 67/02**

B32B 29/00 → (51) **D21H 19/38**

B32B 29/02 → (51) **B29C 70/58**

B32B 37/00 → (51) **B32B 37/08**

B32B 37/00 → (51) **B32B 37/14**

- (51) **B32B 37/08** (11) **2 807 028 B1**
B32B 37/00
- (25) En (26) En
(21) 12705807.1 (22) 25.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) EP 2012/051091 25.01.2012
(87) WO 2013/110325 2013/31 01.08.2013
(54) • *KETTENENTFERNUNGSVERFAHREN FÜR EINE FUNKTIONSBESCHICHTUNG*
• *FUNCTIONAL LAMINATE WARP ELIMINATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ENROULEMENT STRATIFIÉ FONCTIONNEL*
- (73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) WEBER, John, Southbury, CT 06488, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B32B 37/14** (11) **2 342 066 B1**
B29C 61/06 **C08J 3/24**
B29C 61/00 **C08G 18/81**
C08G 63/08 **C08G 18/10**
C08G 18/42 **C08L 101/12**
B32B 37/00

- (25) De (26) De
(21) 09763884.5 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) EP 2009/064286 29.10.2009
(87) WO 2010/049486 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008055870
(54) • *POLYMERNETZWERK MIT DREI-FORMENGEÄCHTNIS-EFFEKT UND DAZUGEHÖRIGE PROGRAMMIERVERFAHREN*
• *POLYMERIC NETWORKS WITH TRIPLE SHAPE MEMORY AND MATCHING PROGRAMMING PROCESS*
• *RÉSEAU DE POLYMÈRE AVEC MÉMOIRE DE TRIPLE FORME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION CORRESPONDANT*
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) BEHL, Marc, 12207 Berlin, DE
LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE
FENG, Yakai, 14513 Teltow, DE
ZOTZMANN, Jörg, 12247 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(60) 17158026.9

B32B 37/24 → (51) **H01M 4/86**

B33Y 40/00 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B41F 5/24** (11) **2 498 991 B1**
B41F 13/12 **B41F 33/00**
- (25) De (26) De
(21) 10776108.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067239 10.11.2010
(87) WO 2011/058074 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009046566
(54) • *REGISTERMESSUNG IN DRUCKMASCHINEN*
• *MEASURING THE REGISTER IN PRINTING MACHINES*
• *MESURER LE RIGISTRE DANS MACHINES D'IMPRESSION*
- (73) Windmüller & Hölischer KG, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

- (72) LODDENKÖTTER, Manfred, 49477 Ibbenbüren, DE

(51) **B41F 11/00** (11) **2 628 593 B1**
B41F 13/00 **B41F 19/00**
B41F 19/02

- (25) De (26) De
(21) 13153784.7 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012003157
(54) • *Trägereinheit und Bearbeitungsmodul zum Aufbau einer Druckmaschine*
• *Carrier unit and machining module for building a printing press*
• *Unité de support et module de traitement pour le montage d'une presse*
- (73) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE
(72) Bangel, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Fritz, Martin Richard, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B41F 11/02** (11) **2 938 495 B1**
B41F 17/00 **B81C 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 13821309.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/076563 19.12.2013
(87) WO 2014/105637 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747985 P
(54) • *NACHTRÄNKROLLE FÜR MIKROKONTAKTDRUCK IN EINEM ROLLE-ZU-ROLLE-VERFAHREN*
• *RE-INKING ROLLER FOR MICRO-CONTACT PRINTING IN A ROLL-TO-ROLL PROCESS*
• *ROULEAU DE RÉENCRAGE POUR UNE IMPRESSION PAR MICROCONTACT DANS UN PROCÉDÉ ROULEAU À ROULEAU*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RATTRAY, Tyler J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Lyudmila A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEEHAN, Daniel P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
O'HARE, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GREGER, Richard W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B41F 13/00 → (51) **B41F 11/00**

B41F 13/12 → (51) **B41F 5/24**

B41F 15/08 → (51) **H05K 3/12**

B41F 15/42 → (51) **H05K 3/12**

B41F 15/46 → (51) **H05K 3/12**

B41F 17/00 → (51) **B41F 11/02**

B41F 19/00 → (51) **B41F 11/00**

B41F 19/02 → (51) **B41F 11/00**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 813 364 B1**
H04N 1/60 **H04N 1/387**
- (25) En (26) En
(21) 14171990.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125796
(54) • *Kalibrierungsdatenerzeugungsvorrichtung, -verfahren, und -programm*
• *Calibration data generation apparatus, method, and program*
• *Appareil, procédé et programme de génération de données d'étalonnage*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Shimizu, Ryo, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B41F 33/00 → (51) **B41F 5/24**

B41J 2/01 → (51) **C09B 29/36**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/045 → (51) **H01L 41/09**

B41J 2/055 → (51) **H01L 41/09**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 923 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160852.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063832
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTION APPARATUS AND A METHOD FOR PRODUCING LIQUID EJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPAREIL*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hirai, Keita, Aichi, 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/19**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/19**

- (51) **B41J 2/19** (11) **2 977 209 B1**
B41J 2/175 **B41J 2/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 14769625.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) JP 2014/056297 11.03.2014
(87) WO 2014/148306 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013057593
(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) SHIBATA, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 716 462 B1**
B41J 11/00

- (25) De (26) De
(21) 12187205.5 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum verbesserten Direktdruck von Dekorpaneelen*
• *Device and method for improved direct printing of decorative panels*
• *Dispositif et procédé destinés à améliorer l'impression directe de panneaux de décor*
- (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaiser-sesch, DE
- (72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Glad-bach, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 11/70** (11) **2 842 757 B1**
B26D 1/08

- (25) En (26) En
(21) 14180440.1 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 JP 2013177131
- (54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Takabatake, Yoshinari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **2 977 413 B1**
C09D 11/101 **C09D 11/322**
C09D 11/38 **C09D 11/40**
C09D 11/54

- (25) Ja (26) En
(21) 14767328.9 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) JP 2014/056132 10.03.2014
(87) WO 2014/148290 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013061110
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION, INK SET, AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE, JEU D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YOFU Katsuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nil-son Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B41M 5/00 → (51) **C09B 29/36**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 860 038 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13805200.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) JP 2013/065170 31.05.2013
(87) WO 2013/187256 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 JP 2012131601
- (54) • *FOLIE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *SHEET FOR INKJET PRINTING*
• *FEUILLE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) HIRAYAMA, Koki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
FUJIMOTO, Tadashi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41N 3/03 → (51) **C25D 11/08**

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 941 356 B1**
B42D 25/485
- (25) De (26) De
(21) 12816434.0 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) CH 2012/000269 10.12.2012
(87) WO 2014/089710 2014/25 19.06.2014
- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT SICHERHEITSMERKMAL*
• *SECURITY DOCUMENT WITH SECURITY FEATURE*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
- (73) Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH
- (72) WALDHAUSER, Armin, CH-8045 Zürich, CH
Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B42D 25/324** (11) **2 566 703 B1**
B42D 25/47

- (25) De (26) De
(21) 11719473.8 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002251 05.05.2011
(87) WO 2011/138039 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 DE 102010019766
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MIKROSTRUKTUR AUF EINEM TRÄGER*
• *METHOD FOR PRODUCING A MICTROSTRUCTURE ON A CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MICROSTRUCTURE SUR UN SUPPORT*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

- BURCHARD, Theodor, 83052 Bruckmühl OT Götting, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
SCHINABECK, Josef, 83703 Gmund, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE
FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
- (60) 17000364.4

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/485 → (51) **B42D 25/00**

B43K 5/00 → (51) **G06F 3/033**

B43K 29/00 → (51) **G06F 3/033**

B43K 29/08 → (51) **G06F 3/033**

B44C 3/02 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 540 520 B1**
B44C 3/02 **B32B 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 12186017.5 (22) 04.06.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2013
(30) 04.06.2007 DE 102007026170
- (54) • *Laminierte Dekorplatte*
• *Laminated decorative panel*
• *Plaque de décor laminée*
- (73) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfehlheide 6, 15837 Baruth, DE
Buhlmann, Carsten, 15834 Rangsdorf, DE
- (72) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (62) 08760454.2 / 2 164 700

B60B 27/00 → (51) **F16J 15/3232**

(51) **B60B 33/00** (11) **2 777 947 B1**
D06F 57/08

- (25) De (26) De
(21) 14158119.9 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 202013101053 U
- (54) • *Rollvorrichtung zum Ansetzen an ein Standgestell eines Wäschetrockners und Wäschetrockner*
• *Rolling device for mounting on a stand of a clothes dryer and clothes dryer*
• *Dispositif à roulettes destiné à être mis en place sur le châssis d'un sèche-linge et sèche-linge*
- (73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
- (72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
Pakusa, Norbert, 56377 Schweighausen, DE
Luxa, Janine, 56075 Koblenz, DE
Meheust, Rebecca, 56072 Koblenz, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 974 884 B1**
C08L 9/00 **C08L 7/00**
C08L 91/00

- (25) En (26) En
(21) 15173846.5 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016

- (30) 14.07.2014 JP 2014144324
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*
- *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE AND PNEUMATIC TIRE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET BANDAGE PNEUMATIQUE*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B32B 27/06**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 15/00**

- (51) **B60C 5/01** (11) **2 821 250 B1**
- B60C 9/00** **B60C 9/22**
- C08L 23/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13754304.7 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) JP 2013/055582 28.02.2013
- (87) WO 2013/129627 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 JP 2012044642
- 29.02.2012 JP 2012044643

- (54) • *REIFEN*
- *TIRE*
- *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HARADA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP
- FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP
- MACHIDA, Kunio, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60C 9/00 → (51) **B60C 5/01**

B60C 9/22 → (51) **B60C 5/01**

- (51) **B60C 11/01** (11) **2 610 079 B1**
- B60C 11/11** **B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11820055.9 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) JP 2011/069336 26.08.2011
- (87) WO 2012/026595 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 JP 2010189647

- (54) • *REIFEN*
- *TIRE*
- *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KAWAKAMI, Yuki, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 556 971 B1**
- B60C 11/13**
- (25) De (26) De
- (21) 12176793.3 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 12.08.2011 DE 102011052684
- (54) • *Fahrzeugluftreifen*

- *Pneumatic tyres for a vehicle*
- *Pneus de véhicule*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/01**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 570 273 B1**
- B60C 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12174291.0 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 19.09.2011 DE 102011053743
- (54) • *Lauffläche eines Fahrzeugluftreifens*
- *Tread of a pneumatic vehicle tyre*
- *Bande de roulement de pneu de véhicule*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Goncalves Ankwicz, Amélia Olga, 30165 Hannover, DE
- Hoffmann, Jens, 40670 Meerbusch, DE
- (60) 17158790.0

(51) **B60C 11/13** (11) **2 722 199 B1**
B60C 11/03

- (25) De (26) De
- (21) 13180499.9 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 22.10.2012 DE 102012110054
- (54) • *Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens*
- *Tread Band Profile for Pneumatic Vehicle Tire*
- *Profil de bande de roulement d'un pneu de véhicule*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Hoffmann, Jens, 40670 Meerbusch, DE
- Goncalves Ankwicz, Amelia Olga, 30559 Hannover, DE
- Fries, Volkmar, 31707 Bad Eilsen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/16** (11) **2 641 754 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13159365.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 22.03.2012 JP 2012064646
- 14.02.2013 JP 2013026409
- (54) • *Pneu*
- *Pneumatic tire*
- *Luftreifen*
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) Matsumoto, Kenichi, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **B60C 15/06** (11) **2 931 538 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13817665.6 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/076190 11.12.2013
- (87) WO 2014/090861 2014/25 19.06.2014
- (30) 14.12.2012 FR 1262061
- (54) • *REIFENWULST FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG*
- *HEAVY VEHICLE TYRE BEAD*
- *BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ESTENNE, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 19/00 → (51) **B65D 75/58**

B60C 23/02 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 703 193 B1**
- B60C 23/02** **G01L 17/00**
- G08C 17/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12776085.8 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) JP 2012/053973 20.02.2012
- (87) WO 2012/147396 2012/44 01.11.2012
- (30) 25.04.2011 JP 2011096949
- 25.04.2011 JP 2011096948
- (54) • *REIFENLUFTDRUCK-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND REIFENLUFTDRUCK-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *TIRE AIR PRESSURE TRANSMISSION DEVICE AND TIRE AIR PRESSURE MONITOR SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LA PRESSION D'AIR D'UN PNEU ET SYSTEME DE CONTRÔLE DE LA PRESSION D'AIR D'UN PNEU*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SHIMA Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
- SAKAGUCHI Kazuo, Kanagawa 243-0123, JP
- TERADA Syoji, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 722 202 B1**
G01G 19/08

- (25) En (26) En
- (21) 13188530.3 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 19.10.2012 US 201213655787
- (54) • *Fahrzeugradlastschätzung*
- *Vehicle tire load estimation*

- *Estimation du charge d'un pneu d'un véhicule*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
 (72) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
 Fenkany, John Michael, Akron, OH Ohio 44312, US
 Patel, Amrita, Copley, OH Ohio 44321, US
 Suh, Peter Jung-min, Copley, OH Ohio 44321, US
 Goldstein, Arthur Allen, Mayfield Village, OH Ohio 44143, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 777 957 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14159083.6 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (30) 14.03.2013 US 201313828124
 (54) • *Prädiktive Reifengesundheitsüberwachung auf Peer-Basis*
 • *Predictive peer-based tire health monitoring*
 • *Surveillance prédictive de la santé d'un pneu homologue*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
 (72) Suh, Peter Jung-min, Copley, OH Ohio 44321, US
 Xu, Su, Akron, OH Ohio 44313, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 996 888 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14735458.3 (22) 15.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2016
 (86) DE 2014/200219 15.05.2014
 (87) WO 2014/183762 2014/47 20.11.2014
 (30) 16.05.2013 DE 102013008541
 (54) • *REIFENMODUL ZUR MESSUNG DES REIFENDRUCKS EINES FAHRZEUGREIFENS*
 • *TIRE MODULE FOR MEASURING THE TIRE PRESSURE OF A VEHICLE TIRE*
 • *MODULE DE PNEUMATIQUE PERMETTANT DE MESURER LA PRESSION DU PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
 (72) GORENZWEIG, Igor, 42109 Wuppertal, DE
 MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
 MÜLLER, Benjamin, 76185 Karlsruhe, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 009 280 B1**
G07C 5/00 **B60K 28/06**
B60W 40/08
 (25) En (26) En
 (21) 15160344.6 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (30) 13.10.2014 MY PI2014703003
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER VERKEHRSSICHERHEIT*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING ROAD SAFETY*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE*

- (73) MY E.G. Services Berhad, Lot 8.01, Level 8 1, First Avenue Persiaran Bandar Utama Bandar Utama, 47800 Petaling Jaya, Selangor, MY
 (72) Chan, Jason Ling Khee, Selangor, MY
 (74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B60C 23/12** (11) **2 567 834 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12182876.8 (22) 04.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2013
 (30) 08.09.2011 US 201113227532
 (54) • *Reifen mit Luftdurchgang in einer Seitenwandrinne*
 • *Tire comprising an air passageway in a sidewall groove*
 • *Pneu comprenant un passage d'air dans une rainure de paroi latérale*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
 (72) Delgado, Andres Ignacio, Medina, OH Ohio 44256, US
 Dyrlund, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 25/18 → (51) **B23P 19/04**

B60G 17/015 → (51) **B60W 50/029**

B60G 17/016 → (51) **B60W 30/02**

B60G 17/016 → (51) **B60W 50/029**

B60G 17/0185 → (51) **B60W 50/029**

B60G 17/0195 → (51) **B60W 30/02**

B60G 17/0195 → (51) **B60W 50/029**

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/04**

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/00 → (51) **B60K 11/06**

B60H 1/00 → (51) **G01J 5/08**

- (51) **B60H 1/04** (11) **2 995 841 B1**
F16L 3/04 **F16L 19/04**
F16L 21/08 **F16L 37/12**
B60H 1/00 **F01P 11/04**
F16L 37/56 **F16L 39/00**
F28F 9/02
 (25) En (26) En
 (21) 15180754.2 (22) 12.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.03.2016
 (30) 22.08.2014 US 201414465938
 (54) • *ROHRHALTER*
 • *RETAINER FOR PIPES*
 • *DISPOSITIF DE RETENUE DE TUYAUX*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) HOEHN, Garrett W., Kenmore, NY 14217, US
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 759 424 B1**
B60H 1/32 **B60H 1/00**
F25B 41/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 11871965.7 (22) 06.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.07.2014
 (86) JP 2011/004981 06.09.2011
 (87) WO 2013/035130 2013/11 14.03.2013
 (54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGE*
 • *VEHICLE AIR-CONDITIONING APPARATUS*
 • *ÉQUIPEMENT DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
- (73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
 (72) TANDA, Kiyoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
 IDA, Hiroyuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
 (74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60H 1/24 → (51) **B60K 11/06**

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 614 972 B1**
B61D 27/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 10856937.7 (22) 10.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.07.2013
 (86) JP 2010/005557 10.09.2010
 (87) WO 2012/032587 2012/11 15.03.2012
 (54) • *AKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND FAHRZEUGKLIMAANLAGE*
 • *UPDATING METHOD FOR VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE AND VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR POUR DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) URAKAWA, Masatoshi, Tokyo 100-8310, JP
 TAKATANI, Shiro, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/22**

- (51) **B60J 1/16** (11) **2 088 016 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09159700.5 (22) 28.07.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.08.2009
 (30) 29.07.2005 DE 102005036360
 (54) • *Schiebefensterbaugruppe für ein Kraftfahrzeug mit einer Diebstahlschutzleiste*
 • *Sliding window assembly for automotive vehicle*
 • *Module de fenêtre coulissante pour véhicule automobile*
- (73) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale, Birmingham, B35 7AG, GB
 (72) Vogt, Burkhard, 58644, Iserlohn, DE
 Gendorf, Ralf, 57413, Finnentrop, DE

Kraus, Jürgen, 58802, Balve, DE
Vornbäumen, Jens, 58762, Altena, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophers Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
(62) 06118145.9 / 1 747 922

(51) **B60J 5/04** (11) **2 310 219 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09797568.4 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051101 11.06.2009
(87) WO 2010/007269 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 FR 0854850

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR*
• *PROTECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UNE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) OLLIVIER, Jean Louis, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
HEWAK, Gregor, F-95490 Vaureal, FR

(51) **B60J 5/04** (11) **2 540 542 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000747.1 (22) 04.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011105902

(54) • *Türsystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Door system for a motor vehicle*
• *Système de porte pour un véhicule automobile*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Elsner, Thomas, 83278 Traunstein, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B60J 10/75** (11) **3 065 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 15801392.0 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) EP 2015/077643 25.11.2015
(87) WO 2016/087281 2016/23 09.06.2016

(30) 05.12.2014 DE 102014118029
(54) • *PROFILDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILDRAHTES*
• *PROFILE STRAND AND METHOD OF MANUFACTURING A PROFILE STRAND*
• *CORDON PROFILÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORDON PROFILÉ*

(73) Cooper Standard GmbH, Bregenzener Straße 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE

(72) HEMAUER, Stephan, 88147 Achberg, DE

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B60K 1/00 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 781 387 B1**
B60K 11/06 **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En
(21) 11875888.7 (22) 16.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) JP 2011/006379 16.11.2011
(87) WO 2013/072962 2013/21 23.05.2013

(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HAYASHI, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

FUJIWARA, Nobuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 5/12** (11) **2 842 780 B1**
B60K 11/04 **B60K 13/04**
E02D 3/02

(25) De (26) De

(21) 14182276.7 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(30) 30.08.2013 DE 102013217368

(54) • *Antriebsbaugruppe, insbesondere für eine Baumaschine, Unterbaugruppe für eine Antriebsbaugruppe und diese umfassende Baumaschine*

• *Drive assembly, especially for a construction machine, sub-assembly for a drive assembly and construction machine including the same*

• *Module d'entraînement, en particulier pour un engin de construction, composant de sous-structure pour un module d'entraînement et engin de construction le comprenant*

(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE

(72) Golbs, Markus, 95654 Weiden, DE

Zimmerer, Michael, 95505 Immenreuth, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwält Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B60K 6/46 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/30**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/30**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/30**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 487 060 B1**
F16H 1/32 **F16N 39/02**
H02K 5/18 **H02K 5/20**
H02K 9/19 **B60K 17/04**
B60K 1/00 **H02K 1/32**
H02K 7/14

(25) Ja (26) En

(21) 10821832.2 (22) 13.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) JP 2010/065742 13.09.2010

(87) WO 2011/043161 2011/15 14.04.2011

(30) 09.10.2009 JP 2009235111

(54) • *RADINTERNE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *A MOTOR DRIVE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

YAMAMOTO, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B60K 11/04 → (51) **B60K 5/12**

B60K 11/04 → (51) **B60K 11/08**

(51) **B60K 11/06** (11) **2 548 754 B1**
B60L 11/18 **B60H 1/00**
B60H 1/24

(25) Ja (26) En

(21) 11755946.8 (22) 06.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) JP 2011/050087 06.01.2011

(87) WO 2011/114756 2011/38 22.09.2011

(30) 18.03.2010 JP 2010062980

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR WÄRMEABGEBENDEN KÖRPER*
• *COOLING DEVICE FOR A HEAT-EMITTING BODY*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT POUR CORPS À ÉMISSION DE CHALEUR*

(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(72) YAMATANI Eiji, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B60K 11/06 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 003 761 B1**
B60K 11/04 **F01P 1/06**
F01P 11/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 14733254.8 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) FR 2014/051327 04.06.2014

(87) WO 2014/195636 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 FR 1355227

(54) • *TELESKOPISCH DEFORMIERBARE LUFT-FÜHRUNG FÜR EINEN MOTORKÜHLER EINES KRAFTFAHRZEUGS UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *TELESCOPICALLY DEFORMABLE AIR GUIDE FOR A MOTOR RADIATOR OF A MOTOR VEHICLE AND ACCORDINGLY EQUIPPED VEHICLE*

• *GUIDE D'AIR À ÉCRASEMENT TÉLESCOPIQUE POUR RADIATEUR DE MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AINSI ÉQUIPÉ*

• *GUIDE D'AIR À ÉCRASEMENT TÉLESCOPIQUE POUR RADIATEUR DE MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AINSI ÉQUIPÉ*

(73) Renault, 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BUI, Joseph, 78130 Les Mureaux, FR

B60K 13/04 → (51) **B60K 5/12**

B60K 13/04 → (51) **F01N 13/18**

B60K 15/03 → (51) **B09B 3/00**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/077**

B60K 15/03 → (51) **F02M 31/16**

B60K 15/03 → (51) **F17C 5/00**

(51) **B60K 15/077** (11) **2 643 183 B1**
B60K 15/03
F02M 37/00

(25) De (26) De
(21) 11763645.6 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/066784 27.09.2011
(87) WO 2012/069237 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010062075
(54) • **TANKANORDNUNG MIT MECHANISCHEM
DRUCKREGLER SOWIE FAHRZEUG**
• **TANK ARRANGEMENT HAVING A
MECHANICAL PRESSURE REGULATOR,
AND VEHICLE**
• **ENSEMBLE RÉSERVOIR DOTÉ D'UN
RÉGULATEUR DE PRESSION MÉCA-
NIQUE ET VÉHICULE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) GUTSCHER, Andreas, 71706 Markgroenin-
gen, DE
POSSELT, Andreas, 75417 Muehlacker, DE
LORENZ, Marko, 71723 Grossbottwar, DE

(51) **B60K 17/04** (11) **3 002 146 B1**
F16H 63/30 **F16H 47/02**

(25) De (26) De
(21) 15182021.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
(86) 26.09.2014 DE 102014113960
(54) • **GETRIEBEANORDNUNG**
• **TRANSMISSION ASSEMBLY**
• **SYSTEME DE TRANSMISSION**

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstäd-
ter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE

(72) Stember, Tobias, 33142 Büren, DE
Minartz, Lars, 33607 Bielefeld, DE

Reisch, Johann, 87616 Marktoberdorf, DE
Kuhnen, Matthias, 87662 Osterzell, DE

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Ern-
temaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 17/344** (11) **3 009 293 B1**
F16H 61/32 **F16D 28/00**

(25) En (26) En
(21) 15188406.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207607
(54) • **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE POWER TRANSMISSION
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE DE VÉHICULE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IMAFUKU, Mizuki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

HOMAN, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

ARAKAWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi
471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60K 17/344** (11) **3 009 294 B1**
F16H 61/32

(25) En (26) En

(21) 15188643.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206779

(54) • **VERTEILERGETRIEBE FÜR EIN FAHR-
ZEUG**
• **TRANSFER FOR A VEHICLE**
• **BOÎTE DE TRANSFERT POUR UN VÉHI-
CULE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IMAFUKU, Mizuki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

HOMAN, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

ARAKAWA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi
471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60K 23/04 → (51) **F16H 48/22**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 393 687 B1**
G05G 5/03 **B60W 50/08**

(25) De (26) De
(21) 10701322.9 (22) 23.01.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000403 23.01.2010

(87) WO 2010/089032 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 DE 102009007278

(54) • **ENERGIEOPTIMALE BESCHLEUNI-
GUNGSSTEUERUNG FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE**
• **OPTIMAL ENERGY ACCELERATION
CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE**
• **CONTROLE D'ENERGIE OPTIMAL DE
L'ACCELERATION POUR UN VEHICULE**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SPANNHEIMER, Helmut, 85630 Neukeferloh,
DE

WISSELMANN, Dirk, 85221 Dachau, DE

B60K 28/06 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60K 28/14** (11) **2 892 751 B1**
B60R 16/03 **H02J 7/00**

(25) De (26) De
(21) 13756460.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068049 02.09.2013

(87) WO 2014/037292 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215846

(54) • **BATTERIEANORDNUNG ZUM BETRIEB
ELEKTRISCHER VERBRAUCHER IN EI-
NEM FAHRZEUG ZUR GEFAHRGUTBE-
FÖRDERUNG**
• **BATTERY ARRANGEMENT FOR
OPERATING ELECTRICAL LOADS IN A
VEHICLE FOR TRANSPORTING
HAZARDOUS MATERIALS**
• **SYSTÈME DE BATTERIE POUR FAIRE
FONCTIONNER DES CONSOMMATEURS
ÉLECTRIQUES DANS UN VÉHICULE
SERVANT AU TRANSPORT DE PRODUITS
DANGEREUX**

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) GRULER, Martin, 78554 Aldingen-Aixheim,
DE

GRILL, Thomas, 78048 Villingen-Schwen-
ningen, DE

WEHRLEIN, Rainer, 78073 Bad Dürkheim,
DE

B60K 28/16 → (51) **B60T 8/175**

(51) **B60L 1/00** (11) **2 641 771 B1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**

H02J 7/10 **H02J 7/34**
B60L 1/02 **B60L 1/14**
B60L 3/00 **B60L 11/14**

(25) Ja (26) En
(21) 10859842.6 (22) 19.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) JP 2010/070684 19.11.2010

(87) WO 2012/066675 2012/21 24.05.2012
(54) • **AUFLADEVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGE**

• **VEHICLE CHARGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE DE VÉHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP

ANG, Wanleng, SUSONO-SHI SHIZUOKA-
KEN 410-1193, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 1/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 1/02 → (51) **B60L 1/00**

B60L 1/14 → (51) **B60L 1/00**

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/00**

B60L 3/00 → (51) **B62J 99/00**

(51) **B60L 7/10** (11) **2 625 059 B1**
B60L 11/12 **B60L 11/18**

B60W 10/24 **B60W 20/00**
B60W 30/18 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 10/18 **B60W 20/13**
B60W 20/14 **H02J 7/00**

(25) De (26) De
(21) 11749167.0 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/064725 26.08.2011

(87) WO 2012/045522 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010042183

(54) • **HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG**
• **HYBRID DRIVE DEVICE**
• **SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) KAEFER, Oliver, 71711 Murr, DE

B60L 7/26 → (51) **B60T 8/48**

B60L 8/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 9/14** (11) **3 007 924 B1**
B60L 9/30 **B60L 9/22**

H02M 3/22 **H02J 1/00**
H02J 3/00 **H02J 4/00**
H02M 3/158 **H02M 3/335**
H02M 3/337 **H02M 1/00**

(25) De (26) De
(21) 14739823.4 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) EP 2014/065253 16.07.2014

(87) WO 2015/007780 2015/03 22.01.2015

(30) 19.07.2013 DE 102013107750

- (54) • *SCHALTUNG ZUR LEISTUNGSVERTEILUNG MIT RESONANZWANDELN*
- *POWER DISTRIBUTION CIRCUIT WITH RESONANCE CONVERTERS*
- *CIRCUIT DE RÉPARTITION DE PUISSANCE ÉQUIPÉ DE CONVERTISSEURS À RÉSONANCE*

(73) SMA Railway Technology GmbH, Miramstr. 87, 34123 Kassel, DE

(72) WEBER, Johannes, 34302 Guxhagen, DE

BACHMANN, Guido, 34302 Guxhagen, DE

BERGER, Andreas, 34266 Niestetal, DE

(74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

B60L 9/22 → (51) **B60L 9/14**

B60L 9/30 → (51) **B60L 9/14**

B60L 11/12 → (51) **B60L 7/10**

B60L 11/12 → (51) **H02J 5/00**

B60L 11/14 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/30**

B60L 11/14 → (51) **H02J 5/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 255 990 B1**
B60L 1/00 **B60L 8/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09721868.9 (22) 21.01.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010

(86) JP 2009/050794 21.01.2009

(87) WO 2009/116311 2009/39 24.09.2009

(30) 17.03.2008 JP 2008068175

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG*
- *ELECTRIC VEHICLE*
- *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **B60K 11/06**

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 7/10**

B60L 11/18 → (51) **B60R 16/023**

B60L 11/18 → (51) **B62J 99/00**

B60L 11/18 → (51) **E04H 6/14**

B60L 11/18 → (51) **H02J 5/00**

B60M 1/28 → (51) **G01B 11/00**

B60M 1/36 → (51) **H02J 5/00**

B60M 7/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 786 896 B1**
B60N 2/58 **A47C 7/62**

(25) Ja (26) En

(21) 11876480.2 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) JP 2011/077909 02.12.2011

(87) WO 2013/080369 2013/23 06.06.2013

- (54) • *LASTERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *LOAD DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) YANAI, Keiichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

TAKUMA, Setsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

KITO, Kosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **2 054 258 B1**

(25) De (26) De

(21) 07801662.3 (22) 15.08.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(86) EP 2007/007198 15.08.2007

(87) WO 2008/019835 2008/08 21.02.2008

(30) 17.08.2006 DE 102006038649

08.12.2006 DE 102006058388

- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZ, INSBESONDERE EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
- *ACTUATOR FOR A SEAT, PARTICULARLY A MOTOR VEHICLE SEAT*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN SIÈGE, NOTAMMENT D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) SIMEONIDIS, Antonios, 42287 Wuppertal, DE

WEHLING, Karsten, 51399 Burscheid, DE

FISSLER, Leonid, 51381 Leverkusen, DE

MANTKE, Jörg, 51381 Leverkusen, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **2 960 104 B1**
B60N 2/16

(25) En (26) En

(21) 14173885.6 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

- (54) • *Verfahren und System zur Einstellung des relativen vertikalen Abstandes zwischen einem Fahrzeugsitz und mindestens einer weiteren Fahrzeugkomponente*
- *A method and system for setting the relative vertical distance between a vehicle seat and at least a further vehicle component*
- *Procédé et système permettant de régler la distance verticale relative entre un siège de véhicule et au moins un autre composant de véhicule*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Lohse, Henrik, 3060 Espergårde, DK

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60N 2/10 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/12** (11) **2 729 324 B1**

(25) De (26) De

(21) 12731490.4 (22) 06.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) EP 2012/063208 06.07.2012

(87) WO 2013/004807 2013/02 10.01.2013

(30) 07.07.2011 DE 102011078823

- (54) • *IN SEINER LÄNGSFÜHRUNG VORVERLAGERBARER FAHRZEUGSITZ MIT KLAPPBARER RÜCKENLEHNE*
- *VEHICLE SEAT THAT CAN BE MOVED FORWARDS IN ITS LONGITUDINAL GUIDE AND HAVING A FOLDING BACKREST*
- *SIÈGE DE VÉHICULE À DOSSIER RABATTABLE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ VERS L'AVANT DANS SA GLISSIÈRE LONGITUDINALE*

(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE

(72) BECKER, Burckhard, 42655 Solingen, DE

UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE

WEBER, Erik, 66885 Bedesbach, DE

(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/22** (11) **2 977 257 B1**
B60N 2/235

(25) Ja (26) En

(21) 14768140.7 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) JP 2014/057343 18.03.2014

(87) WO 2014/148491 2014/39 25.09.2014

(30) 22.03.2013 JP 2013059883

22.03.2013 JP 2013059884

- (54) • *SITZVERSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
- *SEAT RECLINING DEVICE FOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF D'INCLINAISON DE SIÈGE POUR DES VÉHICULES*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) YAMADA, Yukifumi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

GOTO, Naoki, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60N 2/44** (11) **2 603 396 B1**
B60N 2/10 **B60N 2/16**

(25) De (26) De

(21) 11755253.9 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) EP 2011/004004 10.08.2011

(87) WO 2012/019763 2012/07 16.02.2012

(30) 10.08.2010 DE 102010033957

- (54) • *FAHRZEUGSITZ MIT VERSTELLVORRICHTUNG*
- *VEHICLE SEAT WITH AN ADJUSTER DEVICE*

- *SIEGE DE VEHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE DEPLACEMENT*
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) HAIDA, Stefan, 42855 Remscheid, DE
SCHULZ, Dirk, 42899 Remscheid, DE
FINNER, Holger, 42499 Hückeswagen, DE
PAWLOWSKI, Adrian, 50767 Köln, DE
JAKOB, Patrick, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 636 558 B1**
B60N 2/64 **B60N 2/68**

- (25) Ja (26) En
(21) 11838090.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075430 04.11.2011
(87) WO 2012/060440 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248561
- *FAHRZEUGSITZRAHMEN*
 - *SEAT FRAME FOR VEHICLE*
 - *CADRE DE SIÈGE POUR VÉHICULE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) YAMADA, Yukifumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
GOTO, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60N 2/56** (11) **2 607 155 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12199313.3 (22) 22.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579814 P
20.12.2012 US 201213722156
- *Luftstrommanagementsystem für einen Fahrzeugsitz*
 - *Airflow management system for vehicle seat*
 - *Système de gestion du flux d'air pour siège de véhicule*
- (73) Faurecia Automotive Seating, LLC, 2380 Meijer Drive, Troy MI 48084, US
- (72) Fitzpatrick, Robert, C., Holland, MI Michigan 49423, US
Hotary, James, T., Holland, MI Michigan 49424, US
- (74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

B60N 2/58 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60N 2/68** (11) **2 391 526 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10703145.2 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2010/022401 28.01.2010
(87) WO 2010/088384 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 202141 P
- *SITZSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG DER SITZSTRUKTUREN*
 - *SEAT STRUCTURES AND PROCESSES TO CREATE SEAT STRUCTURES*

• *STRUCTURES DE SIÈGE ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE STRUCTURES DE SIÈGE*

- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) ZEKAVICA, Ornela, Novi, MI 48375, US
SAKKINEN, Daniel, J., Highland, MI 48357, US
WILLIAMSON, Mark, S., Canton, MI 48188, US
KMEID, Antoine, Canton, MI 48187, US
BALIN, Alexander, I., Holland, MI 49423, US
ROSZCZENKO, Piotr, Holland, MI 49423, US
POULOS, Yannis, Holland, MI 49423, US
LAMONT, Edward, J., Holland, MI 49423, US
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/48**

B60N 3/04 → (51) **B60N 3/06**

(51) **B60N 3/06** (11) **2 781 402 B1**
B60N 3/04

- (25) De (26) De
(21) 13191711.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013005071
- *Fußablage für einen Fahrzeuginsassen*
 - *Foot rest for a vehicle occupant*
 - *Repose-pieds pour le passager d'un véhicule*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Wienert, Norbert, 38518 Gifhorn, DE
Mack, Christoph, 38124 Braunschweig, DE
Schrüter, Oliver, 38518 Gifhorn, DE
Ghozzi, Yassine, 38448 Wolfsburg, DE

(51) **B60P 1/16** (11) **2 848 466 B1**
B65G 65/23

- (25) SI (26) En
(21) 14183597.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 SI 201300260
- *Verfahren und Überschlagsvorrichtung zum frontalen und lateralen Entleeren von Behältern*
 - *A method and an overturning device for frontal and lateral emptying of containers*
 - *Procédé et dispositif de renversement pour vidage frontal et latéral de contenants*
- (73) RČeNem, d.o.o., Podružnica novi materiali in energija iz procesa pridobivanja elektricne energije, Ob železnici 27, 1420 Trbovlje, SI
- (72) Pirnar, Miro, 1420 Trbovlje, SI
Lukancic, Janez, 1290 Grosuplje, SI
- (74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **B60P 1/28** (11) **2 865 565 B1**
B60P 3/42

- (25) De (26) De
(21) 14189901.3 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 DE 202013104790 U

- (54) • *Fest-Flüssig-Anhänger mit doppelter Raumausnutzung durch innenliegende Wanne*
- *Solid-liquid trailer with double usage of space with internal tub*
 - *Remorque pour matières solides et liquides avec double exploitation du volume grâce à une cuve intérieure*

- (73) Terbrack, Norbert, Eibergener Strasse 19, 48691 Vreden, DE
Wilhelm Severt Maschinenbau GmbH, Max-Planck-Strasse 16, 48691 Vreden, DE
- (72) Terbrack, Norbert, 48691 Vreden, DE
Severt, Wilhelm Dr., 48691 Vreden, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **B60P 1/42** (11) **2 396 195 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10741606.7 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) US 2010/023557 09.02.2010
(87) WO 2010/093599 2010/33 19.08.2010
(30) 04.02.2010 US 700372
24.07.2009 US 228284 P
13.02.2009 US 152521 P
- *KORNWAGEN MIT FALTSCHNECKE*
 - *GRAIN CART WITH FOLDING AUGER*
 - *CHARIOT À GRAIN À TARIÈRE PLIANTE*
- (73) Unverferth Manufacturing Company, Inc., 18107 U.S. 224 West, Kalida, OH 45853, US
- (72) VAN MILL, Michael, D., Shell Rock IA 50670, US
SCHLIMGEN, Ronald, J., Shell Rock IA 50670, US
WALVATNE, John, Waterloo IA 50701, US
SELF, Christopher, M., Aplington IA 50604, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

B60P 3/42 → (51) **B60P 1/28**

(51) **B60P 7/08** (11) **3 003 915 B1**
B60P 7/13 **B65D 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 14807915.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/041232 06.06.2014
(87) WO 2014/197765 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831847 P
- *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON CONTAINERN MIT EINER ZUSAMMEN-DRÜCKBAREN UND VERDREHBAREN BETÄTIGUNGSEINHEIT*
 - *SYSTEM FOR SECURING CONTAINERS WITH COMPRESSIVE AND TORSIONAL ACTUATING UNIT*
 - *SYSTÈME PERMETTANT DE FIXER DES CONTENEURS AVEC UNE UNITÉ D'ACTIONNEMENT DE COMPRESSION ET DE TORSION*
- (73) Staffa Ipi LLC, 45 Old Road, Westport, CT 06880, US
- (72) WALKER, Peter, J., Westport, CT 06880, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B60P 7/08 → (51) **A44B 18/00**

B60P 7/13 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 664 495 B1**
B60S 1/08 **B32B 17/10**
G01D 5/24

(25) En (26) En
(21) 13180070.8 (22) 16.03.2009
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 20.11.2013
(30) 14.03.2008 US 76238

- (54) • *Zeit-, raum- und/oder wellenlängenmultiplexer kapazitiver Lichtsensor und zugehörige Verfahren*
- *Time, space, and/or wavelength multiplexed capacitive light sensor, and related methods*
- *Capteur de lumière capacitif multiplexé de temps, espace et/ou de longueur d'onde et procédés associés*

(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) Veerasamy, Vijayan S, Ann Arbor, 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09155251.3 / 2 100 768

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 9/058** (11) **2 943 376 B1**

(25) De (26) De
(21) 13821449.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/003882 20.12.2013
(87) WO 2014/108161 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 DE 102013000460
(54) • *DACHGRUNDTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ROOF BARS FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BARRES DE TOIT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHIERK, Sebastian, 86565 Gachenbach, DE
SCHÄFER, Michael, 85139 Wettstetten, DE
BÜRGER, Christian, 85137 Walting, DE
STREIBEL, Simon, 85049 Ingolstadt, DE

B60R 11/02 → (51) **G08G 1/16**

B60R 13/02 → (51) **C08G 18/32**

B60R 13/08 → (51) **C08L 43/02**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 855 212 B1**
F16L 3/12

(25) En (26) En
(21) 13731509.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/065899 03.06.2013
(87) WO 2013/183780 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 JP 2012126685

- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EIN NACHTRÄGLICH EINBAUBARES VERLEIDUNGSTEIL*
- *STRUCTURE FOR MOUNTING RETROFIT PART TO CLADDING MEMBER*
- *STRUCTURE PERMETTANT LE MONTAGE ULTÉRIEUR D'UN ÉLÉMENT DE PAREMENT*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

INA0, Shinichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
SUGURO, Masaaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/30**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 712 770 B1**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 13186237.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216916

- (54) • *LADESTECKERNAUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM LASTWAGENARTIGEN ELEKTROFAHRZEUG*
- *CHARGING CONNECTOR ACCOMMODATION APPARATUS FOR USE IN TRUCK-TYPE ELECTRIC VEHICLE*
- *APPAREIL DE RÉCEPTION DE CONNEXEUR DE CHARGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE DE TYPE CAMION*

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi, JP
(72) Uchida, Takanobu, Okazaki-shi, Aichi, JP
Yakata, Takashi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Imamura, Isahiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Kobayashi, Masanori, Okazaki-shi, Aichi, JP
Kawahara, Tatsuaki, Okazaki-shi, Aichi, JP
Miyashita, Kenshiro, Okazaki-shi, Aichi, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60R 16/027** (11) **2 676 850 B1**
H01R 35/02

(25) En (26) En
(21) 13167313.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 JP 2012140172
(54) • *Rotierbarer Drehverbinder*
• *Rotary connector device*
• *Dispositif de connecteur rotatif*
- (73) NILES CO., LTD., 5-28-6 Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP
(72) Sato, Yasuhiro, Tokyo, 143-8521, JP
Sato, Tomohiro, Tokyo, 143-8521, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B60R 16/03** (11) **2 061 680 B1**

(25) En (26) En
(21) 07829643.1 (22) 04.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/069907 04.10.2007
(87) WO 2008/050617 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 JP 2006287762
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

- *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ALIMENTATION POUR UN VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HONTANI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHINAGAWA, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KATAOKA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60R 16/03** (11) **2 905 183 B1**

(25) En (26) En
(21) 15154174.5 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 KR 20140014010
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Thinkware Systems Corporation, 9FL, Samwhan Hipex 240 Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) Kim, Hong Young, 463-815 Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60R 16/03 → (51) **B60K 28/14**

B60R 16/03 → (51) **G08C 19/02**

(51) **B60R 19/18** (11) **2 870 035 B1**
B62D 21/15

(25) En (26) En
(21) 13741856.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(86) JP 2013/068926 04.07.2013
(87) WO 2014/007403 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152707
(54) • *KARROSSERIEVORDERWAGENSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY FRONT PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OKAMOTO, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 19/20 → (51) **B60T 7/22**

B60R 21/015 → (51) **H01H 27/06**

B60R 21/26 → (51) **B01D 46/24**

B60R 21/36 → (51) **B60T 7/22**

(51) **B60R 21/38** (11) **2 743 145 B1**

(25) En (26) En
(21) 12196736.8 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (54) • *Sicherheitsanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Safety arrangement for a vehicle*
• *Agencement de sécurité pour véhicule*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Hasselblad, Harald, 412 70 Göteborg, SE
- (74) Wågström, Linus, 449 35 Nödinge, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 25/10 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 955 069 B1**
B60S 1/48 **B60S 1/52**
B60S 1/54 **B60S 1/56**
G02B 27/00
- (25) De (26) De
(21) 15167377.9 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(30) 11.06.2014 DE 102014008242
- (54) • *KAMERA EINHEIT MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CAMERA UNIT WITH A CLEANING DEVICE*
• *UNITÉ DE CAMÉRA DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Buss, Wolfgang, 42697 Solingen, DE
- (74) Buschmann, Gerd, 42553 Velbert, DE

B60S 1/08 → (51) **B60Q 1/14**

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/08**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/08**

B60S 1/54 → (51) **B60S 1/08**

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/08**

B60S 5/04 → (51) **B29C 73/16**

B60T 7/04 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 7/10** (11) **3 022 097 B1**
B60T 15/02 **B60T 15/04**
B60T 17/22 **G05G 1/04**
- (25) De (26) De
(21) 14728835.1 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/001515 04.06.2014
(87) WO 2015/007355 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 102013011787
- (54) • *HANDBREMSENVENTIL FÜR BREMSANLAGEN VON PNEUMATISCH GEBREMSTEN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *HAND BRAKE VALVE FOR BRAKING SYSTEMS OF PNEUMATICALLY BRAKED MOTOR VEHICLES*
• *VANNE DE FREIN À MAIN POUR SYSTÈMES DE FREINAGE DE VÉHICULES À MOTEUR À FREINAGE PNEUMATIQUE*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) LICHTENBERG, Wolfgang, 30457 Hannover, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 524 847 B1**
B60R 21/36 **B60W 30/08**
B60R 19/20
- (25) En (26) En
(21) 11166822.4 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (54) • *Fahrzeugsteueranordnung*
• *Vehicle control arrangement*
• *Agencement de contrôle de véhicule*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Schock, Marc, 85757, Karlsfeld, DE
- (74) McCoy, William, 85221, Dachau, DE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 832 596 B1**
B60T 13/74 **B60T 8/38**
B60T 13/66 **B60T 13/14**
B60T 7/04 **B60T 8/40**
B60T 13/68 **B60T 11/16**
B60T 11/236
- (25) Ja (26) En
(21) 13769453.5 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059723 29.03.2013
(87) WO 2013/147252 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083311
- (54) • *BREMSEVORRICHTUNG*
• *BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
- (72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- SUZUKI Jiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- SAWAI Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- KOBAYASHI Nobuyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
- NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 835 293 B1**
B60T 13/74 **B60T 11/16**
B60T 8/40 **B60T 13/14**
B60T 13/66 **B60T 13/68**
B60T 8/38 **B60T 11/236**
- (25) Ja (26) En
(21) 13768302.5 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059722 29.03.2013
(87) WO 2013/147251 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083310
- (54) • *BREMSEVORRICHTUNG*
• *BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
- (72) MURAYAMA, Kazuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- SUZUKI, Jiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- HYODO, Nobutake, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- KOBAYASHI, Nobuyuki, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- SAKAI, Kouji, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B60T 8/172** (11) **2 927 066 B1**
G01M 17/02
- (25) En (26) En
(21) 15160949.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244384
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODEL-BASIERTE SCHÄTZUNG VON LÄNGSSTEIFIGKEIT*
• *MODEL-BASED LONGITUDINAL STIFFNESS ESTIMATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE RIGIDITÉ LONGITUDINALE À BASE DE MODÈLE*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60T 8/175** (11) **2 300 287 B1**
B60K 28/16
- (25) En (26) En
(21) 09743291.8 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) US 2009/042053 29.04.2009
(87) WO 2009/137304 2009/46 12.11.2009
(30) 18.02.2009 US 153367 P
05.05.2008 US 50427 P
- (54) • *SCHLUPFREGELUNG FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *SLIP CONTROL FOR A MATERIALS HANDLING VEHICLE*
• *CONTRÔLE DU PATINAGE POUR UN VÉHICULE DE MANIPULATION DE MATÉRIEAUX*
- (73) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) JENSEN, Eric, L., Troy, OH 45373, US
- OBRINGER, David, J., Minster, OH 45865, US
- SHERMAN, Nicholas, J., Minster, OH 45865, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/02**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 50/029**

- (73) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) JENSEN, Eric, L., Troy, OH 45373, US
- OBRINGER, David, J., Minster, OH 45865, US
- SHERMAN, Nicholas, J., Minster, OH 45865, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/02**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 50/029**

- (51) **B60T 8/26** (11) **2 931 578 B1**
B62M 7/02 **B60W 10/04**
B60W 10/184 **B62J 27/00**

B60W 10/06 **B60W 10/18**
B60W 30/02 **B62K 11/00**
G05D 1/08

(25) De (26) De
(21) 13779784.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/071415 14.10.2013
(87) WO 2014/090439 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012222884
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER ZWEIRADS*
• *METHOD FOR STABILIZING A TWO-WHEELED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN DEUX-ROUES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEMEJDA, Markus, 71642 Ludwigsburg, DE
KLEWS, Matthias, 72076 Tuebingen, DE

B60T 8/32 → (51) **B64C 25/40**

B60T 8/38 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/48** (11) **2 234 853 B1**
B60L 7/26

(25) De (26) De
(21) 08870804.5 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/065519 14.11.2008
(87) WO 2009/089944 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 DE 102008004201
(54) • *Bremssystem*
• *Braking system*
• *Système de freinage*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WUERTH, Gebhard, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
MEHL, Volker, 76356 Weingarten, DE
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE
LEIBLEIN, Matthias, 70839 Gerlingen, DE
QUIRANT, Werner, 71717 Beilstein, DE

B60T 11/16 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 11/22** (11) **2 832 603 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13769378.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059716 29.03.2013
(87) WO 2013/147247 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083144
(54) • *KÖRPERRESERVOIRANORDNUNG*
• *BODY RESERVOIR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RÉSERVOIR DE CORPS*

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
MATSUNAGA Yoshiteru, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 11/236 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 788 238 B1**

(25) En (26) En
(21) 12855620.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) CN 2012/085918 05.12.2012
(87) WO 2013/083039 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 CN 201110397940
(54) • *ELEKTRISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *ELECTRIC BRAKE BOOSTER*
• *AMPLIFICATEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZHANG, Qiusheng, Suzhou Jiangsu 215021, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/17**

B60T 15/02 → (51) **B60T 7/10**

B60T 15/04 → (51) **B60T 7/10**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/10**

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/113**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/04 → (51) **B60T 8/26**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/029**

B60W 10/04 → (51) **F16H 61/12**

B60W 10/06 → (51) **B60L 7/10**

B60W 10/06 → (51) **B60T 8/26**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/113**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **F02N 11/08**

B60W 10/08 → (51) **B60L 7/10**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/113**

B60W 10/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/10 → (51) **F16H 61/12**

(51) **B60W 10/113** (11) **2 504 211 B1**
B60W 30/192 **B60W 10/08**
B60W 10/06 **B60W 10/02**
B60W 20/00

(25) De (26) De
(21) 10762640.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(86) EP 2010/064311 28.09.2010
(87) WO 2011/064018 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047052
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE HYBRIDE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

B60W 10/18 → (51) **B60L 7/10**

B60W 10/18 → (51) **B60T 8/26**

B60W 10/18 → (51) **B60W 50/029**

B60W 10/184 → (51) **B60T 8/26**

B60W 10/22 → (51) **B60W 50/029**

B60W 10/24 → (51) **B60L 7/10**

B60W 10/26 → (51) **B60L 7/10**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 10/30** (11) **2 930 079 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60K 6/547 **B60L 11/14**
B60W 20/00

(25) Ja (26) En
(21) 14775339.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) JP 2014/059333 28.03.2014
(87) WO 2014/157689 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074835
(54) • *ÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *OIL SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE*

(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(72) ISHIKAWA, Tomomi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
ENOMOTO, Kazuhito, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
NODA, Kazuyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
NISHIO, Satoshi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
SUZUKI, Keiji, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 181 905 B1**
B60K 6/46 **B60W 50/02**
B60W 10/26 **B60W 10/06**
B60W 10/08

(25) En (26) En
(21) 09174302.1 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 JP 2008278785
(54) • *Hybridarbeitsmaschine*
• *Hybrid working machine*
• *Machine de travail hybride*

- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Kagoshima, Masayuki, Hiroshima-shi
Hiroshima 731-0138, JP
Komiya, Masayuki, Hiroshima-shi
Hiroshima 731-0138, JP
Shimomura, Keisuke, Hiroshima-shi
Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60L 7/10**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/113**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/30**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 20/13 → (51) **B60L 7/10**

B60W 20/14 → (51) **B60L 7/10**

- (51) **B60W 30/02** (11) **2 796 331 B1**
B60W 40/10 **B60W 50/08**
B62D 6/00 **B60G 17/0195**
B60W 30/182 **B60W 40/09**
F16H 59/00 **B60T 8/1755**
B60G 17/016

- (25) En (26) En
(21) 14174074.6 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 18.08.2009 JP 2009189499
12.03.2010 JP 2010056598

- (54) • Fahrzeugsteuerungsvorrichtung
• Vehicle control device
• Dispositif de contrôle de véhicule

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) Takeuchi, Keisuke, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

- Tanahashi, Toshio, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

- Koibuchi, Ken, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

- Itabashi, Kaiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

- Noumura, Shin, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

- Hanamura, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

- Takanami, Yoji, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP

- Asahara, Norimi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10809975.5 / 2 468 599

B60W 30/02 → (51) **B60T 8/26**

B60W 30/02 → (51) **B60W 50/029**

B60W 30/08 → (51) **B60T 7/22**

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 621 784 B1**
B60W 30/16

- (25) En (26) En
(21) 11769966.0 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/052421 20.09.2011

- (87) WO 2012/044495 2012/14 05.04.2012

- (30) 25.10.2010 US 911231
30.09.2010 US 388316 P

- (54) • **BESCHLEUNIGUNGSSTEUERUNG FÜR EI-
NEN ADAPTIVEN TEMPOREGLER**
• **ADAPTIVE CRUISE CONTROL ACCEL-
ERATION RATE CONTROL**
• **COMMANDE DE TAUX D'ACCÉLÉRATION
DE RÉGULATEUR DE VITESSE ADAP-
TATIF**

- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51,
70469 Stuttgart, DE

- (72) SCHWINDT, Oliver, Novi, Michigan 49374,
US

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 560 855 B1**
B60W 10/10 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 20/00**

- (25) De (26) De
(21) 11709039.9 (22) 02.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/053112 02.03.2011

- (87) WO 2011/131405 2011/43 27.10.2011

- (30) 22.04.2010 DE 102010028072

- (54) • **VERFAHREN ZUR ANFAHRSTEUERUNG
EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE
STARTING OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMAR-
RAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) MAIR, Roland, 88069 Tettnang, DE

B60W 30/18 → (51) **B60L 7/10**

B60W 30/18 → (51) **F02N 11/08**

B60W 30/182 → (51) **B60W 30/02**

B60W 30/192 → (51) **B60W 10/113**

B60W 40/08 → (51) **B60C 23/04**

B60W 40/09 → (51) **B60W 30/02**

B60W 40/10 → (51) **B60W 30/02**

B60W 50/02 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 50/029** (11) **2 799 304 B1**
B60G 17/015 **B60G 17/0195**
B60G 17/0185 **B60G 17/016**
B60T 8/1755 **B60W 10/04**
B60W 10/18 **B60W 10/22**
B60W 30/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12861527.5 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/084052 28.12.2012

- (87) WO 2013/100122 2013/27 04.07.2013

- (30) 28.12.2011 JP 2011290154
28.12.2011 JP 2011290155

- (54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

- (72) KIKUCHI Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

- HIRAYAMA Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 50/08 → (51) **B60K 26/02**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B61D 17/02** (11) **3 010 774 B1**
B61D 17/06

- (25) En (26) En
(21) 13731121.3 (22) 20.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(86) EP 2013/062947 20.06.2013

- (87) WO 2014/202147 2014/52 24.12.2014

- (54) • **HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIENEN-
FAHRZEUG MIT VERSCHLANKTER NASE**
• **HIGH-SPEED RAIL VEHICLE PROVIDED
WITH A STREAMLINED NOSE**
• **VÉHICULE FERROVIAIRE À GRANDE
VITESSE COMPORTANT UN NEZ AÉRO-
DYNAMIQUE**

- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

- (72) HARNACK, Lars, 13505 Berlin, DE
ORELLANO, Alexander, 13629 Berlin, DE

- (74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot,
75009 Paris, FR

B61D 17/06 → (51) **B61D 17/02**

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/32**

B61F 5/10 → (51) **B61F 5/22**

- (51) **B61F 5/22** (11) **2 703 247 B1**
B61F 5/10 **B61F 5/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 11864456.6 (22) 28.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
(86) JP 2011/060415 28.04.2011

- (87) WO 2012/147195 2012/44 01.11.2012

- (54) • **KIPPSYSTEM FÜR EINEN SCHIENEN-
FAHRZEUGAUFBAU**
• **RAILWAY VEHICLE BODY TILTING
SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INCLINAISON DE CORPS DE
VÉHICULE DE CHEMIN DE FER**

- (73) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sambonmatsu-cho
Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP

- (72) SHINMURA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 456-
8691, JP

- HAYASHI Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 456-
8691, JP

- OKADA Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 456-
8691, JP

- KAMIKAWA Naohide, Nagoya-shi Aichi 456-
8691, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B61F 5/24 → (51) **B61F 5/22**

- (51) **B62D 1/16** (11) **2 566 742 B1**
B62D 1/185 **F16C 3/035**
F16C 29/06 **F16D 3/06**

- (25) Sv (26) En
(21) 11777654.2 (22) 29.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2013
(86) SE 2011/050533 29.04.2011

- (87) WO 2011/139217 2011/45 10.11.2011

- (30) 03.05.2010 SE 1050436
(54) • *TELESKOPWELLE*
• *TELESCOPIC SHAFT*
• *ARBRE TÉLESCOPIQUE*
(73) Fujii Autotech AB, Box 534, 631 07 Eskilstuna, SE
(72) FREDRIKSSON, Hans, S-644 35 Torshälla, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

B62D 1/16 → (51) **B62D 21/15**

B62D 1/185 → (51) **B62D 1/16**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 729 344 B1**
H02P 29/02 **H02K 29/08**
(25) De (26) De
(21) 12733668.3 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062886 03.07.2012
(87) WO 2013/004684 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078672
(54) • *ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR MIT EINER DEFEKT-ABSCHALTUNG*
• *ELECTRONICALLY COMMUTATED ELECTRIC MOTOR WITH DEFECT SHUTDOWN*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE DÉCONNEXION EN CAS DE DÉFAUT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HIRY, Pascal, 71665 Vaihingen/Enz, DE
URBAN, Stephan, 73275 Ohmden, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 821 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175391.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140780
(54) • *Elektrisches Servolenkssystem*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction assistée électrique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Toyoki, SUGIYAMA, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Masayasu, HIGASHI, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 15191021.3 / 3 018 037

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **F16H 25/22**

B62D 5/04 → (51) **F16H 57/021**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 322 410 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 10805367.9 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011

- (86) JP 2010/065507 09.09.2010
(87) WO 2011/037019 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009221792
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDUITE À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SAKAGUCHI, Toru, Gunma 371-8528, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 6/00 → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 848 626 B1**
G01S 1/70
(25) De (26) De
(21) 05707497.3 (22) 18.02.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.10.2007
(86) EP 2005/001682 18.02.2005
(87) WO 2006/087002 2006/34 24.08.2006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBRINGEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINE ZIELPOSITION*
• *DEVICE FOR BRINGING A MOTOR VEHICLE TO A TARGET POSITION*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'AMENER UN VEHICULE EN UN EMPLACEMENT CIBLE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EHMANN, Dirk, 81379 München, DE
GENSLER, Frank, 85579 Neubiberg, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 809 530 B1**
B62D 1/16
(25) En (26) En
(21) 05796777.0 (22) 26.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(86) IB 2005/053506 26.10.2005
(87) WO 2006/046211 2006/18 04.05.2006
(30) 27.10.2004 JP 2004311877 U
18.02.2005 JP 2005042921 U
04.07.2005 JP 2005194815 U

- (54) • *EIN LENKGETRIEBE STÜTZENDE FRONTSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FRONT STRUCTURE FOR A VEHICLE SUPPORTING A STEERING GEAR*
• *STRUCTURE AVANT POUR VEHICULE SUPPORTANT UN BOITIER DE DIRECTION*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMAGUCHI, Akira, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411, JP
FUJIMARU, Go, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0811, JP
TABE, Masahiko, 560-2, Okatsukoku Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
KOBAYASHI, Tsuyoshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP
WAKANA, Gousuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B62D 21/15 → (51) **B21D 22/20**

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/18**

B62D 25/16 → (51) **B62D 33/06**

B62D 29/00 → (51) **B21D 22/20**

- (51) **B62D 33/02** (11) **2 614 029 B1**
E04G 21/16 **B66F 11/04**
(25) En (26) En
(21) 11770478.3 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) GB 2011/001301 06.09.2011
(87) WO 2012/032284 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 GB 201014920
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MATERIALHANDHABUNG*
• *MATERIAL HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANUTENTION DE MATÉRIELS*
(73) Bluesky Solutions Limited, 15 Midland Court Central Park Luttermworth, Leicestershire LE17 4PN, GB
(72) CUMMINGS, Paul, Oxfordshire OX6 9LA, GB
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

- (51) **B62D 33/06** (11) **2 591 988 B1**
B62D 25/16

- (25) En (26) En
(21) 12187388.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 GB 201119308
(54) • *Traktorkabinen*
• *Tractor cabs*
• *Cabines de tracteur*
(73) Valtra Oy Ab, Valmetinkatu 2, 44201 Suolahti, FI
(72) Toukola, Jukka, FI-40420 Jyska, FI
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62J 1/12 → (51) **B62J 99/00**

- (51) **B62J 6/16** (11) **2 868 557 B1**
B62K 11/00
(25) En (26) En
(21) 14188110.2 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224316
(54) • *Motorrad*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Suzuki, Yoshimasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 783 957 B1**
B62J 99/00

- (25) En (26) En
(21) 14161392.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075175
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Otsubo, Mamoru, Saitama, 351-0193, JP
Kito, Genichi, Saitama, 351-0193, JP
Tateishi, Yasushi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B62J 27/00 → (51) **B60T 8/26**

B62J 27/00 → (51) **B62J 99/00**

B62J 29/00 → (51) **A45D 42/06**

- (51) **B62J 99/00** (11) **2 796 354 B1**
B62J 27/00 **B60L 3/00**
B62J 1/12 **B60L 11/18**
(25) Ja (26) En
(21) 12860956.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/082959 19.12.2012
(87) WO 2013/094651 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011280887
22.11.2012 JP 2012256595
(54) • **ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG**
• **SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SELLE**
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SOUMA, Yousuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
FUJISHIRO, Masaya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
OBA, Norio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B62J 17/02**

- (51) **B62K 1/00** (11) **2 808 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169797.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115730
10.04.2013 US 201313860273
(54) • **Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels**
• **Inverted pendulum type vehicle**
• **Véhicule à pendule inversé**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Muto, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
Yada, Wataru, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B62K 3/00** (11) **2 899 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152449.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013365
(54) • **Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels mit Ansteuerungsabschnitt**
• **Inverted pendulum type vehicle with operation section**
• **Véhicule pendulaire inversé avec section de commande**
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) Mori, Makoto, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62K 3/16 → (51) **F16H 3/66**

B62K 5/027 → (51) **B62K 5/10**

B62K 5/05 → (51) **B62K 5/10**

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/10**

- (51) **B62K 5/10** (11) **2 628 672 B1**
B62K 5/08 **B62K 5/027**
B62K 5/05

- (25) En (26) En
(21) 13168191.8 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 08.09.2009 AU 2009904277
(54) • **Kippsteuerung für Kippfahrzeuge**
• **Tilt control for tilting vehicles**
• **Commande d'inclination pour véhicules inclinables**
(73) Ino8 Pty Ltd, 10 Capri Court, Jan Juc, Victoria 3228, AU
(72) Will, Frank, Jan Juc, Victoria 3228, AU
(74) Spachmann, Holger, et al, Stumpf Patent-anwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE
(60) 16203311.2
(62) 10754711.9 / 2 475 570

B62K 11/00 → (51) **B60T 8/26**

B62K 11/00 → (51) **B62J 6/16**

B62K 11/04 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **B62K 13/08** (11) **2 336 014 B1**
B62K 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10405226.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 28.11.2009 CH 18262009
(54) • **Verstellbares Fahrzeug, bei dem es möglich ist, mit einer einzigen Schnellschaltbewegung von einem Wagenlaufmodus mit langem Achsabstand auf einen mit kurzem Achsabstand umzuschalten**
• **Convertible vehicle suitable for changing from a driving mode with a long wheelbase to one with a short wheelbase in a single quick operation**
• **Véhicule transformable permettant de passer d'un mode de roulage à empattement long à celui d'un empattement court en une seule opération rapide**
(73) Collombin, Eric, 108 ch. de Ruth, 1223 Cologny, CH
(72) Collombin, Eric, 1223 Cologny, CH
Collombin, Andre-Marcel, 1290 Versoix, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B62K 15/00 → (51) **B62K 13/08**

B62K 23/06 → (51) **B62M 25/04**

B62M 1/32 → (51) **F16H 3/66**

- (51) **B62M 6/40** (11) **2 711 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190251.4 (22) 26.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 KR 20120104083
(54) • **Elektrisches Fahrrad**
• **Electric bicycle**
• **Bicyclette électrique**
(73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jeong Rae, Seoul, KR
Ko, Chang Bok, Gyeonggi-Do, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B62M 6/55** (11) **2 886 435 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12891422.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2012/008089 19.12.2012
(87) WO 2014/027386 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 JP 2012180692
(54) • **STROMUNTERSTÜTZTES FAHRRAD**
• **POWER-ASSISTED BICYCLE**
• **VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAKAMI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
DATE, Munehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 7/02 → (51) **B60T 8/26**

- (51) **B62M 9/10** (11) **2 567 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195551.2 (22) 30.07.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013
(30) 03.08.2006 IT MI20061549
(54) • **Rechte Kurbelarmordnung für ein Fahrrad und Kurbelarm und vorderes Kettenrad dafür**
• **Right crank arm assembly for a bicycle and crank arm and front sprocket thereof**
• **Ensemble de bras de manivelle droit pour bicyclette et manivelle et pignon avant correspondants**
(73) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Valle, Maurizio, Vicenza, IT
Pasqua, Paolo, Vicenza, IT
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checacci & Asso-ciati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(62) 07014861.4 / 1 884 460

B62M 11/14 → (51) **F16H 3/66**

B62M 11/16 → (51) **F16H 3/66**

B62M 11/18 → (51) **F16H 3/66**

- (51) **B62M 25/04** (11) **2 915 733 B1**
B62K 23/06
(25) En (26) En
(21) 15157839.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015

- (30) 05.03.2014 TW 103107475
- (54) • *Kettenschaltungsvorrichtung für Fahrräder*
• *Dérailleur apparatus for bicycles*
• *Appareil de dérailleur pour bicyclettes*
- (73) Sun Race Sturmey-Archer Inc., No. 51, Haishan Central St. Luzhu Dist., 338 Taoyuan City, TW
- (72) Yang, Chang-Yao, 236 New Taipei City, TW Chang, Chien-Chih, 500 Changhua County, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B63B 3/14	→ (51) G01V 1/38
B63B 3/70	→ (51) G01V 1/38
B63B 17/00	→ (51) B63B 27/24
B63B 21/66	→ (51) G01V 1/38
B63B 25/08	→ (51) B63B 27/24
B63B 25/12	→ (51) B63B 27/24

- (51) **B63B 27/24** (11) **2 902 310 B1**
B63B 25/08 **B01D 5/00**
B63B 25/12 **B65D 90/28**
B63B 17/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12885537.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) KR 2012/011684 28.12.2012
(87) WO 2014/051216 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 KR 20120108253
- (54) • *ÖLLADEVORRICHTUNG UND ÖLTRÄGER DAMIT*
• *OIL LOADING DEVICE AND OIL CARRIER PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN HUILE ET BARRIÈRE D'HUILE DOTÉE DE CELUI-CI*
- (73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., (Secho-dong), 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-955, KR
- (72) CHOI, Sung Yun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-780, KR
KIM, Seung Hyuk, Geoje-si Gyeong-sangnam-do 656-914, KR
SONG, Yong Seok, Busan 611-760, KR
CHOI, Jae Woong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B63B 35/32	→ (51) E02B 15/04
B63B 35/50 (11) 3 028 937 B1	

- Besenzoni, Gabriele, Paratico (BS), IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B63B 43/18	→ (51) G01V 1/38
B63B 59/04	→ (51) B63H 5/125
B63C 11/48	→ (51) F16J 12/00
B63H 1/18	→ (51) B63H 1/26

- (51) **B63H 1/26** (11) **2 826 706 B1**
B63H 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 13761536.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057107 14.03.2013
(87) WO 2013/137363 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057214
- (54) • *SCHIFFSPROPELLER*
• *MARINE PROPELLER*
• *HÉLICE MARINE*
- (73) Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP
- (72) ASHIDA Takuma, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0394, JP
SHI Jiangang, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0394, JP
TAN Guiwei, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0394, JP
SADACHIKA Norio, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0394, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B63H 5/125 (11) 2 909 082 B1 B63B 59/04	
---	--

- (51) **B63H 5/16** (11) **2 225 150 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08853276.7 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) IB 2008/054963 26.11.2008
(87) WO 2009/069084 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 ZA 200710140
- (54) • *ANTRIEB FÜR BOOT MIT EINEM UMMANTELTEM PROPELLER*

- *A PROPULSION SYSTEM FOR A WATERCRAFT WITH A SHROUD UNIT SURROUNDING THE PROPELLER*
- *SYSTÈME DE PROPULSION POUR NAVIRE*
- (73) Cape Advanced Engineering (Proprietary) Limited, William Gourlay Street Atlantis Business Park Atlantis, 7349 Western Cape, ZA
- (72) TAYLOR, Andrew Bruce, 7600 Western Cape, ZA
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B64C 1/06	→ (51) B64C 1/14
B64C 1/14 (11) 2 730 497 B1 B64C 1/06	

B64C 3/26	→ (51) H01M 2/16
B64C 9/22	→ (51) B64C 9/24
B64C 9/24 (11) 1 755 946 B1 B64C 9/22	

- (51) **B64C 11/18** (11) **2 760 737 B1**
B64C 27/467 **F01D 5/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775789.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) FR 2012/052202 28.09.2012
(87) WO 2013/045859 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 FR 1158770
- (54) • *PROPELLERBLATT FÜR MANTELLOSE GEBLÄSETRIEBWERKE, PROPELLER MIT EINEM DERARTIGEN PROPELLERBLATT SOWIE GEBLÄSETRIEBWERK*

- *PROPELLER BLADE FOR UNDUCTED FAN ENGINE, PROPELLER COMPRISING SUCH A BLADE AND CORRESPONDING ENGINE*
 - *PALE POUR UNE HELICE DE TURBOMACHINE, NOTAMMENT A SOUFFLANTE NON CARENEE, HELICE ET TURBOMACHINE CORRESPONDANTES*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Onera, Centre de Chatillon BP 72 29 avenue de la division Leclerc, 92322 Chatillon Cedex, FR
- (72) VION, Laurence, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DELATTRE, Grégory, 92140 Clamart, FR
JACQUIN, Laurent, 78150 Le Chesnay, FR
RODRIGUEZ, Benoit, 78000 Versailles, FR
BOISARD, Ronan, 91370 Verrières de Buisson, FR
ORTUN, Biel, 75014 Paris, FR
FALISSARD, Fabrice, 92330 Sceaux, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B64C 13/28** (11) **2 436 597 B1**
B64C 13/38
- (25) De (26) De
(21) 11007892.0 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010047154
23.12.2010 DE 102010055905
- (54) • *Hochauftriebssystem eines Luftfahrzeuges*
• *High-lift system for an aircraft*
• *Système de portance élevée d'un aéronef*
- (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
- (72) Kleinhans, Reinhold, Dipl.-Ing. (FH), 88167 Grünenbach, DE
Huth, Stefan, Dipl.-Ing. (FH), 88161 Lindenberg, DE
Weiss, Werner, Dipl.-Ing. (FH), 88175 Scheidegg, DE
Schievelbusch, Bernd, 88161 Lindenberg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B64C 13/38 → (51) **B64C 13/28**

- (51) **B64C 25/40** (11) **2 952 430 B1**
B60T 8/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15168699.5 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455182
- (54) • *BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN EINES RADS EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MANAGING THE BRAKING OF AN AIRCRAFT WHEEL*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU FREINAGE D'UNE ROUE D'AÉRONEF*
- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Jaber, Sylvain, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
Cekic, Raffi, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 27/467 → (51) **B64C 11/18****B64C 29/00** → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64C 39/02** (11) **2 813 428 B1**
B64C 29/00 B64C 29/02
- (25) En (26) En
(21) 13171364.6 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(54) • *Senkrechtstarter*
• *A vertical take-off and landing aerial vehicle*
• *Véhicule aérien à décollage et atterrissage verticaux*
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation J, 1015 Lausanne, CH
- (72) Briod, Adrien, 1018 Lausanne, CH
Kornatowski, Przemyslaw Mariusz, 1024 Ecublens, CH
Klaptocz, Adam, 1004 Lausanne, CH
Zufferey, Jean-Christophe, 1037 Etagnières, CH
Floreano, Dario, 1162 St-Prex, CH
- (74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 332 833 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10192997.4 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 11.12.2009 US 635837
- (54) • *Blockierbarer durch Kabel betätigter Verriegelungsmechanismus*
• *Lockable cable-actuated latching mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage actionné par câble verrouillable*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Lin, Dennis Carl, Shoreline, WA 98133, US
Kneller, Heidi Joy, Bellevue, WA 98008, US
Claffin, Shawn A., Seattle, WA 98103, US
Cloud, Mark L., Seattle, WA 98112, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 11/00 (11) **2 566 755 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11722998.9 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002260 06.05.2011
(87) WO 2011/138043 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 DE 102010019849
- (54) • *SITZANBAUVORRICHTUNG*
• *SEAT ADD-ON DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR MONTER UN ÉLÉMENT SUR UN SIÈGE*
- (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) HÄUSSER, Markus, 74374 Zaberfeld, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 13/08 → (51) **F02C 7/14**

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 772 435 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13192271.8 (22) 11.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713015
- (54) • *PROPELLER ROTORAUSWUCHTSYSTEM*
• *PROPELLER ROTOR BALANCING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE D'UN ROTOR DE PROPULSEUR*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Plickys, Mark R., Unionville, CT Connecticut 06085, US
Carvalho, Paul A., Hadley, MA Massachusetts 01035, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 15/20 (11) **2 876 050 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13861162.9 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) CN 2013/088419 03.12.2013
(87) WO 2014/086276 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 CN 201210513790
- (54) • *EISDETEKTOR*
• *ICE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE GIVRE*
- (73) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd, No. 25 Zhangyang Road Pudong New District, Shanghai 200120, CN
Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute, No. 5188 Jinke Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
- (72) SHI, Xianlin, Shanghai 201210, CN
NAN, Guopeng, Shanghai 201210, CN
LI, Geping, Shanghai 201210, CN
XIN, Xudong, Shanghai 201210, CN
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B64D 27/26 (11) **2 058 229 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08168682.6 (22) 07.11.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 FR 0707882
- (54) • *BLOCKIERMITTEL DER DREHBEWEGUNG EINER AXHSE, DIE EINE AUFHÄNGUNG FÜR EIN TURBINTRIEBWERK TRÄGT*
• *MEANS OF BLOCKING THE ROTATION OF AN AXLE SUPPORTING A TURBOSHAF ENGINE SUSPENSION MEMBER*
• *MOYEN DE BLOCAGE EN ROTATION D'UN AXE SUPPORTANT UN ORGANE DE SUSPENSION DE TURBOMOTEUR*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Renon, Olivier, 77540 Courpalay, FR
Rodrigues, Paul, 91600 Savigny sur Orge, FR
Schnell, Christian René, 77130 Forges, FR
Soupizon, Jean-Luc, 77530 Vaux le Penil, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64D 27/26 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 928 774 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13824291.2 (22) 02.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) DE 2013/000712 02.12.2013
(87) WO 2014/086329 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023718
(54) • EINLAUF FÜR EIN TRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS
• INTAKE FOR AN ENGINE OF AN AIRCRAFT
• SYSTÈME D'ADMISSION DU GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN AÉRONEF
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) JUDAS, Michael, D-80331 München, DE
BICHLER, Bartholomäus, D-83064 Raubling, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/04**

- (51) **B64D 37/28** (11) **2 612 815 B1**
F02C 7/236 **F02C 9/28**
(25) En (26) En
(21) 13151085.1 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 11.09.2011 US 201113229751
(54) • Triebwerkleistungsgesteuerte Treibstoffversorgung mittels Hilfspumpe
• Speed card-controlled override fuel pump assist
• Alimentation en carburant pour régime moteur maximal, l'alimentation en carburant impliquant une pompe d'appoint
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) McCabe, Mr. William H., Mc Leansville, NC 27301, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12183889.0

- (51) **B64G 1/40** (11) **2 961 657 B1**
F02K 9/60 **F17C 13/00**
G01F 23/288
(25) En (26) En
(21) 14706831.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053745 26.02.2014
(87) WO 2014/131802 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 EP 13275043
(54) • KONTROLLIEREN DER TREIBSTOFFVERTEILUNG IN EINEM RAUMFAHRZEUG-TANK
• CONTROLLING A PROPELLANT DISTRIBUTION IN A SPACECRAFT PROPELLANT TANK
• CÔNTRÔLE DE NIVEAUX DE PROPERGOL DANS UN RÉSERVOIR D'UN VÉHICULE SPATIAL
- (73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) NYE, Benjamin John Sapwell, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B64G 1/60** (11) **2 146 899 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 08759643.3 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/055985 15.05.2008
(87) WO 2008/142002 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 FR 0755087
(54) • RAUMFAHRZEUGSITZ UND MIT DIESEM SITZ AUSGESTATTETES RAUMFAHRZEUG
• SPACECRAFT SEAT AND SPACECRAFT EQUIPPED WITH SUCH SEAT
• SIEGE DE VEHICULE SPATIAL ET VEHICULE SPATIAL EQUIPE DE CE SIEGE
- (73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Eads Sogerma, 20 Avenue Georges Barres, 33700 Merignac, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SI SK TR
- (72) BERTRAND, Jérôme, F-33160 Saint Aubin De Medoc, FR
AUGER, Valéry, F-33460 Arsac, FR
VERNY, Christian, F-17620 Champagne, FR
BECHET, Dominique, F-17430 Moragne, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B65B 1/02** (11) **2 646 323 B1**
B65B 11/02 **B65B 43/58**
(25) En (26) En
(21) 11793977.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062790 01.12.2011
(87) WO 2012/075228 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 418448 P
(54) • TRANSPORTBEHÄLTER FÜR SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• TRANSPORTABLE CONTAINER FOR BULK GOODS AND METHOD FOR FORMING THE SAME
• CONTENANT TRANSPORTABLE POUR LES MARCHANDISES EN VRAC ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LE CONSTITUER
- (73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (72) OURS, David, C., Marshall MI 49068, US
JUNTUNEN, Sharon, B., Portage MI 49024, US
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES
(60) 17151670.1

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 960 161 B1**
B65B 3/24 **B67C 3/20**
B29C 49/46
(25) En (26) En
(21) 14306032.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • Verfahren zum Ausbilden und Füllen eines Behälters mit einer Endprodukt enthaltend eine konzentrierte Flüssigkeit
• Method for forming and filling a container with an end product comprising a concentrated liquid
• Procédé permettant de former et de remplir un récipient avec un produit final comprenant un liquide concentré

- (73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) Desoutter, Luc, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65B 3/06 → (51) **B29C 39/00**

B65B 3/24 → (51) **B65B 3/02**

- (51) **B65B 3/32** (11) **2 391 545 B1**
B65B 43/59 **A61K 8/03**
A61Q 5/02 **B65D 77/08**
(25) En (26) En
(21) 10703568.5 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022360 28.01.2010
(87) WO 2010/088353 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 361492
(54) • KÖRPERPFLEGEARTIKEL FÜR AUF-EINANDERFOLGENDE AUSGABE VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERSCHIEDENEN KONZENTRATIONEN HYDROPHOBER PFLEGESTOFFE
• PERSONAL CARE ARTICLE FOR SEQUENTIALLY DISPENSING COMPOSITIONS WITH VARIABLE CONCENTRATIONS OF HYDROPHOBIC BENEFIT MATERIALS
• ARTICLE D'HYGIÈNE PERSONNELLE PERMETTANT DE DISTRIBUER SÉQUENTIELLEMENT DES COMPOSITIONS AVEC DES CONCENTRATIONS VARIABLES DE MATIÈRES BÉNÉFIQUES
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CETTI, Jonathan, Robert, Mason, Ohio 45040, US
PUTMAN, Christopher, Dean, West Chester, Ohio 45069, US
FARRIS, Richard, Duffy, West Chester, Ohio 45069, US
WEI, Karl, Shiqing, Mason, Ohio 45040, US
ABSHER, Sarah, Noelle, Richmond Surrey TW10 6DQ, GB
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65B 7/28 → (51) **B65B 21/06**

- (51) **B65B 9/04** (11) **3 025 969 B1**
B65D 81/32 **C11D 17/04**
B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 15199428.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 19.04.2013 GB 201307160
15.11.2013 GB 201320204
(54) • WASSERLÖSLICHE BEUTEL
• WATER SOLUBLE POUCHES
• SACHETS SOLUBLES DANS L'EAU
- (73) Rideau Machinery Inc., 1455 Sequoia Drive Suite 109, Aurora, IL 60506, US
- (72) Fowler, James, Aurora, IL 60506, US
Makutonin, Boris, Cincinatti, OH 45249, US
- (74) Kent, Josephine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14722365.5 / 2 834 154

B65B 9/10 → (51) **B29C 65/08**

B65B 11/02 → (51) B65B 1/02	
B65B 13/02 → (51) B65B 13/18	
(51) B65B 13/18 (11) 1 418 124 B1	
B65B 13/02	B65B 13/28
E04G 21/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 02755643.0 (22) 24.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 12.05.2004	
(86) JP 2002/007492 24.07.2002	
(87) WO 2003/010047 2003/06 06.02.2003	
(30) 25.07.2001 JP 2001225202	
30.07.2001 JP 2001230654	
30.07.2001 JP 2001230666	
30.07.2001 JP 2001230672	
21.08.2001 JP 2001250911	
(54) • MASCHINE ZUM BINDEN VON VERSTÄRKUNGSSTAHLSTÄBEN	
• REINFORCING STEEL BAR TYING MACHINE	
• MACHINE A LIGATUREUR DES BARRES D'ACIER DE RENFORT	
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP	
(72) ISHIKAWA, Noboru, Tokyo 103-8502, JP	
KUSAKARI, Ichiro, Tokyo 103-8502, JP	
NAGAOKA, Takahiro, Tokyo 103-8502, JP	
ITAGAKI, Osamu, Tokyo 103-8502, JP	
YOKOCHI, Yasushi, Tokyo 103-8502, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(60) 17000348.7	
B65B 13/28 → (51) B21F 15/04	
B65B 13/28 → (51) B65B 13/18	
(51) B65B 21/06 (11) 3 099 580 B1	
B65B 35/58	B65B 7/28
(25) De (26) De	
(21) 15702661.8 (22) 21.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(86) EP 2015/051072 21.01.2015	
(87) WO 2015/113875 2015/31 06.08.2015	
(30) 28.01.2014 DE 102014100946	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN	
• METHOD AND DEVICE FOR FORMING PACKAGING UNITS	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER DES UNITÉS D'EMBALLAGE	
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE	
(72) EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE	
B65B 35/58 → (51) B65B 21/06	
B65B 39/00 → (51) A23P 20/20	
B65B 41/12 → (51) C09J 7/02	
(51) B65B 43/46 (11) 3 003 878 B1	
B65B 43/56	
(25) De (26) De	
(21) 14721354.0 (22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2014/058904 30.04.2014	
(87) WO 2014/191152 2014/49 04.12.2014	
(30) 31.05.2013 DE 102013105603	

(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT EINES SACKABSCHNITTS IN EINER SACKFÜLLANLAGE	
• TRANSPORTING DEVICE FOR TRANSPORTING A BAG SECTION IN A BAG-FILLING INSTALLATION	
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE PARTIE DE SAC DANS UNE INSTALLATION D'ENSACHAGE	
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
(72) VOß, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE	
HUIL, Oliver, 48477 Hörstel, DE	
UDALLY, Ralf, 48145 Münster, DE	
HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, DE	
B65B 43/54 → (51) B65B 55/06	
B65B 43/56 → (51) B65B 43/46	
B65B 43/58 → (51) B65B 1/02	
B65B 43/59 → (51) B65B 3/32	
B65B 51/22 → (51) B29C 65/08	
B65B 55/04 → (51) B65B 55/06	
(51) B65B 55/06 (11) 2 653 395 B1	
B65B 43/54	B65B 55/04
B65B 55/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 11848705.7 (22) 08.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) JP 2011/078416 08.12.2011	
(87) WO 2012/081489 2012/25 21.06.2012	
(30) 16.12.2010 JP 2010280381	
(54) • GETRÄNKEAUSGABEVERFAHREN UND -MASCHINE	
• BEVERAGE FILLING METHOD AND MACHINE	
• MACHINE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE BOISSON	
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP	
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, JP	
NAKAMURA Yuiko, Tokyo 162-8001, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
B65B 55/08 (11) 2 935 021 B1	
A61L 2/08	
(25) En (26) En	
(21) 13811186.9 (22) 17.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/076874 17.12.2013	
(87) WO 2014/095842 2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 EP 12198586	
17.01.2013 SE 1350054	
01.02.2013 SE 1350127	
04.03.2013 SE 1350256	
25.06.2013 SE 1350773	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN MIT ELEKTRONENSTRAHLEN	
• DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING PACKAGING CONTAINERS BY ELECTRON BEAM	

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR STÉRILISER DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) HANSEN, Fredrik, S-237 36 Bjärred, SE	
NÄSLUND, Lars-Åke, S-244 65 Furulund, SE	
DICKNER, Jonas, S-253 51 Påarp, SE	
EIDEBAKKEN, Roy, S-247 60 Veberöd, SE	
ZETTERSTRÖM, Håkan, S-241 31 Eslöv, SE	
ÅKESSON, Mats, S-213 63 Malmö, SE	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE	
B65B 55/10 → (51) A61L 2/18	
B65B 55/10 → (51) B65B 55/06	
B65C 3/06 → (51) B65C 9/42	
(51) B65C 9/18 (11) 2 837 572 B1	
(25) De (26) De	
(21) 14170239.9 (22) 28.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(30) 13.08.2013 DE 102013215998	
(54) • Etikettieraggregat zum Aufbringen von Etiketten auf Behälter	
• Labelling group for applying labels to containers	
• Groupe d'étiquetage destiné à appliquer des étiquettes sur un récipient	
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Eichhammer, Tobias, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B65C 9/42 (11) 2 439 144 B1	
B65C 3/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 10783247.9 (22) 17.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) JP 2010/058282 17.05.2010	
(87) WO 2010/140463 2010/49 09.12.2010	
(30) 04.06.2009 JP 2009134720	
(54) • ETIKETTENANBRINGUNGSVORRICHTUNG	
• LABEL SUPPLYING DEVICE	
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ÉTIQUETTE	
(73) Fujii Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP	
(72) USHIDATE Toshiyuki, Sakai-shi Osaka 599-8102, JP	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B65D 1/00 → (51) B32B 27/18	
B65D 1/02 → (51) B65D 1/32	
B65D 1/02 → (51) B65D 81/24	
B65D 1/26 → (51) B32B 27/18	
(51) B65D 1/32 (11) 2 915 757 B1	
B65D 1/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 13852207.3 (22) 15.10.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) JP 2013/006125 15.10.2013
- (87) WO 2014/068876 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 JP 2012241379
31.10.2012 JP 2012241340
31.10.2012 JP 2012241380
- (54) • *DOPPELBEHÄLTER*
• *DOUBLE CONTAINER*
• *DOUBLE RÉCIPIENT*
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) MIYAIRI, Keisuke, Tokyo 136-8531, JP
- KUTSUZAWA, Shintaro, Tokyo 136-8531, JP
- TANAKA, Keita, Tokyo 136-8531, JP
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B65D 1/40 → (51) **B65D 81/24****B65D 5/00** → (51) **B65D 6/24****B65D 5/32** → (51) **B65D 6/24**

- (51) **B65D 5/498** (11) **2 778 086 B1**
B65D 5/50 **B65D 5/54**
B65D 77/04
- (25) En (26) En
(21) 13158638.0 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 17.09.2014
- (54) • *Verpackungsanordnung für mindestens zwei Elemente*
• *Packaging assembly to accommodate at least two items*
• *Ensemble de conditionnement pour au moins deux objets*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Weber, Dagmar, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/498****B65D 5/54** → (51) **B65D 5/498**

- (51) **B65D 6/24** (11) **2 596 944 B1**
B65D 5/00 **B65D 5/32**
- (25) Es (26) En
(21) 11754822.2 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) CL 2011/000041 21.07.2011
- (87) WO 2012/009824 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 CL 7792010
- (54) • *SELBSTMONTAGEBEHÄLTER FÜR ALLGEMEINE VERWENDUNGSZWECKE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SELF-ASSEMBLING CONTAINER FOR GENERIC USE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONTENANT À MONTAGE AUTOMATIQUE POUR APPLICATIONS GÉNÉRIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Compañía Patentes Del Pacífico Spa, Barros Arana 12 Sector Tres Pinos, Los Alamos, VIII Región, CL
- (72) RIO GONZÁLEZ, Juan José, Concepcion VII Región, CL

- QUEROL PUIG, Santiago Antonio, Los Alamos VIII Región, CL
- (74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) B65D 13/02 (11) **2 870 074 B1**
C12H 1/22

- (25) De (26) De
(21) 13703129.0 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) IB 2013/000008 03.01.2013
- (87) WO 2014/106764 2014/28 10.07.2014
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER AUS NATURSTEINMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ODER LAGERN EINER ALKOHOLHALTIGEN TRINKFLÜSSIGKEIT*
• *LIQUID CONTAINER MADE OF NATURAL STONE MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF IN A METHOD FOR PRODUCING OR STORING AN ALCOHOLIC DRINKING LIQUID*
• *RÉCIPIENT À LIQUIDES RÉALISÉ EN UN MATÉRIAU DE PIERRE NATURELLE, SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER OU DE STOCKER UNE BOISSON ALCOOLISÉE*
- (73) Bauer, Alois, Gionstr. 1g, 94036 Passau, DE
- (72) Bauer, Alois, 94036 Passau, DE
- (74) Klauer, Stephan, SK-Patent Eduard-Schenk-Str. 64, 80807 München, DE
- (60) 17000389.1

(51) B65D 19/00 (11) **2 546 160 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11174175.7 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (54) • *Palette mit Stützelementen, die als einteilige Skids konfiguriert sind, und zugehöriges Verfahren*
• *Pallet with support elements configured as one-piece skids and related method*
• *Palette dotée d'éléments de support configurés comme des longerons d'un seul tenant et procédé correspondant*
- (73) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) Takyar, Sanjiv, SYDNEY, New South Wales 2000, AU
- (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) B65D 19/06 (11) **2 783 996 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14150885.3 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 25.03.2013 US 201361804882 P
27.09.2013 US 201314039040
- (54) • *Palette und Wandungsring mit Verriegelungsmechanismus*
• *Sleeve pack assembly with latching mechanism*
• *Ensemble de palette et ceinture avec mécanisme de verrouillage*
- (73) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US

- (72) Balazs, Donald J., Oconomowoc, WI Wisconsin 53066, US
- Buss, Scott J., Watertown, WI Wisconsin 53094, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 21/02 → (51) **A45C 7/00****B65D 21/032** → (51) **B65D 25/28****(51) B65D 25/28** (11) **2 794 410 B1**
B65D 21/032

- (25) De (26) De
(21) 12809200.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/075449 13.12.2012
- (87) WO 2013/092397 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 DE 202011052413 U
- (54) • *STAPELKANISTER*
• *STACK CANISTER*
• *BIDON EMPILABLE*
- (73) Dienes Packaging GmbH, Werner-Heisenberg-Straße 2 Industriegebiet Nord, 67661 Kaiserslautern, DE
- (72) DIENES, Klaus, 67661 Kaiserslautern, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B65D 33/25 → (51) **A44B 19/26****B65D 33/25** → (51) **B65D 75/58****B65D 33/28** → (51) **A44B 19/26****(51) B65D 33/34** (11) **3 016 871 B1**
A45C 1/04 **B65D 79/02**
B65D 75/58

- (25) De (26) De
(21) 14808690.3 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) IB 2014/002027 26.06.2014
- (87) WO 2015/001426 2015/01 08.01.2015
- (30) 05.07.2013 DE 102013011227
- (54) • *SICHERHEITSBEUTEL*
• *SECURITY BAG*
• *SACHET DE SÉCURITÉ*
- (73) HM-Services GmbH, Danzberg 22, 76646 Bruchsal, DE
- (72) MISCH, Harald, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) B65D 49/02 (11) **2 895 400 B1**
B65D 49/10 **B65D 49/04**

- (25) En (26) En
(21) 13765541.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) US 2013/057226 29.08.2013
- (87) WO 2014/042883 2014/12 20.03.2014
- (30) 17.09.2012 US 201213621584
- (54) • *WIEDERBEFÜLLUNGSVERHINDERNDE AUSGABEARMATUR FÜR EINEN BEHÄLTNER*
• *ANTI-REFILL DISPENSING FITMENT FOR A CONTAINER*
• *ACCESSOIRE DE DISTRIBUTION ANTI-REMPLISSAGE POUR UN RÉCIPIENT*

- (73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) KELLOGG, Shawn Eric, Perrysburg, OH 43551, US
SMITH, Roger P., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 49/04 → (51) **B65D 49/02**

B65D 49/10 → (51) **B65D 49/02**

- (51) **B65D 51/16** (11) **2 985 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180672.9 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(54) • *Entlüftungsverschluss für einen Behälter und Verfahren zum Befüllen und Verschließen eines Behälters*
• *Venting closure for a container and process for filling and sealing a container*
• *Fermeture d'aération pour un récipient et procédé de remplissage et de scellage d'un récipient*
(73) Plastipak BAWT S.à.r.l., 24, Rue Héierchen, 4940 Bascharage, LU
(72) Jansen, Cor, 5121 AW Rijen, NL
Van Bremp, Veerle, 2930 Brasschaat, BE
Dessaint, Alain, 1910 Kampenhout, BE
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

- (51) **B65D 63/10** (11) **2 974 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 15176671.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024612 P
(54) • *LINEARER KABELBINDER MIT FLEXIBLEM KOPF*
• *IN-LINE CABLE TIE WITH FLEXIBLE HEAD*
• *ATTACHE DE CÂBLE EN LIGNE À TÊTE FLEXIBLE*
(73) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) DINH, Cong T., COLLIERVILLE, TN Tennessee 38017, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B65D 65/02** (11) **1 805 089 B1**
A01F 15/07
(25) En (26) En
(21) 04791740.6 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 11.07.2007
(86) IB 2004/003475 22.10.2004
(87) WO 2006/043127 2006/17 27.04.2006
(54) • *NETZMATERIAL MIT ATMUNGSFÄHIGEN MATERIALFELDERN UND VERFAHREN ZUM EINWICKELN MIT NETZMATERIAL*
• *NETTING MATERIAL WITH BREATHABLE MATERIAL PANELS AND METHOD OF WRAPPING WITH NETTING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FILET DOTÉ DE PANNEAUX DE MATÉRIAU AÉRÉ ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE AU MOYEN D'UN MATÉRIAU DE FILET*
(73) Tama Plastic Industry, Kibbutz Mishmar-Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL

- (72) MASS, Nissim, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
LIOR, Tsafrir, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
PAZ, Hagai, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
LIEBER, Yuval, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
PAZ, Zvi, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 65/02 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B65D 65/08** (11) **1 954 587 B1**
A01F 15/07
(25) En (26) En
(21) 05810931.5 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 13.08.2008
(86) IB 2005/003589 29.11.2005
(87) WO 2007/063351 2007/23 07.06.2007
(54) • *EINWICKELMATERIAL MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A WRAPPING MATERIAL WITH FASTENER*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION*
(73) Tama Plastic Industry, Kibbutz Mishmar-Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
(72) DERSCHIED, Daniel Eric, Hendrick, Iowa 52563, US
PAZ, Hagai, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
EFRATI, Yair, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
ANSTEY, Henry Dennis, Ottumwa, Iowa 52501, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/18**

B65D 65/46 → (51) **B65B 9/04**

B65D 71/04 → (51) **B65D 81/02**

B65D 75/00 → (51) **B65D 75/58**

B65D 75/36 → (51) **B29C 39/00**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 164 771 B1**
B65D 75/00 **B32B 27/32**
B32B 27/08 **B32B 27/20**
B32B 27/34
(25) En (26) En
(21) 08767822.3 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/006444 20.05.2008
(87) WO 2008/144059 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 US 931270 P
28.08.2007 US 895960
(54) • *AUS WÄRMESCHRUMPFBARER FOLIE HERGESTELLTE LEICHT ZU ÖFFNENDE VERPACKUNG MIT RICHTUNGSABRISS*
• *EASY OPENING PACKAGING ARTICLE MADE FROM HEAT-SHRINKABLE FILM EXHIBITING DIRECTIONAL TEAR*
• *ARTICLE D'EMBALLAGE À OUVERTURE FACILE RÉALISÉ À PARTIR D'UN FILM THERMORÉTRACTABLE PRÉSENTANT UN DÉCHIREMENT DIRECTIONNEL*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) DAYRIT, Richard, M., Simpsonville, SC 29681, US
ODABASHIAN, Robert, A., Greer, SC 29651, US

- RIVETT, Janet, W., Simpsonville, SC 29681, US
KENNEDY, Thomas, D., Simpsonville, SC 29681, US
HUERTA, Diana, Moore, SC 29369, US
BONNER, Thomas, Greer, SC 29651, US
HODGSON, Rodney, R., Greenville, SC 29611, US
MOSSBROOK, Mendy, W., Woodruff, SC 29388, US
STOCKLEY, H., Walker, III, Spartanburg, SC 29301, US
WATSON, Richard, K., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 75/58** (11) **2 471 724 B1**
B65D 33/25

- (25) De (26) De
(21) 10197242.0 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *VERWENDUNG EINES FLACHGELEGTEN FOLIENBEUTELS IN AUTOMATISCHEN ABFÜLLANLAGEN*
• *USE OF A FLAT FILM BAG IN AUTOMATIC FILLING ASSEMBLIES*
• *UTILISATION D'UN SAC PLASTIQUE MIS À PLAT DANS DES INSTALLATIONS DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUES*
(73) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
(72) Kruse, Alfons, 49413 Dinklage, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B65D 75/58** (11) **3 034 431 B1**
B60C 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14198303.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Behälter für Reifenauswuchtmaterial*
• *Container for tire balancing material*
• *Récipient pour matériau d'équilibrage de pneu*
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Lutz, Michael, 97209 Veitshöchheim, DE
Bauer, Christian, 97209 Veitshöchheim, DE
Schmitt, Diana, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim / München, DE

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/34**

B65D 77/04 → (51) **A61J 7/00**

B65D 77/04 → (51) **B65D 5/498**

B65D 77/08 → (51) **B65B 3/32**

B65D 79/02 → (51) **B65D 33/34**

- (51) **B65D 81/02** (11) **2 714 539 B1**
B31D 3/00 **B65D 81/113**
B65D 71/04
(25) En (26) En
(21) 12792399.3 (22) 28.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) CA 2012/050347 28.05.2012

(87) WO 2012/162827 2012/49 06.12.2012

(30) 27.05.2011 US 201161490884 P

- (54) • *KARTONECKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PAPERBOARD CORNER, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *COIN EN CARTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA

(72) d'Anglade, Pierre-Michel, Montréal QC H3V 1B7, CA

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 81/03** (11) **2 824 040 B1**
F16K 15/20

(25) Zh (26) En

(21) 12870767.6 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) CN 2012/086165 07.12.2012

(87) WO 2013/131388 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 CN 201220083285 U

04.05.2012 CN 201210136737

- (54) • *LUFTVERPACKUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN UND RÜCKSCHLAGVENTIL MIT EINER SELBSTKLEBENDEN FOLIE*
• *AIR BAG PACKAGING ARRANGEMENT, A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND SELF-ADHESIVE CHECKING VALVE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT À AIR, MÉTHODE DE FABRICATION ET CLAPET DE RETENUE À FILM AUTOADHÉSIVE*

(73) Air-Paq Composite Material (Shanghai) Co., Ltd., Room A612-12 Building No.2 No.351 Guoshoujing Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) ZHANG, Jiaying, Shanghai 201203, CN

ZHANG, Yaopeng, Shanghai 201203, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B65D 81/05** (11) **2 900 567 B1**
B65D 81/36 **B65D 85/48**

(25) De (26) De

(21) 13765941.3 (22) 09.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) EP 2013/002697 09.09.2013

(87) WO 2014/048544 2014/14 03.04.2014

(30) 30.09.2012 DE 102012019169

20.11.2012 DE 102012022585

29.12.2012 DE 102012025523

29.01.2013 DE 102013001625

- (54) • *VERPACKUNG FÜR KANTENEMPFINDLICHES TRANSPORTGUT*
• *PACKAGING FOR EDGE-SENSITIVE TRANSPORTED GOODS*
• *EMBALLAGE POUR MARCHANDISE TRANSPORTÉE AUX BORDS FRAGILES*

(73) Glass-wrap Holding Corporation, Heywood House, South Hill, Al-Anguilla, British West Indies, AI

(72) GILLER, Thomas, 57368 Lennestadt, DE

(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

B65D 81/113 → (51) **B65D 81/02**

(51) **B65D 81/24** (11) **2 544 964 B1**
B65D 1/40 **B65D 1/02**
B29C 49/00 **B65D 81/26**

(25) En (26) En

(21) 11754049.2 (22) 10.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) US 2011/027836 10.03.2011

(87) WO 2011/112775 2011/37 15.09.2011

(30) 09.03.2011 US 201113043824

12.03.2010 US 313158 P

- (54) • *CONTAINER MIT EINEM SAUERSTOFF-SPÜLUNGSSYSTEM*
• *CONTAINER HAVING OXYGEN SCAVENGING SYSTEM*
• *CONTENANT PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE PIÉGEAGE D'OXYGÈNE*

(73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU

(72) OFFORD, David, Hayward California 94542, US

HOUCHENS, Kimberly, Ann Arbor Michigan 48103, US

BEUERLE, Frederick C., Jackson Michigan 49201, US

MAST, Luke A., Brooklyn Michigan 49230, US

LUCHIES, Reinhard C.J., Ann Arbor Michigan 48103, US

PATCHEAK, Terry D., Ypsilanti Michigan 48197, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65D 81/26 → (51) **B32B 27/18**

B65D 81/26 → (51) **B65D 81/24**

B65D 81/32 → (51) **B65B 9/04**

B65D 81/34 → (51) **H05B 6/64**

B65D 81/36 → (51) **B65D 81/05**

B65D 83/14 → (51) **A61K 8/89**

B65D 83/44 → (51) **A61K 8/89**

B65D 83/46 → (51) **A61K 8/89**

B65D 83/60 → (51) **B05B 7/00**

B65D 83/66 → (51) **B05B 7/00**

B65D 85/04 → (51) **B65H 49/32**

B65D 85/48 → (51) **B65D 81/05**

(51) **B65D 85/816** (11) **2 882 669 B1**
A47J 31/06

(25) En (26) En

(21) 13732565.0 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 17.06.2015

(86) EP 2013/063848 01.07.2013

(87) WO 2014/012778 2014/04 23.01.2014

(30) 16.07.2012 EP 12005214

- (54) • *KAPSEL UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE AND SYSTEM FOR BEVERAGE PREPARATION*

• *CAPSULE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSON*

(73) Tuttoespresso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT

(72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-22010 Carate Urio, IT

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B65D 90/00 → (51) **B60P 7/08**

B65D 90/28 → (51) **B63B 27/24**

(51) **B65F 1/10** (11) **2 808 272 B1**
B65F 1/12 **B65F 1/14**

(25) It (26) En

(21) 14162729.9 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 28.05.2013 IT BS20130075

(54) • *Entsorgungssystem*

• *Disposal system*

• *Système de mise au rebut*

(73) Conf Industries S.r.l., Via Casaglia, 44/A-52, 25039 Travagliato, Brescia, IT

(72) Ventura, Antonio, 25039 Travagliato, Brescia, IT

(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65F 1/12 → (51) **B65F 1/10**

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/10**

B65F 1/14 → (51) **F24J 3/08**

(51) **B65F 3/00** (11) **2 824 045 B1**

(25) De (26) De

(21) 14174088.6 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(30) 11.07.2013 DE 202013006298 U

13.09.2013 DE 202013008142 U

(54) • *Abfallsammelfahrzeug*

• *Refuse collection vehicle*

• *Véhicule de collecte de déchets*

(73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(72) Kirchhoff, Johannes, F., 58636 Iserlohn, DE

Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B65G 13/10 → (51) **B65G 39/12**

B65G 17/08 → (51) **G01N 23/04**

(51) **B65G 21/14** (11) **2 634 117 B1**
B65G 67/08

(25) En (26) En

(21) 12001401.4 (22) 01.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(54) • *Verlängerbarer Förderer mit modularer Stirnseite*

• *Extendable conveyor with modular front end*

• *Convoyeur extensible doté d'une extrémité frontale modulaire*

- (73) Caljan Rite-Hite ApS, Ved Milepaelen 6-8, 8361 Hasselager, DK
(72) Baek, Anders Stougaard, 8000 Aarhus C, DK
Falk, Allan, 8700 Horsens, DK
Oestergaard, Mads, 8260 Viby J, DK
Nielsen, Brian Bondegaard, 8700 Horsens, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **B65G 23/08** (11) **3 007 997 B1**
H02K 5/22 **H02K 7/10**
(25) De (26) De
(21) 14755330.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
(86) EP 2014/002113 31.07.2014
(87) WO 2015/014498 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013012990
(54) • ANGETRIEBENE FÖRDERROLLE
• DRIVEN TRANSPORT ROLLER
• ROULEAU DE TRANSPORT ENTRAÎNÉ
(73) Interroll Holding AG, Zona Industriale Via Gorette 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) HEINEN, Frank, 52428 Jülich, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65G 23/08 → (51) **B65G 39/09**

- (51) **B65G 23/22** (11) **2 678 254 B1**
H02K 7/08 **H02K 7/14**
(25) De (26) De
(21) 12703822.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052595 15.02.2012
(87) WO 2012/113688 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 EP 11155619
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE GURTFÖRDERANLAGE MIT EINEM GETRIEBLOSEN ANTRIEB FÜR EINE ANTRIEBSTRÖMMEL DER GURTFÖRDERANLAGE
• APPARATUS FOR A BELT CONVEYOR WITH A GEARLESS DRIVE FOR A DRIVE DRUM OF THE BELT CONVEYOR
• DISPOSITIF POUR UNE COURROIE TRANSPORTEUSE AVEC UN ENTRAÎNEMENT SANS ENGRENAGE POUR UN TAMBOUR D' ENTRAÎNEMENT DE LA COURROIE TRANSPORTEUSE
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ERB, Hanspeter, CH-3700 Spiez, CH
MAIER, Urs, CH-5628 Aristau, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B65G 25/04 → (51) **B22D 33/00**

B65G 37/00 → (51) **B22D 33/00**

- (51) **B65G 39/09** (11) **2 982 620 B1**
B65G 23/08
(25) En (26) En
(21) 15186560.7 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(30) 11.08.2011 US 201161522587 P
25.01.2012 US 201261590790 P
28.06.2012 US 201261665888 P

- (54) • ENDKAPPENDESIGN UND ENTFERNUNGSWERKZEUG
• END LID DESIGN AND REMOVAL TOOL
• CONCEPTION DE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ ET OUTIL DE RETRAIT

- (73) Mol Belting Systems, Inc., 2532 Waldorf Court, Grand Rapids, MI 49544, US
(72) WOLTERS, Laurens G.J., 7131 AG Lichtenvoorde, NL
MOL, Edward, T., Marne, Michigan 49435, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 12767138.6 / 2 741 983

- (51) **B65G 39/12** (11) **2 874 923 B1**
B65G 13/10 **B65G 47/244**
B65G 47/26 **B65G 47/54**

- (25) De (26) De
(21) 13736911.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064826 12.07.2013
(87) WO 2014/012861 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012014181

- (54) • OMNIDIREKTIONALES FÖRDERSYSTEM-MODUL, MODULARES OMNIDIREKTIONALES FÖRDERSYSTEM UND OMNIDIREKTIONALES FÖRDERSYSTEM
• OMNIDIRECTIONAL CONVEYING SYSTEM MODULE, MODULAR OMNIDIRECTIONAL CONVEYING SYSTEM, AND OMNIDIRECTIONAL CONVEYING SYSTEM
• MODULE DE SYSTÈME TRANSPORTEUR OMNIDIRECTIONNEL, SYSTÈME TRANSPORTEUR OMNIDIRECTIONNEL MODULAIRE ET SYSTÈME TRANSPORTEUR OMNIDIRECTIONNEL

- (73) BIBA Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH, Hochschulring 20, 28359 Bremen, DE
(72) URIARTE, Claudio, 28205 Bremen, DE
KUNASCHK, Stefan, 28357 Bremen, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B65G 43/10** (11) **2 370 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 09803996.9 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(86) DE 2009/001670 27.11.2009
(87) WO 2010/060419 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 DE 102008059529
(54) • DEZENTRAL GESTEUERTE MATERIAL-FÖRDERUNG
• LOCALLY CONTROLLED MATERIAL TRANSPORT
• TRANSPORT DE MATÉRIAUX À COMMANDE DÉCENTRALISÉE

- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) STOLL, Thomas, 76137 Karlsruhe, DE
FURMANS, Kai, 76337 Waldbronn, DE
SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, DE
MAYER, Stephan, 73765 Neuhausen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B65G 45/12** (11) **2 914 519 B1**
B65G 45/16

- (25) En (26) En
(21) 13799701.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/068256 04.11.2013
(87) WO 2014/071287 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213669066
(54) • SICH VERJÜNGENDER ABSTREIFER FÜR EIN FÖRDERBAND
• TAPERED SCRAPER FOR A CONVEYOR BELT
• RACLEUR EFFILÉ POUR UNE BANDE CONVOYEUSE

- (73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) FAVRE, Clint T., Forest Hill, Maryland 21050, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 45/16 → (51) **B65G 45/12**

B65G 47/244 → (51) **B65G 39/12**

B65G 47/26 → (51) **B65G 39/12**

- (51) **B65G 47/51** (11) **2 920 093 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795841.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
(86) FR 2013/052658 07.11.2013
(87) WO 2014/076390 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1260926
16.04.2013 FR 1353421
(54) • SPEICHERUNGS- UND ÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• DEVICE AND METHOD FOR ACCUMULATING AND TRANSFERRING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION ET DE TRANSFERT

- (73) Gebo Packaging Solutions France, ZI Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR
(72) PETROVIC, Zmaj, F-76930 Octeville-Sur-Mer, FR
(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65G 47/54 → (51) **B65G 39/12**

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 034 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 14198627.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(54) • Transportvorrichtung zum Fördern von Produkten
• Transport device for transporting products
• Dispositif de transport de produits

- (73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Aumann, Thomas, 88451 Dettingen, DE
Zieher, Daniel, 88444 Ummendorf, DE
Fochler, Fritz, 89358 Kammeltal-Behlingen, DE
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65G 65/23 → (51) **B60P 1/16**

B65G 67/08 → (51) B65G 21/14	
B65H 5/14 → (51) H01M 8/00	
(51) B65H 18/08 (11) 2 552 820 B1 B65H 26/02 G01N 33/34	
(25) En (26) En	
(21) 11762090.6 (22) 21.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) IB 2011/050704 21.02.2011	
(87) WO 2011/121459 2011/40 06.10.2011	
(30) 30.03.2010 US 750331	
(54) • WICKLER-REGISTRIERUNGS- UND -INSPEKTIONSSYSTEM • WINDER REGISTRATION AND INSPECTION SYSTEM • SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET D'INSPECTION DE BOBINEUSE	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) SCHOENBERG, Brett, Evans, Georgia 30809, US DOLLEVOET, Mark, Gary, Freedom, Wisconsin 54913, US SKARDA, Jeffrey, George, Appleton, Wisconsin 54915, US WILSON, Matthew, Robert, Oshkosh, Wisconsin 54901, US SARTAIN, Kevin, B., Evans, Georgia 30809, US BIXLER, Gregory, Michael, Appleton, Wisconsin 54915, US HEINZ, Daniel, Mark, Greenville, Wisconsin 54942, US KARANDIKAR, Vivek, Moreshwar, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B65H 18/14 → (51) B65H 20/24	
B65H 20/02 → (51) C23C 16/54	
B65H 20/06 → (51) C23C 16/54	
B65H 20/20 → (51) C23C 16/54	
(51) B65H 20/24 (11) 2 594 515 B1 B65H 18/14	
(25) En (26) En	
(21) 12006401.9 (22) 12.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(30) 15.11.2011 JP 2011249209	
(54) • Unterbrochene Filmträgervorrichtung und unterbrochenes Filmträgerverfahren • Film intermittent carrying device and film intermittent carrying method • Dispositif de transport intermittent de film et procédé de transport intermittent de film	
(73) Nittoku Engineering Co., Ltd., 5-11-20 Shirahata Minami-ku, Saitama-shi Saitama 336-8561, JP	
(72) Higeta, Yuji, Fukushima-shi Fukushima-ken 960-8055, JP	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
B65H 26/02 → (51) B65H 18/08	
(51) B65H 29/60 (11) 2 361 863 B1	
(25) En (26) En	

(21) 11153729.6 (22) 08.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2011	
(30) 25.02.2010 JP 2010040101	
(54) • Blattfördevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung • Sheet conveyance device and image forming apparatus • Dispositif de transport de feuilles et appareil de formation d'image	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Satoh, Tadashi, Miyagi 989-1695, JP	
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B65H 49/20 → (51) B65H 49/32	
(51) B65H 49/32 (11) 2 896 586 B1 B65D 85/04 B65H 49/20	
(25) En (26) En	
(21) 15150979.1 (22) 13.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(30) 17.01.2014 US 201461928545 P 02.07.2014 US 201414322477	
(54) • Ausgabevorrichtung mit Trägheitsbremse und Verpackungssystem • Inertia braking payout device and package system • Dispositif de gain de freinage à inertie et système de conditionnement	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Meachum, Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Dunar, Daniel D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) B65H 51/06 (11) 2 644 548 B1 B65H 51/32 B65H 54/70 B65H 67/048 B65H 57/00 D01D 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 13159441.8 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012082804	
(54) • Aufnahmevorrichtung und Aufnahmeeinrichtung • Take-up apparatus and take-up facility • Appareil d'enroulement et installation d'enroulement	
(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP Kishine, Akinori, Kyoto, 612-8686, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B65H 51/32 → (51) B65H 51/06	
(51) B65H 54/06 (11) 2 060 524 B1 B65H 54/32 B65H 55/04	
(25) De (26) De	
(21) 08019809.6 (22) 13.11.2008	
(84) CH DE IT LI TR	
(43) 20.05.2009	
(30) 15.11.2007 DE 102007054633	

(54) • Textilspule, auf die ein Faden in Kreuzbewicklung aufgewunden ist und Vorrichtung zur Herstellung derselben • Crosswound textile bobbin and apparatus to manufacture such a bobbin • Bobine à spires croisées et appareil pour fabriquer une telle bobine	
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE	
(72) Paschen, Ansgar, Dr., 52078 Aachen, DE Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE	
(51) B65H 54/26 (11) 3 037 374 B1 D01H 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 15196739.5 (22) 27.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(30) 24.12.2014 JP 2014259797	
(54) • TEXTILMASCHINE • TEXTILE MACHINE • MACHINE TEXTILE	
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP	
(72) Mekata, Tsutomu, Kyoto 612-8686, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B65H 54/32 → (51) B65H 54/06	
(51) B65H 54/52 (11) 2 949 612 B1 B65H 54/553	
(25) De (26) De	
(21) 15001343.1 (22) 06.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(30) 31.05.2014 DE 102014008279	
(54) • SPULVORRICHTUNG FÜR EINE KREUZ-SPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE • WINDING DEVICE FOR A TEXTILE MACHINE FOR THE PRODUCTION OF CROSS-WOUND SPOOLS • DISPOSITIF DE BOBINAGE POUR UNE MACHINE TEXTILE FABRIQUANT DES BOBINES CROISÉES	
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE	
(72) Reimann, Michael, 41515 Grevenbroich, DE Schelter, Detlef, 41812 Erkelenz, DE Wasseige, Frank, 41366 Schwalmatal, DE Wefers, Frank, 41069 Mönchengladbach, DE	
B65H 54/553 → (51) B65H 54/52	
B65H 54/70 → (51) B65H 51/06	
(51) B65H 54/72 (11) 3 003 938 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14727799.0 (22) 27.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2014/060999 27.05.2014	
(87) WO 2014/191437 2014/49 04.12.2014	
(30) 29.05.2013 IT FI20130127	
(54) • MODUL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GARNSPULEN • A MODULE FOR A MACHINE FOR PRODUCING BOBBINS OF YARN • MODULE POUR UNE MACHINE PERMETTANT DE PRODUIRE DES BOBINES DE FIL	

- (73) SSM Giudici S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 21, 23851 Galbiate (LC), IT
(72) MACCABRUNI, Davide, I-23851 Galbiate (LC), IT
BADI, Roberto, I-23851 Galbiate (LC), IT
FANTI, Ezio, I-22079 Villaguardia (CO), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B65H 55/04 → (51) **B65H 54/06****B65H 57/00** → (51) **B65H 51/06**

- (51) **B65H 63/032** (11) **2 905 248 B1**
B65H 67/08
(25) En (26) En
(21) 15153037.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 JP 2014023065
(54) • *Garnaufnahmevorrichtung und Garnwickelmaschine*
• *Yarn catching device and yarn winding machine*
• *Dispositif d'épissage de fil et machine d'enroulement de fils*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Mekata, Tsutomu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
Toyoda, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B65H 67/048 → (51) **B65H 51/06**

- (51) **B65H 67/08** (11) **2 957 532 B1**
(25) De (26) De
(21) 15001730.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 DE 102014009203
(54) • *ARBEITSSTELLE EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE*
• *WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE FOR CREATING CROSS-WOUND SPOOLS*
• *POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE FABRIQUANT DES BOBINES CROISEES*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Bungter, Stefan, 41844 Wegberg, DE
Holt, Ute, 41812 Erkelenz, DE
Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE
Reimann, Michael, 41515 Grevenbroich, DE

B65H 67/08 → (51) **B65H 63/032****B66B 5/18** → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66B 19/00** (11) **3 019 428 B1**
B66B 5/18
(25) De (26) De
(21) 14734177.0 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064028 02.07.2014
(87) WO 2015/003964 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175972

- (54) • *ABSTURZSICHERUNG FÜR EINE PLATTFORM*
• *FALL PROTECTION DEVICE FOR A PLATFORM*
• *SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES POUR UNE PLATE-FORME*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) WEBER, Stefan, CH-5524 Niederwil, CH
BLÄSI, Pascal, CH-6036 Dierikon, CH

- (51) **B66B 19/02** (11) **3 048 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151933.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Seilhebewerkzeug und Seilhebeeinrichtung*
• *A rope lifting tool and a rope lifting arrangement*
• *Outil de levage de câble et agencement de levage de câble*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Koskinen, Antti, 00330 Helsinki, FI
Hallikainen, Pekka, 00330 Helsinki, FI
Majasalmi, Teemu, 00330 Helsinki, FI
Cornea, Toma, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66C 1/02 → (51) **B66C 1/10**

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 948 404 B1**
B66C 1/02 **B66C 13/08**
(25) De (26) De
(21) 13795749.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2013/074628 25.11.2013
(87) WO 2014/114386 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 DE 102013201017
(54) • *HEBE- UND SCHWENKVORRICHTUNG*
• *LIFTING AND SWIVELLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE PIVOTEMENT*
(73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) KLOBAS, Mark, 72290 Lossburg, DE
WEBER, Eckhard, 72275 Alpirsbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B66C 1/36 (11) **2 935 079 B1**
F16B 45/02

- (25) En (26) En
(21) 13865034.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FI 2013/051170 17.12.2013
(87) WO 2014/096536 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126342
(54) • *LASTHAKEN UND SICHERHEITSVERRIEGELUNG FÜR LASTHAKEN*
• *LIFTING HOOK AND SAFETY LATCH FOR LIFTING HOOK*
• *CROCHET DE LEVAGE ET VERROU DE SÉCURITÉ POUR CROCHET DE LEVAGE*
(73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) RYTKÖNEN, Ekku, FI-05830 Hyvinkää, FI
NISKALA, Antti, FI-05830 Hyvinkää, FI
LINNAINMAA, Piia, FI-05830 Hyvinkää, FI

- LYDEN, Marko, FI-05830 Hyvinkää, FI
RAPPU, Richard, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66C 13/08 → (51) **B66C 1/10****B66C 23/84** → (51) **E02F 9/20****B66D 1/38** → (51) **E21B 19/00**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 889 256 B1**
B66F 9/20
(25) De (26) De
(21) 14195898.3 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 DE 102013114983
13.01.2014 DE 102014100323
(54) • *Flurförderzeug mit Anzeige- und Bedienvorrichtung*
• *Industrial truck with display and operating device*
• *Chariot de manutention doté d'un dispositif d'affichage et de fonctionnement*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Howey, Ansgar, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 9/075 (11) **3 050 839 B1**
F16B 2/18

- (25) De (26) De
(21) 16151693.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 28.01.2015 DE 102015101210
(54) • *VERSCHLUSS MIT EINEM KNIEHEBELSPANNER FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *CLOSURE WITH A KNEE LEVER TENSIONER FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *FERMETURE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TENSION A GENOUILLERE POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Prehn, Volkmar, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B66F 9/20 → (51) **B66F 9/075****B66F 11/04** → (51) **B62D 33/02****B67C 3/20** → (51) **B65B 3/02**

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 676 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173309.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 IT T020120546
(54) • *Fertigungssystem zur Herstellung von mit einem gießbaren Lebensmittelprodukt zu befüllenden Behältern und zugehöriges Verfahren*
• *Production system for producing containers to be filled with a pourable food product, and relative method*
• *Système de production permettant de produire des contenants devant être*

remplis d'un produit alimentaire versable
et procédé associé

- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Bacchi-Palazzi, Michele, 43100 PARMA, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67D 7/80 → (51) **A23G 9/12**

- (51) **B68G 7/00** (11) **2 337 477 B1**
A47C 27/14 **A47C 27/15**
A47C 31/12 **B29C 44/56**
- (25) En (26) En
- (21) 09792763.6 (22) 21.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) US 2009/057645 21.09.2009
- (87) WO 2010/033895 2010/12 25.03.2010
- (30) 09.01.2009 US 204727 P
19.09.2008 US 192575 P
- (54) • *Herstellungsverfahren einer verähteten Matratzenanordnung*
• *Method of manufacturing an aged mattress assembly*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble de matelas vieilli*
- (73) Dreamwell, Ltd., 2215 B Renaissance Drive Suite 12, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) GLADNEY, Richard, F., Fairburn, GA 30213, US
- DEFRANKS, Michael, S., Decatur, GA 30033-1903, US
- HERRINGTON, Ronald, M., Brazoria, TX 77422, US
- YANG, Hui, Duluth, GA 30096, US
- (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

B81B 3/00 → (51) **B01F 5/06**

B81B 3/00 → (51) **H02N 10/00**

B81C 1/00 → (51) **A61M 37/00**

B81C 1/00 → (51) **B01F 5/06**

B81C 1/00 → (51) **B41F 11/02**

- (51) **B81C 3/00** (11) **2 547 618 B1**
B01L 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 11700456.4 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) EP 2011/050811 21.01.2011
- (87) WO 2011/113630 2011/38 22.09.2011
- (30) 18.03.2010 DE 102010002991
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Manuela, 73728 Esslingen, DE

B82Y 5/00 → (51) **A61K 49/18**

B82Y 30/00 → (51) **C08K 3/08**

B82Y 30/00 → (51) **D01F 9/127**

B82Y 30/00 → (51) **H01B 13/00**

B82Y 30/00 → (51) **H01L 31/072**

B82Y 40/00 → (51) **D01F 9/127**

C01B 3/04 → (51) **B01J 23/30**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/0612**

- (51) **C01B 3/50** (11) **2 526 046 B1**
C01B 32/50 **F25J 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11701536.2 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) GB 2011/000056 19.01.2011
- (87) WO 2011/089383 2011/30 28.07.2011
- (30) 21.01.2010 EP 10250091
- (54) • *Trennung von Kohlenstoffdioxid aus Synthesegas*
• *Separation of carbon dioxide from a synthesis gas*
• *Séparation du dioxyde de carbone d'un gaz de synthèse*
- (73) BP Alternative Energy International Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames TW16 7BP, GB
- (72) CONSONNI, Stefano, I-29122 Piacenza, IT
GATTI, Manuele, I-26010 Ripalta Cremasca, IT
MARTELLI, Emanuele, Piacenza, IT
VIGANO, Federico, I-29121 Piacenza, IT
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C01B 13/02 → (51) **B01J 23/30**

C01B 17/20 → (51) **B01J 19/18**

C01B 17/50 → (51) **B01J 23/30**

C01B 19/00 → (51) **B01J 19/18**

C01B 21/082 → (51) **C09K 11/64**

- (51) **C01B 25/45** (11) **2 407 422 B1**
H01M 4/136 **H01M 10/0525**
H01M 4/58
- (25) Ja (26) En
- (21) 10750578.6 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2010/001691 10.03.2010
- (87) WO 2010/103821 2010/37 16.09.2010
- (30) 13.03.2009 JP 2009061867
21.07.2009 JP 2009170321
30.11.2009 JP 2009272731
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENLITHIUMPHOSPHAT*
• *METHOD FOR PRODUCING IRON LITHIUM PHOSPHATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHOSPHATE DE LITHIUM ET DE FER*
- (73) JFE Chemical Corporation, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
- (72) TAHARA, Tomoyuki, Tokyo 111-0051, JP
SAKAI, Minoru, Tokyo 111-0051, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 32/05 → (51) **D01F 9/127**

C01B 32/50 → (51) **C01B 3/50**

C01B 33/02 → (51) **C01B 33/107**

- (51) **C01B 33/107** (11) **2 603 456 B1**
C01B 33/02
- (25) En (26) En
- (21) 11816670.1 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) NO 2011/000194 06.07.2011
- (87) WO 2012/021064 2012/07 16.02.2012
- (30) 13.08.2010 NO 20101148
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF TRICHLOROSILANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE*
- (73) Elkem AS, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO
- (72) HOEL, Jan-Otto, N-7036 Trondheim, NO
KJENLI, Henning, N-7048 Trondheim, NO
RONG, Harry, Morten, N-7089 Heimdal, NO
RØE, Torbjørn, N-7037 Trondheim, NO
BJØRDAL, Jostein, N-6723 Svelgen, NO
- (74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C01B 37/02 → (51) **C01B 39/48**

- (51) **C01B 37/06** (11) **2 867 167 B1**
C01B 37/08 **C01B 39/54**
B01J 29/84 **B01J 29/85**
C10G 29/20 **C10G 45/04**
C10G 45/60 **C10G 47/12**
C10G 50/00
- (25) En (26) En
- (21) 13810651.3 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) US 2013/041049 15.05.2013
- (87) WO 2014/003907 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 US 201213537305
29.06.2012 US 201213537337
- (54) • *METALLOPHOSPHAT-MOLEKULARSIEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *METALLOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVES, METHOD OF PREPARATION AND USE*
• *TAMIS MOLÉCULAIRES DE TYPE MÉTALLOPHOSPHATE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) LEWIS, Gregory J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KNIGHT, Lisa M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
JAKUBCZAK, Paulina, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
STANCZYK, Justin E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 37/08 → (51) **C01B 37/06**

(51) **C01B 39/48** (11) **2 394 958 B1**
C01B 37/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 10738388.7 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
(86) JP 2010/050113 07.01.2010
(87) WO 2010/090049 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 JP 2009024600
(54) • *DDR-ZEOLITHPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DDR-ZEOLITHPULVERS*
• *DDR-TYPE ZEOLITE POWDER, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DDR-TYPE ZEOLITE POWDER*
• *POUDRE DE ZÉOLITE DE TYPE DDR. ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE DE ZÉOLITE DE TYPE DDR*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NONAKA, Hisayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01B 39/54 → (51) **C01B 37/06**

C01C 3/02 → (51) **B01J 19/00**

C01D 1/38 → (51) **C01D 7/10**

C01D 7/00 → (51) **C01F 11/46**

C01D 7/07 → (51) **C01F 11/46**

- (51) **C01D 7/10** (11) **2 240 407 B1**
C01D 7/12 **C01D 7/32**
B01D 61/44 **C01D 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 09701181.1 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) EP 2009/050082 06.01.2009
(87) WO 2009/087149 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 EP 08150105
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMCARBONAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING SODIUM CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBONATE DE SODIUM*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) DETOURNAY, Jean-Paul, B-1200 Brussels, BE
COUSTRY, Francis, M., B-1652 Alseberg, BE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01D 7/12 → (51) **C01D 7/10**

C01D 7/32 → (51) **C01D 7/10**

- (51) **C01D 7/34** (11) **2 041 029 B1**
B01D 61/44
- (25) En (26) En
(21) 07787216.6 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(86) EP 2007/056935 09.07.2007
(87) WO 2008/003787 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 EP 06116791
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMCARBONAT UND NATRIUMHYDROGENCARBONAT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SODIUM CARBONATE AND SODIUM BICARBONATE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBONATE DE SODIUM ET DE BICARBONATE DE SODIUM*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) DETOURNAY, Jean-Paul, 1200 Bruxelles, BE
COUSTRY, Francis M., 1652 Alseberg, BE
PASTACALDI, Alessandra, 57013 Rosignano Solvay - Livorno, IT
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C01F 11/46** (11) **2 234 699 B1**
B01D 53/50 **B01D 53/83**
C01D 7/00 **C01D 7/07**
C25B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 09700830.4 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) EP 2009/050073 06.01.2009
(87) WO 2009/087143 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 FR 0850058
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMBICARBONAT ZUR RAUCHGAS-ENTSCHWEFELUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING SODIUM BICARBONATE FOR FLUE GAS DESULPHURIZATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BICARBONATE DE SODIUM POUR LA DÉSULFURATION D'EFFLUENTS GAZEUX*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) DETOURNAY, Jean-Paul, B-1200 Brussels, BE
COUSTRY, Francis, B-1652 Alseberg, BE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01G 1/12 → (51) **B01J 19/18**

C01G 19/00 → (51) **B01J 19/18**

C01G 23/00 → (51) **G03F 7/00**

C01G 23/053 → (51) **B01J 21/06**

(51) **C01G 25/00** (11) **2 734 473 B1**
C01G 33/00 **C01G 35/00**
C04B 35/48 **H01M 10/0562**
H01M 10/052

- (25) De (26) De
(21) 12722729.6 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) EP 2012/059321 21.05.2012
(87) WO 2013/010692 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011079401
(54) • *LITHIUMIONEN LEITENDE, GRANATARTIGE VERBINDUNGEN*
• *LITHIUM ION CONDUCTING, GARNET-LIKE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE TYPE GRENAT CONDUI-SANT LES IONS DE LITHIUM*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISELE, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE
KOEHLER, Thomas, 70499 Stuttgart, DE
HINDERBERGER, Stefan, 70186 Stuttgart, DE
LOGEAT, Alan, 70178 Stuttgart, DE

KOZINSKY, Boris, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US

(51) **C01G 33/00** (11) **3 067 321 B1**
H01M 4/04

- (25) En (26) En
(21) 16158684.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050998
(54) • *AKTIVMATERIAL, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, BATTERIEPACK UND BATTERIEMODUL*
• *ACTIVE MATERIAL, NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK, AND BATTERY MODULE*
• *MATÉRIAU ACTIF, BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, ENSEMBLE DE BATTERIES ET MODULE DE BATTERIE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01G 33/00 → (51) **C01G 25/00**

C01G 35/00 → (51) **C01G 25/00**

C01G 45/12 → (51) **C01G 49/00**

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/525**

(51) **C01G 49/00** (11) **1 821 319 B1**
C01G 45/12 **C04B 35/44**
H01C 1/034 **H01C 7/02**
H01C 7/04

- (25) En (26) En
(21) 07000518.6 (22) 11.01.2007
(84) DE FR
(43) 22.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039680
(54) • *Thermistorelement, Herstellungsverfahren für ein Thermistorelement und Temperatursensor umfassend einen Thermistor*
• *Thermistor element, thermistor element production method and thermistor temperature sensor*
• *Thermistor, méthode de fabrication d'un thermistor et capteur comprenant un thermistor*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Mizoguchi, Yoshihito, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
Okimura, Yasuyuki, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
Mitsuoka, Takeshi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
Ohbayashi, Kazushige, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01G 49/00 → (51) **B32B 18/00**

C01G 53/00 → (51) **B32B 18/00**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

C02F 1/00 → (51) **C02F 11/00**

(51) **C02F 1/04** (11) **1 750 823 B1**
B01D 1/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 05762343.1 (22) 22.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.02.2007
(86) FR 2005/001000 22.04.2005
(87) WO 2005/105255 2005/45 10.11.2005
(30) 27.04.2004 FR 0404441

(54) • **MEERWASSER-ENTSALZUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE UNTER VERWENDUNG VON MEHRFACHEFFEKT-DESTILLATION MIT MECHANISCHER UND THERMISCHER DAMPFKOMPRESSION**
• **SEA-WATER DESALINATION METHOD AND FACILITY USING MULTIPLE EFFECT DISTILLATION WITH MECHANICAL AND THERMAL VAPOUR COMPRESSION**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE DESSALEMENT D'EAU DE MER PAR DISTILLATION A EFFETS MULTIPLES AVEC COMPRESSION MECANIQUE ET THERMIQUE, DE VAPEUR**

(73) Société Internationale de Dessalement - SIDEM, 20-22, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) BAUJAT, Vincent, F-78150 Le Chesnay, FR
CANTON, Gérard, F-92260 Fontenay-Aux-Roses, FR

(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C02F 1/32** (11) **2 500 320 B1**
C02F 1/28 **C02F 1/76**
C02F 1/52

(25) En (26) En
(21) 12159638.1 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 JP 2011059824

(54) • **Ultraviolettbestrahlungsvorrichtung**
• **Ultraviolet irradiation apparatus**
• **Appareil d'irradiation aux rayons ultraviolets**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Shinji, Tokyo, JP
Abe, Norimitsu, Tokyo, JP
Shirota, Akihiko, Tokyo, JP
Yoshizawa, Naoto, Tokyo, JP
Soma, Takahiro, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/40 → (51) **E02B 15/04**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 508 481 B1**
B01D 61/04 **B01D 61/58**
C02F 1/76 **B01D 61/10**
B01D 61/12 **B01D 61/02**

(25) Ja (26) En
(21) 10833104.2 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/070393 16.11.2010
(87) WO 2011/065257 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009271847

(54) • **ENTSALZUNGSSYSTEM UND ENTSALZUNGSVERFAHREN**
• **DESALTING SYSTEM AND METHOD OF DESALTING**
• **SYSTÈME DE DESSALAGE ET PROCÉDÉ DE DESSALAGE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TAKEUCHI, Kazuhisa, Minato-Ku Tokyo 108-8215, JP
ITO, Yoshiaki, Minato-Ku Tokyo 108-8215, JP
KAKIGAMI, Hidemasa, Minato-Ku Tokyo 108-8215, JP
IWAHASHI, Hideo, Minato-Ku Tokyo 108-8215, JP
MATSUI, Katsunori, Minato-Ku Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Kenji, Minato-Ku Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C02F 1/461 → (51) **C25B 11/00**

(51) **C02F 1/50** (11) **2 079 666 B1**
C02F 1/76 **C02F 103/42**
C02F 103/02

(25) En (26) En
(21) 07839730.4 (22) 22.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009
(86) US 2007/022435 22.10.2007
(87) WO 2008/057204 2008/20 15.05.2008
(30) 03.11.2006 US 856422 P
18.10.2007 US 975574

(54) • **FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER**
• **SOLID COMPOSITION FOR TREATING WATER**
• **COMPOSITION SOLIDE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'EAU**

(73) Bio-Lab, Inc., 1725 North Brown Road, Lawrenceville, GA 30043, US

(72) RAWAT, Nidhi, Duluth, GA 30096, US
PURDY, David F., Decatur, GA 30030-5301, US
ENGRAM, Michael J., Decula, GA 30019, US

(74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/76**

C02F 1/66 → (51) **A61K 8/19**

(51) **C02F 1/68** (11) **2 879 996 B1**

(25) En (26) En
(21) 13744943.5 (22) 17.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) BE 2013/000037 17.07.2013
(87) WO 2014/019032 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 BE 201200525

(54) • **ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM AKUSTISCHEN SIGNAL**
• **DISPENSING DEVICE PROVIDED WITH AN ACOUSTIC SIGNAL**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À SIGNAL ACOUSTIQUE**

(73) Dotraco naamloze vennootschap, E.De Coussemakerstraat 35, 2050 Antwerpen, BE

(72) VAN DE MOORTELE, Guido Ivo Cesar, 2050 Antwerp, BE

(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

C02F 1/68 → (51) **A61K 8/19**

C02F 1/70 → (51) **A61K 8/19**

(51) **C02F 1/76** (11) **2 688 400 B1**
C09D 5/14 **C11D 3/32**
A01N 37/30 **C02F 1/50**
C11D 3/395 **C11D 3/48**

(25) En (26) En
(21) 12710619.3 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) US 2012/028701 12.03.2012
(87) WO 2012/134790 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467414 P

(54) • **DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE**
• **COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES**
• **COMPOSITIONS DE DIBROMO-MALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/50**

C02F 5/12 → (51) **C23F 11/10**

(51) **C02F 11/00** (11) **2 705 001 B1**
B08B 9/027 **C02F 1/00**
D21C 7/00 **D21C 7/08**

(25) En (26) En
(21) 12779781.9 (22) 04.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036600 04.05.2012
(87) WO 2012/151529 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201161482449 P
06.02.2012 US 201213366651
02.04.2012 US 201213437264

(54) • **SELBSTREINIGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKSTEUERUNG IN DICKEN SCHLÄMMEN**
• **SELF-CLEANING APPARATUS AND METHOD FOR THICK SLURRY PRESSURE CONTROL**
• **APPAREIL AUTO-NETTOYANT ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE PRESION**

(73) Renmatix, Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US

(72) SIMARD, Michel, A., Berwyn, PA 19312, US
SOMMER, Scott, W., Phoenixville, PA 19460, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/42 → (51) **C02F 1/50**

C03B 5/235 → (51) **F23D 14/22**

(51) **C03B 17/06** (11) **2 922 792 B1**

(25) En (26) En
(21) 13802199.3 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) US 2013/071412 22.11.2013

(87) WO 2014/082000 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 US 201261729805 P

- (54) • THERMISCHE KONTROLLE DER GLASNAHT EINES GLASSBANDES
- THERMAL CONTROL OF THE BEAD PORTION OF A GLASS RIBBON
- CONTRÔLE THERMIQUE DE LA PARTIE DE TALON D'UN RUBAN DE VERRE

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) ANIOLEK, Kenneth William, Painted Post, New York 14870, US

BURDETTE, Steven Roy, Big Flats, New York 14814, US

GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210 Avon, FR

NIKULIN, Ilia Andreyevich, Painted Post, New York 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 19/09 → (51) **C04B 41/91**

C03B 20/00 → (51) **C30B 29/06**

C03B 33/023 → (51) **B24B 7/24**

C03B 33/037 → (51) **B24B 7/24**

C03B 33/07 → (51) **B24B 7/24**

C03B 37/027 → (51) **C03C 25/12**

(51) **C03C 3/068** (11) **2 565 169 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 11861220.9 (22) 05.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) CN 2011/076847 05.07.2011

(87) WO 2012/122763 2012/38 20.09.2012

(30) 11.03.2011 CN 201110059464

13.06.2011 CN 201110157458

- (54) • OPTISCHES GLAS UND OPTISCHES ELEMENT
- OPTICAL GLASS AND OPTICAL ELEMENT
- VERRE OPTIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE

(73) Cdgm Glass Co., Ltd., No.359, sec. 3, Chenglong Avenue LongQuan YI District, Chengdu, Sichuan 610100, CN

(72) SUN, Wei, Chengdu Sichuan 610100, CN
KUANG, Bo, Chengdu Sichuan 610100, CN
LI, Xiaochun, Chengdu Sichuan 610100, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C03C 3/093 → (51) **H01L 21/316**

(51) **C03C 17/36** (11) **1 501 768 B1**

E06B 3/66

(25) En (26) En

(21) 03724450.6 (22) 02.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2005

(86) US 2003/014027 02.05.2003

(87) WO 2003/093188 2003/46 13.11.2003

(30) 03.05.2002 US 377783 P

02.05.2003 US 428481

(54) • SUBSTRAT MIT BESCHICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG FÜR EINE ISOLIERGLASEINHEIT

• SUBSTRATE HAVING THERMAL MANAGEMENT COATING FOR AN INSULATING GLASS UNIT

• SUBSTRAT PRESENTANT UN REVÊTEMENT DE GESTION THERMIQUE POUR UNE UNITE DE VITRAGE ISOLANT

(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX

(72) MEDWICK, Paul A., Glenshaw, PA 15116, US

WAGNER, Andrew V., Pittsburgh, PA 15215, US

O'SHAUGHNESSY, Dennis J., Allison Park, PA 15101, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C03C 17/36** (11) **2 627 615 B1**

(25) En (26) En

(21) 11779242.4 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) US 2011/001674 29.09.2011

(87) WO 2012/050596 2012/16 19.04.2012

(30) 14.10.2010 US 923936

- (54) • MIT GADOLINIUMOXID DOTIERTE ZIRKONOXIDDECKSCHICHT UND/ODER VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- GADOLINIUM OXIDE-DOPED ZIRCONIUM OXIDE OVERCOAT AND/OR METHOD OF MAKING THE SAME

• REVÊTEMENT D'OXYDE DE ZIRCONIUM DOPE À L'OXYDE DE GADOLINIUM ET/OU MÉTHODE POUR SA PRÉPARATION

(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) IMRAN, Muhammad, Brownstown MI 48174, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C03C 25/10** (11) **3 034 555 B1**

C08B 31/00 **C08K 7/04**

C08B 31/04 **C08K 7/20**

C04B 26/06 **C04B 26/28**

C03C 25/32 **D04H 1/587**

D04H 1/64 **C08G 63/12**

C09J 103/02 **C08K 5/00**

C08K 5/053 **C08K 5/092**

D04H 1/4209

(25) En (26) En

(21) 14197979.9 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

- (54) • HÄRTBARE FORMALDEHYDFREIE HARZDISPERSION UND DAMIT HERGESTELLTE, VERBESSERTE MINERALWOLLEPRODUKTE
- CURABLE FORMALDEHYDE-FREE RESIN DISPERSION AND IMPROVED MINERAL WOOL PRODUCTS PRODUCED THEREWITH
- DISPERSION DE RÉSINE EXEMPTÉ DE FORMALDÉHYDE DURCISSABLE ET PRODUITS DE LAINE MINÉRALE AMÉLIORÉS FABRIQUÉS À PARTIR DE LADITE DISPERSION

(73) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES

(72) Casado Domínguez, Arturo Luís Dr., 28860 Paracuellos de Jarama, ES

Castro Cabado, María Mercedes, 28050 Madrid, ES

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C03C 25/12** (11) **2 294 022 B1**

C03B 37/027

(25) En (26) En

(21) 09750924.4 (22) 11.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(86) US 2009/002901 11.05.2009

(87) WO 2009/142693 2009/48 26.11.2009

(30) 22.05.2008 US 154359

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLMITTELREZYKLIERUNG
- APPARATUS AND METHODS OF CONTROL FOR COOLANT RECYCLING
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DU RECYCLAGE DU REFRIGÉRANT

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) CHLUDZINSKI, Paul, A., Hampstead NC 28443, US

GAUSMAN, Gregory, G., Wilmington NC 28411, US

SCHIRMER, William, Painted Post NY 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 25/32 → (51) **C03C 25/10**

C03C 27/04 → (51) **H01M 8/02**

C04B 7/00 → (51) **C04B 24/12**

C04B 7/12 → (51) **C04B 24/26**

C04B 7/14 → (51) **C04B 24/26**

C04B 7/24 → (51) **C04B 24/26**

C04B 7/345 → (51) **C04B 24/26**

C04B 16/08 → (51) **C04B 20/06**

C04B 16/08 → (51) **C04B 111/20**

(51) **C04B 20/06** (11) **3 008 029 B1**

C08J 9/16 **C04B 16/08**

B01J 8/08

(25) En (26) En

(21) 14730456.2 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) EP 2014/060972 27.05.2014

(87) WO 2014/198532 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 EP 13171708

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ERWEITERTER MIKROKUGELN
- METHOD AND A DEVICE FOR PREPARATION OF EXPANDED MICROSPHERES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES EXPANSÉES

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) SVEDBERG, Lars-Olof, S-862 34 Kvissleby, SE

AJDÉN, Per, S-861 92 Bergeforsen, SE

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL**C04B 20/10** → (51) **B27N 3/10**

- (51) **C04B 24/12** (11) **2 152 645 B1**
C04B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 08769863.5 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) US 2008/065228 30.05.2008
(87) WO 2008/154179 2008/51 18.12.2008
(30) 06.06.2007 US 758947
(54) • **ULTRASCHNELLHÄRTENDE ZEMENT-
ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER
DRUCKFESTIGKEIT BEI JUNGEM BETON**
• **VERY FAST SETTING CEMENTITIOUS
COMPOSITION WITH HIGH EARLY-AGE
COMPRESSIVE STRENGTH**
• **COMPOSITIONS CIMENTAIRES À PRISE
TRÈS RAPIDE ET À RÉSIANCE À LA
COMPRESSION PRÉCOCE TRÈS ÉLEVÉE**
- (73) United States Gypsum Company, 550 West
Adams Street, Chicago, IL 60661, US
(72) PEREZ-PENA, Marianela, Grayslake, IL
60030, US
PENG, Yanfei, Gurnee, IL 60031, US
VEERAMASUNENI, Srinivas, Round Lake, IL
60073, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

C04B 24/24 → (51) **C04B 24/26**

- (51) **C04B 24/26** (11) **2 334 615 B1**
C04B 24/28 **C04B 28/04**
C04B 40/00 **C04B 24/24**
C04B 7/12 **C04B 7/14**
C04B 7/24 **C04B 7/345**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09752200.7 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) FR 2009/001191 08.10.2009
(87) WO 2010/040915 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 FR 0805597
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN HYDRAU-
LISCHES UND/ODER PUZZOLANISCHES
MATERIAL ENTHÄLT**
• **COMPOSITION CONTAINING A
HYDRAULIC AND/OR POZZOLAN
MATERIAL**
• **COMPOSITION À BASE DE MATÉRIAU
HYDRAULIQUE ET/OU POUZZOLANIQUE**
- (73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR
(72) GEORGES, Sébastien, F-69780 Mions, FR
COMPARET, Cédric, F-38460 Optevoz, FR
THIBAUT, Bruno, 38510 Sermerieu, FR
VILLARD, Emmanuel, F-42320 Saint Christo
en Jarez, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C04B 24/28 → (51) **C04B 24/26****C04B 24/38** → (51) **C04B 28/14**

- (51) **C04B 26/06** (11) **2 767 563 B1**
E04D 1/20 **C08F 222/02**
C04B 111/00 **C08F 220/58**
C08F 220/06 **C09D 4/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14153634.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201361765856 P
(54) • **Itaconsäureplymere zur verbesserten
Schmutz- und Wasserbeständigkeit für
Elastomerwände und Dachbeschichtungen**
• **Itaconic acid polymers for improved dirt
and water resistance for elastomeric wall
and roof coatings**
• **Polymères d'acide itaconique pour une
meilleure résistance à l'eau et de la saleté
pour revêtements de paroi et de toit élas-
tomère**
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106-2399, US
(72) Crescimanno, Stephen A., Hatfield, PA
Pennsylvania 19440, US
Evans, Ann E., Coatesville, PA Pennsylvania
19320, US
Freeman, Adam W., Chalfont, PA Penn-
sylvania 18914, US
Rokowski, Joseph M., Barto, PA Penn-
sylvania 19504, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

C04B 26/06 → (51) **C03C 25/10**

- (51) **C04B 26/08** (11) **2 550 699 B1**
C04B 26/28 **C08J 3/21**
C08J 3/22 **H01G 11/32**
H01B 1/24 **H01M 4/62**
H01M 4/136 **H01M 4/58**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715586.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) FR 2011/050588 22.03.2011
(87) WO 2011/117530 2011/39 29.09.2011
(30) 23.09.2010 FR 1057669
23.03.2010 FR 1052091
(54) • **MASTERBATCH AUS LEITFÄHIGEN FÜLL-
ELEMENTEN AUF KOHLENSTOFFBASIS
FÜR FLÜSSIGKEITSFORMULIERUNGEN,
SPEZIELL IN LITHIUMIONENBATTERIEN**
• **MASTERBATCH OF CARBON-BASED
CONDUCTIVE FILLERS FOR LIQUID
FORMULATIONS, ESPECIALLY IN LI-ION
BATTERIES**
• **MELANGE-MAITRE DE CHARGES
CONDUCTRICES CARBONEES POUR LES
FORMULATIONS LIQUIDES, NOTAM-
MENT DANS LES BATTERIES LI-ION**
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) NICOLAS, Serge, F-64140 Lons, FR
KORZHENKO, Alexander, 64000 Pau, FR
MERCERON, Amélie, F-64230 Aussevielle,
FR
HAVEL, Mickael, Wayne PA 19087, US
LECOMTE, Yvan, F-64370 Arthez De Bearn,
FR
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Dépar-
tement Propriété Industrielle 420, rue d'Es-
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C04B 26/28 → (51) **C03C 25/10****C04B 26/28** → (51) **C04B 26/08****C04B 28/00** → (51) **B27N 3/10****C04B 28/02** → (51) **C04B 111/20****C04B 28/04** → (51) **C04B 24/26**

- (51) **C04B 28/14** (11) **2 134 752 B1**
C04B 24/38 **C08B 11/20**
C08B 11/193 **C08L 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 08716568.4 (22) 15.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) EP 2008/002096 15.03.2008
(87) WO 2008/122345 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 DE 102007016783
(54) • **METHYLHYDROXYPROPYLCELLULOSE
(MHPC) FÜR MINERALISCH GEBUNDENE
BAUSTOFFSYSTEME**
• **METHYLHYDROXYPROPYLCELLULOSE
(MHPC) FOR MINERAL -BOUND
BUILDING MATERIAL SYSTEMS**
• **METHYLHYDROXYETHYLHYDROXYPRO-
PYLCELLULOSE DANS DES SYSTÈMES
DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode,
DE
GROTE, Grit, 29683 Bad Fallingbostel, DE
KOWOLLIK, Martin, 29683 Bad Fallingbostel,
DE
SCHLESIGER, Hartwig, 51399 Burscheid, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C04B 35/01 → (51) **H01C 1/148**

- (51) **C04B 35/119** (11) **2 637 204 B1**
C04B 37/02 **H01L 23/057**
H01L 23/498 **B22F 3/22**
B22F 7/06 **C22C 32/00**
C22C 1/04 **H01L 23/10**
H01L 23/15 **H01L 23/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11837991.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075109 31.10.2011
(87) WO 2012/060341 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 JP 2010244975
(54) • **ELEKTRONIKKOMPONENTELEMEN-
TAUFNAHMEVERPACKUNG**
• **AN ELECTRONIC COMPONENT ELEMENT
HOUSING PACKAGE**
• **ENCEINTE DE LOGEMENT D'ÉLÉMENTS
DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**
- (73) Nippon Steel & Sumikin Electronics Devices
Inc., 2701-1, Aza Iwakura Ominecho Higa-
shibun, Mine-shi, Yamaguchi 759-2212, JP
(72) NAGAHIRO, Masanori, Yamaguchi 7592212,
JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

C04B 35/26 → (51) **B32B 18/00****C04B 35/30** → (51) **B32B 18/00****C04B 35/44** → (51) **C01G 49/00****C04B 35/48** → (51) **C01G 25/00****C04B 35/486** → (51) **A61C 13/09****C04B 35/52** → (51) **C04B 41/91**

C04B 35/597 → (51) C09K 11/64	(86) EP 2013/058155 19.04.2013	(86) EP 2012/077017 28.12.2012
C04B 35/622 → (51) B22F 3/105	(87) WO 2013/156589 2013/43 24.10.2013	(87) WO 2013/098367 2013/27 04.07.2013
C04B 35/626 → (51) B32B 18/00	(30) 19.04.2012 US 201261635562 P 30.08.2012 US 201261695134 P	(30) 30.12.2011 EP 11196218
C04B 35/626 → (51) C09K 11/64	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZEMENTZUSAMMENSETZUNG • METHOD FOR MANUFACTURING A CEMENTITIOUS COMPOSITION • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION CIMENTAIRE	(54) • ZUSAMMENSETZUNG EINER MAGNESIUMSULFAT-HARNSTOFFVERBINDUNG • COMPOSITION OF A MAGNESIUM SULPHATE UREA COMPOUND • COMPOSITION D'UNE LIAISON D'URÉE ET DE SULFATE DE MAGNÉSIUM
C04B 35/626 → (51) H01C 1/148	(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE	(73) K+S KALI GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE
C04B 35/634 → (51) B32B 18/00	(72) ONG, Frank Shaode, Solon, OH 44139, US	(72) KLEINE-KLEFFMANN, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE
C04B 35/64 → (51) B22F 3/105	(72) SMITH, James C., Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US	WALCZYK, Wolfgang, 36266 Heringen, DE
C04B 35/80 → (51) F01D 5/28	FETE, Raymond, Aurora, Ohio 44202, US	(74) Dressel, Stefan, K+S Aktiengesellschaft Patente und Marken Postfach 10 20 29, 34111 Kassel, DE
C04B 37/02 → (51) C04B 35/119	PAPONETTI, Rick, Bedford, OH 44146, US	
C04B 37/02 → (51) H01M 8/02	MÜSSIG, Stefan, Sagamore Hills, OH 44067, US	
C04B 38/08 → (51) C04B 111/20	GAMBATESA, Darren, Chagrin Falls, Ohio 44023, US	C05C 9/00 → (51) C05C 1/00
C04B 38/10 → (51) C04B 111/20	BURY, Mark A., Middleburg Heights, Ohio 44130, US	C05C 9/02 → (51) C05C 1/00
C04B 40/00 → (51) C04B 24/26	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	C05D 5/00 → (51) C05C 1/00
C04B 40/00 → (51) C04B 111/20		C05D 5/00 → (51) C05C 9/00
C04B 41/00 → (51) C04B 41/91	C04B 111/40 → (51) C04B 111/20	C05D 9/02 → (51) C05C 1/00
C04B 41/45 → (51) A61C 13/09	(51) C05C 1/00 (11) 1 464 635 B1	C05F 5/00 → (51) C05C 1/00
C04B 41/50 → (51) B27N 3/10	C05C 9/00 C05D 5/00 C05C 9/02 C05F 11/00	C05F 11/00 → (51) C05C 1/00
C04B 41/53 → (51) A61C 13/09	(25) En (26) En	C05F 17/00 → (51) F24J 3/08
C04B 41/53 → (51) C04B 41/91	(21) 03019242.1 (22) 26.08.2003	C05F 17/02 → (51) F24J 3/08
(51) C04B 41/91 (11) 2 168 924 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	C05G 3/00 → (51) C05G 3/08
C04B 41/00 C04B 35/52 C03B 19/09	(43) 06.10.2004	(51) C05G 3/08 (11) 2 456 737 B1
(25) En (26) En	(30) 31.03.2003 IT MI20030640	C05G 3/00
(21) 09171091.3 (22) 23.09.2009	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELN AUS ORGANISCHEN EXTRAKTEN DER WASSERAUSWASCHUNG VON HOLZ	(25) De (26) De
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	• METHOD FOR OBTAINING FERTILIZERS USING ORGANIC EXTRACTS FROM AQUEOUS WOOD LEACHING PROCESSES	(21) 10734701.5 (22) 16.07.2010
(43) 31.03.2010	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D' ENGRAIS À PARTIR D' EXTRAITS OBTENUS PAR LIXIVIATION DU BOIS AU MOYEN DE L'EAU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.09.2008 JP 2008248087	(73) Gruppo Mauro Saviola S.r.l., Viale Lombardia, 29, 46019 Viadana (MN), IT	(43) 30.05.2012
(54) • Verfahren zur Herstellung von Quarzriegeln • Method of manufacturing fused silica crucibles • Procédé de fabrication d'un creuset en verre de silice	(72) Bargiacchi, Enrica, 53040 Radicofani (Siena), IT	(86) EP 2010/004364 16.07.2010
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP	Costa, Gianluca, 53040 Radicofani (Siena), IT	(87) WO 2011/009572 2011/04 27.01.2011
(72) Fujita, Takeshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP	Della Croce, Carlo, 53040 Radicofani (Siena), IT	(30) 23.07.2009 DE 102009034433
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	Foschi, Lara, 53040 Radicofani (Siena), IT	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, BESTEHEND AUS EINEM HARNSTOFFBASIERTEN DÜNGEMITTEL, EINEM PHOSPHORSÄUREAMIDDERIVATE ALS UREASEINHIBITOR UND EINES PARAFFINBASIERTES WACHSES, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
	Pampana, Silvia, 53040 Radicofani (Siena), IT	• COMPOSITIONS CONSISTING OF A UREA-BASED FERTILIZER, A PHOSPHORIC ACID AMIDE DERIVATIVE AS UREASE INHIBITOR AND PARAFFIN-BASED WAX, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF.
C04B 41/91 → (51) A61C 13/09	Miele, Sergio, 53040 Radicofani (Siena), IT	• COMPOSITIONS CONSTITUÉES D UN ENGRAIS À BASE D URÉE, DE DÉRIVÉS DE L AMIDE D ACIDE PHOSPHORIQUE EN TANT QU INHIBITEUR DE L URÉASE ET D UNE CIRE PARAFFINIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION
C04B 111/00 → (51) C04B 26/06	Rizzi, Giuseppe, 53040 Radicofani (Siena), IT	(73) SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERTZ GmbH, Möllendorfer Strasse 13, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
(51) C04B 111/20 (11) 2 838 864 B1	(74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT	(72) HUCKE, André, 06889 Wittenberg, DE
C04B 16/08 C04B 38/10	(60) 16200157.2	NICLAS, Hans-Joachim, 12435 Berlin, DE
C04B 40/00 C08L 101/14	C05C 3/00 → (51) C05C 1/00	REINHARDT, Petra, 06847 Dessau, DE
C04B 28/02 C04B 38/08	(51) C05C 9/00 (11) 2 797 854 B1	RADICS, Ute, 06888 Dabrun, DE
C04B 111/40	C05D 5/00	(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE
(25) En (26) En	(25) De (26) De	
(21) 13722310.3 (22) 19.04.2013	(21) 12813378.2 (22) 28.12.2012	C07B 37/04 → (51) C07C 201/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	(43) 05.11.2014	

- C07B 57/00** → (51) **C07D 217/20**
- (51) **C07B 59/00** (11) **2 217 549 B1**
C07D 307/52 **A61K 31/135**
A61P 43/00 **C07C 309/66**
- (25) En (26) En
(21) 08841170.7 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/008668 14.10.2008
(87) WO 2009/052970 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 EP 07021042
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER ABBILDUNG, DIAGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS ODER VON TUMOREN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN IMAGING, DIAGNOSING, AND/OR TREATMENT OF DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM OR OF TUMORS*
• *COMPOSANTS À UTILISER DANS L'IMAGERIE, LE DIAGNOSTIC ET/OU LE TRAITEMENT DES MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL OU DES TUMEURS*
- (73) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
(72) LEHMANN, Lutz, 42329 Wuppertal, DE
THIELE, Andrea, 13125 Berlin, DE
HEINRICH, Tobias, 13507 Berlin, DE
BRUMBY, Thomas, 12163 Berlin, DE
HALLDIN, Christer, S-113 32 Stockholm, SE
GULYAS, Balazs, S-171 65 Solna, SE
NAG, Sangram, S-164 33 Kista, SE
- (74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 11166193.0 / 2 374 779
11177629.0 / 2 388 245
-
- C07B 59/00** → (51) **A61K 51/08**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 201/12**
- (51) **C07C 37/08** (11) **2 981 517 B1**
C07C 45/53 **C07C 49/403**
C07C 39/04 **B01J 19/00**
B01J 19/18 **B01J 19/24**
- (25) En (26) En
(21) 14720859.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/031535 24.03.2014
(87) WO 2014/165339 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 US 201361807407 P
25.06.2013 EP 13173544
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET/OU DE CYCLOHÉXANONE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) DAVIS, Jason, D., Beaumont 77706 Texas, US
BECKER, Christopher, L., Manhattan, KS 66503, US
PATEL, Bryan, A., Arlington, VA 22203, US
COLEMAN, John, S., Houston, TX 77044, US
NAIR, Hari, Houston, TX 77046, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C07C 39/04** → (51) **C07C 37/08**
- (51) **C07C 41/58** (11) **2 690 084 B1**
C07C 43/315
- (25) Ja (26) En
(21) 12763641.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/057457 23.03.2012
(87) WO 2012/133151 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067148
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROXYLGRUPPENHALTIGEN ACETAL-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROXYL GROUP-CONTAINING ACETAL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ACÉTAL COMPORTANT DES GROUPS HYDROXYLE*
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) ICHIKAWA, Takashi, Kanagawa 210-0865, JP
YOSHIMURA, Shuichi, Kanagawa 210-0865, JP
NAKAMOTO, Ken-ichiro, Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 43/315** → (51) **C07C 41/58**
- (51) **C07C 45/50** (11) **2 318 349 B1**
C07C 47/02 **C07C 45/82**
- (25) De (26) De
(21) 09777498.8 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/005470 29.07.2009
(87) WO 2010/022837 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 DE 102008044783
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ALIPHATISCHEN C3- BIS C-10-ALDEHYDEN AUS HOCHSIEDENDEN STOFFEN MITELS THERMISCHER VERFAHREN*
• *METHOD FOR OBTAINING ALIPHATIC C3- TO C10- ALDEHYDES FROM HIGH-BOILING SUBSTANCES BY THERMAL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ALDÉHYDES ALIPHATIQUES EN C3 À C10 À PARTIR DE COMPOSÉS À POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ, PAR TRAITEMENT THERMIQUE*
- (73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) BERGHANN, Barbara, 4029 Düsseldorf, DE
GREB, Wolfgang, 46535 Dinslaken, DE
SCHÖPPER, Norbert, 47178 Duisburg, DE
ZGORZELSKI, Wolfgang, 46149 Oberhausen, DE
-
- C07C 45/53** → (51) **C07C 37/08**
-
- C07C 45/68** → (51) **B01J 19/00**
- (51) **C07C 45/80** (11) **2 791 098 B1**
C07C 47/58
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808776.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075456 13.12.2012
(87) WO 2013/087795 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161681
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VANILLIN DURCH FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION*
• *METHOD FOR PURIFYING VANILLIN BY LIQUID-LIQUID EXTRACTION*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE LA VANILLINE PAR EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE*
- (73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) VIBERT, Martine, 69006 Lyon, FR
COCHENNEC, Corine, 38500 Voiron, FR
ETCHEBARNE, Alain, 79500 Melle, FR
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR
-
- C07C 45/82** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 47/02** → (51) **C07C 45/50**
-
- C07C 47/58** → (51) **C07C 45/80**
-
- C07C 49/403** → (51) **C07C 37/08**
-
- C07C 49/755** → (51) **B01J 19/00**
- (51) **C07C 51/10** (11) **2 282 986 B1**
C07C 67/36 **C07C 231/00**
C07C 231/02 **C07C 63/04**
C07C 69/76 **C07C 235/84**
C07C 231/10
- (25) De (26) De
(21) 09753852.4 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056302 25.05.2009
(87) WO 2009/144197 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 EP 08156993
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN UND HETEROAROMATISCHEN CARBONSÄUREN, CARBONSÄUREESTERN UND CARBONSÄUREAMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC AND HETEROAROMATIC CARBOXYLIC ACIDS, CARBOXYLIC ACID ESTERS AND CARBOXYLIC ACID AMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES ET HÉTÉROAROMATIQUES, D'ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET D'AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CHALLAND, Nina, 68165 Mannheim, DE
ALTENHOFF, Ansgar, Gereon, 69117 Heidelberg, DE
SCHMIDT-LEITHOFF, Joachim, 68165 Mannheim, DE
WISSEL-STOLL, Kathrin, 67056 Ludwigshafen, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 51/347** (11) **3 004 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 14721306.0 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/058578 28.04.2014

(87) WO 2014/191145 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 DE 102013209821

- (54) • VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON ALPHA-SUBSTITUIERTEN CARBON-SÄUREN
- METHOD FOR DEHYDRATING ALPHA-SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS
- PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES ALPHA-SUBSTITUÉS

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) MAY, Alexander, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, DE
BECKER, Jörg, 76135 Karlsruhe, DE
PLÖSSER, Willi, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
TRESKOW, Marcel, 64293 Darmstadt, DE
KÖSTNER, Martin, 64295 Darmstadt, DE

(51) **C07C 51/43** (11) **1 771 406 B1**
C07C 57/04

(25) De (26) De

(21) 05770772.1 (22) 15.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2007

(86) EP 2005/007719 15.07.2005

(87) WO 2006/008083 2006/04 26.01.2006

(30) 15.07.2004 DE 102004034316

- (54) • EIN VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON (METH) ACRYLSÄURE
- METHOD FOR THE PURIFICATION OF (METH)ACRYLIC ACID
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) NORDHOFF, Stefan, 45657 Recklinghausen, DE

BALDUF, Torsten, Houston, TX 77062-2133, US

MOSLER, Jürgen, 44577 Castrop-Rauxel, DE

UHLICH, Wilfried, 45768 Marl, DE

THONG YU-CHIANG, Dennis, 45772 Marl, DE

KOBUS, Axel, 32225 Langen, DE

SELBACH, Arndt, 67246 Dirmstein, DE

KOHN, Jürgen, No. 01-27 589648, SG

(74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/43**

C07C 59/64 → (51) **C07C 217/74**

C07C 63/04 → (51) **C07C 51/10**

C07C 67/36 → (51) **C07C 51/10**

(51) **C07C 68/06** (11) **2 348 011 B1**
B01J 38/52 **B01J 23/92**
B01J 23/20 **B01J 21/08**
B01J 37/02

(25) En (26) En

(21) 11160703.2 (22) 30.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.07.2011

(30) 21.10.2005 US 256394

(54) • Verfahren zur Reaktivierung einer festen Katalysatorzusammensetzung

• Method of Reactivating a Solid Catalyst Composition

• Procédé de Réactivation d'une composition d'un catalyseur solide

(73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507, US

(72) Ryu, Yong, J., Pasadena, TX 77507, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(62) 06802661.6 / 1 937 623

C07C 69/44 → (51) **B32B 27/18**

C07C 69/76 → (51) **B32B 27/18**

C07C 69/76 → (51) **C07C 51/10**

C07C 69/82 → (51) **C08K 5/10**

(51) **C07C 201/12** (11) **2 460 789 B1**
C07C 205/06 **C07C 309/39**
C07B 61/00 **C07B 37/04**
C07C 303/32

(25) Ja (26) En

(21) 10804580.8 (22) 26.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) JP 2010/062979 26.07.2010

(87) WO 2011/013834 2011/05 03.02.2011

(30) 31.07.2009 JP 2009178999

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIARYLVERBINDUNG
- METHOD FOR PRODUCING BIARYL COMPOUND
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ BIARYLÉ

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) HIDA, Noriyuki, Sakai-shi Osaka 590-0014, JP

HIBINO, Hiroaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07C 205/06 → (51) **C07C 201/12**

C07C 209/36 → (51) **B01J 8/22**

(51) **C07C 209/78** (11) **2 103 595 B1**
C07C 263/10 **C07C 211/50**
C07C 265/14

(25) De (26) De

(21) 09003730.0 (22) 16.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(30) 20.03.2008 DE 102008015123

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Di- und Polyaminen der Diphenylmethanreihe
- Method for producing di and polyamines of diphenylmethane series
- Procédé destiné à la fabrication de di- et polyamines de la série diphenylméthane

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Wershofen, Stefan, Dr., 41065 Mönchengladbach, DE

Müller, Heinz-Herbert, Dr., 47809 Krefeld, DE

Adamson, Richard, 42799 Leichlingen, DE
Pohl, Fritz, Dr., 25541 Brunsbüttel, DE

Sommer, Knut, Dr., 47804 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 211/50 → (51) **C07C 209/78**

C07C 211/54 → (51) **H01L 51/00**

C07C 215/08 → (51) **A01N 33/08**

(51) **C07C 217/74** (11) **2 185 501 B1**
C07C 59/64 **A61K 31/135**
A61P 25/04 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 08785261.2 (22) 31.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) EP 2008/006319 31.07.2008

(87) WO 2009/018959 2009/07 12.02.2009

(30) 07.08.2007 EP 07384033

- (54) • KRISTALLINES (R,R)-TRAMADOL-(S)-NAPROXEN-SALZ ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
- CRYSTALLINE FORM OF (R,R)-TRAMADOL-(S)-NAPROXEN SALT FOR THE TREATMENT OF PAIN
- SEL DE (R,R)-TRAMADOL-(S)-NAPROXENE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(73) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

(72) BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, 08960 San Just Desvern - Barcelona, ES

TORRENS-JOVER, Antoni, 08221 Terrassa, Barcelona, ES

MAS-PRIO, Josep, 08191 Rubi (Barcelona), ES

BENET-BUCHHOLZ, Jordi, 43893 Altafulla, ES

SOLA-CARANDELL, LLuis, 43893 Altafulla (Tarragona), ES

CERON-BERTRAN, Jordi, Carles, 43005 Tarragona, ES

(74) Ruiz, Nicolas Vincent, Laboratorios del Dr. Esteve, S.A. Intellectual Property Department Avda Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

C07C 229/12 → (51) **A61K 31/713**

(51) **C07C 229/60** (11) **2 033 949 B1**
C08F 2/48 **C09D 11/00**
C09D 11/10

(25) En (26) En

(21) 07115607.9 (22) 04.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

- (54) • Strahlungshärtbare Zusammensetzungen für Lebensmittelanwendungen
- Radiation curable compositions for food applications
- Compositions durcissables par rayonnement pour des applications alimentaires

(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Loccufer, Johan, 2640, Mortsel, BE

Claes, Roland, 2640, Mortsel, BE

(60) 10150821.6 / 2 189 477

C07C 231/00 → (51) **C07C 51/10**

C07C 231/02 → (51) **C07C 51/10**

C07C 231/10 → (51) **C07C 51/10**

C07C 233/65 → (51) **B32B 27/18****C07C 233/67** → (51) **C07D 215/48****C07C 235/02** → (51) **C07C 257/12****C07C 235/06** → (51) **C07C 257/12****C07C 235/84** → (51) **C07C 51/10**(51) **C07C 237/06** (11) **2 647 622 B1**
A61K 31/165 **A61P 35/00**(25) Ja (26) En
(21) 10860393.7 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 09.10.2013
(86) JP 2010/071656 03.12.2010
(87) WO 2012/073375 2012/23 07.06.2012(54) • *KINESINSPINDELPROTEINHEMMER SO-
WIE IHRE VERWENDUNG*
• *KINESIN SPINDLE PROTEIN INHIBITORS
AND APPLICATION THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINÉSINE
DU FUSEAU ET LEUR APPLICATION*(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP(72) KAMIYA, Nozomu, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
TOMONAGA, Atsushi, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
SUGIYAMA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB**C07C 247/16** → (51) **A61K 51/08**(51) **C07C 257/12** (11) **2 855 427 B1****C07C 235/02** **C07C 235/06**
C07D 239/70 **C07D 239/74**
C07D 239/88 **C07D 263/56**
C07D 471/04 **C07D 473/00**(25) Fr (26) Fr
(21) 13739803.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054601 04.06.2013
(87) WO 2013/182993 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255238(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STICKSTOFFVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING NITROGEN
COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
COMPOSÉS AZOTÉS*(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR(72) CANTAT, Thibault, F-92130 Issy Les Mouli-
neaux, FR
GOMES, Christophe, F-92160 Antony, FR
JACQUET, Olivier, F-91400 Orsay, FR(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR**C07C 263/10** → (51) **C07C 209/78****C07C 265/14** → (51) **C07C 209/78**(51) **C07C 273/04** (11) **2 691 365 B1**
B01J 19/24(25) En (26) En
(21) 12712413.9 (22) 30.03.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) NL 2012/050207 30.03.2012

(87) WO 2012/134288 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 EP 11160716

(54) • *EMISSIONSFREIES HARNSTOFFVERFAH-
REN UND ANLAGE*• *ZERO EMISSION UREA PROCESS AND
PLANT*• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE
PRODUCTION D'URÉE À ZÉRO ÉMISSION*(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW
Sittard, NL(72) MENNEN, Johannes Henricus, 6135 KW Sit-
tard, NL

CUCCHIELLA, Barbara, 00148 Rome, IT

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL**C07C 291/06** → (51) **A61K 51/08****C07C 303/32** → (51) **C07C 201/12****C07C 309/39** → (51) **C07C 201/12****C07C 309/66** → (51) **C07B 59/00**(51) **C07C 319/20** (11) **3 026 041 B1****C07C 321/14** **C08G 18/38**
C08G 75/00 **G02B 1/04**(25) Ja (26) En
(21) 15195486.4 (22) 28.02.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(30) 14.08.2012 JP 2012179896

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLY-
THIOLVERBINDUNG, POLYMERISIER-
BARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTI-
SCHES MATERIAL UND VERWENDUNG
DAFÜR*• *PRODUCTION METHOD FOR POLYTHIOL
COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPO-
SITION FOR OPTICAL MATERIAL AND
USE THEREFOR*• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN
COMPOSÉ POLYTHIOL, COMPOSITION
POLYMERISABLE POUR UNE MATIÈRE
OPTIQUE ET SON UTILISATION*(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP(72) KAWAGUCHI, Masaru, Fukuoka, Fukuoka
836-8610, JP
NISHIMURA, Takeshi, Fukuoka, Fukuoka
836-8610, JP(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(62) 13879441.7 / 2 845 848

C07C 321/14 → (51) **C07C 319/20****C07C 321/14** → (51) **C08G 18/38**(51) **C07C 323/57** (11) **2 937 334 B1****C07D 211/80** **C07D 309/02**
A61K 31/195 **A61P 25/18**(25) En (26) En
(21) 15161261.1 (22) 08.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(30) 10.03.2010 US 312625 P

(54) • *PROPIONSÄUREN, PROPIONSÄUREES-
TER UND ENTSPRECHENDE VERBIN-
DUNGEN*• *PROPRIONIC ACIDS, PROPIONIC ACID
ESTERS, AND RELATED COMPOUNDS*• *ACIDE PROPIONIQUE, ESTERS D'ACIDE
PROPIONIQUE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*(73) Promentis Pharmaceuticals, Inc., 826 North
Plankinton Ave., Suite 400, Milwaukee, WI
53203, US(72) Wolf, Mark, A, New York, 12053, US
Barnes, Keith, D, New York, 12148, US(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

(62) 11753888.4 / 2 545 033

(51) **C07D 205/04** (11) **3 002 278 B1****A61K 31/426** **A61K 31/4402**
A61K 31/4545 **A61K 31/495**
A61K 31/496 **A61K 31/505****A61K 31/506** **A61K 31/5377**
A61K 31/551 **A61P 1/02**
A61P 1/04 **A61P 1/16****A61P 3/04** **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**(25) En (26) En
(21) 15191536.0 (22) 13.03.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 06.04.2016

(30) 15.03.2011 JP 2011056031

(54) • *GUANIDINVERBINDUNG*
• *GUANIDINE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE GUANIDINE*(73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-
Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JP(72) YOSHIHARA, Kousei, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JPSUZUKI, Daisuke, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JPYAMAKI, Susumu, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JPYAMADA, Hiroyoshi, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JPMIHARA, Hisashi, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JP

SEKI, Norio, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 12758359.9 / 2 695 881

(51) **C07D 207/12** (11) **2 683 687 B1****C07D 207/48** **C07D 211/46**
C07D 211/96 **C07D 223/08**
C07D 309/12 **C07D 401/04****C07D 401/06** **C07D 401/10**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/10 **C07D 405/12**
C07D 207/273 **A61K 31/445**(25) En (26) En
(21) 12709453.0 (22) 05.03.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.01.2014

(86) US 2012/027658 05.03.2012

(87) WO 2012/122077 2012/37 13.09.2012

(30) 07.03.2011 US 201161449915 P

19.08.2011 US 201161525254 P

(54) • *DIAZENIUMDIOLATE UND PRIMÄRE
AMINOGRUPPEN ENTHALTENDE HETE-
ROCYCLISCHE DERIVATE*

- *HETEROCYCLIC DERIVATIVES CONTAINING PRIMARY AMINO GROUPS AND DIAZENIUMDIOLATES*
 - *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DES GROUPES AMINES PRIMAIRES ET DES GROUPES DIAZÉNIUMDIOLATES*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) SHAH, Shrenik, K., Metuchen, New Jersey 08840, US
ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LO, Michael Man-Chu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WHITEHEAD, Brent, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HENDERSON, Timothy, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YAN, Lin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GUO, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 207/273 → (51) **C07D 207/12****C07D 207/452** → (51) **A61K 51/08****C07D 207/48** → (51) **C07D 207/12**

- (51) **C07D 209/54** (11) **2 406 216 B1**
C07D 307/94 **C07D 487/04**
C07D 493/10 **A01N 43/12**
A01N 43/16
- (25) De (26) De
(21) 10708924.5 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001392 05.03.2010
(87) WO 2010/102758 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 EP 09154888
- (54) • *HALOGENALKYLMETHYLENOXY-PHENYL-SUBSTITUIERTE KETOENOLE*
• *HALOGENALKYLMETHYLENOXY-PHENYL-SUBSTITUTED KETOENOLS*
• *KETOENOLE SUBSTITUÉS PAR HALOGENALKYLMETHYLENOXY-PHÉNYL*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
FRANKEN, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
ANGERMANN, Alfred, 65830 Kriftel, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (60) 16193742.0 / 3 153 503

C07D 211/26 (11) **2 951 154 B1**
C07D 211/60

- (25) De (26) De
(21) 14701538.2 (22) 27.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051519 27.01.2014
(87) WO 2014/118121 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 EP 13153262
- (54) • *2,6-BIS-(AMINOMETHYL)PIPERIDIN-(2,6-BAMP-), 2,6-BIS-(ISOCYANOMETHYL)PIPERIDIN-(DIISOCYANAT-) UND 2,6-DICYANOPIPERIDIN-DERIVATE (2,6-DCP-DERIVATE) UND IHRE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON EPOXYHARZEN, POLYURETHANEN, POLYETHEROLEN UND POLYAMIDEN*
• *2,6-BIS-(AMINOMETHYL)PIPERIDINE-(2,6-BAMP-), 2,6-BIS-(ISOCYANOMETHYL)PIPERIDINE-(DIISOCYANATE-) AND 2,6-DICYANOPIPERIDINE-DERIVATIVES (2,6-DCP-DERIVATIVES) AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF EPOXY RESINS, POLYURETHANES, POLYETHEROLES AND POLYAMIDES*
• *DÉRIVÉS DE 2,6-BIS-(AMINOMÉTHYL)PIPÉRIDINE (2,6-BAMP), 2,6-BIS-(ISOCYANOMÉTHYL)PIPÉRIDINE (DIISOCYANATES) ET 2,6-DICYANOPIPÉRIDINE (2,6-DCP) ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE RÉSINS ÉPOXYDIQUES, POLYURÉTHANES, POLYÉTHÉROLES ET POLYAMIDES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) JAEGLI, Stephanie, 68163 Mannheim, DE
SCHMIDT, Thomas, 67433 Neustadt, DE
OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
DAHMEN, Kirsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOLT, Oliver, 67269 Grünstadt, DE

C07D 211/46 → (51) **C07D 207/12****C07D 211/60** → (51) **C07D 211/26****C07D 211/80** → (51) **C07C 323/57****C07D 211/82** → (51) **C07D 401/10****C07D 211/96** → (51) **C07D 207/12****C07D 213/40** → (51) **A61K 31/166****C07D 213/61** → (51) **A61K 31/166****C07D 213/68** → (51) **C07D 498/14****C07D 213/75** → (51) **C07D 401/02****C07D 213/80** → (51) **C07D 498/14****C07D 215/227** → (51) **C07D 215/58****C07D 215/36** → (51) **A61K 31/497****C07D 215/38** → (51) **A61K 31/47****C07D 215/40** → (51) **A61K 31/497**

- (51) **C07D 215/48** (11) **2 456 759 B1**
C07D 215/60 **C07D 277/68**
A01N 43/42 **C07C 233/67**

- (25) En (26) En
(21) 10732872.6 (22) 10.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) EP 2010/004217 10.07.2010
(87) WO 2011/009540 2011/04 27.01.2011

- (30) 24.07.2009 JP 2009172800
10.03.2010 JP 2010053081
- (54) • *PESTIZIDCARBOXAMIDE*
• *PESTICIDAL CARBOXAMIDES*
• *CARBOXAMIDES PESTICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) MIHARA, Jun, Osaka 590-0138, JP
ARAKI, Koichi, Ibaraki 300-1216, JP
MORI, Takuma, Tokyo, 115-0043, JP
MURATA, Tetsuya, Osaka, 594-1156, JP
YONETA, Yasushi, Saitama 348-0031, JP
SHIMOJO, Eiichi, Osaka, 586-0018, JP
ICHIHARA, Teruyuki, Tochigi, 323-0820, JP
ATAKA, Masashi, Saitama, 330-0803, JP
SHIBUYA, Katsuhiko, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0433, JP
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 215/58 (11) **2 337 779 B1**
C07D 215/227 **A61K 31/47**
A61K 31/198 **A61P 37/08**

- (25) En (26) En
(21) 09812145.2 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/055692 02.09.2009
(87) WO 2010/028015 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 US 93943 P
- (54) • *2-OXO-1,2-DIHYDRO-CHINOLIN-MODULATOREN DER IMMUNFUNKTION*
• *2-OXO-1,2-DIHYDRO-QUINOLINE MODULATORS OF IMMUNE FUNCTION*
• *MODULATEURS 2-OXO-1,2-DIHYDRO-QUINOLÉINES DE LA FONCTION IMMUNITAIRE*
- (73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
- (72) GANT, Thomas G., Vista CA 92081, US
SHAHBAZ, Manouchehr M., Vista CA 92081, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 215/60 → (51) **C07D 215/48****C07D 217/20** (11) **2 628 728 B1**
C07B 57/00

- (25) En (26) En
(21) 12159520.1 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(30) 18.01.2011 IN CH01612011
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENANTIOMERENTRENNUNG VON 1-(4-METHOXYBENZYL)-OCTAHYDROISOCHINOLIN*
• *PROCESS FOR THE OPTICAL RESOLUTION OF 1-(4-METHOXYBENZYL)-OCTAHYDROISOQUINOLINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉOLUTION OPTIQUE DE 1-(4-MÉTHOXYBENZYL)-OCTAHYDROISOQUINOLINE*
- (73) Divi's Laboratories Limited, 7-1-77 /E/1/303, Divi Towers Dharam Karam Road, Ameerpet, 500 016, Hyderabad AP, IN
- (72) Divi, Murali, Krishna, Prasad, 500 016 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
Rao, Pendyala, Srinivas, 500 016 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
Ramana, Lavu, Venkata, 500 016 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 223/08 → (51) **C07D 207/12**

C07D 231/12 → (51) **A61K 51/08**

C07D 231/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 231/40** (11) **1 716 122 B1**
C07D 263/48 **C07D 277/46**
C07D 277/54 **C07D 277/82**
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/12 **C07D 417/04**
C07D 417/06 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 493/10**

(25) En (26) En
(21) 05712188.1 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 02.11.2006
(86) US 2005/002644 31.01.2005
(87) WO 2005/075435 2005/33 18.08.2005
(30) 30.01.2004 US 540564 P
20.08.2004 US 603503 P

(54) • *MODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTENTRANSPORTERN*
• *MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS*
• *MODULATEURS DE TRANSPORTEURS DE TYPE CASSETTE DE LIAISON A L'ATP*

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) HADIDA RUAH, Sarah, S., La Jolla, CA 92037, US
GROOTENHUIS, Peter, D., J., San Diego, CA 92130, US

MILLER, Mark, T., San Diego, CA 92109, US
HAMILTON, Matthew, Hackettstown, NJ 07840, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 231/54 → (51) **C07D 401/14**

C07D 233/60 → (51) **C07D 401/14**

C07D 233/61 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 233/64** (11) **2 993 172 B1**
A61K 31/417 **A61P 27/02**
A61P 27/06

(25) En (26) En
(21) 14183478.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(54) • *Stickoxidabgebende Carnosinverbindungen*
• *Nitric oxide donating carnosine compounds*
• *Composés de la carnosine donneurs d'oxyde nitrique*

(73) Nicox Science Ireland, Riverside One Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) Almirante, Nicoletta, 20155 MILANO, IT
Storoni, Laura, 20031 CESANO MADERNO (MB), IT

Bastia, Elena, 20100 MILANO, IT
Brambilla, Stefania, 22046 MERONE (CO), IT
Romeo, Sergio, 20129 MILANO, IT

(74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Mi-noja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 233/66 → (51) **C07D 401/14**

C07D 235/08 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 239/26 → (51) **C09K 19/02**

(51) **C07D 239/42** (11) **2 727 912 B1**
A61K 31/505 **A61P 1/04**
A61P 17/00 **A61P 25/00**
A61P 35/02 **A61P 37/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12804465.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066672 29.06.2012
(87) WO 2013/002364 2013/01 03.01.2013

(30) 30.06.2011 JP 2011145446

(54) • *GLYCINDERIVATKRISTALLE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *CRYSTALS OF GLYCINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *CRISTAUX DE DÉRIVÉ DE GLYCINE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CEUX-CI*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SHIRAKI, Motohiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
TAKAHASHI, Hirozumi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP

NOGAMI, Tsutomu, Shizuoka 411-8652, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07D 239/42 → (51) **A61K 31/497**

C07D 239/70 → (51) **C07C 257/12**

C07D 239/74 → (51) **C07C 257/12**

C07D 239/88 → (51) **C07C 257/12**

C07D 241/20 → (51) **A61K 31/497**

C07D 243/08 → (51) **A61K 31/497**

C07D 249/06 → (51) **A61K 51/08**

C07D 249/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 249/08 → (51) **C07D 401/14**

C07D 261/08 → (51) **A61K 51/08**

(51) **C07D 263/32** (11) **2 978 747 B1**
C07D 271/10 **C07D 277/30**
C07D 413/10 **A61K 31/426**
A61P 9/00 **A61P 11/08**
A61P 19/02 **A61P 23/00**

(25) En (26) En
(21) 14712312.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056016 26.03.2014
(87) WO 2014/154727 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 EP 13305402
(54) • *BIARYL-PROPIONSÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *BIARYL-PROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*

• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE PROPIONIQUE BIARYLE-ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) RUF, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE
SADOWSKI, Thorsten, 65926 Frankfurt am Main, DE

WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHREUDER, Herman, 65926 Frankfurt am Main, DE

BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
KALLUS, Christopher, 65926 Frankfurt am Main, DE

STROBEL, Hartmut, 65926 Frankfurt am Main, DE

WEHLAN, Hermut, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 263/48 → (51) **C07D 231/40**

C07D 263/56 → (51) **C07C 257/12**

(51) **C07D 265/38** (11) **3 004 069 B1**
C07D 413/14 **C07D 307/77**
C07D 307/91

(25) En (26) En
(21) 13885836.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) US 2013/042814 28.05.2013

(87) WO 2014/193338 2014/49 04.12.2014

(54) • *HUMINSÄUREDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HUMIC ACID DERIVATIVES AND METHODS OF PREPARATION AND USE*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE HUMIQUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU
NEEDHAM, Anita, Mangerton, New South Wales 2500, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 271/10 → (51) **C07D 263/32**

C07D 271/12 → (51) **A61K 31/497**

C07D 277/30 → (51) **C07D 263/32**

C07D 277/46 → (51) **C07D 231/40**

C07D 277/54 → (51) **C07D 231/40**

C07D 277/64 → (51) **A61K 31/497**

C07D 277/68 → (51) **A61K 31/497**

C07D 277/68 → (51) **C07D 215/48**

C07D 277/82 → (51) **C07D 231/40**

C07D 281/10 → (51) **A61K 31/495**

(51) **C07D 285/24** (11) **2 870 144 B1**
C07D 417/04 **C07D 417/06**
C07D 513/04 **A61K 31/549**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 13734146.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) GB 2013/051761 03.07.2013
(87) WO 2014/006402 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667540 P
(54) • OREXINREZEPTORANTAGONISTEN
• OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE
L'OREXINE

(73) Heptares Therapeutics Limited, BioPark
Broadwater Road, Welwyn Garden City,
Hertfordshire AL7 3AX, GB

(72) CONGREVE, Miles Stuart, Welwyn Garden
City Hertfordshire AL7 3AX, GB
CHRISTOPHER, John Andrew, Welwyn
Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
TEHAN, Benjamin Gerald, Welwyn Garden
City Hertfordshire AL7 3AX, GB
KLAIR, Sukhbinder Singh, Welwyn Garden
City Hertfordshire AL7 3AX, GB
AVES, Sarah Joanne, Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 3AX, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

C07D 295/192 → (51) **A61K 31/497**

C07D 307/52 → (51) **C07B 59/00**

C07D 307/77 → (51) **C07D 265/38**

C07D 307/80 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C07D 307/85** (11) **2 964 622 B1**
A61K 31/343 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14711833.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 13.01.2016
(86) FR 2014/050455 03.03.2014
(87) WO 2014/135776 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351898
04.03.2013 US 201361772191 P

(54) • NEUARTIGES ABEXINOSTATSALZ, ZU-
GEHÖRIGE KRISTALLINE FORM, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN DAMIT
• NOVEL ABEXINOSTAT SALT, ASSO-
CIATED CRYSTALLINE FORM,
PREPARATION METHOD THEREOF AND
THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
CONTAINING SAME
• NOUVEAU SEL DE L'ABEXINOSTAT,
FORME CRISTALLINE ASSOCIEE, LEUR
PROCEDE DE PREPARATION ET LES
COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES
QUI LES CONTIENNENT

(73) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques
Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PIMONT-GARRO, Anne, F-78000 Versailles,
FR

LETELLIER, Philippe, F-45000 Orléans, FR
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

C07D 307/91 → (51) **C07D 265/38**

C07D 307/94 → (51) **C07D 209/54**

C07D 309/02 → (51) **C07C 323/57**

C07D 309/12 → (51) **C07D 207/12**

(51) **C07D 311/12** (11) **2 899 187 B1**
C07D 311/18 **C07D 317/12**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
A61K 31/352 **A61K 31/381**
A61K 31/4406 **A61P 19/02**
A61P 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838182.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075414 20.09.2013
(87) WO 2014/046224 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208656

(54) • CUMARINDERIVAT
• COUMARIN DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE COUMARINE

(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2
Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0046, JP

(72) NAIKI, Mitsuru, Kato-shi Hyogo 673-1461,
JP

OKADA, Tomoyuki, Kato-shi Hyogo 673-
1461, JP
SAWADA, Kazuyoshi, Kato-shi Hyogo 673-
1461, JP

OGINO, Takashi, Kato-shi Hyogo 673-1461,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 311/12 → (51) **A61K 31/37**

C07D 311/14 → (51) **A61K 31/37**

C07D 311/18 → (51) **C07D 311/12**

(51) **C07D 311/94** (11) **2 651 913 B1**
C07D 405/10 **C07D 409/04**
C07D 451/02 **G02B 1/04**
G03C 1/73

(25) En (26) En
(21) 11805276.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) US 2011/062765 01.12.2011
(87) WO 2012/082381 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 928671

(54) • INDENO-KONDENSIERTE RINGVERBIN-
DUNGEN MIT PHOTOCROMISCHE EI-
GENSCHAFTEN
• INDENO-FUSED RING COMPOUNDS
HAVING PHOTOCROMIC PROPERTIES
• COMPOSÉS INDENO CONDENSÉS AYANT
DES PROPRIÉTÉS PHOTOCROMIQUES

(73) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road,
Pinellas Park, FL 33782, US

(72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668,
US

KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania
15668, US

DABIDEEN, Darrin R., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15203, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 317/12 → (51) **C07D 311/12**

(51) **C07D 317/38** (11) **1 997 817 B1**
B01D 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 07736898.3 (22) 16.03.2007

(84) DE
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/000241 16.03.2007
(87) WO 2007/108213 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 JP 2006075953

(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON
ETHYLENCARBONAT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEREINIG-
TEM ETHYLENCARBONAT
• PROCESS FOR PURIFYING ETHYLENE
CARBONATE AND PROCESS FOR
PRODUCING PURIFIED ETHYLENE
CARBONATE
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU CARBO-
NATE D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CARBONATE D'ÉTHY-
LÈNE PURIFIÉ

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda
2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP

(72) YAMAGISHI, Masahiko, Ibaraki, 806-004, JP
FURUYA, Toshiyuki, Ibaraki, 80-6004, JP
SUDA, Hideki, Tokyo; 1040051, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 11168915.4 / 2 374 803

(51) **C07D 317/60** (11) **2 725 018 B1**
C07D 317/62 **C07D 317/64**
A61K 31/36 **A61P 25/24**

(25) Zh (26) En
(21) 12803864.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) CN 2012/077549 26.06.2012
(87) WO 2013/000399 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 CN 201110174376
25.04.2012 CN 201210123842

(54) • SUBSTITUIERTES CINNAMAMIDDERI-
VAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND VERWENDUNG DAVON
• SUBSTITUTED CINNAMAMIDE DERI-
VATIVE, PREPARATION METHOD AND
USE THEREOF
• DÉRIVÉ DE CINNAMAMIDE SUBSTITUÉ,
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
SON UTILISATION

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly
Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.
2 Beichen District, Tianjin 300410, CN

(72) MA, Xiaohui, Tianjin 300410, CN
JIN, Yuanpeng, Tianjin 300410, CN
HAN, Min, Tianjin 300410, CN
ZHOU, Shuiping, Tianjin 300410, CN
ZHOU, Wangyi, Tianjin 300410, CN
LUO, Xuejun, Tianjin 300410, CN
WANG, Guocheng, Tianjin 300410, CN

YAN, Lulu, Tianjin 300410, CN
ZHANG, Lanlan, Tianjin 300410, CN
ZHU, Yonghong, Tianjin 300410, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C07D 317/62 → (51) **C07D 317/60**

C07D 317/64 → (51) **C07D 317/60**

C07D 319/18 → (51) **A61K 31/497**

(51) **C07D 333/26** (11) **2 471 785 B1**
C09B 49/00 **C09B 49/06**
(25) En (26) En

- (21) 12161959.7 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2012
(30) 15.10.2007 KR 20070103629
26.12.2007 KR 20070137908
25.04.2008 KR 20080038731
30.06.2008 KR 20080062482
- (54) • *Neuer Farbstoff auf Thiophenbasis und Herstellung davon*
• *Novel thiophene-based dye and preparation thereof*
• *Nouveau colorant à base de Thiophène et sa préparation*
- (73) Dongjin Semichem Co., Ltd., 472-2 Gajwadong, Seo-gu Incheon 404-205, KR
(72) Bae, Ho-Gi, 451-781 Pyeongtaek-city Gyeonggi-do, KR
Lee, Chong-chan, 363-883 Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Jong-bok, 138-172 Seoul, KR
Moon, Hyoung-don, 447-270 Osan City Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-jin, 405-759 Incheon, KR
Baek, Jong-hyub, 139-224 Seoul, KR
Yang, Hoe-taek, 445-923 Hwaseong-city Gyeonggi-do, KR
An, Hyun-cheol, 445-931 Hwaseong-city Gyeonggi-do, KR
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE
- (62) 08839120.6 / 2 209 773

C07D 337/08 → (51) **A61K 31/495**

- (51) **C07D 401/02** (11) **3 036 228 B1**
C07D 473/00 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 401/14**
C07D 213/75 **C07D 403/02**
C07D 403/14 **C07D 471/04**
A61K 31/435 **A61K 31/444**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14753105.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067859 21.08.2014
(87) WO 2015/025019 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 EP 13181577
- (54) • *NEUE 6-ALKIN PYRIDIN-VERBINDUNGEN*
• *NEW 6-ALKYNYL PYRIDINE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS 6-ALCYNYL PYRIDINE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) REISER, Ulrich, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MADDEN, James, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 207/12**

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 401/06 → (51) **C07D 207/12**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/10** (11) **2 920 162 B1**
C07D 401/12 **C07D 495/04**
C07D 211/82 **A61K 31/4412**

- A61K 31/502** **A61K 31/407**
A61P 19/02 **A61P 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 13791795.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073667 13.11.2013
(87) WO 2014/076104 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727130 P
- (54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DOMINIQUE, Romyr, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
LOPEZ-TAPIA, Francisco Javier, Ewa Beach, Hawaii 96706, US
MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US
- (74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/10 → (51) **C07D 207/12**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 723 173 B1**
A61K 31/454 **A61P 25/34**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 12802484.1 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/043880 22.06.2012
(87) WO 2012/178112 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 PCT/US2011/041866
25.06.2011 US 201161501207 P
- (54) • *TRIAZOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS NICOTIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *TRIAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS NICOTINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS TRIAZOLES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE*
- (73) Intra-Cellular Therapies, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
(72) LI, Peng, New York, New York 10032, US
PENG, Youyi, New York, New York 10032, US
TOMESCH, John, New York, New York 10032, US
WENNOGLE, Lawrence P., New York, New York 10032, US
ZHANG, Qiang, New York, New York 10032, US
- (74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH Altmstadtstr. 7, 10119 Berlin, DE

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/497**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/10**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/12 → (51) **C07D 471/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 186 808 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10150322.5 (22) 18.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 19.05.2010
(30) 20.07.2005 US 701406 P
12.09.2005 US 716213 P
- (54) • *4-Methyl-n-[3-(4-Methyl-Imidazol-1-yl)-5-Trifluormethyl-Phenyl]-3-(4-Pyridin-3-yl-Pyrimidin-2-Ylamino)-Benzamid-Salze*
• *Salts of 4-methyl-n-[3-(4-methylimidazol-1-yl)-5-trifluoromethyl-phenyl]-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)-benzamide*
• *Sels de 4-méthyl-n-[3-(4-méthylimidazol-1-yl)-5-trifluorométhyl-phényl]-3-(4-pyridine-3-yl-pyrimidine-2-ylamino)-benzamide*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma AG, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
- (84) AT
(72) Manley, Paul, 4144, Arlesheim, CH
Shieh, Wen-Chung, Berkeley Heights, NJ 07922, US
Sutton, Paul Allen, Parsippany, NJ 07054, US
Karpinski, Piotr H., Lincoln Park, NJ 07035, US
Wu, Raeann, Pine Brook, NJ 07058, US
Monnier, Stéphanie, 68190, Raedersheim, FR
Brozio, Jörg, 4051, Basel, CH
- (74) Roth, Peter Richard, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 06787733.2 / 1 910 336

(51) **C07D 401/14** (11) **2 712 616 B1**
C07D 417/14 **C07D 495/10**
A61K 31/454

- (25) En (26) En
(21) 13196711.9 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2014
(30) 27.07.2006 US 833824 P
24.01.2007 US 897173 P
22.06.2007 PCT/US2007/014647
- (54) • *Zwischenverbindungen zur Herstellung von 1-(Acetyl)-Piperidin- und 1-(Acetyl)-Piperazin-Derivaten als Fungizide zur Anwendung im Pflanzenschutz*
• *Intermediates for the preparation of 1-(acetyl)-piperidine and 1-(acetyl)-piperazine derivatives as fungicides for use in plant protection*
• *Composés intermédiaires pour la préparation de dérivés 1-(acétyl)-pipéridine et 1-(acétyl)-pipérazine en tant que fongicides pour l'utilisation dans la protection des plantes*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) Pasteris, Robert James, Delaware 19713, US
Shapiro, Rafael, Delaware 19803, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07836278.7 / 2 049 111

(51) **C07D 401/14** (11) **2 909 193 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/06**
C07D 409/14 **C07D 413/06**
C07D 417/14 **A61K 31/4709**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13818857.8 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065026 15.10.2013
(87) WO 2014/062667 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201261714433 P
13.11.2012 US 201261725537 P
- (54) • *PHENYLGEBUNDENE CHINOLINYLMO-DULATOREN VON ROR-GAMMA-T*
• *PHENYL LINKED QUINOLINYL MODULATORS OF ROR-GAMMA-T*
• *MODULATEURS DE ROR-GAMMA-T DE TYPE QUINOLINYLE À LIAISON PHÉNYLÉ*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) LEONARD, Kristi A., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BARBAY, Kent, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
EDWARDS, James P., San Diego, California 92129, US
KREUTTER, Kevin D., Plainsboro, New Jersey 08536, US
KUMMER, David A., San Diego, California 92128, US
MAHAROOOF, Umar, North Wales, Pennsylvania 19454, US
NISHIMURA, Rachel, San Diego, California 92104, US
URBANSKI, Maud, Flemington, New Jersey 08822, US
VENKATESAN, Hariharan, San Diego, California 92128, US
WANG, Aihua, Jamison, Pennsylvania 18929, US
WOLIN, Ronald L., San Diego, California 92127, US
WOODS, Craig R., San Diego, California 92122, US
FOURIE, Anne, San Diego, California 92130, US
XUE, Xiaohua, San Diego, California 92121, US
MIRZADEGAN, Taraneh, San Diego, California 92130, US
GANAMET, Kelly Lynn, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 027 599 B1**
C07D 413/14 **C07D 231/12**
C07D 231/54 **C07D 233/60**
C07D 233/61 **C07D 233/66**
C07D 403/10 **C07D 413/10**
C07D 417/10 **C07D 249/06**
C07D 249/08 **C07D 471/04**
A61K 31/415 **A61K 31/4192**
- (25) En (26) En
(21) 14739685.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) EP 2014/001912 11.07.2014
(87) WO 2015/014446 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 EP 13003769
- (54) • *1,3-DISUBSTITUIERTE CYCLOPENTAN-DERIVATE*
• *1,3-DISUBSTITUTED CYCLOPENTANE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CYCLOPENTANE 1,3-DISUBSTITUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
LEUTHNER, Birgitta, 64287 Darmstadt, DE
FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/497**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 207/12**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/02**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 403/02** → (51) **C07D 401/02**
- C07D 403/04** → (51) **C07D 207/12**
- C07D 403/10** → (51) **C07D 207/12**
- C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 376 478 B1**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 413/14 **C07D 487/08**
A61K 31/404 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09774876.8 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066540 07.12.2009
(87) WO 2010/066684 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 US 201243 P
12.08.2009 US 233341 P
- (54) • *VEGF-R2 PYRIDYLOXYINDOLINHIBITORE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *PYRIDYLOXYINDOLES INHIBITORS OF VEGF-R2 AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF DISEASE*
• *INHIBITEURS PYRIDYLOXYINDOLES DE VEGF-R2 ET UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CEUX-CI*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ARTMAN III, Gerald David, Schoolcraft, MI 49087, US
ELLIOTT, Jason Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
JI, Nan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LIU, Donglei, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MA, Fupeng, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MAINOLFI, Nello, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MEREDITH, Erik, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MIRANDA, Karl, Etobicokeo M9C 1Y8, CA
POWERS, James J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
RAO, Chang, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) von Sprecher, Georg, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 964 633 B1**
C07D 401/12 **C07D 409/12**
C07D 487/10 **A61K 31/4196**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 14707400.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054015 03.03.2014
(87) WO 2014/135471 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772943 P
- (54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES ANTIVIRAUX*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BERTHEL, Steven Joseph, Mendham Township, New Jersey 07945, US
CHEN, Zhi, Livingston, New Jersey 07039, US
CHI, Feng, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
CHIN, Elbert, San Mateo, California 94403, US
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
GABRIEL, Stephen Deems, Morristown, New Jersey 07960, US
KOCER, Buelent, 79689 Maulburg, DE
MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
WEIKERT, Robert J., 4058 Basel, CH
- (74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- C07D 403/12** → (51) **A61K 31/497**
- (51) **C07D 403/14** (11) **2 864 323 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/4184**
A61K 31/437 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 13728404.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062322 14.06.2013
(87) WO 2013/186333 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 EP 12172271
31.08.2012 EP 12182550
- (54) • *MIT HETEROZYKLEN SUBSTITUIERTE 1,3-DIHYDRO-2H-BENZIMIDAZOL-2-ON-DERIVATE ALS ANTIVIRALER WIRKSTOFF GEGEN DEN RESPIRATORISCHEN SYNZYTIAL-VIRUS*
• *1,3-DIHYDRO-2H-BENZIMIDAZOL-2-ONE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH HETEROCYCLES AS RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE 1,3-DIHYDRO-2H-BENZIMIDAZOL-2-ONE SUBSTITUÉS PAR DES HÉTÉROCYCLES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNZYTIAL*
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2220 Heist-op-den-Berg, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
HU, Lili, B-2800 Mechelen, BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018 Antwerpen, BE
Coymans, Ludwig Paul, B-2340 Beerse, BE
Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 999 697 B1**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
A61K 31/4725 **A61P 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 14727034.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) GB 2014/051592 23.05.2014
(87) WO 2014/188211 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 US 201361826596 P
14.08.2013 US 201361865756 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE*
• *HETEROCYCLIC DERIVATES*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES*
- (73) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Building
227 Tetricus Science park, Salisbury,
Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) DAVIE, Rebecca Louise, Sailsbury SP4 0JQ,
GB
EDWARDS, Hannah Joy, Sailsbury SP4 0JQ,
GB
EVANS, David Michael, Sailsbury SP4 0JQ,
GB
HODGSON, Simon Teanby, Sailsbury SP4
0JQ, GB
MILLER, Iain, Nottingham NG1 1GF, GB
NOVAK, Andrew Richard, Nottingham NG1
1GF, GB
SMITH, Alun John, Nottingham NG1 1GF,
GB
STOCKS, Michael John, GreatDalby Leices-
tershire LE14 2EY, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/02**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 405/10** → (51) **C07D 311/94**
-
- C07D 405/12** → (51) **A61K 31/37**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 207/12**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 311/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 407/12** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 407/12** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 311/94**
-
- C07D 409/10** → (51) **A61K 31/495**
-
- C07D 409/12** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 311/12**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/06** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/10** → (51) **C07D 263/32**
-
- C07D 413/10** → (51) **C07D 401/14**

- C07D 413/12** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 265/38**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 285/24**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 285/24**
-
- C07D 417/10** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/12** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 417/14** → (51) **A61K 31/497**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 231/40**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07D 451/02** → (51) **C07D 311/94**
-
- (51) **C07D 471/02** (11) **2 831 072 B1**
A61K 31/437 **A61P 1/00**
A61P 11/00 **A61P 17/00**
A61P 27/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13767859.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/033289 21.03.2013
(87) WO 2013/148460 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201261615454 P
- (54) • *NEUARTIGE SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-
REZEPTORANTAGONISTEN*
• *NOVEL SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE
RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX ANTAGONISTES DES RÉCEP-
TEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOS-
PHATE*
- (73) Arroyo BioSciences L.L.C., 1812 Pelling
Court, Silver Spring, MD 20905, US
- (72) Swenson Rolf E., Silver Spring, MD 20905,
US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 457 913 B1**
C07D 487/04 **C07D 498/04**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12152100.9 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 30.05.2012
(30) 19.10.2006 US 853166 P
- (54) • *Heteroarylverbindungen, Zusammenset-
zungen davon und Verfahren zur Behand-
lung damit*
• *Heteroaryl compounds, compositions
thereof, and methods of treatment
therewith*

- *Composés d'hétéroaryle, compositions
associées et procédés de traitement*
- (73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus
Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121,
US
- (72) Mortensen, Deborah Sue, San Diego, CA
California 92117, US
Packard, Garrick K., San Diego, CA California
92121, US
Parnes, Jason Simon, San Diego, CA Cali-
fornia 92130, US
Papa, Patrick William, Carlsbad, CA Cali-
fornia 92008, US
Tehrani, Lida Radnia, San Diego, CA Cali-
fornia 92131, US
Perrin-Ninkovic, Sophie, La Jolla, CA Cali-
fornia 92037, US
Riggs, Jennifer R., Cardiff, CA California
92007, US
Mederos, Maria Mercedes Delgado, San
Diego, CA California 92126, US
Sapienza, John, Chula Vista, CA California
91913, US
Albers, Ronald J., San Diego, CA California
92111, US
Lee, Brandon Gingsee, San Diego, CA Cali-
fornia 92130, US
Harris, Roy Leonard III, San Diego, CA Cali-
fornia 92109, US
Shevlin, Graziella Isabel, San Diego, CA Cali-
fornia 92129, US
Huang, Dehua, San Diego, CA California
92130, US
Schwarz, Kimberly Lyn, San Diego, CA Cali-
fornia 92117, US
- (74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte
Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregen-
tenstraße 11, 80538 München, DE
- (62) 07861467.4 / 2 078 016
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 545 051 B1**
C07D 498/04 **A61P 31/12**
A61K 31/4375 **A61K 31/437**
- (25) En (26) En
(21) 11708667.8 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) US 2011/027823 10.03.2011
(87) WO 2011/112769 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2011 US 201113043747
11.03.2010 US 312768 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
HEPATITIS C*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF
HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS UTILISABLES DANS LE
CADRE DU TRAITEMENT DE L'HÉPATITE
C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
- (72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, CT 06492,
US
GRANT-YOUNG, Katharine, A., Wallingford,
CT 06492, US
KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492,
US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 964 646 B1**
C07D 487/04 **C07D 473/04**
- (25) En (26) En
(21) 14709590.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016

- (86) EP 2014/054107 04.03.2014
(87) WO 2014/135507 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158233
(54) • *NEUARTIGE PYRAZOLDERIVATE*
• *NOVEL PYRAZOL DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRAZOLE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KIMBARA, Atsushi, Chuo-ku Tokyo 103-8324, JP
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RICKLIN, Fabienne, F-68490 Hombourg, FR
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 970 269 B1**
A61K 31/437 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 14719470.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026875 13.03.2014
(87) WO 2014/143638 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782750 P
(54) • *2-(1H-INDOL-4-YLMETHYL)-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-6-CARBONITRIL-DE-RIVATE ALS KOMPLEMENTFAKTOR-B-HEMMER VERWENDBAR FÜR DIE BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *2-(1H-INDOL-4-YLMETHYL)-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINE-6-CARBONITRILE DERIVATIVES AS COMPLEMENT FACTOR B INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF OPHTHALMIC DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE 2-(1H-INDOL-4-YLMÉTHYL)-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINE-6-CARBONITRILE COMME INHIBITEURS DU FACTEUR B DU COMPLÉMENT UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OPHTHALMIQUES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ADAMS, Christopher Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BABU, Charles, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CAPPARELLI, Michael Paul, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DING, Jian, Cambridge, Massachusetts 02139, US
EHARA, Takeru, Cambridge, Massachusetts 02139, US
JENDZA, Keith, Cambridge, Massachusetts 02139, US
JI, Nan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KARKI, Rajeshri Ganesh, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KAWANAMI, Toshio, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MAINOLFI, Nello, Cambridge, Massachusetts 02139, US
POWERS, James J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
SERRANO-WU, Michael H., Belmont, Massachusetts 02478, US
XUE, Liang, Fort Worth, Texas 76134, US
ZHANG, Chun, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 008 063 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14730889.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/062563 16.06.2014
(87) WO 2014/198960 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13382225
(54) • *4-AMINO-6-(2,6-DICHLOROPHENYL)-2-(PHENYLAMINO)-PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-7(8H)-ON-DERIVATE, SYNTHÈSE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *4-AMINO-6-(2,6-DICHLOROPHENYL)-2-(PHENYLAMINO)-PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-7(8H)-ONE DERIVATIVES, SYNTHESIS AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS 4-AMINO-6-(2,6-DICHLOROPHÉNYL)-2-(PHÉNYLAMINO)-PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-7(8H)-ONE, SYNTHÈSE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
- (73) Institut Químic de Sarriá CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES
Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villarroel, 170, 08036 Barcelona, ES
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica (FCRB), Roselló 149-153, 08036 Barcelona, ES
Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, Roselló 149-153, 08036 Barcelona, ES
(72) BORRELL BILBAO, José Ignacio, E-08017 Barcelona, ES
TEIXIDO CLOSA, Jordi, E-08017 Barcelona, ES
PUIG DE LA BELLACASA CAZORLA, Raimon, E-08017 Barcelona, ES
COLOMER PUJOL, Dolors, E-08036 Barcelona, ES
ROUE, Gael, E-08036 Barcelona, ES
PÉREZ-GALÁN, Patricia, E-08036 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 036 235 B1**
C07D 401/14 **C07D 491/048**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 403/14 **C07D 473/00**
C07D 487/04 **A61P 35/00**
A61K 31/4985 **A61K 31/4427**
A61K 31/437 **A61K 31/498**
(25) En (26) En
(21) 14755650.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067858 21.08.2014
(87) WO 2015/025018 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 EP 13181578
(54) • *NEUE BIS-AMIDO PYRIDINEN*
• *NEW BIS-AMIDO PYRIDINES*
• *NOUVEAUX BIS-AMIDO PYRIDINES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) REISER, Ulrich, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- C07D 471/04** → (51) **C07C 257/12**
C07D 471/04 → (51) **C07D 401/02**
C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**
C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**
C07D 471/04 → (51) **C07D 403/14**
- (51) **C07D 471/14** (11) **2 978 764 B1**
C07D 401/12 **A61K 31/4375**
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 14711524.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055719 21.03.2014
(87) WO 2014/154586 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13305365
(54) • *PYRAZOLONAPHTHYRIDINONDERIVATE ALS METAP2 INHIBITOREN (TYPE 2 METHIONINE AMINOPEPTIDASE)*
• *PYRAZOLONAPHTHYRIDINONE DERIVATIVES AS METAP2 INHIBITORS (METHIONINE AMINOPEPTIDASE TYPE-2)*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLONAPHTHYRIDINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE METAP2 (METHIONINE AMINOPEPTIDASE DE TYPE-2)*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GUILLO, Nathalie, F-75008 Paris, FR
MARTIN, Valérie, F-75008 Paris, FR
(74) De Souza, Paula, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- C07D 473/00** → (51) **C07C 257/12**
C07D 473/00 → (51) **C07D 401/02**
C07D 473/00 → (51) **C07D 471/04**
C07D 473/04 → (51) **C07D 471/04**
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 614 065 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 11810663.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IB 2011/055743 16.12.2011
(87) WO 2012/080990 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195675
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLOCHINAZOLIN-EDERIVATE ALS KINASEHEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLO-QUINAZOLINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-QUINAZOLINE SUBSTITUÉS À TITRE D'INHIBITEURS DE KINASES*
- (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur 10 Casella Postale N. 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) CASUSCELLI, Francesco, I-20014 Nerviano (MI), IT
PIUTTI, Claudia, I-20014 Nerviano (MI), IT
ERMOLI, Antonella, I-20014 Nerviano (MI), IT
FAIARDI, Daniela, I-20014 Nerviano (MI), IT
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 676 960 B1**
A61K 31/4162 **A61P 3/10**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 13180592.1 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 25.12.2013
(30) 13.11.2008 US 199179 P
- (54) • *Kombinationspräparate enthaltend Aminocyclohexane als Dipeptidylpeptidase-IV-Hemmer zur Behandlung bzw. Prävention von Diabetes*
• *Combination drugs comprising aminotetrahydropyrans as Dipeptidyl Peptidase-IV Inhibitors for the Treatment or Prevention of Diabetes*
• *Combinaison thérapeutique contenant des aminotetrahydropyranes en tant qu'inhibiteurs de dipeptidyl peptidase-IV pour le traitement ou la prévention des diabètes*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) Biftu, Tesfaye, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Chen, Ping, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Cox, Jason M., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Weber, Ann E., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
(62) 09756204.5 / 2 358 717
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 676 961 B1**
A61K 31/4162 **A61P 3/10**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 13180593.9 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 25.12.2013
(30) 13.11.2008 US 199179 P
- (54) • *Kombinationspräparate enthaltend Aminocyclohexane als Dipeptidylpeptidase-IV-Hemmer zur Behandlung bzw. Prävention von Diabetes*
• *Combination drugs comprising aminotetrahydropyrans as Dipeptidyl Peptidase-IV Inhibitors for the Treatment or Prevention of Diabetes*
• *Combinaison thérapeutique contenant des aminotetrahydropyranes en tant qu'inhibiteurs de dipeptidyl peptidase-IV pour le traitement ou la prévention des diabètes*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) Biftu, Tesfaye, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Chen, Ping, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Cox, Jason M., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Weber, Ann E., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
(62) 09756204.5 / 2 358 717
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 727 921 B1**
A61K 31/4184 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14153258.0 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 07.05.2014
(30) 12.10.2007 US 979654 P
- (54) • *Kristalline Form 2 von 2-((r)-2-Methylpyrrolidin-2-yl)-1h-Benzimidazol-4-Carbonsäureamid*
• *2-((R)-2-methylpyrrolidin-2-yl)-1H-benzimidazole-4-carboxamide crystalline form 2*
• *Forme cristalline 2 du 2-((r)-2-méthylpyrrolidin-2-yl)-1h-benzimidazole-4-carboxamide*
- (73) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) Zhu, Guidong, Gurnee, IL Illinois 60031, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08837011.9 / 2 217 603
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 751 110 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/5517**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12772780.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/070231 12.10.2012
(87) WO 2013/053871 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547204 P
- (54) • *Asymmetrische Bis-(5H-Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-5-on) Derivate zur Behandlung von proliferativen oder Autoimmunerkrankungen*
• *Asymmetrical bis-(5H-Pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-5-one) derivatives for the treatment of proliferative and autoimmune diseases*
• *Dérivés asymétriques de bis-(5H-pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazépin-5-one) pour le traitement de maladies prolifératives ou auto-immunes*
- (73) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(72) HOWARD, Philip Wilson, London Greater London E1 2AX, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 763 993 B1**
C07D 498/04 **A01N 43/90**
- (25) En (26) En
(21) 12766993.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069557 04.10.2012
(87) WO 2013/050434 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 EP 11184138
- (54) • *HETEROCYCLYL PYRI(MI)DINYL PYRAZOLE*
• *HETEROCYCLYL PYRI(MI)DINYL-PYRAZOLE*
• *HÉTÉROCYCLYL PYRI(MI)DINYL PYRAZOLE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SUDAU, Alexander, 40764 Langenfeld, DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
MATTES, Amos, 40674 Langenfeld, DE
RODEFELD, Lars, 51375 Leverkusen, DE
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 922 550 B1**
A61K 31/519
- (25) En (26) En
(21) 13857520.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/070471 18.11.2013
(87) WO 2014/081644 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728385 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) COE, Diane Mary, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Stephen Allan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 209/54**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/02**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 487/04** → (51) **C09B 29/36**
-
- C07D 487/08** → (51) **A61K 31/495**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 401/02**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07D 491/10** (11) **2 961 753 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 15764747.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) CN 2015/074142 13.03.2015
(87) WO 2015/139577 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 PCT/CN2014/073769
- (54) • *ZINNFLUORESCENZSONDE*
• *STANNOUS FLUORESCENT PROBE*
• *SONDE FLUORESCENTE STANNEUSE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SHI, Yunming, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Singapore 138547, SG
YI, Tao, Shanghai 200433, CN
LAN, Haichuang, Shanghai 200433, CN
WEN, Ying, Shanghai 200433, CN

(74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **C07D 493/04** (11) **2 817 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709584.0 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) NL 2013/050105 19.02.2013
(87) WO 2013/125950 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 EP 12156170

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOIDID*
• *METHOD OF MAKING ISOIDIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ISOIDIDE*
(73) Stichting Wageningen Research, Droeveendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) HAGBERG, Erik, Decatur, IL 62522, US MARTIN, Kevin, Mt. Zion, IL 62549, US VAN EE, Jan Hendrik, NL-9461 CL Gieten, NL
LE NÔTRE, Jérôme Emile Lucien, NL-6824 CM Arnhem, NL
VAN ES, Daniël Stephan, NL-6721 RP Bennekom, NL
VAN HAVEREN, Jacobus, NL-6717 XB Ede, NL

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16160196.8 / 3 056 496

C07D 493/10 → (51) **C07D 209/54**
C07D 493/10 → (51) **C07D 231/40**
C07D 495/04 → (51) **C07D 401/10**
C07D 495/10 → (51) **C07D 401/14**
C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**
C07D 498/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 498/14** (11) **2 549 870 B1**
C07D 213/80 **C07D 213/68**
A61K 31/44 **A01N 43/42**
(25) En (26) En
(21) 11760040.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029369 22.03.2011
(87) WO 2011/119566 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316421 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMOYLPIRIDONDERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *PROCESS FOR PREPARING CARBAMOYLPIRIDONE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES*
• *PROCESSUS PERMETTANT DE PRÉPARER DES DÉRIVÉS ET DES PRODUITS INTERMÉDIAIRES DE CARBAMOYLPIRIDONE*
(73) ViiV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) WANG, Huan, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
GOODMAN, Steven N, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

MANS, Douglas, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
KOWALSKI, Matthew, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 285/24**
C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**
C07F 3/02 → (51) **C08F 8/22**

(51) **C07F 7/10** (11) **2 882 759 B1**
C07F 7/18 **C08J 7/04**
C09D 133/14 **C09J 133/14**
(25) En (26) En
(21) 13827570.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) US 2013/028508 01.03.2013
(87) WO 2014/025385 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201261681008 P
08.08.2012 US 201261681003 P
08.08.2012 US 201261681023 P
08.08.2012 US 201261681051 P
08.08.2012 US 201261680995 P
(54) • *DIURETHAN-(METH)ACRYLAT-SILANZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT*
• *DIURETHANE (METH)ACRYLATE-SILANE COMPOSITIONS AND ARTICLES INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSITIONS À BASE DE DIURÉTHANE(METH)ACRYLATE-SILANE ET ARTICLES EN CONTENANT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHNOBRICH, Jennifer K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C07F 7/10** (11) **2 882 761 B1**
C07F 7/18 **C08J 7/04**
C09D 133/14
(25) En (26) En
(21) 13828746.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) US 2013/028510 01.03.2013
(87) WO 2014/025386 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201261681003 P
08.08.2012 US 201261681008 P
08.08.2012 US 201261681023 P
08.08.2012 US 201261681051 P
08.08.2012 US 201261680995 P
(54) • *HARNSTOFF(MULTI)-URETHAN(METH)ACRYLAT-SILANZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT*

• *UREA (MULTI)-URETHANE (METH)ACRYLATE-SILANE COMPOSITIONS AND ARTICLES INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSITIONS À BASE D'URÉE (MULTI)URÉTHANE (METH)ACRYLATE-SILANE ET ARTICLES EN CONTENANT*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NACHTIGAL, Alan K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHNOBRICH, Jennifer K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/10**
(51) **C07F 9/6561** (11) **2 682 397 B1**
C07H 19/20 **G01N 33/53**
A61K 31/675 **A61P 31/12**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13164300.9 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.01.2014
(30) 21.07.2000 US 220021 P
(54) • *Prodrugs von Phosphonatnucleotidanaloga und Verfahren zur Auswahl und Herstellung davon*
• *Prodrugs of phosphonate nucleotide analogues and methods for selecting and making same*
• *Promédicaments d'analogues de nucléotides phosphonates et procédés permettant de sélectionner et fabriquer ceux-ci*

(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(72) Becker, Mark, W., Belmont, CA 94002, US Chapman, Harlan, H., La Honda, CA 94020, US
Cihlar, Tomas, Foster City, CA 94404, US
Eisenberg, Eugene, J., San Carlos, CA 94070, US
He, Gong-Xin, Fremont, CA 94555, US
Kernan, Michael, R., Pacifica, CA 94044, US
Lee, William, A., Los Altos, CA 94024, US
Prisbe, Ernest, J., Los Altos, CA 94024, US
Rohloff, John, C., Boulder, CO 80303, US
Sparacino, Mark, L., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmails & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 17160970.4
(62) 01961695.2 / 1 301 519

(51) **C07F 15/00** (11) **2 802 594 B1**
H01L 51/30 **C09K 11/06**
(25) En (26) En
(21) 13700525.2 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050267 09.01.2013

- (87) WO 2013/104649 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261585676 P
12.01.2012 EP 12150969
- (54) • METALLKOMPLEXE MIT DIBENZO[F,H]CHINOXALINEN
• METAL COMPLEXES WITH DIBENZO[F,H]QUINOXALINES
• COMPLEXES MÉTALLIQUES DOTÉS DE DIBENZO[F, H]QUINOXALINES
- (73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
- (72) MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
ALLENBACH, Stephan, CH-4334 Sisseln, CH
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
SCHILDKNECHT, Christian, Fremont, CA 94536, US
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06****C07H 3/06** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C07H 15/04** (11) **2 871 188 B1**
A61K 31/706 **A61P 37/06**
G01N 30/88 **C07H 17/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 13813495.2 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) JP 2013/068466 05.07.2013
(87) WO 2014/007362 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152913
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER CYCLISCHEN MAKROLIDVERBINDUNG
• METHOD FOR SEPARATING CYCLIC MACROLIDE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSÉ MACROLIDE CYCLIQUE
- (73) Godo Shusei Co., Ltd., 6-2-10, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, 1048162, JP
- (72) TSUKUDA, Yuya, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
MURAMATSU, Keita, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
SASAKI, Hironori, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
NAKAMURA, Hirohide, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C07H 15/04** (11) **3 016 963 B1**
C11D 1/66
- (25) En (26) En
(21) 14732909.8 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063551 26.06.2014
(87) WO 2015/000792 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174915
- (54) • MISCHEUNGEN AUS ALKYL-GLUKOSIDE ZUR REINIGUNG VON HARTEN OBERFLÄCHEN.
• MIXTURES OF ALKYL-GLUCOSIDES FOR THE CLEANING OF HARD SURFACES
• MÉLANGES D'ALKYL-GLUCOSIDES COMME AGENTS DE NETOYAGE DE SURFACES DURES.
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BAUER, Frederic, 67146 Deidesheim, DE

- ESKUCHEN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
TROPSCHE, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07H 15/252** (11) **2 824 108 B1**
C07H 19/044 **A61K 31/7056**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13847102.4 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) CN 2013/000233 06.03.2013
(87) WO 2014/059740 2014/17 24.04.2014
(30) 06.03.2012 CN 201210055298
- (54) • TETRACYCLISCHE ANTHRACHINONDERIVATE
• TETRACYCLIC ANTHRAQUINONE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS D'ANTHRAQUINONE TÉTRACYCLIQUE
- (73) Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd., Xiao Yuan Xin Cun 31-101 Teda, Tianjin 300457, CN
- (72) ZHANG, Hesheng, Tianjin 300457, CN
HUO, Aihong, Tianjin 300457, CN
LI, Zhenzhong, Tianjin 300457, CN
- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07H 15/26 → (51) **A61K 31/495****C07H 15/26** → (51) **C07H 17/08**

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 370 566 B1**
C07H 15/26 **A01N 43/22**
- (25) En (26) En
(21) 02733868.0 (22) 21.03.2002
- (84) DE DK ES FR GB IT
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/008572 21.03.2002
(87) WO 2002/077004 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 277546 P
- (54) • SYNTHETISCHE DERIVATE VON 21-BUTENYL UND VERWANDTE SPINOSYNE
• SYNTHETIC DERIVATIVES OF 21-BUTENYL AND RELATED SPINOSYNS
• DÉRIVÉS SYNTHÉTIQUES DE 21-BUTENYLE ET SPINOSYNES APPARENTÉES
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) CROUSE, Gary, D., Noblesville, IN 46060, US
HAHN, Donald, R., Zionsville, IN 46077, US
GRAUPNER, Paul, R., Carmel, IN 46033, US
GILBERT, Jeffrey, R., Indianapolis, IN 46208, US
LEWER, Paul, Indianapolis, IN 46234, US
BALGER, Jesse, L., Carmel, IN 46032, US
ANZEVENO, Peter, B., Zionsville, IN 46077, US
DAEUBLE, John, F., Carmel, IN 46032, US
OLIVER, M., Paige, Zionsville, IN 46077, US
SPARKS, Thomas, C., Greenfield, IN 46140, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C07H 17/08** (11) **2 578 595 B1**
C12P 19/62 **C12N 9/10**
A61K 31/7048 **A61P 31/04**
A61P 31/10
- (25) Zh (26) En
(21) 11786085.8 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013

- (86) CN 2011/074644 25.05.2011
(87) WO 2011/147313 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 CN 201010182111
25.05.2010 CN 201010182108
25.05.2010 CN 201010182109
- (54) • KRISTALLINES LEVOISOVALERYLSPIRAMYCIN I
• CRYSTALLINE LEVOISOVALERYLSPIRAMYCIN I
• LEVOISOVALÉRYLSPIRAMYCINE I CRISTALLINE
- (73) Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd., 18-12 Yaoyang Street, Shenbei New District Shenyang Liaoning 110013, CN
- (72) JIANG, Yang, Shenyang Liaoning 110042, CN
HAO, Yuyou, Shenyang Liaoning 110042, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **C07H 17/08** (11) **2 578 596 B1**
C12P 19/62 **C12R 1/465**
A61K 31/7048 **A61P 31/04**
A61P 31/10

- (25) Zh (26) En
(21) 11786088.2 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) CN 2011/074658 25.05.2011
(87) WO 2011/147316 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 CN 201010182027
- (54) • LEVOCARRIMYCIN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
• LEVOCARRIMYCIN, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF
• LEVOCARRIMYCINE, SES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS
- (73) Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd., 18-12 Yaoyang Street, Shenbei New District Shenyang Liaoning 110013, CN
- (72) JIANG, Yang, Shenyang Liaoning 110042, CN
HAO, Yuyou, Shenyang Liaoning 110042, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C07H 17/08 → (51) **C07H 15/04****C07H 19/044** → (51) **C07H 15/252****C07H 19/20** → (51) **C07F 9/6561**

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 431 377 B1**
G01N 33/53 **C12Q 1/68**
A61K 31/7088
- (25) De (26) De
(21) 10005431.1 (22) 25.10.2002
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.03.2012
(30) 26.10.2001 EP 01125630
01.08.2002 EP 02017300
- (54) • Modifizierte L-Nukleinsäure
• Modified L-nucleic acids
• Acide nucléique L modifiée
- (73) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE

- (72) Lange, Christian, 13187 Berlin, DE
Eschgfäller, Bernd, 90491 Nürnberg, DE
Klussmann, Sven, 10585 Berlin, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE
- (62) 02783007.4 / 1 438 321

C07H 21/00 → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 514 758 B1**
A61K 48/00 C12N 15/11
C12N 15/68 C12N 15/63
C12N 15/113

- (25) En (26) En
(21) 12174021.1 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 24.10.2012
(30) 15.03.2004 US 553487 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur
spezifischen Inhibition der Genexpression
durch doppelsträngige RNA*
• *Methods and compositions for the
specific inhibition of gene expression by
double-stranded RNA*
• *Procédés et compositions pour l'inhibition
spécifique de l'expression génique par
l'ARN double brin*

- (73) City of Hope, 1500 East Duarte Road,
Duarte, CA 91010, US
INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC.,
1710 Commercial Park, Coralville, Iowa
52241, US

- (72) Rossi, John J., Rancho Cucamonga, CA
91737, US
Behlke, Mark A., Coralville, IA 52241, US
Kim, Dongho, Los Angeles, CA 90007, US

- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 05732148.1 / 1 742 958

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 736 917 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 12817686.4 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/048311 26.07.2012
(87) WO 2013/016520 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201161511658 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES SO-
JABOHNENEREIGNISSES*
PDAB9582.814.19.1
• *SOYBEAN EVENT pDAB9582.814.19.1*
DETECTION METHOD
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉVÉNE-
MENT DE SOJA pDAB9582.814.19.1*

- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US

- (72) CLARK, Lauren, Zionsville, IN 46077, US
SMITH, Kelley Ann, Lebanon, IN 46052, US
WANG, Yang, Johnston, IA 50131, US
ZHOU, Ning, Zionsville, IA 46077, US

- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB
Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

C07K 1/13 → (51) **A61K 51/08**

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 373 676 B1**
C07K 1/36 **C07K 16/00**
C07K 16/04 **C07K 16/06**
- (25) En (26) En
(21) 10729364.9 (22) 07.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011
(86) SE 2010/050008 07.01.2010
(87) WO 2010/080062 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 SE 0900014
(54) • *TRENNVERFAHREN MITHILFE VON PO-
LYMER-EINPHASENSYSTEMEN*
• *SEPARATION METHOD USING SINGLE
POLYMER PHASE SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION UTILISANT
DES SYSTÈMES DE PHASE À POLYMÈRE
UNIQUE*

- (73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björk-
gatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (72) VAN ALSTINE, James, S-751 84 Uppsala, SE
SHANAGAR, Jamil, S-751 84 Uppsala, SE
HJORTH, Rolf, S-751 84 Uppsala, SE
HALL, Martin, S-751 84 Uppsala, SE
ESTMER NILSSON, Camilla, S-751 84 Upp-
sala, SE

- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Health-
care Bio-Sciences AB Patent Department
Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C07K 1/16 → (51) **C07K 14/025**

C07K 1/30 → (51) **C07K 14/025**

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/14**

- (51) **C07K 5/062** (11) **2 534 170 B1**
A61K 38/05 **C12N 9/64**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11741951.5 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
(86) IB 2011/000264 11.02.2011
(87) WO 2011/098904 2011/33 18.08.2011
(30) 19.11.2010 US 415638 P
12.02.2010 US 303809 P

- (54) • *IAP-BIR-DOMÄNEN BINDENDE VERBIN-
DUNGEN*
• *IAP BIR DOMAIN BINDING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE LIAISON AU DOMAINE
IAP BIR*

- (73) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount
Avenue Suite 100, Montréal, Québec H4P
2T4, CA

- (72) LAURENT, Alain, Montreal, Québec H4C
1X1, CA
PROULX, Melanie, Montreal, Québec H1Y
2T2, CA
ROSE, Yannick, Montreal, Québec H4C 0A5,
CA

- DENISSOVA, Irina, Montreal, Québec H3G
2A6, CA

- DAIRI, Kenza, Montreal, Québec H2Y 4B7,
CA
JARVIS, Scott, Longueuil, Québec J4G 2J9,
CA

- JAQUITH, James, B., Pincourt, Québec J7V
9B6, CA

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 5/09 → (51) **A61K 51/08**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 560 689 B1**
C07K 7/08
- (25) En (26) En
(21) 11723283.5 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056237 19.04.2011
(87) WO 2011/131671 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 PCT/IB2010/051700
- (54) • *SELBST-BILDENDE PEPTIDE UND IHRE
VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG
VON HYDROGELN*
• *NOVEL SELF-ASSEMBLING PEPTIDES
AND THEIR USE IN THE FORMATION OF
HYDROGELS*
• *PEPTIDES D'AUTO-ASSEMBLAGE ET
LEUR UTILISATION DANS LA FORMA-
TION DES HYDROGELS*
- (73) Universita' Degli Studi Di Milano - Bicocca,
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milan, IT
- (72) VESCOVI, Angelo Luigi, 6817 Maroggia, CH
GELAIN, Fabrizio, 20094 Corsico, IT
- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 252 627 B1**
C07K 14/59 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 09704677.5 (22) 26.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.11.2010
(86) US 2009/031999 26.01.2009
(87) WO 2009/094634 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 US 23377 P

- (54) • *FUSIONSKONSTRUKTE MIT EINER LY-
SIERENDEN DOMAIN UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG UND NUTZUNG*
• *LYTIC DOMAIN FUSION CONSTRUCTS
AND METHODS OF MAKING AND USING
SAME*
• *PRODUITS DE FUSION RECOMBINANTS
À DOMAINE LYTIQUE ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION*

- (73) Esperance Pharmaceuticals, 340 E. Parker
Blvd., Baton Rouge, LA 70803, US
BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA
STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL
AND MECHANICAL COLLEGE, C/o Louisiana
Agricultural Experiment Station, Room 104F,
LSU Agriculture Center Building, P.O. Box
25055, Baton Rouge, LA 70895-5055, US

- (72) LEUSCHNER, Carola, Baton Rouge, LA
70808, US

- ALILA, Hector, Baton Rouge, LA 70808, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/005** (11) **2 227 483 B1**
A61K 38/00 **C12Q 1/70**
C07K 16/10 **A61P 31/12**
C07K 14/115

- (25) En (26) En
(21) 08873391.0 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010
(86) US 2008/087719 19.12.2008
(87) WO 2009/117035 2009/39 24.09.2009
(30) 19.12.2007 US 6107 P

- (54) • *LÖSLICHE FORMEN VON HENDRA- UND
NIPAH-VIRUS-F-GLYCOPROTEIN UND
ANWENDUNGEN DAVON*
• *SOLUBLE FORMS OF HENDRA AND
NIPAH VIRUS F GLYCOPROTEIN AND
USES THEREOF*

- *FORMES SOLUBLES DE LA GLYCOPROTEÏNE F DES VIRUS HENDRA ET NIPAH ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720 A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
- (72) CHAN, Yee-peng, Cary, NC 27519, US
BRODER, Christopher, North Bethesda, MD 20852, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 16184561.5 / 3 118 213

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 14/025** (11) **2 716 653 B1**
C12N 15/37 **C12N 15/63**
C12N 7/04 **C07K 1/16**
C07K 1/30 **A61K 39/12**
A61P 31/20 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12788749.5 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) CN 2012/075865 22.05.2012
(87) WO 2012/159562 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 CN 201110136560
- (54) • *VERKÜRZTES L1-PROTEIN DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS VOM TYP 33*
• *TRUNCATED HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 33 PROTEIN L1*
• *PROTEÏNE L1 TRONQUÉE DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN DE TYPE 33*
- (73) Xiamen University, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., 130 Xinyuan Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN
- (72) LI, Shaowei, Fujian 361005, CN
KONG, Xianglin, Fujian 361005, CN
WEI, Minxi, Fujian 361005, CN
PAN, Huirong, Xiamen Fujian 361022, CN
ZHANG, Jun, Fujian 361005, CN
XIA, Ningshao, Fujian 361005, CN
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07K 14/025 → (51) **C12N 5/071****C07K 14/115** → (51) **C07K 14/005**

- (51) **C07K 14/195** (11) **2 650 304 B1**
C12N 15/63 **A61K 38/17**
- (25) Ko (26) En
(21) 10860601.3 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) KR 2010/009434 28.12.2010
(87) WO 2012/077849 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 KR 20100123792
- (54) • *ANTIMIKROBIELLES PEPTIDMULTI-BLOCKCOPOLYMER ZUR EXPRESSION AUF DER OBERFLÄCHE VON ZELLEN*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDE MULTIBLOCK COPOLYMER TO BE EXPRESSED ON SURFACE OF CELLS*
• *COPOLYMÈRE MULTI-BLOC PEPTIDIQUE ANTIMICROBIEN S'EXPRIMANT SUR LA SURFACE DES CELLULES*
- (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

- Intelligent Synthetic Biology Center, A-401 K Building 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) KIM, Sun-Chang, Daejeon 305-701, KR
SHIN, Ju Ri, Daejeon 305-701, KR
LIM, Ki Jung, Daejeon 305-701, KR
KIM, Da Jung, Daejeon 305-701, KR
LEE, Young Woong, Daejeon 305-701, KR
JANG, Su A, Daejeon 305-701, KR
SUNG, Bong Hyun, Daejeon 305-806, KR
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

C07K 14/31 → (51) **A61K 39/085**

- (51) **C07K 14/32** (11) **2 822 961 B1**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 13710270.3 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/029647 07.03.2013
(87) WO 2013/134523 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608303 P
- (54) • *BACILLUS-THURINGIENSIS-TOXIN-GEN AXMI335 UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *BACILLUS THURINGIENSIS TOXIN GENE AXMI335 AND METHODS FOR ITS USE*
• *GÈNE AXMI335 DE LA TOXINE DE BACILLUS THURINGIENSIS ET PROCÉDÉS POUR SON UTILISATION*
- (73) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
- (72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham, NC 27713, US
THAYER, Rebecca, Morrisville, NC 27560, US
LEHTINEN, Duane, Cary, NC 27519, US
- (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/415 → (51) **A61K 39/36**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 836 506 B1**
C12Q 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13711464.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) GB 2013/050667 15.03.2013
(87) WO 2013/153359 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622174 P
- (54) • *LYSENIN MUTANT POREN*
• *MUTANT LYSENIN PORES*
• *PORES DE MUTANTS DE LYSENIN*
- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) BRUCE, Mark, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
CLARKE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
JAYASINGHE, Lakmal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17157441.1

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 774 935 B1**
A61K 38/17 **A61P 25/00**
C07K 14/475
- (25) En (26) En
(21) 14165977.1 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(30) 30.10.2009 US 256352 P
- (54) • *Verbesserte Neurturinmoleküle*
• *Improved neurturin molecules*
• *Molécules de neurturine améliorée*
- (73) NTF Therapeutics, Inc., 1005 N. Warson Road, St Louis, MO 63132, US
- (72) Runeberg-Roos, Pia, Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Bespalov, Maxim, Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Penn, Richard, Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Saarma, Mart, Woodbury, MN Minnesota 55125, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10827453.1 / 2 493 918

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17****C07K 14/475** → (51) **C07K 14/47****C07K 14/59** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 804 875 B1**
C07K 14/72 **C12N 1/15**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 13700751.4 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2013/051041 21.01.2013
(87) WO 2013/107905 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 EP 12151814
19.01.2012 US 201261588523 P
- (54) • *WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON MEMBRANPROTEINEN*
• *TOOLS AND METHODS FOR EXPRESSION OF MEMBRANE PROTEINS*
• *OUTILS ET MÉTHODES UTILISÉS POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES MEMBRANAIRES*
- (73) VIB vzw, Rijvissschestraat 120, 9052 Ghent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) STEYAERT, Jan, B-1652 Beersel, BE
CALLEWAERT, Nico, B-9850 Nevele, BE
LAEREMANS, Toon, B-1653 Dworp, BE
PARDON, Els, B-3210 Lubbeek, BE
VANDEWALLE, Kristof, B-8700 Tielt, BE
CLAES, Katrien, B-9200 Baasrode, BE

C07K 14/72 → (51) **C07K 14/705****C07K 14/755** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 158 220 B1**
C40B 40/10 **C40B 40/02**
- (25) En (26) En
(21) 08756842.4 (22) 26.06.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010

- (86) AT 2008/000232 26.06.2008
(87) WO 2009/000006 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 946287 P
02.05.2008 US 49826 P
- (54) • *PRÄSENTIEREN VON BINDENDEN MITTELN*
• *DISPLAY OF BINDING AGENTS*
• *PRÉSENTATION D'AGENTS DE LIAISON*
- (73) F-Star Biotechnologische Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H, Schwarzenbergplatz 7, 1030 Vienna, AT
- (72) HIMMLER, Gottfried, 2301 Gross-Enzersdorf, AT
RÜKER, Florian, 1170 Wien, AT
WOZNIAC-KNOPP, Gordana, 1190 Wien, AT
MUDDE, Geert, 2384 Breitenfurt, AT
REDL, Gerda, 2301 Gross-Enzersdorf, AT
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 17159886.5
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 798 950 B1**
A01K 67/027 **C07K 16/46**
C07K 16/12 **C07K 16/18**
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 14170196.1 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 08.07.2009 GB 0911846
08.07.2009 US 223960 P
28.07.2009 GB 0913102
17.06.2010 US 355666 P
- (54) • *Tiermodelle und therapeutische Moleküle*
• *Animal models and therapeutic molecules*
• *Modèles animaux et molécules thérapeutiques*
- (73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) Bradley, Allan, Cambridge, CB22 3AT, GB
Lee, E-Chiang, Cambridge, CB22 3AT, GB
Liang, Qi, Cambridge, CB22 3AT, GB
Wang, Wei, Cambridge, CB22 3AT, GB
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 12171793.8 / 2 517 557
10734546.4 / 2 421 357
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 1/14**
-
- C07K 16/04** → (51) **C07K 1/14**
-
- C07K 16/06** → (51) **C07K 1/14**
-
- C07K 16/10** → (51) **C07K 14/005**
-
- C07K 16/12** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 139 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702087.1 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) GB 2008/000453 08.02.2008
(87) WO 2008/096158 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 US 704832
- (54) • *VARIABLE EINZELDOMÄNEN VON ANTIKÖRPERN GEGEN SERUMALBUMIN*
• *ANTIBODY SINGLE VARIABLE DOMAINS AGAINST SERUM ALBUMIN*
• *DOMAINES VARIABLES D'ANTICORPS ISOLÉS CONTRE LE SÉRUM ALBUMIN*
- (73) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) TOMLINSON, Ian, Cambridge CB4 0WG, GB
JESPER, Laurent, Cambridge CB4 0WG, GB
CLUBE, Jasper, Cambridge CB4 0WG, GB
HOLT, Lucy, Cambridge CB4 0WG, GB
SCHON, Oliver, Cambridge CB4 0WG, GB
- (74) Jewson, Rie, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 12168402.1 / 2 559 702
12168403.9 / 2 559 703
12168404.7 / 2 559 704
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 559 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168402.1 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2013
(30) 08.02.2007 US 704832
- (54) • *Variable Einzeldomänen von Antikörpern gegen Serumalbumin*
• *Antibody single variable domains against serum albumin*
• *Domaines variables d'anticorps isolés contre la sérum albumine*
- (73) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Schon, Oliver, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Jespers, Laurent, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Holt, Lucy, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Tomlinson, Ian, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Clube, Jasper, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
- (74) Chiappinelli, Susan Ann, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 08702087.1 / 2 139 918
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/26** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 332 991 B1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 10179921.1 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(30) 21.03.2003 EP 03290725
16.04.2003 EP 03290942
- (54) • *Humanisierter Anti-CD4-Antikörper mit immunsuppressiven Eigenschaften*
• *Humanized anti-cd4 antibody with immunosuppressive properties*
• *Anticorps anti-CD4 humanisé doté de propriétés immunosuppressives*
- (73) Biotest AG, Landsteinerstrasse 5, D-63303 Dreieich, DE
- (72) Wijdenes, John, 25720 Larnod, FR
Jonuleit, Helmut, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 09153544.3 / 2 070 948
04721843.3 / 1 654 286
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 640 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781571.2 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070058 14.11.2011
(87) WO 2012/065950 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413567 P
- (54) • *STILLE FC-VARIANTEN VON ANTI-CD40-ANTIKÖRPERN*
• *SILENT FC VARIANTS OF ANTI-CD40 ANTIBODIES*
• *VARIANTS SILENCIEUX DE FC D'ANTI-CORPS ANTI-CD40*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) HEUSSER, Christoph, CH-4056 Basel, CH
RUSH, James, CH-4056 Basel, CH
VINCENT, Karen, CH-4056 Basel, CH
- (74) Fredh, Fredrik, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **2 510 012 B1**
A61K 39/395 **G01N 33/53**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10798996.4 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069216 08.12.2010
(87) WO 2011/070088 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 EP 09178474
26.07.2010 EP 10170797
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN C4.4A UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTI-C4.4A ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE C4.4A ET LEUR UTILISATION*
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) LINDEN, Lars, 40235 Düsseldorf, DE
CAO, Yong-Jiang, 13127 Berlin, DE
LEDER, Gabriele, 14163 Berlin, DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE
HARENGA, Axel, 42115 Wuppertal, DE
FINNERN, Ricarda, 52074 Aachen, DE
DITTMER, Frank, 40627 Düsseldorf, DE
MAYER-BARTSCHMID, Anke, 42489 Wülfrath, DE
FRANZ, Juergen, 58456 Witten, DE
GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE
WILLUDA, Jörg, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
TEBBE, Jan, 50733 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (60) 16191498.1 / 3 144 323
-
- C07K 16/42** → (51) **G01N 33/68**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 17/08** → (51) **A61K 38/37**
-
- C08B 11/193** → (51) **C04B 28/14**

C08B 11/20 → (51) C04B 28/14	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08B 15/04 → (51) D06M 13/388		(43) 04.05.2016 (86) US 2014/043518 20.06.2014 (87) WO 2014/209813 2014/53 31.12.2014 (30) 25.06.2013 US 201361838919 P 01.08.2013 EP 13178917
C08B 31/00 → (51) C03C 25/10		(54) • <i>ABSCHWÄCHUNG VON KATALYSATORHEMMUNG BEI DER OLEFINPOLYMERISATION</i> • <i>MITIGATION OF CATALYST INHIBITION IN OLEFIN POLYMERIZATION</i> • <i>ATTÉNUATION DE L'INHIBITION DE CATALYSEUR DANS LA POLYMERISATION D'OLEFINES</i>
C08B 31/04 → (51) C03C 25/10		(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US (72) HO, Suzzy, C., Princeton, NJ 08540, US CANICH, Jo Ann, M., Houston, TX 77059, US MERTENS, Machteld, M., Flemington, NJ 08822, US RAVISHANKAR, Periagaram, S., Kingwood, TX 77345, US BYRNE, Patrick, S., Baton Rouge, LA 70817, US STEFANIAK, Lisa, B.V., Houston, TX 77043, US
(51) C08B 37/00 (11) 2 294 093 B1 C12P 19/18 C07H 3/06 A23K 20/163 A23L 29/244 A23L 29/30 A23L 33/10 A23L 33/21	(25) En (26) En (21) 09761503.3 (22) 12.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.03.2011 (86) EP 2009/004222 12.06.2009 (87) WO 2009/149940 2009/51 17.12.2009 (30) 12.06.2008 EP 08010679 13.06.2008 EP 08010793 (54) • <i>HERSTELLUNGSVORGANG EINER FRUCTOOLIGOSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING A FRUCTOOLIGOSACCHARIDE COMPOSITION</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE FRUCTO-OLIGOSACCHARIDES</i>	(73) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE (72) DE LEENHEER, Lena, B-3080 Tervuren, BE FROONINGKX, Kim, Martha, Jozefa, B-3000 Leuven, BE HÉROUFOSSE, François, Alice, Alphonse, B-1457 Nil-Saint-Vincent, BE (74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE	(74) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE (72) Brandau, Sven, 67000 Strasbourg, FR Kaiser, Andreas, 67000 Strasbourg, FR Magg, Hans, 51515 Kürten, DE Westeppe, Uwe, 67610 La Wantzenau, FR (74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
C08B 37/00 → (51) A23L 29/269		C08F 2/00 → (51) C08L 23/12
(51) C08B 37/08 (11) 2 894 173 B1 A61K 47/36 A61K 47/50	(25) Fr (26) Fr (21) 13805932.4 (22) 17.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.10.2015 (86) EP 2013/076979 17.12.2013 (87) WO 2014/095925 2014/26 26.06.2014 (30) 20.12.2012 FR 1262470 (54) • <i>VERFAHREN ZUR RADIKALISCHEN PFROPFUNG EINES DIENELASTOMERS</i> • <i>PROCESS FOR RADICAL GRAFTING OF A DIENE ELASTOMER</i> • <i>PROCEDE DE GREFFAGE RADICALAIRE D'UN ELASTOMERE DIENIQUE</i>	C08F 2/01 → (51) C08F 2/00
(25) Ja (26) En (21) 13836138.1 (22) 05.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.07.2015 (86) JP 2013/073995 05.09.2013 (87) WO 2014/038641 2014/11 13.03.2014 (30) 05.09.2012 JP 2012195528 (54) • <i>HYALURONSÄUREDERIVAT MIT DARIN EINGESCHLOSSENER AMINOSÄURE UND STERYL-GRUPPE</i> • <i>HYALURONIC ACID DERIVATIVE HAVING AMINO ACID AND STERYL GROUP INTRODUCED THEREINTO</i> • <i>DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE AYANT UN GROUPE STÉRYLE ET D'ACIDES AMINÉS INTRODUITS DANS CELUI-CI</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.10.2014 (86) AU 2012/001542 14.12.2012 (87) WO 2013/086585 2013/25 20.06.2013 (30) 14.12.2011 AU 2011905215 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON THIOCARBONYLTHIO GRUPPEN AUS RAFT-POLYMEREN</i> • <i>PROCESS FOR REMOVING THIOCARBONYLTHIO GROUPS FROM RAFT POLYMERS</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES GROUPE THIOCARBONYLTHIOS DE POLYMÈRES OBTENUS PAR RAFT</i>	C08F 2/06 → (51) C08F 210/16
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP (72) NAKAI, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP YASUGI, Tomoko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP TAMPO, Yoshihiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP YASUGI, Kenji, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP SHIMOBOJI, Tsuyoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH (72) MATMOUR, Rachid, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR NGO, Robert, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR SEEBOTH, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(51) C08F 2/38 (11) 2 791 184 B1 C08F 293/00 C08F 6/06 C08F 8/00 C08F 8/12 C08F 8/04
C08C 19/20 → (51) C08L 15/00		C08F 2/38 → (51) C08C 19/20
C08C 19/22 → (51) C08L 15/00		C08F 2/38 → (51) C08F 210/16
C08C 19/24 → (51) C08L 15/00		C08F 2/44 → (51) B01F 17/00
C08C 19/25 → (51) C08L 15/00		
C08C 19/44 → (51) C08L 15/00		
(51) C08F 2/00 (11) 3 013 867 B1 C08F 2/01	(25) En (26) En (21) 14739002.5 (22) 20.06.2014	

C08F 2/48 → (51) C07C 229/60	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 25.08.2010	(30) 28.03.2011 US 201161468467 P
C08F 4/659 → (51) C08F 210/16	(43) 17.03.2004 US 553906 P	(30) 17.03.2004 US 553906 P	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN/ALPHA-OLEFINCOPOLYMEREN MIT VERBESSERTER SCHMELZSTÄRKE UND ARTIKEL DARAU</i>
C08F 4/70 → (51) C08F 210/16	(54) • <i>Katalysatorzusammensetzung mit Kettenübertragungsreagenz zur Herstellung von Ethylen-Multiblock-Copolymeren</i>		• <i>PROCESS TO PRODUCE ENHANCED MELT STRENGTH ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMERS AND ARTICLES THEREOF</i>
C08F 6/06 → (51) C08F 2/38	• <i>Catalyst composition comprising shuttling agent for ethylene multi-block copolymer formation</i>		• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE À RÉSTANCE AMÉLIORÉE À L'ÉTAT FONDU ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI</i>
C08F 6/22 → (51) C08L 19/00	• <i>Composition catalytique comprenant un agent d'échange réversible pour la formation d'un copolymère à plusieurs blocs d'éthylène</i>		(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
C08F 8/00 → (51) C08F 2/38	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		(72) EFFLER, Lawrence, J., Rosharon TX 77583, US
C08F 8/04 → (51) C08F 2/38	(72) Poon, Benjamin C., Pearland, TX 77581, US		KARJALA, Teresa P., Lake Jackson TX 77566, US
C08F 8/12 → (51) C08F 2/38	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL		DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584, US
(51) C08F 8/22 (11) 2 825 573 B1	(62) 05730993.2 / 1 727 841		SAVARGAONKAR, Nilesh, R., Pearland TX 77584, US
C08F 8/34 C07F 3/02	(51) C08F 210/16 (11) 2 392 611 B1		BENSASON, Selim, CH-8804 Au, CH
(25) En (26) En	C08F 297/08 C08F 8/42		ZHOU, Zhe, Lake Jackson TX 77566, US
(21) 12762631.5 (22) 27.09.2012	C08F 8/48 C08F 2/38		(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08J 9/00 C08L 23/00		(60) 17157437.9
(43) 21.01.2015	C08F 295/00 C08F 297/00		C08F 220/06 → (51) C04B 26/06
(86) EP 2012/069110 27.09.2012	(25) En (26) En		C08F 220/06 → (51) C08J 9/00
(87) WO 2013/135314 2013/38 19.09.2013	(21) 11178905.3 (22) 15.03.2006		C08F 220/10 → (51) C08J 9/00
(30) 12.03.2012 FR 1252191	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(51) C08F 220/18 (11) 2 683 750 B1
(54) • <i>TELECHELES POLYOLEFIN UND HERSTELLUNG DAVON</i>	(43) 07.12.2011		A61F 2/02
• <i>TELECHELIC POLYOLEFIN AND PREPARATION THEREOF</i>	(30) 16.09.2005 US 718184 P		(25) En (26) En
• <i>POLYOLÉFINE TÉLÉCHÉLIQUE ET SA PRÉPARATION</i>	17.03.2005 PCT/US2005/008917		(21) 12707789.9 (22) 09.03.2012
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR	(54) • <i>Funktionalisierte Ethylen-/alpha-Olefin-Interpolymerzusammensetzungen</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	• <i>Functionalized ethylene/alpha-olefin interpolymer compositions</i>		(43) 15.01.2014
CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR	• <i>Compositions interpolymères fonctionnalisées d'éthylène/alpha-oléfine</i>		(86) EP 2012/054177 09.03.2012
(72) BOISSON, Christophe, F-01390 Tramoyes, FR	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		(87) WO 2012/120138 2012/37 13.09.2012
D'AGOSTO, Franck, F-69100 Villeurbanne, FR	(72) Harris, William J., Lake Jackson, TX Texas 77566, US		(30) 09.03.2011 EP 11305254
GERMAN, Ian, Bromsgrove Worcestershire B60 2HP, GB	Weaver, John D., Pearland, Texas 77584, US		09.03.2011 US 201161450725 P
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	Walther, Brian W., Clute, TX Texas 77531, US		(54) • <i>IMPLANTIERBARES, QUELLFÄHIGES BIORESORBIERBARES POLYMER</i>
	Hahn, Stephen F., San Mateo, CA 94401, US		• <i>IMPLANTABLE SWELLABLE BIO-RESORBABLE POLYMER</i>
	Cheung, Yunwa Wilson, Hillsborough, NJ 08844, US		• <i>POLYMÈRE BIORÉSORBABLE GONFLABLE IMPLANTABLE</i>
	Gupta, Pankaj P., Midland, MI 48642, US		(73) Occlugel, 12 Rue Charles de Gaulle, 78350 Jouy en Josas, FR
	Ho, Thoi H., Lake Jackson, TX Texas 77566, US		Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
	Reich, Kenneth N., Lake Jackson, TX Texas 77566, US		Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
	Yalvac, Selim, Pearland, TX Texas 77584, US		Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
	Karjala, Teresa P., Lake Jackson, TX Texas 77566, US		(72) MOINE, Laurence, F-92210 Saint Cloud, FR
	Rozenblat, Benjamin Roman, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US		LAURENT, Alexandre, F-92400 Courbevoie, FR
	Rickey, Cynthia L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US		WASSEF, Michel, F-75005 Paris, FR
	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL		BEDOUET, Laurent, F-75014 Paris, FR
	(62) 06748414.7 / 1 858 937		LOUGUET, Stéphanie, F-33000 Bordeaux, FR
	(51) C08F 210/16 (11) 2 691 425 B1		VERRET, Valentin, F-94250 Gentilly, FR
	C08L 23/08 C08J 5/18		SERVAIS, Emeline, F-91640 Janvry, FR
	C08F 2/06 C08J 3/20		(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
	(25) En (26) En		C08F 220/18 → (51) C10L 1/234
	(21) 12711051.8 (22) 01.03.2012		C08F 220/58 → (51) C04B 26/06
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08F 222/02 → (51) C04B 26/06
	(43) 05.02.2014		
	(86) US 2012/027312 01.03.2012		
	(87) WO 2012/134700 2012/40 04.10.2012		

C08F 222/10	→ (51)	G02B 5/30
C08F 222/40	→ (51)	C10L 1/234
C08F 230/02	→ (51)	C08L 43/02
C08F 230/08	→ (51)	C08F 290/06
C08F 275/00	→ (51)	C08L 43/02
C08F 279/02	→ (51)	C08C 19/20

(51)	C08F 279/04	(11)	2 035 472 B1
	C08F 285/00		C08L 51/00
	C08L 51/04		C08L 25/12
(25)	En	(26)	En
(21)	07793112.9	(22)	07.06.2007
(84)	DE FR GB NL		
(43)	18.03.2009		
(86)	KR 2007/002754 07.06.2007		
(87)	WO 2007/142473 2007/50 13.12.2007		
(30)	08.06.2006 KR 20060051425		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • PFROPFCOPOLYMER VON ACRYLAT, VINYLAROMAT UND UNGESÄTTIGTEM NITRIL MIT HERVORRAGENDER SCHLAGZÄHIGKEIT, FÄRBBARKEIT UND WITTE-RUNGSBESTÄNDIGKEIT UND DIESES ENTHALTENDE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG • ACRYLATE-VINYL AROMATIC-UNSATURATED NITRILE GRAFT COPOLYMER WITH EXCELLENT IMPACT STRENGTH, COLORABILITY, AND WEATHERABILITY, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME • COPOLYMÈRE GREFFÉ ACRYLATE-VINYL AROMATIQUE-NITRILE INSATURÉ PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AU CHOC, D'APTITUDE A LA COLORATION ET DE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES, ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE LE CONTENANT 		
(73)	Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR		
(72)	HA, Jun Hwan, Jeollanam-do, 555-803, KR		
(74)	Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE		

C08F 279/04	→ (51)	C08L 51/04
C08F 285/00	→ (51)	C08F 279/04

(51)	C08F 290/06	(11)	2 878 608 B1
	B32B 27/00		C08J 7/04
	C09D 4/00		C09D 7/12
	C09D 143/04		C09K 3/18
	B05D 3/02		B05D 3/06
	C08F 230/08		C08J 5/18
	C08L 33/10		C08L 33/14
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13823206.1	(22)	24.07.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	03.06.2015		
(86)	JP 2013/070059 24.07.2013		
(87)	WO 2014/017542 2014/05 30.01.2014		
(30)	27.07.2012 JP 2012167797		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Härtbare Zusammensetzung enthaltend siliciumhaltiges hyperverzweigtes Polymer • Curable composition containing silicon-containing hyperbranched polymer • Composition durcissable contenant polymère hyperramifié contenant du silicium 		

(73)	Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP		
(72)	TAMURA, Hiroyasu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP		
	MATSUYAMA, Motonobu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP		
	HARAGUCHI, Masayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(60)	16192343.8 / 3 141 568		

C08F 290/08	→ (51)	C08G 18/36
C08F 290/14	→ (51)	C08G 18/36
C08F 293/00	→ (51)	C08F 2/38
C08F 295/00	→ (51)	C08F 210/16
C08F 297/00	→ (51)	C08F 210/16
C08F 297/08	→ (51)	C08F 210/16
C08F 299/02	→ (51)	C08L 15/00
C08F 299/08	→ (51)	C08L 83/04

(51)	C08G 18/08	(11)	2 663 585 B1
	C08G 18/10		C08G 18/12
	C08G 18/40		C08L 75/02
	C08J 11/00		C08J 11/10
	C08J 11/28		
(25)	De	(26)	De
(21)	12706440.0	(22)	13.01.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	20.11.2013		
(86)	DE 2012/000025 13.01.2012		
(87)	WO 2012/095105 2012/29 19.07.2012		
(30)	13.01.2011 DE 102011008535		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • OLIGOARNSTOFF-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG • OLIGOUREA COMPOUNDS AND METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF • COMPOSÉS D'OLIGO-URÉE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION 		
(73)	Klockemann, Werner, Zuckerkamp 3, 21244 Buchholz, DE		
(72)	Klockemann, Werner, 21244 Buchholz, DE		
(74)	Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtswaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE		

C08G 18/08	→ (51)	C09J 183/06
-------------------	--------	--------------------

(51)	C08G 18/10	(11)	2 225 297 B1
	C08G 18/66		C08G 18/28
	C08G 18/76		C08G 18/79
	C08L 75/04		C08K 5/00
	C08K 5/21		
(25)	En	(26)	En
(21)	08864540.3	(22)	05.12.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	08.09.2010		
(86)	EP 2008/066845 05.12.2008		
(87)	WO 2009/080465 2009/27 02.07.2009		
(30)	19.12.2007 EP 07123610		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM POLYISOCYANAT UND EINEM POLYETHER-MONOAMIN 		

	<ul style="list-style-type: none"> • NOVEL COMPOSITION FROM A POLYISOCYANATE AND A POLYETHER MONOAMINE • NOUVELLE COMPOSITION À BASE DE POLYISOCYANATE ET MONOAMINE DE POLYÉTHÈRE 		
(73)	Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US		
(72)	BLEYS, Gerhard Jozef, B-3001 Heverlee, BE		
	VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, BE		
(74)	Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE		

C08G 18/10	→ (51)	B32B 37/14
C08G 18/10	→ (51)	C08G 18/08
C08G 18/10	→ (51)	C08G 18/69
C08G 18/10	→ (51)	C09J 183/06
C08G 18/12	→ (51)	C08G 18/08
C08G 18/16	→ (51)	C08G 18/32
C08G 18/20	→ (51)	C08G 18/32
C08G 18/24	→ (51)	C08G 18/32
C08G 18/28	→ (51)	C08G 18/10
C08G 18/28	→ (51)	C09J 183/06

(51)	C08G 18/32	(11)	2 292 676 B1
	B60R 13/02		C08G 18/42
	C08G 18/24		C08G 18/48
	C08G 18/63		C08G 18/16
	C08G 18/20		C08G 101/00
(25)	Ja	(26)	En
(21)	09770160.1	(22)	23.06.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	09.03.2011		
(86)	JP 2009/061421 23.06.2009		
(87)	WO 2009/157450 2009/53 30.12.2009		
(30)	25.06.2008 JP 2008166533		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • POLYURETHANSCHAUM ALS FLAMMHEMMER • POLYURETHANE FOAM FOR FLAME-LAMINATING • MOUSSE DE POLYURÉTHANE POUR DOUBLAGE À LA FLAMME 		
(73)	Inoac Corporation, 13-4, Meiki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691, JP		
(72)	HORIO Fuminori, Anjo-shi Aichi 446-8504, JP		
	YAMADA Yasushi, Anjo-shi Aichi 446-8504, JP		
(74)	TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		

C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/69
-------------------	--------	-------------------

(51)	C08G 18/36	(11)	2 668 215 B1
	C08F 290/08		C08F 290/14
	C09D 151/08		C08G 18/42
	C08G 18/81		
(25)	En	(26)	En
(21)	12703018.7	(22)	27.01.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	04.12.2013		
(86)	EP 2012/051380 27.01.2012		
(87)	WO 2012/101270 2012/31 02.08.2012		
(30)	27.01.2011 EP 11152443		

- (54) • *PFROPFCOPOLYMERLATIZES*
• *GRAFT COPOLYMER LATICES*
• *LATEX DE COPOLYMÈRES GREFFÉS*
- (73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) OUZINEB, Keltoum, B-1180 Uccle, BE
PIERRE, Jose, B-1620 Drogenbos, BE
BILLIANI, Johann, Dr., Graz 8042, AT
REIDLINGER, Gerhard, Graz 8010, AT
DELIGNY, Philippe, B-1410 Waterloo, BE
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C08G 18/38** (11) **2 960 266 B1**
C07C 321/14 **G02B 1/04**
G02B 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15176601.1 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 14.08.2012 JP 2012179899
28.02.2013 PCT/JP2013/001201
- (54) • *POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNG EINER POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN*
• *POLYTHIOL COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, AND USE OF POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS*
• *COMPOSITION DE POLYTHIOL, COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES ET UTILISATION DE LA COMPOSITION POLYMERISABLE POUR DES MATÉRIAUX OPTIQUES*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 13830142.9 / 2 824 126
-
- C08G 18/38** → (51) **C07C 319/20**
- C08G 18/40** → (51) **C08G 18/08**
- C08G 18/42** → (51) **B32B 37/14**
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/32**
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/36**
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/69**
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/32**
- C08G 18/50** → (51) **C09J 183/06**
- C08G 18/63** → (51) **C08G 18/32**
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/10**
-
- (51) **C08G 18/69** (11) **2 552 990 B1**
C08G 18/10 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08G 18/76**
- (25) En (26) En
(21) 11709308.8 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) US 2011/028479 15.03.2011
(87) WO 2011/123241 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319301 P
- (54) • *POLYURETHAN/POLYHARNSTOFF-SPRÜHELASTOMERE*
• *POLYURETHANE/POLYUREA SPRAY ELASTOMERS*
• *ELASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE/POLYURÉE À PULVÉRISER*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ANATER, Mark, Marietta, GA 30066, US
MUELLER, Gerhard, Adlington Lancashire SK10 4NH, GB
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08G 18/71** → (51) **C09J 183/06**
- C08G 18/75** → (51) **C09J 183/06**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/69**
- C08G 18/76** → (51) **C08J 5/18**
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/10**
- C08G 18/79** → (51) **C09J 183/06**
- C08G 18/81** → (51) **B32B 37/14**
- C08G 18/81** → (51) **C08G 18/36**
-
- (51) **C08G 59/06** (11) **2 475 716 B1**
C08K 5/5397 **C08L 63/00**
- (25) En (26) En
(21) 10757661.3 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) US 2010/048235 09.09.2010
(87) WO 2011/031834 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241562 P
- (54) • *HYDROXYPHENYL PHOSPHINOXIDMISCHUNGEN UND DEREN EINSATZ ALS FLAMMSCHUTZMITTEL IN EPOXIDHARZEN*
• *HYDROXYPHENYL PHOSPHINE OXIDE MIXTURES AND THEIR USE AS FLAME RETARDANTS FOR EPOXY RESINS*
• *MÉLANGES D'OXYDE DE HYDROXYPHENYL PHOSPHINE ET LEURS UTILISATION COMME IGNIFUGEANTS POUR LES RÉSINES ÉPOXYDES*
- (73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) TIMBERLAKE, Larry, D., West Lafayette IN 47906, US
HANSON, Mark, V., West Lafayette IN 47906, US
SIEBECKER, James, D., West Lafayette IN 47906, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08G 59/38** → (51) **C08G 59/50**
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **2 552 992 B1**
C09J 163/00 **C08K 5/521**
- (25) En (26) En
(21) 11713132.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) US 2011/029979 25.03.2011
(87) WO 2011/123356 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005444
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HAFTPROMOTER*
• *EPOXY ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING AN ADHESION PROMOTER*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES À BASE D'ÉPOXY COMPRENANT UN AGENT FAVORISANT L'ADHÉRENCE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ELGIMIABI, Sohaib, D-41453 Neuss, DE
- (74) Hettstedt, Stephan, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **2 817 349 B1**
C08G 59/38 **C08K 5/109**
C08G 59/68
- (25) De (26) De
(21) 13704948.2 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053229 19.02.2013
(87) WO 2013/124251 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 US 201261601569 P
22.02.2012 EP 12156447
- (54) • *BLENDS FÜR VERBUNDWERKSTOFFE*
• *BLENDS FOR COMPOSITES*
• *MÉLANGES POUR MATÉRIAUX COMPOSITES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhouse-press-Seltz, FR
DAUN, Gregor, 69151 Neckargemünd, DE
HENNINGSEN, Michael, 67227 Frankenthal, DE
KLOPFSCH, Rainer, 67551 Worms, DE
FLEISCHEL, Olivier, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 59/68** → (51) **C08G 59/50**
- C08G 61/00** → (51) **C08G 75/00**
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **2 949 684 B1**
C08J 5/22 **B01D 71/80**
- (25) En (26) En
(21) 15168001.4 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414292739
- (54) • *SELBSTANORDNENDE POLYMERE*
• *SELF-ASSEMBLING POLYMERS*
• *POLYMÈRES À AUTO-ASSEMBLAGE*
- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Aamer, Khaled Abdel-Hakim Helmy, Port Washington, NY 11050, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **2 970 570 B1**
H01B 1/00 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 14741940.2 (22) 06.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/001021 06.03.2014
(87) WO 2014/140859 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777452 P
(54) • HALBLEITERPOLYMERE
• SEMICONDUCTOR POLYMERS
• POLYMÈRES SEMI-CONDUCTEURS
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) BENDER, Timothy, P., Toronto, ON M8Y 1E6, CA
LESSARD, Benoit, H., Ottawa, ON KIN 6 N5, CA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **C08G 63/00** (11) **2 820 063 B1**
C08G 63/78 **C08G 67/00**
C08J 11/04
(25) En (26) En
(21) 12816214.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2012/071904 28.12.2012
(87) WO 2013/130174 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213409898
(54) • POLY(BUTYLEN-CO-ADIPATEREPHTHALAT), VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• POLY(BUTYLENE-CO-ADIPATE TEREPHTHALATE), METHOD OF MANUFACTURE AND USES THEREOF
• POLY(BUTYLÈNE-CO-ADIPATE TÉRÉPH-TALATE), PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) ALIDEDOGLU, Husnu Alp, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
KANNAN, Ganesh, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

C08G 63/06 → (51) **C08G 63/90**

C08G 63/08 → (51) **B32B 37/14**

C08G 63/12 → (51) **C03C 25/10**

C08G 63/183 → (51) **C08J 5/18**

C08G 63/42 → (51) **C08J 5/18**

C08G 63/66 → (51) **C08G 75/00**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/00**

- (51) **C08G 63/90** (11) **2 970 572 B1**
C08G 63/06
(25) En (26) En
(21) 14723154.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023373 11.03.2014
(87) WO 2014/164741 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801393
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT
• COMPOSITIONS AND DEVICES OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE

- **COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS EN POLY-4-HYDROXYBUTYRATE**
(73) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing Suite 360, Lexington, MA 02421, US
(72) MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474, US
GUO, Kai, Waltham, MA 02453, US
WILLIAMS, Simon, F., Lexington, MA 02421, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 17158763.7

C08G 63/91 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08G 64/30** (11) **2 714 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721563.0 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059438 22.05.2012
(87) WO 2012/160042 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 EP 11167138
(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON ZYKLISCHEN CARBONATEN
• PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF CYCLIC CARBONATES
• PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE CARBONATES CYCLIQUES
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) HELOU, Marion, B-1050 Ixelles, BE
SLAWINSKI, Martine, B-1400 Nivelles, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08G 65/10 → (51) **C08G 65/333**

C08G 65/22 → (51) **C09J 183/06**

- (51) **C08G 65/333** (11) **2 692 772 B1**
H01B 1/06 **C08G 65/10**
(25) Ja (26) En
(21) 12764210.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058585 30.03.2012
(87) WO 2012/133769 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081298
(54) • POLYETHERVERBINDUNG UND ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG
• POLYETHER COMPOUND AND ELECTROLYTE COMPOSITION
• COMPOSÉ POLYÉTHÈRE ET COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, JP
TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 65/333 → (51) **C09J 183/06**

C08G 65/336 → (51) **C09J 183/06**

C08G 67/00 → (51) **C08G 63/00**

- (51) **C08G 75/00** (11) **2 997 073 B1**
C08J 5/00 **C08G 61/00**
C08G 63/66 **C08L 81/00**
(25) En (26) En
(21) 14725897.4 (22) 22.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/034926 22.04.2014
(87) WO 2014/186094 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201361823148 P
(54) • SULPHONYLHALTIGE POLYMERE AUF BASIS VON FREI-RADIKALISCH POLYMERISIERBAREN SPIROBISINDAN-MONOMEREN
• SULFONYL-CONTAINING POLYMERS BASED ON FREE-RADICALLY POLYMERIZABLE SPIROBISINDANE MONOMERS
• POLYMÈRES À BASE DE MONOMÈRES DE SPIRO-BIS-INDANE POLYMERISABLES PAR VOIE RADICALAIRE CONTENANT UN SULFONYLE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 75/00 → (51) **C07C 319/20**

C08G 77/04 → (51) **C08G 77/46**

C08G 77/08 → (51) **B01J 23/06**

C08G 77/38 → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C08G 77/442** (11) **2 922 895 B1**
C08G 77/452
(25) En (26) En
(21) 13799731.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/070663 19.11.2013
(87) WO 2014/081682 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728504 P
(54) • BLOCKCOPOLYMER MIT POLYORGANOSILOXANBLOCK POLYOLEFINBLOCK
• BLOCK COPOLYMER COMPRISING POLYORGANOSILOXANE BLOCK AND POLYOLEFIN BLOCK
• COPOLYMÈRE À BLOCS COMPRENANT UN BLOC POLYORGANOSILOXANE ET UN BLOC POLYOLÉFINE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) YANG, Yu, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SANGHI, Shilpi K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 77/452 → (51) **C08G 77/442**

- (51) **C08G 77/46** (11) **2 723 802 B1**
C08L 83/12 **C08G 77/04**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 12804709.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/042175 13.06.2012

- (87) WO 2013/003038 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 US 201113169137
- (54) • *POLY(ARYLENETHER)POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN*
- *POLY(ARYLENE ETHER)-POLYSILOXANE COMPOSITION AND METHOD*
- *COMPOSITION À BASE DE POLY(ARYLÈNE ÉTHER)-POLYSILOXANE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CARRILLO, Alvaro, Delmar, NY 12054, US
- GUO, Hua, Beijing 100000, CN
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

-
- (51) **C08G 79/025** (11) **2 545 906 B1**
A61L 31/06 **C08J 3/12**
A61K 9/50 **C09D 185/02**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12188376.3 (22) 26.10.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 16.01.2013
 - (30) 25.07.2007 US 962015 P
 - (54) • *FARBKODIERTE UND GRÖSSENKALIBRIERTE POLYMERPARTIKEL FÜR THERAPIE- UND/ODER DIAGNOSTIZIERANWENDUNGEN UND FARBKODIERTE SPRITZE ENTHALTEND DIESELBEN*
 - *COLOUR-CODED AND SIZED LOADABLE POLYMERIC PARTICLES FOR THERAPEUTIC AND/OR DIAGNOSTIC APPLICATIONS AND COLOUR-CODED SYRINGE COMPRISING THE SAME*
 - *PARTICULES POLYMÈRES CHARGEABLES PAR CODE COULEUR ET TAILLE POUR APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES ET/OU DE DIAGNOSTIC ET SERINGUE CHARGEABLE PAR CODE COULEUR LES CONTENANT*
 - (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
 - (72) Fritz, Ulf, 69434 Hirschhorn, DE
 - Fritz, Olaf, 69434 Hirschhorn, DE
 - Gordy, Thomas. A, Newnan, Georgia 30265, US
 - Wojcik, Ronald, Canton, Georgia 30114, US
 - Blummel, Jacques, 68229 Mannheim, DE
 - Kuller, Alexander, 69123 Heidelberg, DE
 - (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
 - (62) 07874236.8 / 2 185 132

-
- (51) **C08J 3/03** (11) **2 681 260 B1**
C09D 167/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 11708634.8 (22) 02.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 08.01.2014
 - (86) US 2011/026878 02.03.2011
 - (87) WO 2012/118500 2012/36 07.09.2012
 - (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL*
 - *A COATING COMPOSITION AND ARTICLES MADE THEREFROM*
 - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET ARTICLES FABRIQUÉS AVEC CELLE-CI*
 - (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 - Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
 - (72) DIEHL, Charles, La Plata CO 81301, US
 - KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, DE

- YOUNG, Timothy, Bay City MI 48708, US
- MALOTKY, David, Midland MI 48640, US
- LINDENMUTH, Denise, North Wales PA 19454, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

-
- (51) **C08J 3/12** (11) **2 137 238 B1**
B07B 9/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 08739372.4 (22) 24.03.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 30.12.2009
 - (86) JP 2008/056255 24.03.2008
 - (87) WO 2008/123477 2008/42 16.10.2008
 - (30) 26.03.2007 JP 2007080052
 - (54) • *KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN VON PARTIKELFÖRMIGEM WASSERABSORBIERENDEM HARZ*
 - *CLASSIFICATION METHOD OF PARTICULATE WATER ABSORBENT RESIN*
 - *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE RÉSINE PARTICULAIRE ABSORBANT L'EAU*
 - (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
 - (72) KONISHI, Kazumasa, Hyogo 671-0111, JP
 - KADONAGA, Kenji, Hyogo 675-0068, JP
 - DAIROKU, Yorimichi, Okayama 701-4302, JP
 - FUJINO, Shinichi, Hyogo 671-1152, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

-
- (51) **C08J 3/12** (11) **2 414 437 B1**
C08L 1/28 **C12H 1/12**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10722848.8 (22) 30.03.2010
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 08.02.2012
 - (86) US 2010/029198 30.03.2010
 - (87) WO 2010/117783 2010/41 14.10.2010
 - (30) 31.03.2009 US 164949 P
 - (54) • *WEINSÄURESALZSTABILISATOR FÜR WEIN*
 - *TARTARIC SALT STABILIZER FOR WINE*
 - *STABILISANT POUR VIN À BASE DE SEL TARTRIQUE*
 - (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 - (72) HUEBNER, Britta, NI 31311 Uetze, DE
 - ADDEN, Roland, NI 30161 Hannover, DE
 - PRETESACQUE, Stephanie, F-92160 Antony, FR
 - (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

-
- (51) **C08J 3/12** (11) **2 852 632 B1**
C08L 63/10
 - (25) En (26) En
 - (21) 13739582.8 (22) 10.07.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 01.04.2015
 - (86) US 2013/049858 10.07.2013
 - (87) WO 2014/011730 2014/03 16.01.2014
 - (30) 12.07.2012 US 201261670820 P
 - (54) • *EPOXID-RDP MIT HÜLLE AUS EINEM ALKALI-LÖSLICHEN HARZ-SOWIE MIT ZWEIWERTEGEM METALLIONEN MIT VERBESSERTEM PULVER-REDISPERGIERVERMÖGEN*

- *ALKALI-SOLUBLE RESIN (ASR) SHELL EPOXY RDP WITH DIVALENT METAL IONS EXHIBITING IMPROVED POWDER REDISPERSIBILITY*
- *POUDRE REDISPERSIBLE À ENVELOPPE DE RÉSINE SOLUBLE DANS L'ALCALI AVEC IONS MÉTALLIQUES DIVALENTS PRÉSENTANT UNE REDISPERSIBILITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) CHEN, Liang, Midland, MI 48640, US
- WESTMEYER, Mark D., Collegeville, PA 19426, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

-
- C08J 3/12** → (51) **C08G 79/025**

 - C08J 3/12** → (51) **C08L 27/18**

 - C08J 3/16** → (51) **C08L 19/00**

 - C08J 3/16** → (51) **C08L 27/18**

 - (51) **C08J 3/20** (11) **1 656 412 B1**
C08J 3/22 **C08K 3/08**
 - (25) En (26) En
 - (21) 04748732.7 (22) 13.07.2004
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 17.05.2006
 - (86) NL 2004/000507 13.07.2004
 - (87) WO 2005/007727 2005/04 27.01.2005
 - (30) 18.07.2003 EP 03102228
 - (54) • *WÄRMESTABILISIERTE FORMMASSE*
 - *HEAT STABILIZED MOULDING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION A MOULER THERMOSTABILISÉE*
 - (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 - (72) SOUR, Wilhelmus, Josephus, Maria, NL-6229 HP Maastricht, NL
 - GIJSMAN, Pieter, NL-6191 NM Beek, NL
 - (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
 - (60) 13164704.2 / 2 620 467

-
- C08J 3/20** → (51) **C08F 210/16**

 - C08J 3/21** → (51) **C04B 26/08**

 - C08J 3/22** → (51) **C04B 26/08**

 - C08J 3/22** → (51) **C08J 3/20**

 - C08J 3/22** → (51) **C08L 27/18**

 - C08J 3/24** → (51) **B32B 37/14**

 - C08J 5/00** → (51) **C08G 75/00**

 - C08J 5/00** → (51) **G02B 5/30**

 - C08J 5/04** → (51) **C08L 63/00**

 - C08J 5/08** → (51) **D02G 3/18**

 - C08J 5/14** → (51) **F16G 1/06**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 408 850 B1**
C08G 63/183 **C08G 63/91**
C08G 63/42 **C08L 67/03**
C08L 67/00 **B65D 65/02**

(25) En (26) En
(21) 09841931.0 (22) 19.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2012
(86) KR 2009/001403 19.03.2009

(87) WO 2010/107147 2010/38 23.09.2010

(54) • **WÄRMESCHRUMPFENDE POLYESTER-FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **FILM DE POLYESTER THERMORÉTRACTABLE ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER**

(73) Skc Co., Ltd., 633 Jeongja-dong Jangan-gu
Suwon-si, Kyungki-do 440-300, KR

(72) KIM, Seong-Do, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
JEONG, Taehoung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR

OH, Tae-Byoung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 649 117 B1**

C08L 3/02 **C08L 23/00**
C08L 75/04 **B01J 20/22**
A61F 13/49 **B29K 105/00**
B29C 47/06 **B29K 21/00**
B29K 67/00 **B29K 105/04**
B29C 55/06 **B29C 55/14**
C08G 18/76 **C08L 23/08**
C08L 23/14 **C08L 23/16**
C08L 67/00 **C08L 67/02**
C08L 75/08

(25) En (26) En
(21) 11846853.7 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) IB 2011/054830 31.10.2011

(87) WO 2012/077003 2012/24 14.06.2012

(30) 08.12.2010 US 962749

(54) • **ELASTISCHE FOLIE MIT EINEM ERNEUERBAREN STÄRKEPOLYMER**

• **ELASTIC FILM CONTAINING A RENEWABLE STARCH POLYMER**
• **FILM ÉLASTIQUE CONTENANT UN POLYMÈRE D'AMIDON RENOUVELABLE**

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) WANG, James, H., Appleton Wisconsin
54911, US
SHI, Bo, Neenah Wisconsin 54956, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/06**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/16**

C08J 5/18 → (51) **C08F 290/06**

C08J 5/18 → (51) **C08J 9/28**

C08J 5/18 → (51) **C08K 5/098**

C08J 5/18 → (51) **C08L 67/02**

C08J 5/22 → (51) **C08G 61/12**

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/1023**

C08J 5/24 → (51) **B29C 70/58**

C08J 7/04 → (51) **C07F 7/10**

C08J 7/04 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 938 661 B1**

C08J 9/16 **B29B 7/60**
B29B 7/74 **B29B 9/06**
B29B 9/12 **B29B 9/16**
B29C 44/34

(25) En (26) En
(21) 13814119.7 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) EP 2013/077405 19.12.2013

(87) WO 2014/102137 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 EP 12199750

(54) • **EXPANDIERBARE AROMATISCHE VINYL-POLYMERE MIT PLÄTTCHENFÖRMIGEN NADELKOKSPARTIKELN**

• **EXPANDABLE VINYL AROMATIC POLYMERS COMPRISING PLATELET NEEDLE COKE PARTICLES**

• **POLYMÈRES VINyliques AROMATIQUES EXPANSIBLES COMPRENANT DES PLAQUETTES DE COKE ACICULAIRE**

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) URBANCZYK, Laetitia, B-7100 La Louvière,
BE

NOWE, Stéphane, F - 64360 Monein, FR
MICHEL, Jacques, B - 7181 Feluy, BE

DELEYE, Jean-Claude, B-1540 Herne, BE
LAMBRICHT, Nicolas, B-1348 Louvain-La-
Neuve, BE

(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total
Research & Technology Feluy Zone Indus-
trielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 942 365 B1**

C08J 9/04 **C08L 19/00**
C08L 21/00 **C08F 220/06**
C08F 220/10 **C08J 9/08**
C08J 9/10 **C08J 9/32**
C08L 9/02 **C08L 33/06**
C08L 33/02

(25) En (26) En
(21) 14167334.3 (22) 07.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(54) • **Expandierbare Elastomere mit veränderbarer Steifigkeit und Anwendungen davon**

• **Expandable elastomers exhibiting alterable stiffness and applications thereof**

• **Élastomères expansibles présentant une rigidité modifiable et leurs applications**

(73) Kaimann GmbH, Hansastraße 2-5, 33161
Hövelhof, DE

(72) Kaimann, Georg J., 33161 Hövelhof, DE

Springub, Ralf, 48167 Münster, DE
Weidinger, Jürgen, 33102 Paderborn, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08J 9/00 → (51) **C08F 210/16**

C08J 9/04 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/06 → (51) **C08L 9/00**

C08J 9/08 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/10 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/10 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 825 590 B1**

(25) En (26) En
(21) 13760932.7 (22) 07.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) US 2013/029636 07.03.2013

(87) WO 2013/138158 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261611764 P

13.07.2012 US 201261671188 P

(54) • **LEICHTGEWICHTIGE ARTIKEL, VERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **LIGHT WEIGHT ARTICLES, COMPOSITE COMPOSITIONS, AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME**

• **ARTICLES DE FAIBLE POIDS, COMPOSITIONS COMPOSITE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) GUNES, Ibrahim Sedat, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

YALCIN, Baris, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

YORDEM, Onur Sinan, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

STONE, Charles T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C08J 9/12 → (51) **C09K 3/30**

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

C08J 9/16 → (51) **C04B 20/06**

C08J 9/16 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/28** (11) **2 900 744 B1**

A61L 27/20 **A61L 27/56**
C08J 5/18 **A61L 31/04**
A61L 31/14

(25) En (26) En
(21) 13774624.4 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) EP 2013/070070 26.09.2013

(87) WO 2014/049055 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 FR 1259084

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN SCHICHT**

• **PROCESS FOR PREPARING A POROUS LAYER**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COUCHE POREUSE**

(73) Sofradim Production, 116 avenue du
Formans, 01600 Trévoux, FR

(72) LADET, Sébastien, F-69300 Caluire Et Cuire,
FR

PROST, Nicolas, 69530 ORLIENAS, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08J 9/32 → (51) **C08J 9/00**

C08J 11/00 → (51) **C08G 18/08**

C08J 11/04 → (51) **C08G 63/00**

C08J 11/06 → (51) **B29C 45/17**

C08J 11/06 → (51) **C08L 19/00**

C08J 11/10 → (51) **C08G 18/08**

C08J 11/28 → (51) **C08G 18/08**

C08K 3/00 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/00 → (51) **F16G 1/06**

C08K 3/04 → (51) **C08L 15/00**

(51) **C08K 3/08** (11) **2 441 796 B1**
H01B 1/22 **B82Y 30/00**

(25) En (26) En
(21) 11173430.7 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(30) 16.09.2010 PL 39241910

(54) • *Leitfähige Nansilberpaste, insbesondere für Starkstrom- und Hochtemperaturanwendungen*
• *Conductive nanosilver paste, especially for high current and high temperature applications*
• *Pâte conductrice à nanoparticules d'argent, spécialement pour applications à courant élevé et haute température*

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa, PL

(72) Jakubowska, Malgorzata, 02-541 Warszawa, PL

Mlozniak, Anna, 01-737 Warszawa, PL

Jarosz, Mateusz, 20-538 Lublin, PL
(74) Siewleskiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

C08K 3/08 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/16 → (51) **C08K 5/098**

C08K 3/22 → (51) **C08L 25/18**

C08K 3/32 → (51) **C08K 5/098**

C08K 3/34 → (51) **C08L 23/28**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 664 649 B1**

(25) De (26) De
(21) 13167063.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013

(30) 18.05.2012 DE 102012104308

(54) • *Polymerwerkstoff, insbesondere für tribologische Anwendungen*
• *Polymer material, in particular for tribological applications*
• *Matériau polymère, notamment pour des applications tribologiques*

(73) Ensinger GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nuffringen, DE

(72) Steck, Corina, 72127 Kusterdingen, DE
Schmid, Andreas, 71116 Gärtringen, DE

Richter, Frank, 72800 Eningen unter Achalm, DE

Pasternak, Axel, 76669 Bad Schönborn, DE
Reinicke, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE

(74) Bickle, Rüdiger, 68799 Reilingen, DE
Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlhandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C08K 3/36 → (51) **C08L 15/00**

C08K 5/00 → (51) **C03C 25/10**

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/10**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/00 → (51) **C09B 17/02**

C08K 5/00 → (51) **F16G 1/06**

C08K 5/01 → (51) **H01B 3/44**

C08K 5/053 → (51) **C03C 25/10**

C08K 5/06 → (51) **C08K 5/10**

C08K 5/092 → (51) **C03C 25/10**

(51) **C08K 5/098** (11) **2 251 371 B1**

C08K 5/16 **B29K 67/00**
B32B 27/08 **C08J 5/18**
B32B 27/36 **H01L 31/048**
H01B 3/42 **B29D 7/01**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
B29C 55/00 **C08K 3/16**
C08L 67/00 **C08L 67/02**
C08K 3/32 **C08K 5/00**
C08L 67/03 **C08K 13/02**

(25) De (26) De

(21) 10004770.3 (22) 06.05.2010

(84) BE DE ES FR GB IT LU PL TR

(43) 17.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 102009021566

(54) • *Biaxial gestreckte Polyesterfolie, enthaltend einen Decarboxylierungskatalysator, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung in Elektroisoleranwendungen*
• *Biaxially stretched polyester film containing a decarboxylation catalyst and method for production of same and use of same in electrical insulation applications*
• *Feuille de polyester étirée biaxialement comprenant un catalyseur de décarboxylation, son procédé de fabrication et utilisation dans des applications d'isolation électrique*

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
Advansa Sasa Polyester Sanayi A.S., Yolgeçen Mah. Turhan Cemal Beriker Bulvari No: 559 P.K., 01355, Seyhan, Adana, TR

(72) Kliesch, Holger, Dr., 65462 Ginsheim, DE
Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE
Klein, Dagmar, Dr., 55427 Ockenheim, DE
Bursch, Annegrete, 65385 Rüdesheim, DE
Kurz, Rainer, 65307 Bad Schwalbach, DE
Bröder, Dirk, Dr., 55444 Schweppenhäuser, DE

Turan, Ahmet Celalettin, 34325 Avcilar Istanbul, TK

Kacukaltun, Engin, Yüreğir Adana, TR
Kolbasi, Murat, Adana, TR

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **C08K 5/10** (11) **2 840 113 B1**

C08K 5/12 **C08K 5/06**
C07C 69/82 **C08L 101/00**

(25) Ko (26) En

(21) 13831714.4 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) KR 2013/005916 03.07.2013

(87) WO 2014/030838 2014/09 27.02.2014

(30) 23.08.2012 KR 20120092362

10.05.2013 KR 20130052920

(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG*
• *PLASTICIZER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 305-738, KR
EOM, Sung Shik, Daejeon 305-738, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 305-738, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Da Won, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08K 5/109 → (51) **C08G 59/50**

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/10**

C08K 5/14 → (51) **H01B 3/44**

C08K 5/16 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/17 → (51) **A01N 33/12**

C08K 5/21 → (51) **C08G 18/10**

C08K 5/34 → (51) **C09B 17/02**

C08K 5/3445 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/3465 → (51) **C09B 17/02**

(51) **C08K 5/3492** (11) **2 924 070 B1**

C08K 7/14 **C08K 7/20**
C08K 7/28

(25) De (26) De

(21) 15156965.4 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 26.03.2014 EP 14161765

(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE
Wambach, Wolfgang, 51065 Köln, DE
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE

C08K 5/37 → (51) **C08C 1/14**

C08K 5/42 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/49 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/521 → (51) **C08G 59/50**

C08K 5/5397 → (51) **C08G 59/06**

C08K 5/56 → (51) **B01J 23/06**

C08K 7/02 → (51) **C08L 77/00**

C08K 7/04	→ (51) C03C 25/10
C08K 7/14	→ (51) C08K 5/3492
C08K 7/14	→ (51) C08L 77/00
C08K 7/20	→ (51) C03C 25/10
C08K 7/20	→ (51) C08K 5/3492
C08K 7/28	→ (51) C08K 5/3492
C08K 13/02	→ (51) C08K 5/098
C08L 1/28	→ (51) C04B 28/14
C08L 1/28	→ (51) C08J 3/12
C08L 3/02	→ (51) C08J 5/18
C08L 7/00	→ (51) B60C 1/00
(51) C08L 9/00	(11) 2 799 481 B1
B60C 1/00	C08J 9/06
C08J 9/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 12863212.2	(22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) JP 2012/008344	26.12.2012
(87) WO 2013/099252	2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011	JP 2011284118
(54) • VULKANISierter KAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND REIFEN	
• VULCANIZED RUBBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TIRE	
• CAOUTCHOUC VULCANISÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET PNEUMATIQUE	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) AMAMOTO, Tetsuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
C08L 9/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 9/02	→ (51) C08J 9/00
(51) C08L 15/00	(11) 2 606 088 B1
C09J 133/26	
(25) En	(26) En
(21) 11818648.5	(22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(86) US 2011/047878	16.08.2011
(87) WO 2012/024273	2012/08 23.02.2012
(30) 15.08.2011	US 201113210038
	16.08.2010 US 373951 P
(54) • AMPHIPHILE HAFTKLEBSTOFFE ZUR HAFTUNG AN DER MENSCHLICHEN HAUT	
• AMPHIPHILIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES FOR HUMAN SKIN ADHESION	
• ADHÉSIFS AMPHIPHILES SENSIBLES À LA PRESSION POUR ADHÉRENCE À LA PEAU HUMAINE	
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US	

(72) SAMBASIVAM, Mahesh, Skillman, New Jeraey 08558, US	
YU, Xiang, San Antonio, TX 78245, US	
SALAMONE, Ann, Beal, San Antonio, TX 78230, US	
SALAMONE, Joseph, C., San Antonio, TX 78230, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) C08L 15/00	(11) 2 963 087 B1
B60C 1/00	C08C 19/02
C08K 3/04	C08C 3/36
C08C 19/44	C08C 19/20
C08C 19/22	C08C 19/24
C08C 19/25	C08F 299/02
(25) Ja	(26) En
(21) 14757378.6	(22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) JP 2014/054933	27.02.2014
(87) WO 2014/133097	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013	JP 2013039072
(54) • REIFENELEMENT, HYDRIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG	
• TIRE MEMBER, HYDROGENATED CONJUGATED DIENE POLYMER AND POLYMER COMPOSITION	
• ÉLÉMENT DE PNEU, POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ HYDROGÉNÉ ET COMPOSITION POLYMÈRE	
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP	
(72) NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, JP	
ABE, Shigeru, Tokyo 105-8640, JP	
SENGA, Hirofumi, Tokyo 105-8640, JP	
ADACHI, Takumi, Tokyo 105-8640, JP	
TANAKA, Ryoji, Tokyo 105-8640, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) C08L 19/00	(11) 2 143 755 B1
C08J 3/16	C08F 6/22
C08L 33/12	C08L 101/02
C08J 11/06	
(25) En	(26) En
(21) 09164716.4	(22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2010	
(30) 11.07.2008	US 134581 P
	29.05.2009 US 217282 P
(54) • RECYCELTE THERMOPLASTZUSAMMENSETZUNG, DIE DUROPLASTAUSSCHUSS-MATERIAL UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	
• RECYCLED THERMOPLASTIC COMPOSITION COMPRISING WASTE THERMOSET MATERIAL AND METHODS OF MAKING	
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE RECYCLÉE COMPORTANT UN MATÉRIAU THERMODURCI DE DÉCHETS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(72) Lau, Willie, Lower Gwynedd, PA 19002, US	
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08L 19/00	→ (51) C08J 9/00
C08L 21/00	→ (51) C08J 9/00

C08L 23/00	→ (51) C08F 210/16
C08L 23/00	→ (51) C08J 5/18
C08L 23/04	→ (51) H01B 3/44
(51) C08L 23/06	(11) 3 074 464 B1
(25) En	(26) En
(21) 15732003.7	(22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(86) EP 2015/065106	02.07.2015
(87) WO 2016/005265	2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014	EP 14176463
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHDICHTEN POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT AUS POST-CONSUMER-KUNSTSTOFF UND AUS EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE	
• PROCESS FOR PRODUCING HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITION HAVING HIGH ENVIRONMENTAL STRESS CRACK RESISTANCE FROM POST CONSUMER PLASTIC AND ARTICLES MADE OF SAID COMPOSITION	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE À HAUTE DENSITÉ AYANT UNE FORTE RÉSISTANCE AUX FISSURES DE CONTRAINTE ENVIRONNEMENTALE À PARTIR DE PLASTIQUE RECYCLÉ ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE LADITE COMPOSITION	
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE	
(72) TROLEZ, Yves, 7181 Arquennes, BE	
VANTOMME, Aurélien, 7070 Mignault, BE	
MEEUWISSEN, Jurjen, 1095 DS Amsterdam, BE	
(74) Garcia Martin, Margarita, et al, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE	
C08L 23/06	→ (51) H01B 3/44
C08L 23/08	→ (51) B60C 5/01
C08L 23/08	→ (51) C08F 210/16
C08L 23/08	→ (51) C08J 5/18
(51) C08L 23/12	(11) 2 638 109 B1
C08F 10/06	C08F 2/00
C08L 23/16	
(25) En	(26) En
(21) 11779419.8	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) EP 2011/069611	08.11.2011
(87) WO 2012/062734	2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010	EP 10190988
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROPHASICHEM PROPYLENCO-POLYMEREN MIT VERBESSERTEM STEIFHEITS-/STOSSFESTIGKEITS-/FLIESSFÄHIGKEITSVERHÄLTNIS	
• PROCESS FOR PREPARING HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMERS WITH IMPROVED STIFFNESS/IMPACT/ FLOWABILITY BALANCE	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES HÉTÉROPHASQUES DU PROPYLENE PRÉSENTANT UN MEILLEUR RAPPORT ENTRE LES	

- PROPRIÉTÉS DE RIGIDITÉ, DE RÉSISTANCE AU CHOC ET DE FLUIDITÉ*
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
TRANNINGER, Cornelia, A-4055 Pucking, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (60) 14153220.0 / 2 727 958

C08L 23/14 → (51) **C08J 5/18****C08L 23/16** → (51) **C08J 5/18****C08L 23/16** → (51) **F16G 1/06****C08L 23/20** → (51) **C08L 23/28****C08L 23/24** → (51) **B32B 27/06**

- (51) **C08L 23/28** (11) **2 899 228 B1**
B32B 1/08 **B32B 25/10**
C08K 3/34 **C08L 23/20**
C08L 53/00 **C08L 61/06**
F16L 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13838987.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/074116 06.09.2013
(87) WO 2014/045907 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012206248
(54) • *BUTYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
UND SCHLAUCH DAMIT*
• *BUTYL RUBBER COMPOSITION AND
HOSE USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
BUTYLE ET TUYAU SOUPLE L'UTILISANT*
- (73) Nichirin Co., Ltd., 98-1, Edo-machi Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-0033, JP
- (72) TAKATANI, Ken, Himeji-shi Hyogo 671-
0224, JP
NAKANO, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 671-
0224, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C08L 25/12 → (51) **C08F 279/04**

- (51) **C08L 25/18** (11) **2 528 127 B1**
C08K 3/22 **H01L 51/54**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 12005213.9 (22) 13.03.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 28.11.2012
(30) 23.03.2005 JP 2005085026
04.11.2005 JP 2005321431
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und elek-
tronische Vorrichtung*
• *Light-emitting device and electronic
device*
• *Dispositif électroluminescent et dispositif
électronique*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-
0036, JP
- (72) Suzuki, Tsunenori, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-
0036, JP
Takasu, Takako, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 06729314.2 / 1 867 080

(51) **C08L 27/16** (11) **1 907 475 B1**
C08L 71/03 **B29C 61/06**
F16L 47/22

- (25) En (26) En
(21) 06800372.2 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/029106 27.07.2006
(87) WO 2007/016198 2007/06 08.02.2007
(30) 28.07.2005 US 191838
(54) • *KALTSCHRUMPFARTIKEL UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COLD-SHRINK ARTICLE AND METHOD
OF MAKING COLD-SHRINK ARTICLE*
• *ARTICLE RETRECISSABLE A FROID ET
PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ARTICLE RETRECISSABLE A FROID*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) BANDYOPADHYAY, Pradip K., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
EVONIUK, Christopher J., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
VORA, Krishnakant P., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **C08L 27/18** (11) **2 185 648 B1**
C08J 3/12 **C08J 3/22**
C08F 8/22 **H01B 3/44**
C08J 3/16

- (25) En (26) En
(21) 08836413.8 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/067777 24.09.2008
(87) WO 2009/044753 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 JP 2007260399
04.10.2007 US 977468 P
- (54) • *FLUOR-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND
ISOLIERTER ELEKTRODRAHT*
• *FLUORORESIN COMPOSITION AND
COVERED ELECTRIC WIRE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE FLUORÉE ET
FIL ÉLECTRIQUE ENROBÉ*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SHIOTSUKI, Keizo, Settsu-shi Osaka 566-
8585, JP
KONO, Hideki, Decatur, Alabama 35601, US
ISHII, Kenji, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
ITO, Kengo, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
TANIMOTO, Kenjiro, Settsu-shi Osaka 566-
8585, JP
KITAHARA, Takahiro, Settsu-shi Osaka 566-
8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 33/02 → (51) **C08J 9/00****C08L 33/04** → (51) **C08L 51/04**

- (51) **C08L 33/06** (11) **3 013 903 B1**
C09D 133/06 **C09D 163/00**
C08L 63/00 **C09G 1/04**
- (25) En (26) En

- (21) 14767283.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/055365 12.09.2014
(87) WO 2015/041942 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13290225
- (54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAM-
MENSETZUNG*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTE-
MENT*
- (73) Rohm and Haas Company, 2030 Dow
Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) PERDIGON, Valerie, F-83840 Comps Sur
Artuby, FR
TYSAK, Theodore, Ambler, PA 19002, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C08L 33/06 → (51) **A61L 31/10****C08L 33/06** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08L 33/08** (11) **2 810 986 B1**
C08L 75/04
- (25) De (26) De
(21) 13002911.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *Thermoplastische Elastomierzusammen-
setzung und deren Verwendung*
• *Thermoplastic elastomer compound and
its use*
• *Composition en élastomère thermoplas-
tique et son utilisation*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
Unimatec Chemicals Europe GmbH & Co.
KG, Im Technologiepark 1, 69469 Weinheim,
DE
- (72) Issel, Hans-Martin, 69469 Weinheim, DE
Naraki, Akihiro, Kamisohda, 319-1593, JP
Klingshirn, Christoph L., 69214 Eppelheim,
DE
Bieringer, Ruth, 64668 Rimbach, DE
Ecknig, Dirk, 68775 Ketsch, DE

C08L 33/10 → (51) **A61L 31/10****C08L 33/10** → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C08L 33/12** (11) **2 984 137 B1**
C08L 77/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14719045.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050711 26.03.2014
(87) WO 2014/167202 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 FR 1353244
- (54) • *TRANSPARENT UND ANTISTATISCHE
PMMA-ZUSAMMENSETZUNG*
• *TRANSPARENT AND ANTISTATIC PMMA
COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE PMMA
TRANSPARENT ET ANTISTATIQUE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- (72) BERDIN, Laure, F-27300 Bernay, FR
RAULINE, Damien, F-27270 Saint-Quentin-
des-Isles, FR
LOYEN, Karine, F-27500 Pont-Audemer, FR
MALET, Frédéric, F-69007 Lyon, FR

(74) Hérard, Elise, Arkema France DRD - DPI 420
rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes
Cedex, FR

C08L 33/12 → (51) **C08L 19/00**

C08L 33/14 → (51) **C08F 290/06**

C08L 33/24 → (51) **B32B 27/06**

(51) **C08L 43/02** (11) **1 935 941 B1**
B60R 13/08 **C08F 230/02**
C08F 275/00

(25) En (26) En
(21) 07254886.0 (22) 17.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 20.12.2006 US 876430 P
14.03.2007 US 906881 P
08.11.2007 US 2341 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSGEWANDTE SCHALL-DÄMPFUNG*
• *LIQUID-APPLIED SOUND DAMPENING*
• *AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE APPLIQUÉ À L'ÉTAT LIQUIDE*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Hermes, Ann R., Ambler Pennsylvania 19002, US
Williams, Drew E., Blue Bell Pennsylvania 19422, US
Swartz, Andrew J., Fleetwood Pennsylvania 19522, US

(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 51/00 → (51) **C08F 279/04**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 743 311 B1**
C08L 33/04 **C08L 55/02**
C08F 279/04

(25) Ko (26) En
(21) 12822367.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) KR 2012/006012 27.07.2012
(87) WO 2013/022205 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 KR 20110079912
23.07.2012 KR 20120079740

(54) • *ALKYL(METH)ACRYLATBASIERTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHES HARZ MIT ANGEPASSTER KRATZBESTÄNDIGKEIT UND VERGILBUNG*
• *ALKYL (METH)ACRYLATE-BASED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND THERMOPLASTIC RESIN HAVING ADJUSTED SCRATCH RESISTANCE AND YELLOWNESS*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE À BASE DE MÉTHACRYLATE D'ALKYLE ET RÉSINE THERMOPLASTIQUE DONT LA RÉSISTANCE À LA RAYURE ET LE JAUNISSEMENT SONT AJUSTÉS*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YANG, Hyun Seok, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dae Woo, Daejeon 305-738, KR
YOU, Han Jong, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Hun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Seong Lyong, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 51/04 → (51) **C08F 279/04**

C08L 53/00 → (51) **C08L 23/28**

C08L 55/02 → (51) **C08L 51/04**

C08L 57/10 → (51) **G02B 5/30**

C08L 61/06 → (51) **C08L 23/28**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 871 214 B1**
C08J 5/04 **C08K 5/3445**
C08K 5/49

(25) Ja (26) En
(21) 13813642.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/068249 03.07.2013
(87) WO 2014/007288 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 JP 2012151102
27.02.2013 JP 2013036672

(54) • *BINDEMITTELHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE VORFORM, BINDEMITTELTEILCHEN, VORFORM UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *BINDER RESIN COMPOSITION FOR PREFORM, BINDER PARTICLE, PREFORM, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE LIANTE POUR UNE PRÉFORME, PARTICULE DE LIANT, PRÉFORME ET MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) HIRANO, Masanori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TOMIOKA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
HONDA, Shiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/06**

C08L 63/00 → (51) **C08L 33/06**

C08L 63/10 → (51) **C08J 3/12**

C08L 67/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 67/00 → (51) **C08K 5/098**

(51) **C08L 67/02** (11) **1 288 261 B1**
B32B 27/36 **C08J 5/18**

(25) Ja (26) En
(21) 01932308.8 (22) 28.05.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.03.2003
(86) JP 2001/004475 28.05.2001
(87) WO 2001/092417 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000160379
12.09.2000 JP 2000276658
12.01.2001 JP 2001005078

(54) • *POLYESTERFILM ZUR LAMINIERUNG AUF METALL, MIT DIESEM FILM LAMINIERTES METALLFOLIE UND DARAUS HERGESTELLTES METALLGEFÄSS*
• *POLYESTER FILM FOR METAL SHEET LAMINATING, METAL SHEET LAMINATED WITH THIS FILM, AND METAL VESSEL FORMED FROM THIS METAL SHEET*
• *FILM POLYESTER DESTINE A ETRE STRATIFIE SUR UNE TOLE EN FEUILLE, TOLE EN FEUILLE STRATIFIEE A L'AIDE*

DE CE FILM ET CUVE METALLIQUE FORMEE A PARTIR DE CETTE TOLE
(73) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
DAIWA CAN COMPANY, 1-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP

(72) INUI, Yukiko, UNITIKA LTD., UJI PLASTIC PLANT, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MATSUI, Norikazu, UNITIKA LTD., UJI PLASTIC PLANT, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP

HIOKI, Masanobu, UNITIKA LTD., UJI PLASTIC PLANT, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP

MAJIMA, Shigemi, UNITIKA LTD., UJI PLASTIC PLANT, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP

KUSUNOKI, Mikio, UNITIKA LTD., UJI PLASTIC PLANT, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP

MENJU, Akira, UNITIKA LTD., UJI PLASTIC PLANT, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C08L 67/02 → (51) **C08J 5/18**

C08L 67/02 → (51) **C08K 5/098**

C08L 67/03 → (51) **C08J 5/18**

C08L 67/03 → (51) **C08K 5/098**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 001 841 B1**
C08L 83/04 **C08K 5/42**

(25) En (26) En
(21) 15718083.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
(86) IB 2015/051781 11.03.2015
(87) WO 2015/140671 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461955839 P
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF THEIR MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET ARTICLES ASSOCIÉS*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) WEN, Liang, Shanghai 201319, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 71/02 → (51) **A61L 31/10**

C08L 71/03 → (51) **C08L 27/16**

C08L 75/02 → (51) **C08G 18/08**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/10**

C08L 75/04 → (51) **C08J 5/18**

C08L 75/04 → (51) **C08L 33/08**

C08L 75/08 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 77/00** (11) **1 882 719 B1**
C08K 7/14 **C08K 7/02**
C08K 3/00

(25) De (26) De
(21) 06014372.4 (22) 11.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008
- (54) • *Polyamidformmasse und deren Verwendung*
• *Polyamide moulding composition and use thereof*
• *Composition à mouler en polyamide et son utilisation*
- (73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat-Ems, CH
- (72) Thullen, Helmut, 7402 Bonaduz, CH
Rytka, Christian, 7402 Bonaduz, CH
Bühler, Friedrich Severin, 7430 Thusis, CH
Hala, Ralf, 88161 Lindenberg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- C08L 77/00** → (51) **C08J 3/20**
-
- C08L 77/00** → (51) **C08L 33/12**
-
- (51) **C08L 77/02** (11) **2 427 518 B1**
C08L 77/06
- (25) De (26) De
(21) 10722026.1 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) EP 2010/055973 03.05.2010
(87) WO 2010/128013 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 DE 102009020090
- (54) • *REDUKTION DES EINFLUSSES DER WASSERAUFNAHME AUF DIE ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN POLYAMID-FORMMASSEN*
• *REDUCTION OF THE INFLUENCE OF WATER ABSORPTION ON THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYAMIDE MOLDING COMPOUNDS*
• *RÉDUCTION DE L'INFLUENCE DE L'HYDROPHILIE SUR LA CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE DE MATIÈRES MOULABLES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES EN POLYAMIDE*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) BÜCHNER, Oliver, 40699 Erkrath, DE
-
- C08L 77/06** → (51) **C08L 77/02**
-
- C08L 81/00** → (51) **C08G 75/00**
-
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 995 650 B1**
C08L 83/08 **H01L 23/29**
H01L 33/56 **C08F 299/08**
C08L 83/14
- (25) En (26) En
(21) 15182747.4 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014186266
- (54) • *UV-HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG, SILIKONGELGEHÄRTETES PRODUKT UND DRUCKSENSOR*
• *UV-CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION, SILICONE GEL CURED PRODUCT, AND PRESSURE SENSOR*
• *COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSEBLE PAR UV, PRODUIT DURCI À BASE DE GEL DE SILICONE ET CAPTEUR DE PRESSION*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) MATSUDA, Tsuyoshi, Gunma-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C08L 83/04** → (51) **B01J 23/06**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/46**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 83/08** → (51) **C08L 83/04**
-
- C08L 83/12** → (51) **C08G 77/46**
-
- C08L 83/14** → (51) **C08L 83/04**
-
- C08L 91/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 97/02** → (51) **A01N 33/12**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08K 5/10**
-
- C08L 101/00** → (51) **C09B 17/02**
-
- C08L 101/02** → (51) **C08L 19/00**
-
- C08L 101/12** → (51) **B32B 37/14**
-
- C08L 101/14** → (51) **C04B 111/20**
-
- (51) **C09B 17/02** (11) **2 666 830 B1**
C08K 5/34 **C08L 101/00**
C09B 67/46 **C09B 67/48**
C09D 11/00 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 11/322**
C08K 5/00 **C09D 11/037**
C09B 67/00 **C08K 5/3465**
- (25) Ja (26) En
(21) 12736550.0 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) JP 2012/051077 19.01.2012
(87) WO 2012/099204 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011011309
- (54) • *ANILINSCHWARZ- UND HARZZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE DISPERSION UND LÖSUNGSMITTELDISPERSION MIT DIESEM ANILINSCHWARZ*
• *ANILINE BLACK AND RESIN COMPOSITION, AQUEOUS DISPERSION, AND SOLVENT DISPERSION USING SAID ANILINE BLACK*
• *NOIR D'ANILINE ET COMPOSITION DE RÉSINE, DISPERSION AQUEUSE ET DISPERSION DANS SOLVANT UTILISANT LEDIT NOIR D'ANILINE*
- (73) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
- (72) SHIMOHATA, Yusuke, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
UEHARA, Kohei, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
SHIMO, Nobuya, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
AOKI, Koso, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C09B 29/036** → (51) **C09B 29/36**
-
- (51) **C09B 29/36** (11) **2 492 317 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C07D 487/04 **C09B 67/20**
C09B 67/46 **C09D 11/00**
C09B 29/036
- (25) En (26) En
- (21) 12167287.7 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2012
(30) 07.03.2008 JP 2008058713
06.02.2009 JP 2009026195
- (54) • *AZO-VERBINDUNG, AZOPIGMENT, DISPERSION MIT DER AZO-VERBINDUNG ODER DEM AZO-PIGMENT, FÄRBEZUSAMMENSETZUNG, TINTE ZUR TINTENSTRAHLAUFEICHTUNG, TINTENBEHÄLTER FÜR DIE TINTENSTRAHLAUFEICHTUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*
• *AZO COMPOUND, AZO PIGMENT, DISPERSION CONTAINING THE AZO COMPOUND OR AZO PIGMENT, COLORING COMPOSITION, INK FOR INKJET RECORDING, INK TANK FOR INKJET RECORDING METHOD AND RECORDED MATERIAL*
• *COMPOSÉ AZOÏQUE, PIGMENT AZOÏQUE, DISPERSION CONTENANT LE PIGMENT AZOÏQUE OU LE COMPOSÉ AZOÏQUE, COMPOSITION DE COLORATION, L'ENCRE POUR L'IMPRESSION À JET D'ENCRE, RÉSERVOIR D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET MATIÈRE ENREGISTRÉE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) Hayashi, Shinya, Shizuoka, JP
Tateishi, Keiichi, Shizuoka, JP
Hanaki, Naoyuki, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09B 49/00** → (51) **C07D 333/26**
-
- C09B 49/06** → (51) **C07D 333/26**
-
- C09B 67/00** → (51) **C09B 17/02**
-
- C09B 67/20** → (51) **C09B 29/36**
-
- C09B 67/46** → (51) **C09B 17/02**
-
- C09B 67/46** → (51) **C09B 29/36**
-
- C09B 67/48** → (51) **C09B 17/02**
-
- C09C 1/36** → (51) **G03F 7/00**
-
- (51) **C09C 3/04** (11) **2 652 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 11806061.5 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/064651 13.12.2011
(87) WO 2012/082741 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422368 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN VON MAHLMEDIEN IN PIGMENTPARTIKELDISPERSIONEN*
• *METHODS OF SOLUBILIZING MILLING MEDIA IN PIGMENT PARTICLE DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉS DE SOLUBILISATION DE MILIEUX DE BROUAGE DANS DES DISPERSIONS DE PARTICULES DE PIGMENTS*
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) ORTALANO, Mark, Cincinnati OH 45245, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C09D 1/00** (11) **2 868 717 B1**
C09D 5/00 **C09D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14191532.2 (22) 03.11.2014
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2015
(30) 01.11.2013 JP 2013228162
16.04.2014 JP 2014084096

(54) • *Titandioxidhaltige Beschichtungszusammensetzung und beschichteter Artikel*
• *Titania-containing coating composition and coated article*
• *Composition de revêtement contenant du titane et article revêtu*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Masuda, Kohei, Annaka-shi, Gunma, JP
Aoki, Yukimasa, Annaka-shi, Gunma, JP
Higuchi, Koichi, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09D 4/00 → (51) **B05D 7/14**

C09D 4/00 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 970 692 B1**

(25) En (26) En
(21) 14717591.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025445 13.03.2014
(87) WO 2014/159914 2014/04 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361780262 P

(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *THERMO-RESPONSIVE ASSEMBLY AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *ENSEMBLE THERMOSENSIBLE ET PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PICKETT, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, US
SMIGELSKI, Paul, Michael, Niskayuna, NY 12309, US
WATKINS, Vicki, Herzl, Alplaus, NY 12008, US
TAKEMORI, Michael, Teruki, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 1/00**

C09D 5/02 → (51) **C09B 17/02**

C09D 5/02 → (51) **H01B 13/00**

(51) **C09D 5/03** (11) **2 078 060 B1**

(25) En (26) En
(21) 07854519.1 (22) 30.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/083044 30.10.2007
(87) WO 2008/088600 2008/30 24.07.2008

(30) 30.10.2006 US 863533 P

(54) • *ABREIBBARES TROCKENFILMSCHMIERMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER AUFBRINGUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *ABRADABLE DRY FILM LUBRICANT AND THE METHOD FOR APPLYING SAME AND ARTICLE MADE THEREFROM*
• *LUBRIFIANT SEC EN FILM ABRADABLE ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION ET ARTICLE FABRIQUÉ AVEC LEDIT LUBRIFIANT*

(73) Suman, Andrew W., 6650 Highland Road 203, Waterford, MI 48327, US
(72) Suman, Andrew W., Waterford, MI 48327, US
(74) Desrois, Julie, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre BP 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C09D 5/14 → (51) **A01N 33/08**

C09D 5/14 → (51) **A01N 33/12**

C09D 5/14 → (51) **C02F 1/76**

C09D 5/16 → (51) **A01N 33/12**

C09D 7/00 → (51) **C09D 1/00**

C09D 7/12 → (51) **B05D 7/14**

C09D 7/12 → (51) **C08F 290/06**

C09D 7/12 → (51) **C09B 17/02**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 192 162 B1**
C09D 11/326 **C09D 11/324**

(25) Ja (26) En
(21) 08832104.7 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/066777 17.09.2008
(87) WO 2009/038098 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 JP 2007243531
07.07.2008 JP 2008176963

(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE AUF WASSERBASIS*
• *WATER-BASED INK FOR INK-JET RECORDING*
• *ENCRE À BASE AQUEUSE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) NAGASHIMA, Shigeki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAKENO, Hirotaka, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
WAKABAYASHI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
AZUMA, Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15188126.5 / 2 985 322

(51) **C09D 11/00** (11) **2 902 454 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/38 **C09D 11/54**
C09D 11/101 **C09D 11/40**

(25) Ja (26) En
(21) 13840763.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015

(86) JP 2013/074763 12.09.2013

(87) WO 2014/050604 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012214657
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION, INK SET, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE, ENSEMBLE D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KAMADA, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C09D 11/00 → (51) **C07C 229/60**

C09D 11/00 → (51) **C09B 17/02**

C09D 11/00 → (51) **C09B 29/36**

C09D 11/037 → (51) **C09B 17/02**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 192 163 B1**
C09D 11/101 **C09D 11/38**

(25) En (26) En
(21) 09176998.4 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 JP 2008302859

(54) • *Tintenzusammensetzung und Tintenaufzeichnungsverfahren*
• *Ink composition and inkjet recording method*
• *Composition d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Matsumura, Tokihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 11/10 → (51) **C07C 229/60**

C09D 11/101 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C09D 11/322** (11) **2 617 780 B1**
C09D 11/38 **D06P 5/30**

(25) En (26) En
(21) 12197437.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013

(30) 20.01.2012 JP 2012010511
06.11.2012 JP 2012244424
(54) • *Bilderzeugungsverfahren und aufgezeichnetes Bildmaterial*
• *Image forming method and image recorded material*
• *Procédé de formation d'image et matériau enregistré d'images*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohmoto, Makoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C09D 11/322 → (51) B41M 5/00	(21) 12162407.6 (22) 06.05.2011	(51) C09D 183/04 (11) 3 036 297 B1
C09D 11/322 → (51) C09B 17/02	(84) DE FI FR GB NL	(25) De (26) De
C09D 11/326 → (51) C09D 11/00	(43) 01.08.2012	(21) 14758091.4 (22) 21.08.2014
C09D 11/38 → (51) B41M 5/00	(30) 07.05.2010 JP 2010107206	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C09D 11/38 → (51) C09D 11/00	(54) • <i>Silikonzusammensetzung, Trennpapier oder -folie und Herstellungsverfahren</i> • <i>Silicone Composition, Release Paper or Film, and Making Method</i> • <i>Composition de silicone, papier ou film détachable et procédé de fabrication</i>	(43) 29.06.2016
C09D 11/38 → (51) C09D 11/10	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	(86) EP 2014/002292 21.08.2014
C09D 11/38 → (51) C09D 11/322	(72) Yamamoto, Kenji, Annaka-shi, Gunma, JP	(87) WO 2015/024660 2015/08 26.02.2015
C09D 11/40 → (51) B41M 5/00	(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	(30) 23.08.2013 DE 102013013984
C09D 11/40 → (51) C09D 11/00	(62) 11165202.0 / 2 385 084	(54) • <i>SILIKONGEL MIT VERRINGERTER SCHADGASEMISSION</i> • <i>GAS-EMISSION-REDUCED SILICONE GEL</i> • <i>GEL DE SILICONE À ÉMISSION RÉDUITE DE GAZ POLLUANTS</i>
C09D 11/54 → (51) B41M 5/00	(51) C09D 183/04 (11) 2 508 579 B1	(73) Elantas GmbH, Abelstr. 43, 46483 Wesel, DE
C09D 11/54 → (51) C09D 11/00	C09D 183/14 C09D 133/04	(72) STEINMANN, Andreas, 21079 Hamburg, DE
(51) C09D 123/02 (11) 2 212 389 B1	(25) En (26) En	(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
(25) En (26) En	(21) 12160512.5 (22) 21.03.2012	C09D 183/06 → (51) C09J 183/06
(21) 08849413.3 (22) 14.11.2008	(84) DE FR GB	C09D 183/07 → (51) C09D 183/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 10.10.2012	C09D 183/14 → (51) C09D 183/04
(43) 04.08.2010	(30) 07.04.2011 JP 2011085068	C09D 185/02 → (51) C08G 79/025
(86) US 2008/083482 14.11.2008	(54) • <i>Wetterfeste Hartbeschichtungszusammensetzung und beschichteter Artikel</i> • <i>Weather-Resistant Hard Coating Composition and Coated Article</i> • <i>Composition de revêtement dur résistant aux intempéries et article revêtu</i>	C09G 1/04 → (51) C08L 33/06
(87) WO 2009/064942 2009/21 22.05.2009	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	(51) C09J 7/02 (11) 2 907 858 B1
(30) 15.11.2007 US 988216 P	(72) Higuchi, Koichi, Annaka-shi, Gunma, JP	B32B 5/18 B32B 27/00
(54) • <i>BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>A COATING COMPOSITION, A COATED ARTICLE, AND METHOD OF FORMING SUCH ARTICLES</i> • <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT, ARTICLE ENDUIT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE TELS ARTICLES</i>	(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	C09J 107/00 B65B 41/12
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(51) C09D 183/04 (11) 2 563 870 B1	B32B 7/12 B32B 7/06
(72) ATTAL, Jamel, Midland MI 48642, US	C08G 77/38 B05D 5/08	(25) Ja (26) En
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	C09J 7/02 C09D 183/07	(21) 14840923.8 (22) 09.07.2014
C09D 127/12 → (51) B05D 7/14	(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C09D 129/04 → (51) B05D 7/14	(21) 11709715.4 (22) 22.03.2011	(43) 19.08.2015
C09D 133/02 → (51) B05D 7/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2014/068307 09.07.2014
C09D 133/04 → (51) C09D 183/04	(43) 06.03.2013	(87) WO 2015/029609 2015/09 05.03.2015
C09D 133/06 → (51) C08L 33/06	(86) EP 2011/054333 22.03.2011	(30) 30.08.2013 JP 2013180221
C09D 133/14 → (51) C07F 7/10	(87) WO 2011/117230 2011/39 29.09.2011	(54) • <i>HAFTKLEBEBAND ZUR ANWENDUNG AUF WASSERABWEISENDEN OBERFLÄCHEN</i> • <i>PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE SUITABLE FOR APPLICATION TO WATER-REPELLENT SURFACE</i> • <i>RUBAN ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESION APPROPRIÉE POUR UNE APPLICATION SUR UNE SURFACE HYDROFUGE</i>
C09D 133/24 → (51) B05D 7/14	(30) 22.03.2010 FR 1001125	(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
C09D 143/04 → (51) C08F 290/06	(54) • <i>VERNITZBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON NICHT KLEBRIGEN BESCHICHTUNGEN FÜR FLEXIBLE SUBSTRATE UND IN DIESER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENER HAFTFÖRDERNDER ZUSATZ</i> • <i>CROSS-LINKABLE SILICONE COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF NON-STICK COATINGS FOR FLEXIBLE SUBSTRATES AND AN ATTACHMENT-PROMOTING ADDITIVE CONTAINED IN SAID COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION SILICONE RETICULABLE POUR LA RÉALISATION DE REVÊTEMENTS ANTI-ADHÉRENTS POUR SUPPORTS SOUPLES ET ADDITIF PROMOTEUR D'ACCROCHAGE CONTENU DANS CETTE COMPOSITION</i>	(72) OE, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
C09D 143/04 → (51) C09D 183/04	(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR	(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
C09D 151/08 → (51) C08G 18/36	(72) MARRROT, Sébastien, F-69006 Lyon, FR	C09J 7/02 → (51) C09D 183/04
C09D 163/00 → (51) C08L 33/06	WHITE, John, F-69620 Letra, FR	C09J 103/02 → (51) C03C 25/10
C09D 167/00 → (51) C08J 3/03	FEDER, Michel, 69100 Villeurbanne, FR	C09J 107/00 → (51) C09J 7/02
C09D 171/00 → (51) B05D 7/14	MAGD, Frédéric, 69160 Tassin La Demi Lune, FR	C09J 133/14 → (51) C07F 7/10
C09D 175/04 → (51) B05D 7/14	(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR	C09J 133/26 → (51) C08L 15/00
C09D 175/08 → (51) C09J 183/06		
(51) C09D 183/04 (11) 2 481 783 B1		
C09J 7/02		
(25) En (26) En		

- C09J 163/00** → (51) **C08G 59/50**
- (51) **C09J 183/06** (11) **2 289 972 B1**
C09D 183/06 **C08G 65/336**
C08G 65/333 **C08G 65/22**
C08G 18/50 **C08G 18/71**
C08G 18/75 **C08G 18/79**
C08G 18/08 **C08G 18/28**
C09D 175/08 **C08G 18/10**
- (25) De (26) De
(21) 10169796.9 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009028640
- (54) • *Härtbare Masse enthaltend Urethangruppen aufweisende silylierte Polymere und deren Verwendung in Dicht- und Klebstoffen, Binde- und/oder Oberflächenmodifizierungsmitteln*
• *Hardening mass containing urethane groups comprising silylated polymers and the use of same in sealants and adhesives, binding and/or surface modification agents*
• *Masses durcissables contenant des polymères silylés dotés de groupes uréthanes et leur utilisation dans des matières isolantes et adhésives, des moyens de liaison et/ou de modification de surface*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Schubert, Frank, 47506, Neukirchen-Vluyn, DE
Knott, Wilfried, 45355, Essen, DE
Ferenz, Michael, 45147, Essen, DE
Silber, Stefan, 47804, Krefeld, DE
(60) 17154775.5
-
- (51) **C09K 3/10** (11) **2 604 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197378.8 (22) 15.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 TW 100146902
- (54) • *Package-Struktur von elektronischen Baugruppen mit Silikon Dichtrahmen*
• *Package structure of electronic modules with silicone sealing frame*
• *Structure d'emballage de modules électroniques avec cadre de scellement en silicone*
- (73) Prologium Holding Inc., PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
(72) Yang, Szu-Nan, Taipei, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- C09K 3/18** → (51) **C08F 290/06**
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 694 612 B1**
C09K 5/04 **C08J 9/14**
C08J 9/12 **C11D 7/50**
C11D 7/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12714762.7 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050499 09.03.2012
(87) WO 2012/136911 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 FR 1153071
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 3,3,3-TRIFLUORPROPEN UND AMMONIAK*

- *COMPOSITIONS COMPRISING 3,3,3-TRIFLUOROPROPENE AND AMMONIA*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU 3,3,3-TRIFLUOROPROPENE ET DE L'AMMONIAK*
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
BOUTIER, Jean-Christophe, F-69600 Oullins, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **1 577 619 B1**
F25B 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02781884.8 (22) 03.12.2002
- (84) CH DE DK GB LI
(43) 21.09.2005
(86) JP 2002/012685 03.12.2002
(87) WO 2004/051155 2004/25 17.06.2004
- (54) • *KÜHLSYSTEM, SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON NICHTAZEOTROPER KÜHLFLÜSSIGKEIT UND FÜR DAS SYSTEM VERWENDETE NICHTAZEOTROPE KÜHLFLÜSSIGKEIT FÜR SEHR NIEDRIGEN TEMPERATURBEREICH*
• *REFRIGERATOR SYSTEM USING NON-AZEOTROPIC REFRIGERANT, AND NON-AZEOTROPIC REFRIGERANT FOR VERY LOW TEMPERATURE USED FOR THE SYSTEM*
• *SYSTEME REFRIGERANT A MELANGE NON-AZEOTROPE, ET MELANGE NON-AZEOTROPE POUR TRES BASSES TEMPERATURES UTILISE POUR CE SYSTEME*
- (73) Nihon Freezer Co., Ltd., 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) KURITA, Susumu, c/o NIHON FREEZER CO., LTD., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
KURITA, Nobuyoshi, c/o NIHON FREEZER CO., LTD., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 889 355 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14004353.0 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013270450
- (54) • *AZEOTROPE MISCUNGSARTIGE ZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNG, REINIGER, HOCHTEMPERATURWÄRMEPUMPEN-VORRICHTUNG UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *AZEOTROPIC MIXTURE-LIKE COMPOSITION, HEAT TRANSFER COMPOSITION, CLEANER, HIGH-TEMPERATURE HEAT PUMP DEVICE, AND HEAT TRANSFER METHOD*
• *COMPOSITION COMME UN MELANGE AZÉOTROPIQUE, COMPOSITION DE TRANSFERT DE CHALEUR, NETTOYEUR, DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR À HAUTE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) Nishiguchi, Yoshio, Kawagoe-shi Saitama, 3501159, JP
Okamoto, Satoru, Kawagoe-shi Saitama, 3501159, JP
Kanai, Masatomi, Kawagoe-shi Saitama, 3501159, JP

- Tonomura, Takuya, Kawagoe-shi Saitama, 3501159, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**
-
- C09K 5/04** → (51) **C10M 105/38**
-
- C09K 5/10** → (51) **C23F 11/10**
-
- C09K 5/16** → (51) **F28D 20/00**
-
- C09K 8/54** → (51) **C23F 11/10**
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 966 343 B1**
C07F 15/00 **H01L 51/00**
H01L 51/50 **H05B 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 06841398.8 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) EP 2006/069803 18.12.2006
(87) WO 2007/074093 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 EP 05113030
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE METALLKOMPLEXE MIT TRIAZOLEN*
• *ELECTROLUMINESCENT METAL COMPLEXES WITH TRIAZOLES*
• *COMPLEXES ÉLECTROLUMINESCENTS D'UN MÉTAL AVEC DES TRIAZOLES*
- (73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) PRÉTÔT, Roger, CH-4054 Basel, CH
KOLLY, Roman, CH-4123 Allschwil, CH
SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan, F-68220 Hagenthal-Le-Haut, FR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 998 388 B1**
H01L 51/50 **H05B 33/14**
H01L 51/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07739051.6 (22) 20.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) JP 2007/055608 20.03.2007
(87) WO 2007/108459 2007/39 27.09.2007
(30) 23.03.2006 JP 2006079918
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG, ANZEIGE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, DISPLAY AND ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) OTSU, Shinya, Hino-shi, Tokyo 1918511, JP
KATOH, Eisaku, Hino-shi, Tokyo 1918511, JP
KITA, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo 1918511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 12185784.1 / 2 557 138
12185785.8 / 2 615 153
16172085.9 / 3 081 619

(51) **C09K 11/06** (11) **2 465 912 B1**
H05B 33/14 **C07F 15/00**
H01L 51/50 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 12159686.0 (22) 07.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2012
(30) 08.03.2007 US 905758 P
07.03.2008 US 44234

(54) • *Phosphoreszierende Materialien*
• *PHOSPHORESCENT MATERIALS*
• *Matériaux phosphorescents*

(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) Kwong, Raymond, Ewing, NJ 08618, US
Ma, Bin, Ewing, NJ 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
Alleyne, Bert, Ewing, NJ 08618, US
Brooks, Jason, Ewing, NJ 08618, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 08731672.5 / 2 121 871

(51) **C09K 11/06** (11) **2 640 805 B1**
C12Q 1/26 **G01N 21/64**

(25) En (26) En
(21) 11793540.3 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) US 2011/059884 09.11.2011
(87) WO 2012/074693 2012/23 07.06.2012
(30) 16.11.2010 US 927497

(54) • *SELBST-ZERLEGENDE SONDEN FÜR DEN
NACHWEIS VON ENZYMAKTIVITÄT*
• *SELF-IMMOLATIVE PROBES FOR
ENZYME ACTIVITY DETECTION*
• *SONDES AUTO-IMMOLABLES POUR LA
DETECTION D'UNE ACTIVITÉ ENZYMA-
TIQUE*

(73) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue
9th Floor, New York, NY 10022, US

(72) SZCZEPANIK, Maciej, Mount Sinai, NY
11766, US
LEBEDEVA, Irina, V., Bronx, NY 10471, US
XIANG, Yuejun, Hollis Hills, NY 11427, US
PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
PATTON, Wayne, Forrest, Dix Hills, NY
11746, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(60) 16196907.6

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **H01L 21/00**

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 213 711 B1**
C09K 11/08 **H01J 1/63**
H01L 33/00 **C01B 21/082**
C04B 35/597 **C04B 35/626**
C09K 11/77 **H01L 33/50**

(25) Ja (26) En
(21) 08836987.1 (22) 06.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/068512 06.10.2008
(87) WO 2009/048150 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 JP 2007264007

(54) • *BETA-SIALONLEUCHTSTOFFPULVER
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *-SIALON PHOSPHOR POWDER AND
PROCESS FOR PRODUCTION OF THE
SAME*
• *PHOSPHORE DE -SIALONE PULVÉRU-
LENT ET SON PROCÉDE DE PRODUC-
TION*

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) SAKAI, Takuma, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
SAKATA, Shin-ichi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbH, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09K 11/80** (11) **2 823 017 B1**
H01L 33/50

(25) En (26) En
(21) 13711998.8 (22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) US 2013/028943 04.03.2013
(87) WO 2013/134163 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607361 P

(54) • *KERAMIKKÖRPER FÜR LICHEMITTIE-
RENDE VORRICHTUNGEN*
• *CERAMIC BODY FOR LIGHT EMITTING
DEVICES*
• *CORPS EN CÉRAMIQUE POUR DISPOSI-
TIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) ZHANG, Bin, San Diego, CA 92128, US
MIYAGAWA, Hiroaki, Oceanside, CA 92057,
US
NAKAMURA, Toshitaka, Osaka 569-1024, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C09K 19/02** (11) **2 986 688 B1**
C09K 19/04 **C09K 19/34**
C09K 19/06 **C09K 19/46**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/54**
C09K 19/58 **C07D 239/26**
G02F 1/137

(25) En (26) En
(21) 14711919.2 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/000764 21.03.2014
(87) WO 2014/169985 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 EP 13002073

(54) • *MESOGENE VERBINDUNG, FLÜSSIG-
KRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRIS-
TALLANZEIGE*
• *MESOGENIC COMPOUND, LIQUID
CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID
CRYSTAL DISPLAY*
• *COMPOSÉS MÉSOGÈNES, MILIEU À
BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET AFFI-
CHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhäusen, DE
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt,
DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/04 → (51) **G02B 5/30**

C09K 19/06 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/20 → (51) **G02B 5/30**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/30 → (51) **G02B 5/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/46 → (51) **C09K 19/02**

(51) **C09K 19/54** (11) **2 986 689 B1**
C09K 19/04 **C09K 19/30**
C09K 19/56 **G02F 1/13**

(25) En (26) En
(21) 14714178.2 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/000842 28.03.2014
(87) WO 2014/169988 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13001968

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIG-
KRISTALLINEN MEDIUM*
• *DEVICE CONTAINING A LIQUID-CRYST-
TALLINE MEDIUM*
• *DISPOSITIF CONTENANT UN MILIEU
CRISTALLIN LIQUIDE*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt,
DE

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/54 → (51) **G02B 5/30**

C09K 19/56 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/58 → (51) **C09K 19/02**

C10B 7/00 → (51) **C10B 53/04**

C10B 23/00 → (51) **C10B 53/04**

(51) **C10B 53/04** (11) **2 610 324 B1**
C10B 7/00 **C10B 57/08**
C10B 23/00

(25) Zh (26) En
(21) 10856057.4 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) CN 2010/077020 17.09.2010
(87) WO 2012/022059 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 CN 201010262786

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PYROLYSE EINER
KOHLESUBSTANZ*
• *APPARATUS FOR PYROLYSIS OF COAL
SUBSTANCE*
• *APPAREIL DESTINÉ À LA PYROLYSE
D'UNE SUBSTANCE CHARBONNEUSE*

(73) Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd,
Industrial Road 88 Xixia, Nanyang, Henan
474500, CN

- (72) ZHU, Shucheng, Nanyang Henan 474500, CN
WANG, Xibin, Nanyang Henan 474500, CN
HUANG, Xiangyun, Nanyang Henan 474500, CN
CAO, Guochao, Nanyang Henan 474500, CN
LIU, Wei, Nanyang Henan 474500, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

C10B 57/08 → (51) **C10B 53/04**

- (51) **C10G 1/08** (11) **2 340 295 B1**
C10G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 09829596.7 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(86) US 2009/062241 27.10.2009
(87) WO 2010/062611 2010/22 03.06.2010
(30) 27.10.2008 US 108657 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE**
• **BIOMASS CONVERSION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE BIOMASSE**
- (73) KIOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
- (72) BARTEK, Robert, Centennial CO 80112, US
YANIK, Steve, Colorado Springs CO 80920, US
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
STAMIREN, Dennis, Dana Point CA 92629, US
BRADY, Michael, Studio City CA 91604, US
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/75****C10G 3/00** → (51) **C10G 1/08**

- (51) **C10G 17/02** (11) **2 655 560 B1**
C11B 3/00 **C11B 3/04**
C11B 3/10
- (25) De (26) De
(21) 11811027.9 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073960 23.12.2011
(87) WO 2012/085273 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010055969
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON ORGANISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT METHANSULFONSÄURE**
• **METHOD FOR PURIFYING ORGANIC LIQUIDS WITH METHANE SULPHONIC ACID**
• **PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE LIQUIDES ORGANIQUES AVEC DE L'ACIDE MÉTHANESULFONIQUE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) RUF, Friedrich, 84184 Tiefenbach-Ast, DE
SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
STEGE, Andrea, 85368 Moosburg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C10G 29/20 → (51) **C01B 37/06****C10G 45/04** → (51) **C01B 37/06****C10G 45/58** → (51) **B01J 23/75****C10G 45/60** → (51) **C01B 37/06****C10G 47/00** → (51) **B01J 23/75****C10G 47/12** → (51) **C01B 37/06****C10G 50/00** → (51) **C01B 37/06****C10G 75/02** → (51) **C23F 11/10****C10J 3/00** → (51) **C10K 1/34**

- (51) **C10J 3/26** (11) **2 753 677 B1**
C10J 3/32 **F23G 5/027**
C10J 3/30 **C10J 3/72**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12754009.4 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067349 05.09.2012
(87) WO 2013/034608 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 EP 11180062
- (54) • **GASGENERATOR, DER MIT FESTEM KOHLENSTOFFBRENNSTOFF FUNKTIONIERT**
• **CARBONACEOUS SOLID FUEL GASIFIER.**
• **GAZEIFIEUR DE COMBUSTIBLE SOLIDE CARBONE**
- (73) Xylowatt S.A., 30 rue Thomas Bonehill, 6030 Charleroi, BE
- (72) BOURGOIS, Frédéric, B-1340 Ottignies, BE
BACQ, Alexandre, B-1160 Auderghem, BE
KLEIN, Johan, B-3070 Kortenberg, BE
HAUBE, Michaël, B-5300 Vezin, BE
- (74) De Groot, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

C10J 3/30 → (51) **C10J 3/26****C10J 3/32** → (51) **C10J 3/26****C10J 3/48** → (51) **C10K 1/34****C10J 3/72** → (51) **C10J 3/26****C10J 3/84** → (51) **C10K 1/34**

- (51) **C10K 1/34** (11) **2 542 654 B1**
B01J 23/38 **C10J 3/84**
C10K 3/02 **C10J 3/00**
B01J 21/06 **B01J 23/40**
C10J 3/48
- (25) Fi (26) En
(21) 11750242.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) FI 2011/050181 03.03.2011
(87) WO 2011/107661 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 FI 20105201
- (54) • **VERFAHREN ZUR REFORMIERUNG VON VERGASUNGSGAS**
• **METHOD OF REFORMING GASIFICATION GAS**
• **PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE GAZ DE GAZÉIFICATION**
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) SIMELL, Pekka, FI-02044 Vtt, FI
KURKELA, Esa, FI-02044 Vtt, FI
HILTUNEN, Ilkka, FI-02044 Vtt, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C10K 3/02 → (51) **C10K 1/34****C10L 1/02** → (51) **C10L 1/234****C10L 1/188** → (51) **C10L 1/222****C10L 1/19** → (51) **C10L 1/234**

- (51) **C10L 1/222** (11) **3 004 294 B1**
C10L 10/04 **C10L 1/188**
- (25) De (26) De
(21) 14729297.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061834 06.06.2014
(87) WO 2014/195464 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171057 16.01.2014 EP 14151379
- (54) • **MIT ALKYLENOXID UND HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTER POLYCARBONSÄURE QUATERNISIERTER STICKSTOFFVERBINDUNGEN ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN**
• **ALKYLENE OXIDE AND HYDROCARBYL-SUBSTITUTED POLYCARBOXYLIC ACID QUATERNISED ALKYLAMINE AS ADDITIVES IN FUELS AND LUBRICANTS AND THEIR USE**
• **COMPOSÉS D'AZOTE QUATERNISÉS AVEC UN OXYDE D'ALKYLÈNE ET DE L'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN HYDROCARBYLE COMME ADDITIFS DANS LES CARBURANTS ET LES LUBRIFIANTS**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim, DE
GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 17159412.0

C10L 1/224 → (51) **C10L 1/234**

- (51) **C10L 1/234** (11) **2 535 396 B1**
C08F 210/14 **C08F 220/18**
C08F 222/40 **C10L 1/02**
C10L 1/19 **C10L 1/224**
C10L 10/16 **C10L 1/236**
C10L 10/14
- (25) Ja (26) En
(21) 11742151.1 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052124 02.02.2011
(87) WO 2011/099406 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 JP 2010027949
- (54) • **VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON FLIESSFÄHIGKEITSVERBESSERER FÜR FETTE UND PFLANZENÖLE**
• **METHOD WITH FLUIDITY IMPROVER FOR FATS AND VEGETABLE OILS**
• **MÉTHODE AVEC DES AGENTS D'AMÉLIORATION DE LA FLUIDITÉ POUR LES MATIÈRES GRASSES ET LES HUILES VÉGÉTALES**
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) YOSHIKAWA, Fumitaka, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP

KAWAMOTO, Hideki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
HIRAO, Keiji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

C10L 1/236 → (51) **C10L 1/234**

C10L 5/40 → (51) **C10L 5/44**

(51) **C10L 5/44** (11) **2 617 801 B1**
C10L 5/40

(25) Ja (26) En
(21) 10857284.3 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2010/066182 17.09.2010
(87) WO 2012/035650 2012/12 22.03.2012
(54) • **FESTBRENNSTOFF**
• **SOLID FUEL**
• **CARBURANT SOLIDE**

(73) Creative Co. Ltd., 765 Minamiryuou Misonou Saijyou-cho Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0024, JP

(72) KIYAMA, Michihiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0024, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 104-0055, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/222**

C10L 10/14 → (51) **C10L 1/234**

C10L 10/16 → (51) **C10L 1/234**

(51) **C10M 105/38** (11) **2 119 759 B1**
C09K 5/04 **C10M 105/40**
C10N 30/00 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En
(21) 08711917.8 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/053182 25.02.2008
(87) WO 2008/105366 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 JP 2007047592
28.08.2007 JP 2007221519
29.10.2007 JP 2007280594

(54) • **KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR OIL AND WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR**
• **HUILE POUR MACHINES FRIGORIFIQUES ET COMPOSITION DE FLUIDE MOTEUR POUR MACHINES FRIGORIFIQUES**

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) SHIMOMURA, Yuiji, Tokyo 100-8162, JP
TAKIGAWA, Katsuya, Kanagawa 231-0815, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 14001168.5 / 2 749 629

C10M 105/40 → (51) **C10M 105/38**

(51) **C10M 133/12** (11) **2 206 764 B1**
C10M 133/14 **C10N 30/12**
C10N 30/04 **C10N 40/25**

(25) En (26) En

(21) 09152084.1 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010

(30) 23.12.2008 US 342702

(54) • **Anilinverbindungen als aschfreie TBN-Quellen und Schmierölzusammensetzungen, die diese enthalten**
• **Aniline compounds as ashless TBN sources and lubricating oil compositions containing same**
• **Composés d'aniline en tant que sources de TBN sans cendre et compositions d'huile lubrifiante les contenant**

(73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) Cheng, Jie, c/o Infineum USA L.P., Linden, New Jersey 07036, US

Emert, Jacob, c/o Infineum USA L.P., Linden, New Jersey 07036, US

(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 133/14 → (51) **C10M 133/12**

C10M 141/06 → (51) **A01N 33/08**

C10M 173/00 → (51) **C23F 11/10**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/38**

C10N 40/30 → (51) **C10M 105/38**

C11B 3/00 → (51) **C10G 17/02**

C11B 3/04 → (51) **C10G 17/02**

C11B 3/10 → (51) **C10G 17/02**

C11D 1/02 → (51) **C11D 17/08**

C11D 1/06 → (51) **C11D 1/22**

C11D 1/12 → (51) **C11D 1/22**

C11D 1/14 → (51) **C11D 1/22**

(51) **C11D 1/22** (11) **2 126 017 B1**

C11D 1/14 **C11D 1/29**

C11D 1/06 **C11D 1/12**

C11D 1/28 **C11D 3/37**

C11D 3/22 **C11D 3/386**

C11D 3/42 **C11D 9/22**

C11D 10/04 **C11D 1/65**

(25) En (26) En
(21) 08719662.2 (22) 12.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) IB 2008/050906 12.03.2008

(87) WO 2008/114171 2008/39 25.09.2008

(30) 20.03.2007 US 919106 P

(54) • **FLÜSSIGWASCHMITTEL MIT WIRKUNGSVERSTÄRKERN**
• **LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING PERFORMANCE BOOSTERS**
• **COMPOSITIONS DE DÉTERGENT À LESSIVE LIQUIDE AVEC ACCÉLÉRATEURS DE PERFORMANCE**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, OH 45069, US

VETTER, Kerry, Andrew, Cincinnati, OH 45233-4236, US

COMBS, Mary, Jane, Covington, KY 41011, US

GLADNEY, David, Cincinnati, OH 45215, US
SHEETS, Connie, Lynn, Cincinnati, OH 45209, US

FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, OH 45252, US

TRUJILLO ROSALDO, Rafael, Mason, OH 45040, US

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/28 → (51) **C11D 1/22**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/22**

C11D 1/65 → (51) **C11D 1/22**

C11D 1/66 → (51) **C07H 15/04**

C11D 1/722 → (51) **C11D 17/08**

(51) **C11D 3/04** (11) **2 834 338 B1**
C11D 3/40 **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13706459.8 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/053125 15.02.2013

(87) WO 2013/149754 2013/41 10.10.2013

(30) 03.04.2012 EP 12163029

(54) • **WASCHMITTELPARTIKEL**
• **LAUNDRY DETERGENT PARTICLE**
• **PARTICULE DE DÉTERGENT POUR LE LAVAGE DU LINGE**

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

CHAPPLE, Andrew, Paul, Gwynfryn Wrexham LL11 5UN, GB

KENINGLEY, Stephen, Thomas, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) McHugh, Paul Edward, Unilever Patent Group Unilever Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/22**

C11D 3/32 → (51) **C02F 1/76**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/22**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/08**

C11D 3/386 → (51) **C11D 1/22**

C11D 3/395 → (51) **C02F 1/76**

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/42 → (51) **C11D 1/22**

C11D 3/43 → (51) **C11D 17/08**

C11D 3/48 → (51) **C02F 1/76**

- *CELLULE MICROBIENNE À ALIMENTATION DIRECTE*
- (73) THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, 301 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078, US
- (72) REHBERGER, Thomas, Wauwatosa, WI 53226, US
- O'NEILL, John, Ponca City, OK 74501, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08013409.1 / 2 360 236
02752557.5 / 1 546 303

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 966 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 15002155.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 25.02.2011 EE 201100012

- (54) • *ISOLIERTER MIKROORGANISMUS-STAMM LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM23882 UND DESSEN*
- *ISOLATED MICROORGANISM STRAIN LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM23882 AND ITS USE*
- *SOUICHE DE MICRO-ORGANISME ISOLÉ DE LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM23882 ET SON UTILISATION*
- (73) Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus, Kreutzwaldi 1, 51014 Tartu, EE
- (72) Tammsaar, Ene, 79702 Rapla maakond, EE Songisepp, Epp, 50107 Tartu, EE Rätsep, Merle, 50109 Tartu, EE Ehrlich, Kersti, 50103 Tartu, EE Punab, Margus, 51006 Tartu, EE Vasar, Maire, 51005 Tartu, EE Mikelsaar, Marika, 51005 Tartu, EE Bobrovski, Lauri, 73021 Järvamaa, EE Zilmer, Kersti, 50406 Tartu, EE Veskioja, Andre, 63221 Põlva maakond, EE Zilmer, Mihkel, 50406 Tartu, EE
- (74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE
- (62) 12709275.7 / 2 678 419

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/705**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/38** (11) **2 491 113 B1**
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 10825758.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053795 22.10.2010
(87) WO 2011/050286 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 254522 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERSTÄRKTE POLYPEPTID-HERSTELLUNG*- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING POLYPEPTIDE PRODUCTION*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRODUCTION D'UN POLYPEPTIDE*
- (73) Arkansas State University, P.O. Box 2760 State University, Jonesboro, AR 72467, US
- (72) DOLAN, Maureen, C., Jonesboro, AR 72401, US
LORENCE, Argelia, Jonesboro, AR 72401, US
MEDRANO, Giuliana, Jonesboro, AR 72401, US

- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 979 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 06848872.5 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) US 2006/062667 28.12.2006
(87) WO 2007/076522 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 US 754366 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON PERIPHERER GEFÄSSERKRANKUNG MIT POSTPARTUM GEWONNENEN ZELLEN*
- *TREATMENT OF PERIPHERAL VASCULAR DISEASE USING POSTPARTUM-DERIVED CELLS*
- *TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES PERIPHERIQUES A L'AIDE DE CELLULES DERIVEES DU POST-PARTUM*
- (73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) KIHM, Anthony J., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/00 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/02 → (51) **C12N 1/38**

- (51) **C12N 5/071** (11) **1 670 315 B1**
C12N 5/0775 **A61K 35/12**
(25) En (26) En
(21) 04756641.9 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/021480 01.07.2004
(87) WO 2005/034843 2005/16 21.04.2005
(30) 17.09.2003 US 503589 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUS FETTGeweBE STAMMENDEN REGENERATIONSFÄHIGEN ZELLEN BEI DER BEHANDLUNG VON PERIPHEREN GEFÄSSERKRANKUNGEN*
- *METHODS OF USING ADIPOSE DERIVED REGENERATIVE CELLS IN THE TREATMENT OF PERIPHERAL VASCULAR DISEASE*
- *MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLULES REGENERATRICES DERIVEES DU TISSU ADIPEUX DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE VASCULAIRE PERIPHERIQUE*
- (73) Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, California 92121, US
- (72) FRASER, John, K., San Diego, CA 92131, US
HEDRICK, Marc, H., Encinitas, CA 92024, US
DANIELS, Eric, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Sharples, Andrew John, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 10183850.6 / 2 348 103

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 758 522 B1**
C07K 14/025 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 12761744.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068778 24.09.2012
(87) WO 2013/041726 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538602 P

- (54) • *MENSCHLICHE EPITHELZELLINIE ZUR 3D-MODELLIERUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS*
- *A HUMAN EPITHELIAL CELL LINE FOR 3D-MODELING OF CANCER AND TREATMENT THEREOF*
- *LIGNÉE CELLULAIRE ÉPITHÉLIALE HUMAINE POUR LA MODÉLISATION 3D DU CANCER ET TRAITEMENT ASSOCIÉ*
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BURTY, Elodie, 69210 Sourcieux-les-Mines, FR
MAGNALDO, Thierry, 06100 Nice, FR
GACHE, Yannick, 06300 Nice, FR
AUBERT, Jérôme, 06130 Grasse, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0787**

- (51) **C12N 5/0735** (11) **1 797 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 05806471.8 (22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/031839 08.09.2005
(87) WO 2006/029198 2006/11 16.03.2006
(30) 08.09.2004 US 608040 P
29.06.2005 US 695100 P

- (54) • *KULTIVIERUNG DER STAMMZELLEN MENSCHLICHER EMBRYONEN*
- *CULTURING HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
- *CULTURE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES*
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) THOMSON, James, A., Madison, WI 53705, US
LUDWIG, Tenneille, Madison, WI 53715, US
- (74) Power, David, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17159696.8

- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 173 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 08772255.9 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/068782 30.06.2008
(87) WO 2009/006399 2009/02 08.01.2009
(30) 01.07.2007 US 947444 P

- (54) • *PLURIPOTENTE STAMMZELLEN-EINZELKULTUR*
- *SINGLE PLURIPOTENT STEM CELL CULTURE*
- *CULTURE DE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE UNIQUE*
- (73) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) NELSON, Shelley, Skillman, New Jersey 08558, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12176076.3 / 2 559 756
17159787.5

C12N 5/0735 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 553 086 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11763396.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/030598 30.03.2011
- (87) WO 2011/123572 2011/40 06.10.2011
- (30) 26.10.2010 US 406892 P
15.10.2010 US 393724 P
31.03.2010 US 319494 P
- (54) • *UMPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN*
• *REPROGRAMMING CELLS*
• *NOUVELLE PROGRAMMATION DE CELLULES*
- (73) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) ZHU, Saiyong, La Jolla California 92037, US
DING, Sheng, La Jolla California 92037, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17160894.6

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/078 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/0786 → (51) **A61K 35/12**

- (51) **C12N 5/0787** (11) **2 475 767 B1**
C12N 5/071 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10815504.5 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) JP 2010/065893 08.09.2010
- (87) WO 2011/030915 2011/11 17.03.2011
- (30) 08.09.2009 US 240376 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASTZELLEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MAST CELLS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE MASTOCYTES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) NAKAHATA, Tatsutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
TSUJI, Kohichiro, Tokyo 108-8639, JP
MA, Feng, Tokyo 108-8639, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/079 → (51) **C12N 5/0797**

- (51) **C12N 5/0793** (11) **2 598 877 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
G01N 33/84 **A23K 20/142**
A23K 20/26 **A23K 50/40**
A23K 50/48
- (25) En (26) En
- (21) 11733660.2 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2011/061786 11.07.2011
- (87) WO 2012/013480 2012/05 02.02.2012
- (30) 27.07.2010 US 367930 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULATION EINES T1R-REZEPTORS DER FELIDAE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING A FELIDAE T1R RECEPTOR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA STIMULATION D'UN RÉCEPTEUR T1R DE FÉLIDÉS*
- (73) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohélis, 56250 Elven, FR
Monell Chemical Senses Center, 3500 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3308, US
- (72) BRAND, Joseph G., Wayne, Pennsylvania 19087, US
BRYANT, Bruce, Elkins Park, Pennsylvania 19027, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 5/0793 → (51) **C12N 5/0797**

- (51) **C12N 5/0797** (11) **2 821 481 B1**
C12N 5/10 **C12N 5/079**
C12N 5/0793 **C12M 3/00**
C12Q 1/02 **A61K 35/30**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13754150.4 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) CN 2013/071468 06.02.2013
- (87) WO 2013/127293 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 CN 201210051095
- (54) • *KULTURMEDIUM ZUR HERSTELLUNG NEURALER STAMMZELLEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *CULTURE MEDIUM FOR PREPARING NEURAL STEM CELLS AND USE THEREOF*
• *MILIEU DE CULTURE POUR LA PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES NEURALES ET SES APPLICATIONS*
- (73) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences, 190 Kai Yuan Avenue Science Park Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
- (72) PAN, Guangjin, Guangzhou Guangdong 510530, CN
PEI, Duanqing, Guangzhou Guangdong 510530, CN
WANG, Lihui, Guangzhou Guangdong 510530, CN
WANG, Linli, Guangzhou Guangdong 510530, CN
XUE, Yanting, Guangzhou Guangdong 510530, CN
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/705**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0787**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0797**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 7/00** (11) **1 974 014 B1**
C07K 14/755
- (25) En (26) En
- (21) 07702574.0 (22) 03.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS

- (43) 01.10.2008
- (86) EP 2007/000027 03.01.2007
- (87) WO 2007/077217 2007/28 12.07.2007
- (30) 04.01.2006 US 756419 P
- (54) • *OLIGOPEPTID-FREIE ZELLKULTURMEDIEN*
• *OLIGOPEPTIDE-FREE CELL CULTURE MEDIA*
• *MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE DÉPOURVUS D'OLIGOPEPTIDES*
- (73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
- (72) GRILLBERGER, Leopold, 1220 Vienna, AT
REITER, Manfred, 1150 Vienna, AT
MUNDT, Wolfgang, 1080 Vienna, AT
MITTERER, Artur, 2304 Orth/Donau, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 12160789.9 / 2 522 717
16183987.3 / 3 121 266

(51) C12N 7/00	(11) 2 769 735 B1
A61K 39/145	A61K 39/12
A61K 9/00	A61K 47/18
A61K 47/26	A61K 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 14157639.7 (22) 04.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2014
- (30) 06.10.2004 US 616711 P
- (54) • *Kühlschranktemperaturstabile Grippeimpfstoff-zusammensetzungen*
• *Refrigerator-temperature stable influenza vaccine compositions*
• *Compositions de vaccin contre la grippe stable à température de réfrigérateur*
- (73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Kemble, George, Saratoga, CA 95070, US
Trager, George, Emerald Hills, CA 94062, US
Schwartz, Richard M, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- (62) 05804424.9 / 1 796 719

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/76**

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/86**

C12N 7/02 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 7/04** (11) **2 451 945 B1**
A61K 31/675 **A61K 31/7068**
A61K 35/76 **A61P 35/00**
C12N 15/00 **C12N 15/863**
C12N 7/00 A61K 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 10796626.9 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) CA 2010/001065 09.07.2010
- (87) WO 2011/003194 2011/02 13.01.2011
- (30) 10.07.2009 US 224694 P
08.07.2010 CA 2709292
- (54) • *ONKOLYTISCHE VIREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEOPLASTISCHER ERKRANKUNGEN*

- *ONCOLYTIC VIRUSES AND METHODS FOR TREATING NEOPLASTIC DISORDERS*
• *VIRUS ONCOLYTIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES NÉOPLASIQUES*
- (73) The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) EVANS, David H., Edmonton Alberta T6J 4C9, CA
GAMMON, Don B., Worcester Massachusetts 01605, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
-
- C12N 7/04** → (51) **C07K 14/025**
-
- (51) **C12N 9/02** (11) **2 470 647 B1**
C12N 9/10 **C12P 5/02**
C12N 1/16 **C12R 1/865**
- (25) En (26) En
(21) 10747819.0 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/004925 04.08.2010
(87) WO 2011/023298 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 EP 09075393
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE ORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN*
• *GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF LIPIDS*
• *ORGANISMES MODIFIÉS GÉNÉTIQUEMENT POUR LA PRODUCTION DE LIPIDES*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LANG, Christine, 10625 Berlin, DE
RAAB, Andreas, 13156 Berlin, DE
(74) Bauditz, Peter, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 13075003.7 / 2 586 859
-
- C12N 9/02** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12N 15/82**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12Q 1/00**
-
- C12N 9/10** → (51) **C07H 17/08**
-
- C12N 9/10** → (51) **C12N 9/02**
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **2 307 540 B1**
C12N 9/22 **C12N 9/52**
C12Q 1/68 **C12N 15/62**
- (25) En (26) En
(21) 09784644.8 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) GB 2009/001679 06.07.2009
(87) WO 2010/004265 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 US 78695 P
(54) • *ENZYMPORENSTRUKTUREN*
• *ENZYME-PORE CONSTRUCTS*
• *CONSTRUCTIONS ENZYME-PORE*
- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
(72) JAYASINGHE, Lakmal, Kidlington OX5 1PF, GB
BAYLEY, Hagan, Kidlington OX5 1PF, GB
CHELEY, Stephen, Kidlington OX5 1PF, GB
MCKEOWN, Brian, Kidlington OX5 1PF, GB
- WHITE, James, Kidlington OX5 1PF, GB
CLARKE, James, Kidlington OX5 1PF, GB
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 13187149.3 / 2 682 460
-
- C12N 9/16** → (51) **A23L 29/269**
-
- C12N 9/18** → (51) **C12N 9/20**
-
- (51) **C12N 9/20** (11) **1 979 477 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07717346.6 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) US 2007/060841 22.01.2007
(87) WO 2007/087508 2007/31 02.08.2007
(30) 23.01.2006 US 761109 P
27.10.2006 US 854891 P
(54) • *LIPASEVARIANTEN*
• *LIPASE VARIANTS*
• *VARIANTES DE LIPASE*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) VIND, Jesper, DK-3500 Vaerloese, DK
KNOTZEL, Jurgen, Carsten, Franz, DK-2100 Copenhagen O, DK
BORCH, Kim, DK-3460 Birkerød, DK
SVENDSEN, Allan, DK-2970 Horsholm, DK
CALLISEN, Thomas, Honger, DK-1920 Frederiksberg, DK
YAVER, Debbie, Davis, California 95618, US
BJORNVAD, Mads, Eskelund, DK-2830 Virum, DK
HANSEN, Peter, Kamp, DK-4320 Lejre, DK
GE, Haiyan, Davis, California 95618, US
LAMSA, Michael, Davis, CA 95618, US
- (74) Rasmussen, Preben, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 10180288.2 / 2 371 948
10180310.4 / 2 371 949
-
- (51) **C12N 9/20** (11) **2 371 948 B1**
C12N 9/18
- (25) En (26) En
(21) 10180288.2 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(30) 23.01.2006 US 761109 P
27.10.2006 US 854891 P
(54) • *Lipase Varianten*
• *Lipase variants*
• *Variantes de lipase*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) Vind, Jesper, 3500 Vaerloese, DK
Knötzel, Jürgen Carsten Franz, 2100 Copenhagen Oe, DK
Borch, Kim, 3460 Birkerød, DK
Svendsen, Allan, 2970 Hoersholm, DK
Callisen, Thomas Honger, 1920 Frederiksberg, DK
Yaver, Debbie, Davis, CA 95618, US
Bjoernvad, Mads Eskelund, 2830 Virum, DK
Hansen, Peter Kamp, 4320 Lejre, DK
Ge, Haiyan, Davis, CA 95618, US
Lamsa, Michael, Davis, CA 95618, US
- (74) Rasmussen, Preben, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 07717346.6 / 1 979 477
-
- C12N 9/22** → (51) **C12N 9/12**
-
- C12N 9/22** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 9/24** → (51) **A23L 29/269**
-
- (51) **C12N 9/42** (11) **2 496 694 B1**
C12P 19/02 **D06M 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 10778790.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055723 05.11.2010
(87) WO 2011/057140 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 259014 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERZUCKERUNG VON CELLULOSE MATERIAL*
• *COMPOSITIONS FOR SACCHARIFICATION OF CELLULOSIC MATERIAL*
• *COMPOSITIONS POUR LA SACCHARIFICATION DES MATIÈRES CELLULOSIQUES*
- (73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) MCBRAYER, Brett, Sacramento, CA 95834, US
SHAGHASI, Tarana, Lafayette, CA 94549, US
VLASENKO, Elena, Davis, CA 95616, US
- (74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C12N 9/42** (11) **2 748 317 B1**
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 12753889.0 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051750 21.08.2012
(87) WO 2013/028701 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201113215193

- 22.08.2011 US 201161526224 P
22.02.2012 US 201261601997 P
- (54) • *GH61-GLYKOSIDHYDROLASE-PROTEIN-VARIANTEN UND KOFAKTOREN ZUR VERSTÄRKUNG DER GH61-AKTIVITÄT*
• *GH61 GLYCOSIDE HYDROLASE PROTEIN VARIANTS AND COFACTORS THAT ENHANCE GH61 ACTIVITY*
• *VARIANTS PROTÉIQUES DES GLYCOSIDES HYDROLASES GH61 ET COFACTEURS RENFORÇANT L'ACTIVITÉ DES GH61*
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) YANG, Jie, Redwood City, California 94063, US
- ZHANG, Xiyun, Redwood City, California 94063, US
- YOON, Jungjoo, Redwood City, California 94063, US
- RAO, Kripa, Redwood City, California 94063, US
- GRATE, John, H., Redwood City, California 94063, US
- ELGART, David, Redwood City, California 94063, US
- BAIDYARROY, Dipnath, Redwood City, California 94063, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/52 → (51) **C12N 9/12**

C12N 9/64 → (51) **C07K 5/062**

C12N 9/96 → (51) **C12Q 1/00**

C12N 15/00 → (51) **C12N 7/04**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 354 227 B1**
C12Q 1/68 **C12N 5/0735**
- (25) En (26) En
(21) 10010750.7 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.08.2011
(30) 31.05.2001 JP 2001165927
- (54) • *Gene mit ES-Zellen-spezifischer Expression*
• *Genes with ES cell-specific expression*
• *Gènes avec expression spécifique de cellule souche embryonnaire*
- (73) Yamanaka, Shinya, 2-9-7-1401, Dougashiba, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0033, JP Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (72) Yamanaka, Shinya, Osaka-shi Osaka 543-0033, JP
Kaiho, Eiko, Nara-shi Nara 630-8115, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 02733265.9 / 1 403 366

(51) **C12N 15/09** (11) **2 674 490 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 7/56 **C12N 9/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12741920.8 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/051989 30.01.2012
(87) WO 2012/105495 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011018895
31.01.2011 JP 2011018892

- (54) • *PHENYLPIRUVATREDUKTASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER PHENYLMILCHSÄURE UND 4-HYDROXYL-PHENYLMILCHSÄURE MIT-HILFE DIESES ENZYMS*
• *PHENYLPIRUVATE REDUCTASE AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICALLY-ACTIVE PHENYLACTIC ACID AND 4-HYDROXYL-PHENYLACTIC ACID USING SAME ENZYME*
• *PHÉNYLPIRUVATE RÉDUCTASE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DE L'ACIDE PHÉNYL-LACTIQUE ET DE L'ACIDE 4-HYDROXY-PHÉNYL-LACTIQUE OPTIQUEMENT ACTIFS EN UTILISANT LA MÊME ENZYME*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) KONISHI, Kazunobu, Tokyo 101-8101, JP
TAKAYA, Naoki, Ibaraki 305-8577, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 545 183 B1**
C12N 15/66 **C12N 9/22**
C12P 19/34 **C40B 40/08**
C40B 50/06

- (25) En (26) En
(21) 11754012.0 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027753 09.03.2011
(87) WO 2011/112718 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2011 US 201113044221
10.03.2010 US 312332 P
- (54) • *HERSTELLUNG EINER EINSTRÄNGIGEN ZIRKULÄREN NUKLEINSÄURE*
• *PRODUCTION OF SINGLE-STRANDED CIRCULAR NUCLEIC ACID*
• *PRODUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE CIRCULAIRE MONOCATÉNAIRE*
- (73) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) ESHOO, Mark W., Solana Beach California 92075, US
PICURI, John, Carlsbad California 92009, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 635 679 B1**
C12N 15/90 **C40B 40/08**
C40B 50/06

- (25) En (26) En
(21) 11802179.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059642 07.11.2011
(87) WO 2012/061832 2012/19 10.05.2012
(30) 05.04.2011 US 201113080345
10.02.2011 US 201113025022
05.11.2010 US 410671 P
- (54) • *VERKNÜPFUNG VON SEQUENZSTÜCKEN MIT GEPAAARTEN CODE-TAGS*
• *LINKING SEQUENCE READS USING PAIRED CODE TAGS*
• *LIAISON ENTRE DES LECTURES DE SÉQUENCES À L'AIDE DE CODES MARQUEURS APPARIÉS*
- (73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) STEEMERS, Frank J., San Diego, California 92122, US
GUNDERSON, Kevin, San Diego, California 92122, US

- ROYCE, Thomas, San Diego, California 92122, US
PIGNATELLI, Natasha, San Diego, California 92122, US
GORYSYHIN, Igor Yu, Madison, Wisconsin 53713, US
CARUCCIO, Nicholas, Madison, Wisconsin 53713, US
MAFFITT, Mark, Madison, Wisconsin 53713, US
JENDRISAK, Jerome, Madison, Wisconsin 53713, US
AMINI, Sasan, San Diego, California 92122, US
KAPER, Fiona, San Diego, California 92122, US
TURK, Casey, San Diego, California 92122, US
KALHOR, Reza, San Diego, California 92122, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **2 267 131 B1**
C12N 15/63 **C12N 15/82**

- (25) En (26) En
(21) 10177654.0 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.2010
(30) 23.12.1997 US 68562 P
18.12.1998 US 215257
- (54) • *GENETISCHE HEMMUNG DURCH DOPPEL-STRÄNGIGEM RNA*
• *Genetic inhibition by double-stranded RNA*
• *INHIBITION GENETIQUE PAR DE L'ARN DOUBLE BRIN*
- (73) CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON, 1530 P. Street, N.W., Washington, D.C. 20005, US
The University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108-3107, US
- (72) Fire, Andrew, Baltimore, MD 21210, US
Xu, Siquan, Ballwin, MO 63021, US
Montgomery, Mary K., St. Paul, MN 55105, US
Kostas, Stephen A., Baltimore, MD 21212, US
Timmons, Lisa, Baltimore, MD 21209, US
Tabara, Hiroaki, Worcester, MA 01604, US
Driver, Samuel E., Brighton, MA 02135, US
Mello, Craig C., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 98964202.0 / 1 042 462

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 636 742 B1**
A61K 48/00 **A61K 31/7088**

- (25) En (26) En
(21) 13170251.6 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2013
(30) 21.09.2000 EP 00203283
- (54) • *Induktion des Überspringens von Exon in eukaryotischen Zellen*
• *Induction of exon skipping in eukaryotic cells*
• *Induction du saut d'exons dans des cellules eucaryotes*
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL

- van Deutekom, Judith Christina Theodora,
3315 DK Dordrecht, NL
Den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA
Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 01979073.2 / 1 320 597

(51) **C12N 15/113** (11) **2 739 736 B1**
A61K 31/713

- (25) En (26) En
(21) 12759827.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053971 02.08.2012
(87) WO 2013/018060 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161514954 P
(54) • *MIR-135 UND ZUSAMMENSETZUNGEN
DAMIT ZUR BEHANDLUNG VON SERO-
TONIN VERMITTELTEN MEDIZINISCHEN
LEIDEN*
• *MIR-135 AND COMPOSITIONS
COMPRISING SAME FOR THE
TREATMENT OF SEROTONIN ASSO-
CIATED MEDICAL CONDITIONS*
• *MIR-135 ET COMPOSITIONS LES
COMPRENANT POUR LE TRAITEMENT
DE TROUBLES MÉDICAUX ASSOCIÉS À
LA SÉROTONINE*
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At
the Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 7610002 Rehovot, IL
(72) CHEN, Alon, 7610002 Rehovot, IL
HORNSTEIN, Eran, 7630243 Rehovot, IL
ISSLER, Orna, 7610002 Rehovot, IL
HARAMATI, Sharon, 7610002 Rehovot, IL
VOLK, Naama, 7610002 Rehovot, IL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 801 618 B1**
A61K 31/7088

- (25) En (26) En
(21) 14176300.3 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 12.11.2014
(30) 21.09.2000 EP 00203283
(54) • *Induktion des Überspringens von Exon in
eukaryotischen Zellen*
• *Induction of exon skipping in eukaryotic
cells*
• *Induction du saut d'exons dans des
cellules eucaryotes*
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef
2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW
Amsterdam, NL
van Deutekom, Judith Christina Theodora,
3329 AA Dordrecht, NL
Den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA
Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 01979073.2 / 1 320 597

(51) **C12N 15/113** (11) **2 959 001 B1**
C12N 15/63 **C12N 15/67**
C12N 15/81 **C12N 1/19**

- (25) En (26) En
(21) 14754495.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015

- (86) US 2014/018446 25.02.2014
(87) WO 2014/131056 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361769085 P
14.03.2013 US 201361784975 P
22.08.2013 US 201361868749 P
(54) • *SEQUENZ ZUR UNABHÄNGIGEN VOLL-
HEFE-REPLIKATION*
• *PAN-YEAST AUTONOMOUSLY REPLI-
CATING SEQUENCE*
• *SÉQUENCE À RÉPLICATION AUTONOME
FONCTIONNANT DANS UN LARGE
SPECTRE DE LEVURES*
(73) University of Washington through its Center
for Commercialization, 4311 11th Avenue NE
Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) DUNHAM, Maitreya, Seattle, Washington
98195-5065, US
LIACHKO, Ivan, Seattle, Washington 98195-
5065, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road
Dublin D04 F838, IE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 999 787 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15706416.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2015/053396 18.02.2015
(87) WO 2015/124614 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 GB 201402847
(54) • *KOVALENT GESCHLOSSENES NICHT-CO-
DIERENDES IMMUNMODULATORISCHES
DNA-KONSTRUKT*
• *COVALENTLY CLOSED NON-CODING
IMMUNOMODULATORY DNA
CONSTRUCT*
• *CONSTRUCTION D'ADN IMMUNOMODU-
LATEUR NON CODANT FERMÉE DE
FAÇON COVALENTE*
(73) Mologen AG, Fabekstrasse 30, 14195 Ber-
lin, DE
(72) KLEUSS, Christiane, 12203 Berlin, DE
KAPP, Kerstin, 10247 Berlin, DE
WITTIG, Burghardt, 14129 Berlin, DE
SCHROFF, Matthias, 14196 Berlin, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11,
40545 Düsseldorf, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/713**

C12N 15/37 → (51) **C07K 14/025**

(51) **C12N 15/44** (11) **2 408 795 B1**
C12N 15/79

- (25) En (26) En
(21) 10753939.7 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027352 15.03.2010
(87) WO 2010/107709 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160618 P
28.12.2009 US 290441 P
(54) • *PROTEINERZEUGUNG IN MIKROORGA-
NISMEN VON PHYLUM LABYRINTHULO-
MYCOTA*
• *PROTEIN PRODUCTION IN MICROOR-
GANISMS OF THE PHYLUM LABYR-
INTHULOMYCOTA*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES DANS DES
MICRO-ORGANISMES DE PHYLUM
LABYRINTHULOMYCOTA*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) APT, Kirk, E., Ellicott City, MD 21042, US

- LIPPMEIER, James, Casey, Columbia, MD
21045, US
SIMPSON, David, Boulder, CO 80304, US
WANG, Jun, Cooksville, MD 21723, US
WYNN, James, P., Okemos, MI 48664, US
ZIRKLE, Ross, Mt. Airy, MD 21771, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(60) 17156990.8

C12N 15/55 → (51) **A23L 29/269**

C12N 15/56 → (51) **A23L 29/269**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/12**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/025**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/195**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/66** (11) **2 408 921 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10753815.9 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/000807 18.03.2010
(87) WO 2010/107493 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 210636 P
10.08.2009 US 273861 P
(54) • *MODIFIKATION VON CXCR4 MIT MANI-
PULIERTEN ZINK-FINGERPROTEINEN*
• *MODIFICATION OF CXCR4 USING ENGI-
NEERED ZINC FINGER PROTEINS*
• *MODIFICATION DE CXCR4 EN UTILISANT
DES PROTÉINES À DOIGT DE ZINC
MODIFIÉES*
(73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond
Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite
A100, Richmond, CA 94804, US
(72) HOLMES, Michael C., Richmond, California
94804, US
MILLER, Jeffrey C., Richmond, California
94804, US
WANG, Jianbin, Richmond, California 94804,
US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C12N 15/66 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/79 → (51) **C12N 15/44**

C12N 15/81 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 539 456 B1**
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11748246.3 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026552 28.02.2011
(87) WO 2011/106794 2011/35 01.09.2011
(30) 28.02.2010 US 308971 P
(54) • *VERSTÄRKTES PFLANZENWACHSTUM
DURCH MODULATION DER OMEGA-AMI-
DASE-EXPRESSION IN PFLANZEN*
• *INCREASING PLANT GROWTH BY
MODULATING OMEGA-AMIDASE
EXPRESSION IN PLANTS*

- (73) *AUGMENTATION DE LA CROISSANCE DE PLANTES PAR MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'OMÉGA-AMIDASE DANS DES PLANTES*
- (73) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
University of Maine System Board of Trustees, 16 Central Street, Bangor, ME 04401, US
- (72) UNKEFER, Pat J., Los Alamos, NM 87544, US
ANDERSON, Penelope S., Los Alamos, NM 87544, US
KNIGHT, Thomas J., Raymond, ME 04701, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 976 429 B1**
C12N 9/04
- (25) En (26) En
(21) 14714207.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055760 21.03.2014
(87) WO 2014/147249 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 EP 13160452
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON FOTORESPIRATION IN NUTZPFLANZENKULTUREN*
• *MEANS AND METHODS FOR THE REDUCTION OF PHOTORESPIRATION IN CROPS*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DE LA PHOTORESPIRATION DANS DES PLANTES EN CULTURE*
- (73) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Ghent, BE
- (72) DENECKER, Jordi, Great Shelford, CB22 5AE Cambridgeshire, GB
HOEBERICHTS, Frank, NL-6708 KW Wageningen, NL
MUHLENBOCK, Per, S-181 51 Lidingö, SE
VAN BREUSEGEM, Frank, B-9050 Ledeborg, BE
VAN DER KELEN, Katrien, B-9050 Ledeborg, BE
- (74) Desomer, Jan G.M., Bayer CropScience N.V. IP Department Technologiepark 38, 9052 Ghent, BE
-
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/32**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **2 529 010 B1**
C12N 7/00 **C12N 7/02**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 11701949.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000405 28.01.2011
(87) WO 2011/092029 2011/31 04.08.2011
(30) 08.07.2010 EP 10007063
28.01.2010 US 298942 P
- (54) • *MUTIERTER VACCINIA-VIREN MUT DEN GENOMISCHEN HAUPTDELETIONEN VON MVA*
• *VACCINIA VIRUS MUTANTS CONTAINING THE MAJOR GENOMIC DELETIONS OF MVA*
• *MUTANTS DE VIRUS DE VACCINIA CONTENANT LES PRINCIPALES DÉLÉTIONS GÉNOMIQUES DU MVA*
- (73) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10 A, 3490 Kvistgaard, DK
- (72) HAUSMANN, Juergen, 79194 Gundelfingen, DE
MEISINGER-HENSCHHEL, Christine, 82061 Neuried, DE
SUTER, Mark, CH-6006 Luzern, CH
- (74) Bendixsen, Henrik, et al, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE
-
- C12N 15/863** → (51) **C12N 7/04**
-
- C12N 15/88** → (51) **A61K 31/713**
-
- C12N 15/90** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12P 5/02** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12P 7/56** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12P 19/02** → (51) **C12N 9/42**
-
- C12P 19/04** → (51) **A23L 29/269**
-
- C12P 19/18** → (51) **C08B 37/00**
-
- C12P 19/34** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12P 19/62** → (51) **C07H 17/08**
-
- C12P 21/02** → (51) **G01N 33/92**
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 714 970 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12792253.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/040543 01.06.2012
(87) WO 2012/167142 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492602 P
- (54) • *ENZYMQUANTIFIZIERUNG*
• *ENZYME QUANTIFICATION*
• *QUANTIFICATION D'ENZYME*
- (73) Raindance Technologies, Inc., 749 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US
- (72) LINK, Darren, Lexington, MA 02421, US
SAMUELS, Michael, Windham, NH 03087, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 770 063 B1**
G01N 27/327
- (25) En (26) En
(21) 14165261.0 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 28.09.2010 US 387366 P
- (54) • *Elektrochemisches Glucosemessverfahren mit Fehlererkennung*
• *Glucose electrochemical measurement method with error detection*
• *Procédé de mesure électrochimique de glucose avec détection d'erreur*
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (72) Mackintosh, Stephen, Inverness, IV3 8QE, GB
McCull, David, Inverness, IV2 6RF, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11769901.7 / 2 622 092
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 823 041 B1**
C12N 9/96 **G01N 27/327**
G01N 33/66 **G01N 33/68**
C12N 9/04
- (25) En (26) En
(21) 13712698.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054476 06.03.2013
(87) WO 2013/131942 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12158605
- (54) • *MUTIERTER CELLOBIOSE DEHYDROGENASE MIT ERHÖHTER SUBSTRATSPEZIFITÄT*
• *MUTATED CELLOBIOSE DEHYDROGENASE WITH INCREASED SUBSTRATE SPECIFICITY*
• *DÉSHYDROGÉNASE DE CELLOBIOSE MUTÉE AVEC SPÉCIFICITÉ DE SUBSTRAT ACCRUE*
- (73) DirectSens GmbH, Am Rosenbüchel 38, 3400 Klosterneuburg, AT
- (72) LUDWIG, Roland, 1220 Vienna, AT
SYGMUND, Christoph, 3400 Klosterneuburg, AT
HARREITHER, Wolfgang, 1200 Vienna, AT
KITTL, Roman, 1221 Vienna, AT
FELICE, Alfons, 1150 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- C12Q 1/00** → (51) **C07K 14/435**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/0797**
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 376 914 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09796499.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/006545 15.12.2009
(87) WO 2010/077304 2010/27 08.07.2010
(30) 16.12.2008 US 122925 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MIKROORGANISMEN AUF FESTEN ODER HALBFESTEN MEDIEN*
• *METHODS FOR THE CHARACTERIZATION OF MICROORGANISMS ON SOLID OR SEMI-SOLID MEDIA*
• *PROCEDE POUR CARACTERISER DES MICRO-ORGANISMES SUR DES MILIEUX SOLIDES OU SEMI-SOLIDES*
- (73) Biomerieux, Inc, 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) WALSH, John, Durham, NC 27713, US
HYMAN, Jones, Wake Forest, NC 27587, US
THORPE, Thurman, Durham, NC 27712, US
- (74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C12Q 1/04** → (51) **A47K 17/00**
-
- C12Q 1/04** → (51) **B01D 61/12**

- C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12Q 1/22** (11) **2 971 063 B1**
G01N 33/52
- (25) En (26) En
(21) 14709495.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/017909 24.02.2014
(87) WO 2014/149383 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313836787
(54) • **NICHT AUF ENZYMEN BERUHENDES VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ÜBERWACHUNG BIOLOGISCHER INDIKATOREN**
• **NON-ENZYME BASED METHOD FOR ELECTRONIC MONITORING OF BIOLOGICAL INDICATOR**
• **PROCÉDÉ N'ÉTANT PAS À BASE D'ENZYME POUR LA SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'INDICATEUR BIOLOGIQUE**
- (73) American Sterilizer Company, 5960 Heislery Road, Mentor, OH 44060, US
(72) FRANCISKOVICH, Phillip P., Concord, OH 44077, US
CREGGER, Tricia A., Fairlawn, OH 44333, US
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C12Q 1/22** → (51) **G01N 33/52**
-
- C12Q 1/26** → (51) **C09K 11/06**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 660 683 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 04781201.1 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/026478 16.08.2004
(87) WO 2005/017207 2005/08 24.02.2005
(30) 14.08.2003 US 495064 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON KOLONKARZINOMEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING COLON CANCERS**
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE DEPISTAGE DE CANCERS DU COLON**
- (73) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219, US
(72) MARKOWITZ, Sanford, D., Pepper Pike, OH 44124, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 977 008 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06848761.0 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) IB 2006/004127 20.12.2006
(87) WO 2007/072229 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 EP 05292747
(54) • **RASCHE DETEKTION DES "HOCHVIRULENTEN" ST-17 KLONS AUS STREPTOKOKKEN DER GRUPPE B**
• **RAPID DETECTION OF THE HIGH-VIRULENT ST-17 CLONE OF GROUP B STREPTOCOCCUS**

- **DÉTÉCTION RAPIDE DU CLONE ST-17 "TRÈS VIRULENT" DES STREPTOCOQUES DE LA GROUPE B**
- (73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V), 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) POYART, Claire, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR
LAMY, Marie-Cécile, F-13010 Marseille, FR
DRAMSI, Shaynoor, F-92290 Chatenay Malabry, FR
COUVE, Elisabeth, F-78120 Rambouillet, FR
GLASER, Philippe, F-75013 Paris, FR
TRIEU-CUOT, Patrick, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 089 540 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07871228.8 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/082397 24.10.2007
(87) WO 2008/070325 2008/24 12.06.2008
(30) 26.10.2006 US 863106 P
14.05.2007 US 917814 P
(54) • **MIT TUMOREN ASSOZIIERTE GENETISCHE VARIATIONEN**
• **GENETIC VARIATIONS ASSOCIATED WITH TUMORS**
• **VARIATIONS GÉNÉTIQUES ASSOCIÉES À DES TUMEURS**
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KAN, Zhengyan, South San Francisco, CA 94080, US
KENSKI, Denise M., San Francisco, CA 94110, US
PETERS, Brock, San Francisco, CA 94103, US
SESHAGIRI, Somasekar, San Carlos, CA 94070, US
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 347 012 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09778549.7 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/006688 16.09.2009
(87) WO 2010/031539 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 98186 P
(54) • **DETEKTION VON NUKLEINSÄUREVARIANTEN MITTELS VERWENDUNG EINER FLUORESZENTEN MARKIERUNG UND EINEM LÖSLICHEN QUENCHER**
• **DETECTION OF TARGET VARIANTS USING A FLUORESCENT LABEL AND A SOLUBLE QUENCHER**
• **DÉTÉCTION DE VARIANTES CIBLES AU MOYEN D'UN MARQUEUR FLUORESCENT ET D'UN EXTINGTEUR DE LUMINESCENCE SOLUBLE**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) WILL, Stephen, Gordon, Oakland CA 94611, US
GUPTA, Amar, P., Danville CA 94526, US
GEYER, Laura, Littleton CO 80123, US
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 411 543 B1**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 10756973.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028963 26.03.2010
(87) WO 2010/111682 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 164230 P
12.06.2009 US 186775 P
14.10.2009 US 251623 P
20.10.2009 US 253501 P
05.11.2009 US 258582 P
17.12.2009 US 641321
(54) • **VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS FÜR DEN NACHWEIS VON ALLELEN VARIANTEN**
• **METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS FOR DETECTING ALLELIC VARIANTS**
• **PROCÉDÉS, COMPOSITIONS, ET KITS POUR DÉTECTER DES VARIANTES ALLÉLIQUES**
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CHEN, Caifu, Palo Alto, CA 94303, US
TAN, Ruoying, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 535 429 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12184423.7 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2012
(30) 20.08.2008 US 194574
23.10.2007 EP 07020660
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LÖSUNGSBASIERTE SEQUENZANREICH- ERUNG UND ANALYSE VON GENOMBEREICHEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SOLUTION BASED SEQUENCE ENRICHMENT AND ANALYSIS OF GENOMIC REGIONS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ENRICHISSEMENT DE SÉQUENCES À BASE DE SOLUTION ET D'ANALYSE DE RÉGIONS GÉNOMIQUES**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) ALBERT, Thomas, Verona, WI 53593, US
RODESCH, Matthew, Stoughton, WI 53589, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(62) 08842936.0 / 2 209 913

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 593 568 B1**
G01N 33/487
- (25) En (26) En
(21) 11807539.9 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) US 2011/044082 14.07.2011
(87) WO 2012/009578 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 US 399578 P
- (54) • **NANOPORENGEFÖRDERTE EINZELMOLEKÜLERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **NANOPORE-FACILITATED SINGLE MOLECULE DETECTION OF NUCLEIC ACIDS**
• **DÉTECTION DE MOLÉCULES INDIVIDUELLES D'ACIDES NUCLÉIQUES FACILITÉE PAR DES NANOPORES**
- (73) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US
- (72) GU, Li-qun, Columbia, MO 65203, US
WANG, Yong, Columbia, MO 65201, US
TIAN, Kai, Columbia, MO 65203, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 17157476.7

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 627 787 B1**
C12N 15/11 **C12Q 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 11833469.7 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) US 2011/056301 14.10.2011
(87) WO 2012/051504 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 393253 P
- (54) • **MULTIPLEXIERTE QUANTITATIVE ERKENNUNG VON NUKLEINSÄURETARGETS**
• **QUANTITATIVE MULTIPLEXED IDENTIFICATION OF NUCLEIC ACID TARGETS**
• **IDENTIFICATION MULTIPLEXÉE QUANTITATIVE DE CIBLES ACIDE NUCLÉIQUE**
- (73) Rheonix, Inc., 10 Brown Road Suite 103, Ithaca, NY 14850, US
- (72) SPIZZ, Gwendolyn, Ithaca New York 14850, US
ZHOU, Peng, Newtown Pennsylvania 18940, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 635 704 B1**
G06F 19/18
- (25) En (26) En
(21) 11785527.0 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) US 2011/058829 01.11.2011
(87) WO 2012/061421 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 US 409039 P
09.09.2011 US 201161573602 P
- (54) • **VORHERSAGE DER PROGRESSION VON FORTGESCHRITTENER ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION MIT EINER POLYGENEN WERTUNG**
• **PREDICTING PROGRESSION TO ADVANCED AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION USING A POLYGENIC SCORE**
• **PRÉDICTION DE PROGRESSION VERS UNE DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE DE STADE AVANCÉ À L'AIDE DE SCORE POLYGÉNIQUE**

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BEHRENS, Timothy, W., South San Francisco, CA 94080, US
- GRAHAM, Robert, R., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (60) 16193134.0

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 665 833 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12702099.8 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) US 2012/021585 17.01.2012
(87) WO 2012/099896 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 US 201161433475 P
- (54) • **ARBEITSABLAUF ZUR NACHWEIS VON LIGANDEN MIT NUKLEINSÄUREN**
• **WORKFLOW FOR DETECTION OF LIGANDS USING NUCLEIC ACIDS**
• **WORKFLOW POUR LA DÉTECTION DE LIGANDS À L'AIDE D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) CHEN, Shiao-Min, Carlsbad, California 92008, US
SWARTZMAN, Elana, Carlsbad, California 92008, US
RUFF, David, Carlsbad, California 92008, US
SHANNON, Mark, Carlsbad, California 92008, US
LU, Julia, Carlsbad, California 92008, US
HENDRICKS, Stephen, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Ludwig, Christine Andrea, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 708 603 B1**
G01N 33/554 **G01N 33/68**
A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 13186249.2 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2014
(30) 25.01.2008 US 23789 P
- (54) • **Diagnostische und therapeutische Verwendungen von Gelsolin bei Nierenversagen**
• **Diagnostic and therapeutic uses of gelsolin in renal failure**
• **Utilisations diagnostiques et thérapeutiques de la gelsoline dans une insuffisance rénale**
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) Thadhani Ravi, Boston MA 02108, US
Stossel Thomas P., Belmont, MA 02478, US
Lee, Po-Shun, Brookline, MA 02445, US
Karumanchi, Ananth, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 09703176.9 / 2 250 280

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 761 024 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12775098.2 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/057705 28.09.2012
(87) WO 2013/049437 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540006 P
- (54) • **MOLEKULARE TARGETS UND VERFAHREN ZUM SCREENING NACH FORMULIERUNGEN UND ZUR KONSERVIERUNGSWIRKSAMKEITSPRÜFUNG**
• **MOLECULAR TARGETS AND METHODS FOR FORMULATION SCREENING AND PRESERVATIVE EFFICACY TESTING**
• **CIBLES MOLÉCULAIRES ET PROCÉDÉS POUR LE CRIBLAGE DE FORMULATION ET UN TEST D'EFFICACITÉ DE CONSERVATEUR**
- (73) Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US
- (72) SEOANE, Sophie, F-63800 Courmon d'Auvergne, FR
GONTARD, Stephanie, F-63111 Dallet, FR
COLEMAN, Timothy A., Derwood Maryland 20855, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 798 084 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12816097.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) GB 2012/053274 28.12.2012
(87) WO 2013/098562 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581332 P
- (54) • **ENZYMATISCHES VERFAHREN**
• **ENZYME METHOD**
• **PROCÉDÉ ENZYMATIQUE**
- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) MOYSEY, Ruth, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
SOEROES, Szabolcs, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 839 025 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13709718.4 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) US 2013/029093 05.03.2013
(87) WO 2013/151648 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201261619236 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MIKROORGANISMEN DES VOGELMYKOBAKTERIUM-KOMPLEXES OHNE VOGELMYKOBACTERIUM-PARATUBERKULOSE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF MICROORGANISMS OF THE MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX EXCLUDING MYCOBACTERIUM AVIUM PARATUBERCULOSIS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES DU COMPLEXE MYCOBACTERIUM AVIUM À**

- L'EXCEPTION DE MYCOBACTERIUM AVIUM PARATUBERCULOSIS*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) CUMMINGS, Craig, Pacifica, California 94044, US
- BRZOSKA, Pius, Woodside, California 94062, US
- BURRELL, Angela, Austin, Texas 78745, US
- O'CONNELL, Catherine, Austin, Texas 78738, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 930 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161333.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074142
19.01.2015 JP 2015007991

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT VON OSTEOSARKOM-PATIENTEN GEGENÜBER EINEM ANTI-KREBSMITTEL*
• *METHOD FOR PREDICTING SENSITIVITY OF OSTEOSARCOMA PATIENT TO ANTICANCER AGENT*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ D'UN PATIENT PRÉSENTANT UN OSTÉOSARCOMME À UN AGENT ANTICANCÉREUX*

- (73) National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kubota, Daisuke, Tokyo 104-0045, JP
Kawai, Akira, Tokyo 104-0045, JP
Kondo, Tadashi, Tokyo 104-0045, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710239.6 (22) 13.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054910 13.03.2014
(87) WO 2014/140147 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361799127 P
- (54) • *NUKLEINSÄURE-TARGET-IDENTIFIKATION DURCH STRUKTURBASIERTE SON-DENSPALTUNG*
• *NUCLEIC ACID TARGET IDENTIFICATION BY STRUCTURE BASED PROBE CLEAVAGE*
• *IDENTIFICATION DE CIBLE D'ACIDE NUCLÉIQUE PAR CLIVAGE DE SONDE BASÉ SUR LA STRUCTURE*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) GUPTA, Amar, Danville, California 94526, US
- (74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/00**

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/12**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 811 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175653.6 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2014
(30) 21.04.2008 US 46734 P

- (54) • *Verfahren zur Detektion des Chikungunya-Virus*
• *Method for detecting Chikungunya virus*
• *Procédé de détection de virus du chikungunya*

- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) Carrick, James, Seabrook, MD 20706, US
Linnen, Jeffrey, Poway, CA 92064, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- (62) 09735119.1 / 2 281 070

C12Q 1/70 → (51) **A61K 31/00**

C12Q 1/70 → (51) **C07K 14/005**

C12R 1/465 → (51) **C07H 17/08**

C12R 1/865 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C21C 5/46** (11) **3 042 966 B1**
F27D 21/00 **F27D 21/02**
(25) De (26) De
(21) 16150685.2 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 DE 102015200188

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BLASLANZE IN EINEM KONVERTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A BLOWING LANCE IN A CONVERTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE LANCE DE SOUFFLAGE DANS UN CONVERTISSEUR*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Walter, Gernot, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Rose, Lutz, 47259 Duisburg, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/48 → (51) **B22D 1/00**

- (51) **C21D 1/20** (11) **2 397 568 B1**
C23C 8/22 **F16B 19/10**
F16B 37/06

- (25) En (26) En
(21) 11170237.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138064

- (54) • *Blindbefestiger und Herstellverfahren dafür*
• *Blind fastener and manufacturing method therefor*
• *Fixation de volet et son procédé de fabrication*

- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Makino, Takanori, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540, JP
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

C21D 1/64 → (51) **A45D 40/16**

C21D 1/673 → (51) **B21D 22/20**

C21D 3/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 7/04 → (51) **B23K 20/10**

C21D 7/06 → (51) **B23K 20/10**

- (51) **C21D 8/02** (11) **1 649 069 B1**
C22C 38/58 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/20**
C22C 38/22 **C22C 38/44**
H01M 4/88

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04767627.5 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) FR 2004/001795 08.07.2004
(87) WO 2005/019483 2005/09 03.03.2005
(30) 22.07.2003 FR 0308953

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLECHEN AUS AUSTENITISCHEM EISEN/KOHLLENSTOFF/MANGAN-STAHL MIT HOHER FESTIGKEIT UND HERVORRAGEN- DER ZÄHIGKEIT UND KALTUMFORM- BARKEIT, UND SO HERGESTELLTE BLE- CHE*
• *METHOD OF PRODUCING AUSTENITIC IRON/CARBON/MANGANESE STEEL SHEETS HAVING A HIGH STRENGTH AND EXCELLENT TOUGHNESS AND BEING SUITABLE FOR COLD FORMING, AND SHEETS THUS PRODUCED*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES D'ACIER AUSTENITIQUE FER-CARBONE- MANGANESE, A HAUTE RESISTANCE, EXCELLENTE TENACITE ET APTITUDE A LA MISE EN FORME A FROID, ET TOLES AINSI PRODUITES*

- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) BOUZEKRI, Mohamed, F-57120 Rombas, FR
FARAL, Michel, F-57000 Metz, FR
SCOTT, Colin, F-57950 Maizières les Metz, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/14**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 8/12** (11) **2 334 830 B1**
B21B 1/46 **C21D 9/46**

- (25) De (26) De
(21) 09740663.1 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/063245 12.10.2009
(87) WO 2010/043578 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 AT 16342008

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMBAND-WALZGUT AUS SILIZIUMSTAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING HOT-ROLLED STRIP FROM SILICON STEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES LAMINÉS À CHAUD EN ACIER AU SILICIUM*
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) ECKERSTORFER, Gerald, A-4060 Leonding, AT
- LINZER, Bernd, A-4020 Linz, AT
- HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **C21D 8/12** (11) **2 940 158 B1**
B21B 3/00 **B21B 45/00**
C22C 38/02 **C22C 38/60**
C23C 8/26 **C23C 8/50**
H01F 1/16 **C23C 22/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13867249.8 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085317 25.12.2013
(87) WO 2014/104391 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288881

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND PRIMÄR REKRISTALLISIERTES STAHLBLECH ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS*
• *PRODUCTION METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRIMARY RECRYSTALLIZED STEEL SHEET FOR PRODUCTION OF GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET FEUILLE D'ACIER RECRISTALLISÉE PRIMAIRE POUR LA PRODUCTION DE FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
- HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
- YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
- MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
- WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/12**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/14**

C21D 9/50 → (51) **B23K 20/10**

C21D 9/573 → (51) **B21B 45/02**

C21D 10/00 → (51) **B23K 20/10**

C21D 11/00 → (51) **B21B 45/02**

C22B 3/00 → (51) **B03D 1/02**

C22B 7/00 → (51) **B03D 1/02**

C22B 7/00 → (51) **C22B 9/22**

(51) **C22B 9/22** (11) **2 133 923 B1**
B09B 3/00 **B29B 17/02**
B29L 9/00 **H01L 31/0392**
H01L 31/048 **C22B 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 09007659.7 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 13.06.2008 DE 102008028425
15.09.2008 DE 102008047675

- (54) • *Recycling-Verfahren für Dünnschicht-solarzellenmodule*
• *Recycling method for thin film solar cell modules*
• *Procédé de recyclage pour modules de cellules solaires en couches minces*

- (73) Loser Chemie GmbH, Bahnhofstraße 10, 08134 Langenweißbach, DE
- (72) Wagner, Uwe, 99423 Weimar, DE
- Schmieder, Frank, 07616 Bürgel, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

C22B 11/00 → (51) **B03D 1/02**

C22B 13/00 → (51) **B03D 1/02**

C22C 1/04 → (51) **C04B 35/119**

(51) **C22C 5/06** (11) **2 978 867 B1**
(25) It (26) En
(21) 14720688.2 (22) 20.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) IB 2014/000408 20.03.2014
(87) WO 2014/155178 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 IT V120130084

- (54) • *LEGIERUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON JUWELEN*
• *ALLOY FOR THE PRODUCTION OF JEWELS*
• *ALLIAGE POUR LA PRODUCTION DE BIJOUX*

- (73) 1KTG SRL, Via Galileo Galilei, 29, 36057 Arcugnano (VI), IT
- (72) GARFARINO, Mario, 36057 Arcugnano, IT
- (74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

C22C 9/00 → (51) **H01B 1/02**

C22C 9/06 → (51) **C25D 7/00**

C22C 12/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26**

C22C 16/00 → (51) **C22C 45/10**

(51) **C22C 19/05** (11) **2 678 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720397.4 (22) 17.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) DE 2012/000153 17.02.2012
(87) WO 2012/113373 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012210
10.02.2012 DE 102012002514

- (54) • *NICKEL-CHROM-EISEN-ALUMINIUM-LEGIERUNG MIT GUTER VERARBEITBARKEIT*
• *NICKEL-CHROMIUM-IRON-ALUMINUM ALLOY HAVING GOOD PROCESSABILITY*

- *ALLIAGE NICKEL-CHROME-FER-ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE BONNE APTITUDE À LA TRANSFORMATION*
- (73) VDM Metals International GmbH, Plettenberger Straße 2, 58791 Werdohl, DE
- (72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE
- KLÖWER, Jutta, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **2 942 411 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14191039.8 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201414272627

- (54) • *Hochfeste einkristalline Superlegierung auf der Basis von Nickel*
• *High strength single crystal nickel based superalloy*
• *Superalloy à base de nickel monocristallin à haute résistance*

- (73) CANNON-MUSKEGON CORPORATION, 2875 Lincoln Street, Muskegon, Michigan 49441, US
- (72) Harris, Kenneth, Spring Lake, MI 49456, US
- Wahl, Jacqueline B., Norton Shores, MI 49441, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 19/05 → (51) **B05D 1/06**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 835 435 B1**
C22F 1/04 **C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13772802.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059284 28.03.2013
(87) WO 2013/150957 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086725

- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR MIKROPORÖSES HOHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER EXTRUDIERBARKEIT UND KORNGRENZENKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALUMINUM ALLOY FOR MICROPOROUS HOLLOW MATERIAL WHICH HAS EXCELLENT EXTRUDABILITY AND GRAIN BOUNDARY CORROSION RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR MATÉRIAU CREUX MICROPORÉUX QUI A UNE EXCELLENTE EXTRUDABILITÉ ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION INTERCRISTALLINE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (73) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- OKB Co., Ltd., 17-16 Tokumaru 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175-0083, JP
- (72) OKANIWA, Shigeru, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
- OGASAWARA, Meitoku, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP
- OTAKI, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP
- SEKI, Yusuke, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
- KATO, Yutaka, Tone-gun Gunma 379-1315, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **C22C 21/00** (11) **2 940 168 B1**
A47J 36/02 **A47J 27/00**
H05B 6/12

(25) It (26) En
(21) 15165731.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 IT MI20140801

(54) • *SCHICHT AUS EINER LEGIERUNG AUS ALUMINIUM UND EISEN, VERWENDUNG SOLCH EINES MATERIALS IN KOMBINATION MIT EINEM OSZILLIERENDEN MAGNETFELD UND EINEM KÜCHENGERÄT ZUM INDUKTIONSKOCHEN MIT DISSER SCHICHT*
• *FILM MADE OF AN ALLOY OF ALUMINUM AND IRON, USE OF SUCH MATERIAL IN COMBINATION WITH AN OSCILLATING MAGNETIC FIELD AND KITCHEN UTENSIL FOR INDUCTION COOKING, COMPRISING SUCH FILM*
• *FILM CONSTITUÉ D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET DE FER, UTILISATION DE CE MATÉRIAU EN COMBINAISON AVEC UN CHAMP MAGNÉTIQUE OSCILLANT ET USTENSILE DE CUISINE DE CUISSON PAR INDUCTION COMPRENANT UN TEL FILM*

(73) Corrado, Ennio, Via S. Ambrogio, 3, 21010 Arsago Seprio (VA), IT
Scandolaro, Anna Maria, Via S. Ambrogio, 3, 21010 Arsago Seprio (VA), IT
(72) Corrado, Ennio, 21010 ARSAGO SEPRIO (VA), IT
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C22C 21/00 → (51) **H01B 1/02**

(51) **C22C 21/08** (11) **1 718 778 B1**
C22F 1/047

(25) De (26) De
(21) 05714972.6 (22) 15.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2006
(86) DE 2005/000254 15.02.2005
(87) WO 2005/078147 2005/34 25.08.2005
(30) 16.02.2004 DE 102004007704

(54) • *WERKSTOFF AUF DER BASIS EINER ALUMINIUM-LEGIERUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG HIERFÜR*
• *MATERIAL BASED ON AN ALUMINUM ALLOY, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE*
• *MATÉRIAU A BASE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, PROCÉDE DE PRODUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*

(73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
PEAK Werkstoff GmbH, Siebeneickerstrasse 235, 42553 Velbert/Neuves, DE
(72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
KRUG, Peter, D-42555 Velbert, DE
SINHA, Gero, D-42553 Velbert, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade Mark Law Firm Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 23/00 → (51) **H01B 1/02**

C22C 28/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 30/02 → (51) **B23K 35/26**

C22C 30/04 → (51) **B23K 35/26**

C22C 30/06 → (51) **B23K 35/26**

C22C 32/00 → (51) **C04B 35/119**

C22C 37/00 → (51) **B21B 27/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 050 833 B1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
B21C 37/08 **C21D 8/02**
C21D 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 07767459.6 (22) 19.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/062651 19.06.2007
(87) WO 2008/004453 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 JP 2006185810

(54) • *HOCHGESANNTES GESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR AUTOBAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-TENSION WELDED STEEL PIPE FOR AUTOMOTIVE STRUCTURAL MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *TUBE EN ACIER SOUDÉ DE HAUTE TENSION POUR ÉLÉMENT STRUCTURAL AUTOMOBILE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TOYODA, Shunsuke, Tokyo 1000011, JP
ARATANI, Masatoshi, Tokyo1000011, JP
KAWABATA, Yoshikazu, Tokyo 1000011, JP
HASHIMOTO, Yuji, Tokyo 1000011, JP
SUZUKI, Koji, Tokyo 1000011, JP
SAKATA, Kei, Tokyo 1000011, JP
GUNJI, Makio, Tokyo 1000011, JP
SATO, Akio, Tokyo 1000011, JP
SAWAKI, Tetsuro, Tokyo 1000011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 703 514 B1**
C21D 3/04 **C21D 8/12**
C23C 8/22 **H01F 1/16**
C22C 38/04 **C22C 38/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12777689.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061385 27.04.2012
(87) WO 2012/147922 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011100014
28.04.2011 JP 2011101893
26.03.2012 JP 2012070166

(54) • *METALLPLATTE AUF EISENBASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *Fe-BASED METAL PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLAQUE MÉTALLIQUE À BASE DE Fe ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) INAGUMA, Tooru, Tokyo 100-8071, JP
TOMITA, Miho, Tokyo 100-8071, JP
SAKAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP
MIZUHARA, Yuuji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/14** (11) **2 757 171 B1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C22C 38/02**
C22C 38/04

(25) Ja (26) En
(21) 11873599.2 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/073755 07.10.2011
(87) WO 2013/051160 2013/15 11.04.2013

(54) • *HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND SCHLAGFESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH HOT-DIPPED GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT FORMABILITY AND IMPACT RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU CHOC ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP
NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/20 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/22 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/44 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

(51) **C22C 45/10** (11) **2 881 488 B1**
C22C 16/00 **A44C 27/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13196050.2 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

- (54) • *Massive amorphe Legierung auf der Basis von Zirconium ohne Beryllium*
- *Bulk amorphous alloy made of beryllium-free zirconium*
- *Alliage amorphe massif à base de zirconium sans béryllium*

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH

Winkler, Yves, 3185 Schmitten, CH

Carozzani, Tommy, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C22C 47/08	→ (51)	B21C 37/04
C22F 1/00	→ (51)	C22C 21/00
C22F 1/00	→ (51)	H01B 1/02
C22F 1/04	→ (51)	C22C 21/00
C22F 1/04	→ (51)	H01B 1/02
C22F 1/047	→ (51)	C22C 21/08
C22F 1/06	→ (51)	H01B 1/02
C22F 1/08	→ (51)	H01B 1/02
C23C 2/06	→ (51)	C22C 38/14
C23C 2/28	→ (51)	C22C 38/14
C23C 4/123	→ (51)	B05D 1/06
C23C 8/04	→ (51)	B05D 5/00
C23C 8/22	→ (51)	C21D 1/20
C23C 8/22	→ (51)	C22C 38/00
C23C 8/26	→ (51)	C21D 8/12
C23C 8/50	→ (51)	C21D 8/12
(51) C23C 14/00	(11)	2 820 165 B1
C23C 14/06		C23C 14/24
H01M 10/0562		
(25) De	(26) De	
(21) 13704721.3	(22) 16.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.01.2015		
(86) EP 2013/050720	16.01.2013	
(87) WO 2013/127558	2013/36	06.09.2013
(30) 27.02.2012	DE 102012003594	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER LIPON-SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT</i>		
• <i>METHOD FOR DEPOSITING A LIPON LAYER ON A SUBSTRATE</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE DE LIPON SUR UN SUBSTRAT</i>		
(73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE		
(72) GÜNTHER, Steffen, 01309 Dresden, DE		
MORGNER, Henry, 01257 Dresden, DE		
STRAACH, Steffen, 01187 Dresden, DE		
MEYER, Björn, 01159 Dresden, DE		
FAHLAND, Matthias, 01257 Dresden, DE		
C23C 14/06	→ (51)	C23C 14/00

C23C 14/06	→ (51)	H01L 21/36
C23C 14/08	→ (51)	H01L 39/24
C23C 14/24	→ (51)	C23C 14/00
C23C 14/34	→ (51)	C23C 14/35
C23C 14/34	→ (51)	H01L 39/24
(51) C23C 14/35	(11)	2 954 092 B1
C23C 14/34		H01J 37/34
(25) En	(26) En	
(21) 14704312.9	(22) 07.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.12.2015		
(86) EP 2014/052402	07.02.2014	
(87) WO 2014/122250	2014/33	14.08.2014
(30) 08.02.2013	US 201361762439 P	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR HIPIMS-SPUTTERING UND HIPIMS-SPUTTERSISTEM</i>		
• <i>METHOD OF HIPIMS SPUTTERING AND HIPIMS SPUTTER SYSTEM</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION MAGNÉTRON PULSÉ À HAUTE PUISSANCE (HIPIMS) ET SYSTÈME DE DISPOSITIF DE PULVÉRISATION HIPIMS</i>		
(73) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI		
(72) RIESCHL, Sven Uwe, CH-7208 Malans, CH		
WEICHART, Juergen, FL-9496 Balzers, LI		
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH		
C23C 14/46	→ (51)	H01L 39/24
C23C 14/56	→ (51)	H01L 39/24
C23C 14/58	→ (51)	H01L 21/36
C23C 16/04	→ (51)	B05D 5/00
C23C 16/22	→ (51)	B05D 5/00
C23C 16/30	→ (51)	B23B 27/14
C23C 16/40	→ (51)	B23B 27/14
C23C 16/44	→ (51)	H01L 21/205
C23C 16/455	→ (51)	C23C 16/54
C23C 16/48	→ (51)	H01L 21/205
C23C 16/513	→ (51)	B05D 5/00
(51) C23C 16/54	(11)	2 692 899 B1
B65H 20/02		B65H 20/06
B65H 20/20		C23C 16/455
(25) Ja	(26) En	
(21) 12765033.1	(22) 28.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.02.2014		
(86) JP 2012/058164	28.03.2012	
(87) WO 2012/133541	2012/40	04.10.2012
(30) 29.03.2011	JP 2011072141	
27.09.2011	JP 2011210048	
(54) • <i>ROLLE-ZU-ROLLE ATOMLAGEN-BESCHICHTUNG (ALD)</i>		
• <i>ROLL TO ROLL ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD)</i>		
• <i>DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE (ALD) DU TYPE ROULEAU À ROULEAU</i>		
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP		
(72) KANO, Mitsuru, Tokyo 110-8560, JP		

SASAKI Yasuhiro, Tokyo 110-8560, JP		
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB		
C23C 18/16	→ (51)	H01L 21/768
C23C 18/18	→ (51)	H01L 21/768
C23C 18/20	→ (51)	B01J 31/28
C23C 18/30	→ (51)	B01J 31/28
C23C 18/32	→ (51)	B01J 31/28
C23C 18/38	→ (51)	B01J 31/28
C23C 22/00	→ (51)	C21D 8/12
(51) C23F 11/10	(11)	2 971 245 B1
C23F 11/16		C02F 5/12
C09K 5/10		C09K 8/54
C10G 75/02		C10M 173/00
(25) En	(26) En	
(21) 14714121.2	(22) 13.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.01.2016		
(86) US 2014/025176	13.03.2014	
(87) WO 2014/151185	2014/39	25.09.2014
(30) 14.03.2013	US 201361783706 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG DER KORROSION EINER METALLOBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG VON SULFAMINSÄUREN ODER SALZEN DAVON</i>		
• <i>METHOD TO CONTROL CORROSION OF A METAL SURFACE USING ALKYL SULFAMIC ACIDS OR SALTS THEREOF</i>		
• <i>PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LA CORROSION D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE À L'AIDE D'ACIDES ALKYL SULFAMIQUES OU DE SELS DE CEUX-CI</i>		
(73) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US		
(72) POKRZYWINSKI, Jesse, Memphis, TN 38108-0305, US		
WHITTEMORE, Marilyn, Memphis, TN 38108-0305, US		
McNEEL, Thomas, E., Memphis, TN 38108-0305, US		
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
C23F 11/16	→ (51)	C23F 11/10
(51) C25B 1/00	(11)	1 999 286 B1
C25C 3/34		C25C 3/28
C25C 7/00		
(25) En	(26) En	
(21) 07758136.1	(22) 08.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 10.12.2008		
(86) US 2007/063555	08.03.2007	
(87) WO 2007/106709	2007/38	20.09.2007
(30) 10.03.2006	US 372875	
14.07.2006	US 807400 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG UND ZUR RAFFINATION VON SILIZIUM</i>		
• <i>METHOD FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION AND REFINING OF SILICON</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE ET DE RAFFINAGE DE SILICIUM</i>		
(73) Elkem AS, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO		

(72) DONALD, Sadoway, Watertown, Massachusetts 02472, US
JOHANSEN, Kai, N-4626 Kristiansand, NO
MYHRE, Bjorn, N-4639 Kristiansand, NO
ENGVOLL, Marianne, N-4622 Kristiansand, NO
ENGVOLL, Krister, N-4622 Kristiansand, NO
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C25B 1/02 → (51) **C25B 15/02**
C25B 1/08 → (51) **C25B 15/02**
C25B 7/00 → (51) **C01F 11/46**
C25B 9/20 → (51) **C25B 15/02**

(51) **C25B 11/00** (11) **2 631 335 B1**
C25B 11/04 **C02F 1/461**
(25) De (26) De
(21) 13155636.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 AT 500372012
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Elektrode
• Method for producing an electrode
• Procédé de fabrication d'une électrode
(73) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG, Parkring 1, 8712 Niklasdorf, AT
(72) Schelch, Michael, 8600 Oberaich, AT
Staber, Wolfgang, 8600 Bruck an der Mur, AT
Hermann, Robert, 8600 Oberaich, AT
Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, AT
(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

C25B 11/04 → (51) **C25B 11/00**
(51) **C25B 15/02** (11) **3 022 335 B1**
C25B 1/08 **C25B 9/20**
H01M 8/04 **H01M 8/04955**
H01M 8/04223 **H01M 8/04664**
C25B 1/02 **H01M 8/04828**
H01M 8/0432 **H01M 8/04537**
H01M 8/04701

(25) En (26) En
(21) 14750397.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046861 16.07.2014
(87) WO 2015/009835 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201361856494 P
14.07.2014 US 201414330474
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN ZELLENSTAPEL
• ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD FOR TUNING AN ELECTROCHEMICAL CELL STACK
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE MODULATION D'UN EMPLEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica MA 01821, US
(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US
YOON, Wonseok, Burlington, MA 01803, US
QUET, Pierre-François, Cambridge, MA 02140, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C25C 3/28 → (51) **C25B 1/00**
C25C 3/34 → (51) **C25B 1/00**
C25C 7/00 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C25D 1/00** (11) **2 593 584 B1**
C25D 7/12 **C25D 17/06**
C25D 21/12 **C25D 17/00**
C25D 17/08 **C25D 17/12**
C25D 5/02

(25) En (26) En
(21) 11743802.8 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061996 13.07.2011
(87) WO 2012/007526 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 US 364989 P
15.07.2010 SE 1050802
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASCHINEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE STRUKTUREPLIKATION
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR USE IN MACHINES FOR ELECTROCHEMICAL PATTERN REPLICATION
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MACHINES DE RÉPLICATION DE MOTIFS ÉLECTROCHIMIQUES
(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) MÖLLER, Patrik, S-112 32 Stockholm, SE
FREDENBERG, Mikael, S-112 45 Stockholm, SE
UTTERBÄCK, Tomas, S-762 61 Rimbo, SE
SVENSSON, Stefan, S-182 31 Danderyd, SE
SANTOS, Antonio, S-164 45 Kista, SE
CHAUVET, Jean-Michel, S-125 43 Älvsjö, SE
ROSÉN, Daniel, S-112 44 Stockholm, SE
WIWEN-NILSSON, Peter, S-114 50 Stockholm, SE
LINDGREN, Lennart, S-125 33 Älvsjö, SE
CAVAZZA, Gilbert, F-74250 Viuz En Sallaz, FR
RAYNAUD, Nicolas, F-74570 Groisy, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

C25D 3/12 → (51) **C25D 7/00**
C25D 3/30 → (51) **C25D 7/00**
C25D 5/02 → (51) **C25D 1/00**
C25D 5/16 → (51) **C25D 7/00**
C25D 5/48 → (51) **C25D 7/00**

(51) **C25D 7/00** (11) **2 843 087 B1**
B23K 26/21 **C22C 9/06**
H01R 4/62 **H01R 13/03**
H01R 43/16 **B23K 101/34**
B23K 103/12 **B23K 26/32**
B23K 26/322 **B32B 15/04**
B32B 15/20 **C25D 3/12**
C25D 3/30 **C25D 5/48**
H01R 4/18 **H01R 4/20**
H01R 43/02 **B23K 101/38**
B23K 103/08 **C25D 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 14754403.5 (22) 08.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) JP 2014/050171 08.01.2014
(87) WO 2014/129221 2014/35 28.08.2014
(30) 24.02.2013 JP 2013034072
(54) • METALLELEMENT, ANSCHLUSSKLEMME, ELEKTRISCHE DRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANSCHLUSSKLEMME
• METAL MEMBER, A TERMINAL, A WIRE CONNECTING STRUCTURE AND A METHOD OF MANUFACTURING A TERMINAL
• ÉLÉMENT MÉTALLIQUE, BORNE, STRUCTURE DE CONNEXION DE CÂBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BORNE
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) TACHIBANA, Akira, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE, Kengo, Tokyo 100-8322, JP
IKUTA, Chikanobu, Tokyo 100-8322, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C25D 7/12 → (51) **C25D 1/00**
C25D 11/02 → (51) **F01L 1/356**
C25D 11/04 → (51) **F01L 1/356**

(51) **C25D 11/08** (11) **1 409 773 B1**
C25D 11/24 **B41N 3/03**
C25D 11/20
(25) En (26) En
(21) 02749027.5 (22) 19.07.2002
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) GB 2002/003305 19.07.2002
(87) WO 2003/008672 2003/05 30.01.2003
(30) 20.07.2001 GB 0117683
(54) • ALUMINIUMFOLIE MIT AUFGERAUTER OBERFLÄCHE
• ALUMINIUM ALLOY SHEET WITH ROUGHENED SURFACE
• FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM PRESENTANT UNE SURFACE RENDUE RUGUEUSE
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) WARD, John, Andrew, Warwickshire CV32 7TA, GB
BALL, Jonathan, 8213 Neunkirch, CH
AMOR, Martin Philip, Cropredy Oxfordshire OX17 1NH, GB
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C25D 11/20 → (51) **C25D 11/08**
C25D 11/24 → (51) **C25D 11/08**
C25D 17/00 → (51) **C25D 1/00**
C25D 17/06 → (51) **C25D 1/00**
C25D 17/08 → (51) **C25D 1/00**
C25D 17/12 → (51) **C25D 1/00**
C25D 21/12 → (51) **C25D 1/00**
C25F 3/14 → (51) **C25F 7/00**

- (51) **C25F 7/00** (11) **1 607 497 B1**
C25F 3/14 **B23H 3/04**
(25) En (26) En
(21) 05253676.0 (22) 14.06.2005
(84) DE GB
(43) 21.12.2005
(30) 14.06.2004 US 867229
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von "white layer" und geschmolzenem und wiedererfestigtem Material*
• *Apparatus and method for white layer and recast removal*
• *Dispositif et procédé pour l'enlèvement des couches blanches et du matériau fondu et résolidifié*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Joslin, Frederick R., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C30B 15/10 → (51) **C30B 29/06**

C30B 25/08 → (51) **H01L 21/205**

C30B 25/10 → (51) **H01L 21/205**

- (51) **C30B 29/06** (11) **2 711 446 B1**
C03B 20/00 **C30B 15/10**
(25) Ja (26) En
(21) 12864795.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/007164 08.11.2012
(87) WO 2013/105165 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 JP 2012005174
(54) • *QUARZGLASTIEGEL ZUR ZÜCHTUNG VON EINKRISTALLINEM SILICIUM SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SILICA VESSEL FOR PULLING MONO-CRYSTALLINE SILICON AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CREUSET EN SILICE DESTINÉ À TIRER DU SILICIUM MONOCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 1-22-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) YAMAGATA, Shigeru, Tokyo 160-0023, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C40B 30/02 → (51) **A61K 31/00**

C40B 40/02 → (51) **C07K 16/00**

C40B 40/08 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/10 → (51) **C07K 16/00**

C40B 50/02 → (51) **G06F 19/24**

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/10**

D01D 13/00 → (51) **B65H 51/06**

D01F 6/60 → (51) **D21H 13/26**

- (51) **D01F 9/127** (11) **2 251 465 B1**
B01J 23/75 **C01B 32/05**
B01J 23/00 **B01J 37/03**
B01J 23/78 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00
(25) Ja (26) En
(21) 09716952.8 (22) 05.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/054210 05.03.2009
(87) WO 2009/110570 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 JP 2008055819
30.06.2008 JP 2008171186
(54) • *FEINE KOHLENSTOFFFASER, FEINE KURZE KOHLENSTOFFFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FASERN*
• *FINE CARBON FIBER, FINE SHORT CARBON FIBER, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAID FIBERS*
• *FIBRES DE CARBONE FINES, FIBRES DE CARBONE COURTES FINES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITES FIBRES*
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) NISHIO, Masayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
MATSUURA, Tsunao, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUKUDA, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **D01H 1/115** (11) **2 895 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 13783660.7 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/001799 16.08.2013
(87) WO 2014/037775 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 CH 16342012
(54) • *SPINNSTELLE EINER LUFTSPINN-MASCHINE*
• *SPINNING STATION OF AN AIR JET SPINNING MACHINE*
• *POSTE DE FILAGE D'UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) HASKA, Petr, 560 02 Ceska Trebova, CZ
GRIESSHAMMER, Christian, 8404 Winterthur, CH

D01H 13/00 → (51) **B65H 54/26**

- (51) **D02G 3/18** (11) **3 027 795 B1**
C08J 5/08 **D02G 3/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739105.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/064565 08.07.2014
(87) WO 2015/014578 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 FR 1357647
(54) • *VERBESSERTES GFK (GLASFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF) MONOFILAMENT*
• *IMPROVED GFRP (GLASS-FIBER-REINFORCED PLASTIC) MONOFILAMENT*
• *MONOBRIN EN CVR (COMPOSITE VERRE-RÉSINE) AMÉLIORÉ*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MERALDI, Jean-Paul, CH-8049 Zurich, CH

- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

D02G 3/40 → (51) **D02G 3/18**

D02J 1/22 → (51) **D06B 17/00**

D02J 13/00 → (51) **D06B 17/00**

D03D 15/00 → (51) **D06C 15/00**

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 993 260 B1**
B65H 51/20 B65H 59/18
(25) En (26) En
(21) 15182459.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 IT TO20140699
(54) • *FADENZUFÜHREINRICHTUNG MIT DREHTROMMELSPEICHER UND GARN-ABWICKLUNGSSENSOR*
• *YARN FEEDER WITH ROTARY STORAGE DRUM AND YARN-UNWINDING SENSOR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL AVEC TAMBOUR ROTATIF DE STOCKAGE ET CAPTEUR DE DÉROULEMENT DU FIL*
- (73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) BERTOCCHI, Giorgio, 24026 LEFFE BG, IT
VARISCHETTI, Mauro, 24024 GANDINO BG, IT
ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **D04B 15/56** (11) **2 889 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197171.3 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272540
(54) • *Garnzuführvorrichtung einer Flachbettstrickmaschine*
• *Yarn feeding device of flatbed knitting machine*
• *Dispositif d'alimentation en fil de machine à tricoter à plateau*

- (73) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) Yamano, Hiroto, Wakayama, 641-0003, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

D04H 1/00 → (51) **B29C 43/00**

D04H 1/4209 → (51) **C03C 25/10**

D04H 1/587 → (51) **C03C 25/10**

D04H 1/64 → (51) **C03C 25/10**

- (51) **D05C 17/00** (11) **2 882 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742497.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) IB 2013/054141 20.05.2013
(87) WO 2014/024054 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 IT MI20121420
(54) • *TEXTIL PRODUKT HERGESTELLT MIT STICKMASCHINEN*

- TEXTILE MANUFACTURED PRODUCT MADE USING EMBROIDERY MACHINES
 - PRODUIT TEXTILE RÉALISÉ PAR DES MACHINES À BRODER
- (73) Ricamificio Gea Snc, Via Dei Pellegrini 6, 21050 Bolladello Di Cairate (Varese), IT
(72) VISENTIN, Fabio, I-21050 Bolladello Di Cairate (Varese), IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **D06B 17/00** (11) **2 999 811 B1**
D06B 23/14 **D06B 23/18**
D06C 3/00 **D06C 7/00**
D02J 1/22 **D02J 13/00**

- (25) It (26) En
(21) 14789869.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) IB 2014/061562 20.05.2014
(87) WO 2014/188341 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 IT MI20130821

- (54) • VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON ACRYLFASERN IN EINER UNTER DRUCK STEHENDEN DAMPFUMGEBUNG UND AUTOMATISCHE FASEREINZIEHRICHTUNG FÜR BESAGTE VORRICHTUNG
• APPARATUS FOR STRETCHING ACRYLIC FIBERS IN A PRESSURIZED STEAM ENVIRONMENT AND AUTOMATIC FIBER DRAWING-IN DEVICE FOR SAID APPARATUS
• APPAREIL D'ÉTIRAGE DE FIBRES ACRYLIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE VAPEUR SOUS PRESSION ET DISPOSITIF D'ÉTIRAGE AUTOMATIQUE POUR L'APPAREIL

- (73) M.A.E. S.p.A., Via Bolzoni 51/53, 29122 Piacenza, IT
(72) ROVELLINI, Marco, I-29100 Piacenza, IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 München, DE

D06B 23/14 → (51) **D06B 17/00**

D06B 23/18 → (51) **D06B 17/00**

D06C 3/00 → (51) **D06B 17/00**

D06C 7/00 → (51) **D06B 17/00**

(51) **D06C 15/00** (11) **2 964 825 B1**
D03D 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14713540.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) FR 2014/050510 06.03.2014
(87) WO 2014/135806 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352122

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBREITEN EINES GEWEBEARTIGEN TEXTILSTOFFS
• METHOD AND MACHINE FOR SPREADING A FABRIC-TYPE TEXTILE SHEET
• PROCEDE ET MACHINE D'ETALEMENT D'UNE NAPPE TEXTILE DE TYPE TISSU
- (73) Hexcel Reinforcements, Zone Industrielle de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
(72) BERAUD, Jean-Marc, F-38140 Rives, FR
BRUYERE, Alain, F-38630 Les Avenieres, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **D06F 17/08** (11) **2 980 296 B1**
D06F 17/10 **D06F 29/00**
D06F 39/10 D06F 17/06

- (25) En (26) En
(21) 15178807.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(30) 01.08.2014 KR 20140098831

- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT PULSATOR
• LAUNDRY TREATMENT APPARATUS WITH A PULSATOR
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE POURVUE D'UN PULSATEUR

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jonghwan, Seoul 153-802, KR
LEE, Junho, Seoul 153-802, KR
LEE, Dongsoo, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 17/10 → (51) **D06F 17/08**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 820 182 B1**
D06F 58/22 **D06F 58/24**

- (25) En (26) En
(21) 13755380.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
(86) KR 2013/000634 25.01.2013
(87) WO 2013/129779 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 KR 20120020806

- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
• LAUNDRY TREATING MACHINE
• MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Youngsuk, Seoul 153-802, KR
LEE, Junghoon, Seoul 153-802, KR
HONG, Sangwook, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 37/22**

D06F 29/00 → (51) **D06F 17/08**

D06F 29/00 → (51) **D06F 37/22**

D06F 33/02 → (51) **G06Q 10/06**

D06F 37/02 → (51) **D06F 58/06**

D06F 37/04 → (51) **D06F 37/10**

D06F 37/04 → (51) **D06F 58/06**

(51) **D06F 37/10** (11) **3 031 970 B1**
D06F 37/04

- (25) En (26) En
(21) 14197248.9 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
(54) • Toplader-Trommel für Wäschepflegegeräte
• Top loading drum for laundry appliances
• Tambour de chargement supérieur pour appareils de traitement du linge

- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Chatterjee, Vedobrato, 21025 Comerio, IT

- Gupta, Deepak, 21025 Comerio, IT
Nilawar, Sachin Goverdhanrao, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 37/22** (11) **2 711 450 B1**
D06F 39/12 **D06F 58/22**
D06F 58/24 **D06F 39/08**
F26B 21/00 **D06F 25/00**
D06F 37/26 **D06F 39/04**
D06F 39/10 **D06F 58/04**
D06F 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13198677.0 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014
(30) 28.05.2009 KR 20090047192
13.05.2010 KR 20100044794

- (54) • Waschmaschine mit Trocknungsfunktion
• Laundry machine having a drying function
• Machine à laver possédant une fonction de séchage

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Kwon, Ig Geun, 641-711 Changwon-si, Gyeongnam, KR
Hong, Sangwook, 153-802 Seoul, KR
Kim, Youngsuk, 153-802 Seoul, KR
Seo, Hyunseok, 641-711 Changwon-si, Gyeongnam, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 10780821.4 / 2 435 626

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 628 841 B1**
(25) It (26) En
(21) 13155410.7 (22) 15.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 IT TO20120147

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN ANSCHALTEN UND AKTIVIEREN EINES HAUSHALTSGERÄTS AUS DER KATEGORIE DER WEISSEN WAREN
• METHOD AND DEVICE FOR QUICKLY TURNING ON AND ACTIVATING A HOUSEHOLD APPLIANCE BELONGING TO THE WHITE GOOD CATEGORY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RAPIDEMENT ALLUMER ET ACTIVER UN APPAREIL MÉNAGER APPARTENANT À LA CATÉGORIE ÉLECTROMÉNAGER BLANC

- (73) Whirlpool EMEA S.p.A. Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) Rossetti, Gioia, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 39/00 → (51) **F16L 3/00**

D06F 39/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 881 510 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000633.6 (22) 05.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015

- (54) • *Waschmaschine mit Vorratsbehältern für Waschmittel*
• *Washing machine with storage containers for detergents*
• *Lave-linge doté de récipients de réserve pour détergents*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (72) Zwimpfer, Markus, 6287 Aesch, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **D06F 39/02** (11) **3 037 581 B1**
D06F 39/12

- (25) It (26) En
(21) 15200481.8 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 IT PR20140107

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT ZUM WASCHEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE FOR WASHING ITEMS*
• *APPAREIL MÉNAGER POUR LAVER DES ARTICLES*

- (73) Whirlpool EMEA S.p.A. Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) PITTALIS, Giacomo, 60018 Montemarciano (AN), IT
POLVERINI, Elisa, 60039 Staffolo (AN), IT
TARABU', Roberto, 60036 Montecarotto (AN), IT
ANDRENACCI, Luca, 60035 Jesi (AN), IT
CATANI, Romina, 60035 Jesi (AN), IT
KHALFAOUI, Zakaria, 62019 Recanati (MC), IT
MATARAZZI, Filippo, 06023 Gualdo Tadino (PG), IT
FALSETTI, Alessandro, 10145 Torino, IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 39/04** (11) **2 543 762 B1**
A47L 15/42 **H05B 3/82**
H05B 3/06

- (25) It (26) En
(21) 12186935.8 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.01.2013
(30) 23.09.2008 IT TO20080694

- (54) • *Verfahren zur Feststellung des Tauchzustandes eines Betriebszustandes eines elektrischen Widerstandes für eine Waschmaschine*
• *Method for detecting a submerged or emerged operating condition of an electric resistance used in a washing machine*
• *Procédé pour détecter l'état émergé ou immergé d'un mode opératoire d'une résistance électrique pour une machine à laver*

- (73) Whirlpool EMEA S.p.A. Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) Bombardieri, Giovanni, 24021 Albino (BG), IT
Mariotti, Costantino, 06028 Sigillo (PG), IT
Funari, Mariano, 63045 Force (AP), IT
Potena, Giuseppina Pia, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (60) 16186684.3 / 3 133 199
(62) 09785842.7 / 2 331 740

D06F 39/04 → (51) **D06F 37/22**

D06F 39/08 → (51) **D06F 37/22**

D06F 39/08 → (51) **F16L 3/00**

D06F 39/10 → (51) **D06F 37/22**

D06F 39/12 → (51) **D06F 37/22**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/12 → (51) **D06F 58/04**

D06F 39/12 → (51) **F16L 3/00**

D06F 39/14 → (51) **E05D 7/00**

D06F 57/08 → (51) **B60B 33/00**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/06**

(51) **D06F 58/04** (11) **1 783 266 B1**
D06F 39/12

- (25) En (26) En
(21) 05110287.9 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.05.2007
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche-linge*

- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Sartor, Luciano, 31015 Conegliano (Treviso), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/04 → (51) **D06F 37/22**

D06F 58/04 → (51) **D06F 58/06**

(51) **D06F 58/06** (11) **2 598 686 B1**
D06F 37/02 **D06F 58/02**
D06F 58/04 **D06F 37/04**
D06F 58/08 **D06F 37/30**

- (25) En (26) En
(21) 11816585.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
(86) KR 2011/005797 09.08.2011
(87) WO 2012/020969 2012/07 16.02.2012
(30) 29.11.2010 KR 20100119718
29.11.2010 KR 20100119717
10.11.2010 KR 20100111624
10.11.2010 KR 20100111623
10.11.2010 KR 20100111622
10.11.2010 KR 20100111621
09.08.2010 KR 20100076599
09.08.2010 KR 20100076597
09.08.2010 KR 20100076598

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE*
• *APPARATUS FOR TREATING LAUNDRY*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HONG, Sog Kie, Seoul 153-023, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR
KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR
PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR
KIM, Sung Ryong, Seoul 153-023, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (60) 13156866.9 / 2 602 374
13156868.5 / 2 602 375

(51) **D06F 58/20** (11) **2 341 179 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09180836.0 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2011
(54) • *Haushaltswäschetrockner*
• *Home laundry drier*
• *Séchoir à linge pour usage domestique*

- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Castiglione, Massimo, 33080 Porcia (PN), IT
Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/22 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/22 → (51) **D06F 37/22**

D06F 58/24 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/24 → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 81/00** (11) **2 604 752 B1**
D06F 81/06

- (25) NI (26) En
(21) 12171412.5 (22) 09.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 NL 2007992

- (54) • *Rahmen zum Halten eines Bügelbretts*
• *A frame for holding an ironing board*
• *Support pour recevoir un table à repasser*

- (73) De Leeuw-Brouwn, Victorine Gladys, Nijvergouw 70, 1352 CG Almere, NL
- (72) De Leeuw, Albert Louis, 1352 CG Almere, NL
- (74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

D06F 81/06 → (51) **D06F 81/00**

D06M 13/355 → (51) **D06M 13/388**

(51) **D06M 13/388** (11) **2 784 209 B1**
D06M 13/355 **C08B 15/04**
D21H 11/20

- (25) En (26) En
(21) 14158950.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853733

- (54) • *MEHRSTUFIGE KATALYTISCHE CARBOXYLIERUNG VON MERCERISIERTEN CELLULOSEFASERN*
• *MULTI-STAGE CATALYTIC CARBOXYLATION OF MERCERIZED CELLULOSE FIBERS*
• *CARBOXYLATION CATALYTIQUE À PLUSIEURS ÉTAGES DE FIBRES CELLULOSIQUES MERCERISÉES*

- (73) International Paper Canada Pulp Holdings ULC, 4000 421-7th Avenue S.W., Calgary AB T2P 4K9, CA

- (72) Weerawarna, S. Ananda, Seattle, WA
Washington 98125, US

- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D06M 16/00 → (51) **C12N 9/42**

D06P 5/30	→ (51) C09D 11/322
D21C 7/00	→ (51) C02F 11/00
D21C 7/08	→ (51) C02F 11/00
(51) D21D 5/02	(11) 3 036 371 B1
(25) De	(26) De
(21) 14750229.8	(22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2016	
(86) EP 2014/067209	12.08.2014
(87) WO 2015/024812	2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 DE 102013216433	
(54) • DRUCKSORTIERER • PRESSURE SCREEN • CLASSEUR SOUS PRESSION	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) KOKUBUN, Kiyoshi, Koriyama-shi Fukushima 963-8071, JP	
D21F 1/06	→ (51) D21G 9/00
D21F 1/08	→ (51) D21G 9/00
D21F 5/18	→ (51) D21F 9/00
D21F 7/00	→ (51) D21G 9/00
D21F 7/06	→ (51) D21G 9/00
(51) D21F 9/00	(11) 2 334 868 B1
D21F 5/18	D21F 11/14
(25) En	(26) En
(21) 09809414.7	(22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) IB 2009/053720	24.08.2009
(87) WO 2010/023616	2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 US 229652	
(30) 28.04.2009 US 431127	
(54) • WEICHES EINLAGIGES TUCH • SOFT SINGLE-PLY TISSUE • TISSU QUATÉ À UN JET	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957, US	
(72) ALLEN, Peter, John, Neenah, Wisconsin 54956, US	
BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh, Wisconsin 54901, US	
BURDEN, Paul, Myles, Barrow in Furness Cumbria LA14 5SL, GB	
HASSMAN, Mark, John, Oshkosh, Wisconsin 54904, US	
SACHS, Mark, William, Appleton, Wisconsin 54915, US	
SONI, Ashwin, Haribhai, Maidenbower Crawley RH10 7LH, GB	
VOGT, Kevin, Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US	
WARNER, Keith, William James, Newby Bridge Cumbria LA12 8BN, GB	
ZWICK, Kenneth, John, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) D21F 11/14	(11) 1 831 457 B1
D21H 25/00	
(25) En	(26) En
(21) 05799645.6	(22) 21.09.2005
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 12.09.2007	

(86) US 2005/033793	21.09.2005
(87) WO 2006/068678	2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 US 19116	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NASSGEPRESSTEN TIS-SUEFORMKÖRPERN • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING WET-PRESSED, MOLDED TISSUE PRODUCTS • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES PRODUITS DE TISSU DE PRESSAGE HUMIDE MOULES	
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US	
(72) BEUTHER, Paul, D., Neenah, WI 54956, US	
HOLZ, Jeffrey, D., Sherwood, WI 54169, US	
OLIVER, Stephanie, Lee, St. John Pit, Maine 04743, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
D21F 11/14	→ (51) D21F 9/00
D21G 1/00	→ (51) D21G 9/00
D21G 7/00	→ (51) D21G 9/00
(51) D21G 9/00	(11) 1 636 419 B1
D21G 7/00	D21G 1/00
D21F 7/00	D21F 7/06
D21F 1/06	D21F 1/08
(25) En	(26) En
(21) 04756145.1	(22) 25.06.2004
(84) FI GB SE	
(43) 22.03.2006	
(86) US 2004/020500	25.06.2004
(87) WO 2005/003454	2005/02 13.01.2005
(30) 25.06.2003 US 608467	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EIGENSCHAFTEN EINER MATERIALBAHN WÄHREND DEREN HERSTELLUNG IN EINER MATERIALBAHN-HERSTELLUNGSMASCHINE • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PROPERTIES OF A SHEET UNDER MANUFACTURE IN A SHEET-MAKING MACHINE • SYSTÈME ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER LES CARACTÉRISTIQUES D'UNE BANDE DE MATÉRIAU DURANT SA FABRICATION DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE BANDES DE MATÉRIAU	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) BURMA, Gary, K., West Vancouver V7W 3B5, CA	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
D21H 11/20	→ (51) D06M 13/388
(51) D21H 13/26	(11) 2 992 140 B1
D21H 15/02	D21H 17/63
D21H 17/66	D21H 17/67
D21H 17/68	F16D 69/02
D01F 6/60	
(25) En	(26) En
(21) 14725029.4	(22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(86) EP 2014/058981	02.05.2014
(87) WO 2014/177686	2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 EP 13166448	
(54) • KRÜMEL AUS ZELLSTOFF • CRUMB MADE OF PULP	

• MIETTE À BASE DE PÂTE	
(73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) HEIJMANS, Rudy, NL-6815 DA Arnhem, NL	
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE	
D21H 15/02	→ (51) D21H 13/26
D21H 17/63	→ (51) D21H 13/26
D21H 17/66	→ (51) D21H 13/26
D21H 17/67	→ (51) D21H 13/26
D21H 17/68	→ (51) D21H 13/26
(51) D21H 19/38	(11) 2 784 216 B1
B32B 29/00	D21H 19/44
D21H 21/08	
(25) En	(26) En
(21) 14159338.4	(22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(30) 27.03.2013 US 201361805638 P	
(54) • PAPIERBESCHICHTUNGSFORMULIERUNG • PAPER COATING FORMULATION • FORMULATION DE REVÊTEMENT DE PAPIER	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) ROoper III, John A., Midland, MI Michigan 48642, US	
Vivek, Kalihari, Midland, MI Michigan 48642, US	
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
D21H 19/38	→ (51) D21H 25/04
D21H 19/40	→ (51) D21H 25/04
D21H 19/44	→ (51) D21H 19/38
D21H 19/66	→ (51) D21H 25/04
(51) D21H 21/04	(11) 1 687 481 B1
(25) En	(26) En
(21) 04798263.2	(22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.08.2006	
(86) FI 2004/000654	05.11.2004
(87) WO 2005/045132	2005/20 19.05.2005
(30) 06.11.2003 FI 20031614	
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON BIOFILMBILDENDEN MIKROORGANISMEN IN DER PAPIERINDUSTRIE • A METHOD FOR MONITORING THE PRESENCE OF BIOFILM-FORMING MICROORGANISMS IN PAPER INDUSTRY • PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LA PRESENCE DE MICRO-ORGANISMES GENERATEURS DE FILMS BIOLOGIQUES DANS L'INDUSTRIE PAPIETIERE	
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI	
(72) KOLARI, Marko, FI-01260 Vantaa, FI	
SALKINOJA-SALONEN, Mirja, FI-00600 Helsinki, FI	
HATUNEN, Terhi, FI-65320 Vaasa, FI	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	

D21H 21/08 → (51) **D21H 19/38****D21H 21/14** → (51) **D21H 21/18**(51) **D21H 21/18** (11) **2 794 992 B1**
D21H 21/14 **D21H 27/00**(25) En (26) En
(21) 12859595.6 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/056771 27.11.2012
(87) WO 2013/093676 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335118(54) • **PAPIERTÜCHER MIT VERBESSERTEN
QUERRICHTUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **TISSUE SHEETS HAVING ENHANCED
CROSS-DIRECTION PROPERTIES**
• **FEUILLES DE TISSU AYANT DES
PROPRIÉTÉS DIAGONALES AMÉLIORÉES**(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US(72) HERMANS, Michael, Alan, Neenah,
Wisconsin 54956, US(72) GRAFF, Rachel, Allison, Broken Arrow,
Oklahoma 74133, US(72) NELSON, Samuel, August, Menasha,
Wisconsin 54952, US(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**D21H 25/00** → (51) **D21F 11/14**(51) **D21H 25/04** (11) **2 992 143 B1**
D21H 19/38 **D21H 19/40**
D21H 19/66(25) En (26) En
(21) 14730836.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/062145 11.06.2014
(87) WO 2014/198780 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 IT MI20130979(54) • **PAPIERMATERIAL MIT HOLOGRA-
FISCHEN UND PERLGLÄNZENDEN ME-
TALLIC-EFFEKTEN SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**• **PAPER MATERIAL HAVING HOLO-
GRAPHIC AND PEARLESCENT METALLIC
EFFECTS AND THE MANUFACTURING
PROCESS THEREOF**• **MATÉRIAU DE PAPIER COMPORTANT
DES EFFETS HOLOGRAPHIQUES ET
MÉTALLIQUES PERLES ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**(73) GRUPPO CORDENONS S.p.A., Via N. Ma-
chiavelli, 38, 20145 Milano, IT

(72) MONACELLI, Luca, I-33170 Pordenone, IT

(74) GILBERTI, Ferruccio, I-20121 Milano, IT
Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT**D21H 27/00** → (51) **D21H 21/18****D21J 1/08** → (51) **B27N 3/10**(51) **E01B 1/00** (11) **2 748 375 B1**(25) De (26) De
(21) 12772807.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054250 22.08.2012
(87) WO 2013/030723 2013/10 07.03.2013

(30) 26.08.2011 DE 102011053047

(54) • **HEBERICHTSYSTEM**
• **LIFTING AND ALIGNMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LEVAGE ET D'ORIENTA-
TION**(73) RTE Technologie GmbH, Mariahilfstr. 29,
6900 Bregenz, AT(72) KOWALSKI, Martin, 83404 Ainring, DE
AL-THUWAINY, Tarig, A-6840 Götzis, AT
KNITTEL, Stefan, 5020 Salzburg, AT(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte
Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04
08, 50501 Köln, DE**E01C 5/00** → (51) **E04F 15/02**(51) **E01C 19/48** (11) **2 762 640 B1**(25) Ja (26) En
(21) 12837073.1 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) JP 2012/065472 18.06.2012

(87) WO 2013/046821 2013/14 04.04.2013

(30) 29.09.2011 JP 2011214033

(54) • **NIVELLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINE STRASSENBELAGSMASCHINE**
• **LEVELING DEVICE OF ROAD PAVING
MACHINE**• **DISPOSITIF DE NIVELAGE DE FINIS-
SEUSE**(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-6025, JP(72) KOBAYASHI Satoshi, Chiba-shi Chiba 263-
0001, JP(72) ITOH Youhei, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
WATANABE Tetsuya, Chiba-shi Chiba 263-
0001, JP(72) GOTOH Fumio, Chiba-shi Chiba 263-0001,
JP(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Is-
artorplatz 5, 80331 München, DE**E01C 23/12** → (51) **E02D 3/026**(51) **E01F 15/06** (11) **2 140 068 B1**(25) En (26) En
(21) 08718834.8 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010

(86) GB 2008/000997 20.03.2008

(87) WO 2008/114027 2008/39 25.09.2008

(30) 20.03.2007 GB 0705267

26.07.2007 GB 0714522

(54) • **PERIMETERSICHERHEITSBARRIEREN**
• **PERIMETER SECURITY BARRIERS**
• **BARRIÈRES DE SÉCURITÉ DE PÉRI-
MÈTRE**(73) Hill & Smith Limited, Spring Vale Business &
Ind. Park, Bilston Wolverhampton, WV14
0QL, GB(72) TITMUS, Michael, Thomas, West Midlands
DY5 2BS, GB(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street
Queensway, Birmingham B1 1TT, GB(51) **E01F 15/12** (11) **2 959 061 B1**(25) De (26) De
(21) 14722523.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015

(86) DE 2014/100016 22.01.2014

(87) WO 2014/127763 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 DE 102013101776

(54) • **LEITSCHWELLENSCHRANKE SOWIE
FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM MIT EI-
NER SOLCHEN LEITSCHWELLE-
NSCHRANKE**• **TRAFFIC GUIDE BARRIER, AND VEHICLE
RETAINING SYSTEM WITH SUCH A
TRAFFIC GUIDE BARRIER**• **BARRIÈRE DE SÉPARATION DE VOIE ET
SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE
ÉQUIPÉ D'UNE TELLE BARRIÈRE DE
SÉPARATION DE VOIE**(73) SGGT Strassenausstattungen GmbH, Bahn-
hofstrasse 35, 66564 Ottweiler, DE

(72) LASS, Horst, 44867 Bochum, DE

(72) VON LINSINGEN-HEINTZMANN, Barbara,
44797 Bochum, DE(72) KLEIN, Walter, 54346 Mehring, DE
HEIMANN, Werner, 65583 Spiesen-Elvers-
berg, DE(74) Griepentstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Grien-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE(51) **E01F 15/14** (11) **3 039 190 B1**(25) It (26) En
(21) 14780574.1 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) IB 2014/063683 04.08.2014

(87) WO 2015/019275 2015/06 12.02.2015

(30) 06.08.2013 IT B020130448

(54) • **FRONTAUFPRALLBARRIÈRE ZUR VER-
WENDUNG FÜR AUTOMOBIL- ODER MO-
TORRADRENNSTRECKEN**• **A FRONTAL IMPACT CRASH BARRIER
FOR USE IN AUTOMOBILE OR
MOTORCYCLE RACING CIRCUITS**• **BARRIÈRE DE SÉCURITÉ POUR IMPACT
FRONTAL POUR UTILISATION SUR DES
CIRCUITS DE COURSES D'AUTOMOBILES
OU DE MOTOCYCLES**(73) Impero, Pasquale, Via Strettola 22, 80013
Casalnuovo Di Napoli (NA), IT(72) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo Di Na-
poli (NA), IT(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT(51) **E01H 5/10** (11) **3 022 360 B1**(25) Fr (26) Fr
(21) 14750571.3 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) FR 2014/051825 16.07.2014

(87) WO 2015/007991 2015/03 22.01.2015

(30) 19.07.2013 FR 1357115

(54) • **SCHNEERÄUMVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN**• **SNOW REMOVAL DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉNEIGE-
MENT**(73) Compagnie Maritime D'expertises, 36 Boule-
vard des Océans, 13009 Marseille, FR
Ecodeneige, 68 Rue Roger Mathurin, 13010
Marseille, FR(72) AL BIZRI, Hassan, F-13480 Cabries, FR
DOUSTEYSSIER, François, F-13010
Marseille, FR

(72) MICOLI, Christophe, F-13009 Marseille, FR

(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008
Marseille, FR**E02B 5/08** → (51) **E02B 8/02**

E02B 5/08 → (51) **E03F 7/00**
(51) **E02B 8/02** (11) **2 917 416 B1**
E02B 9/04 **F03B 17/06**
F03B 11/08 **E02B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 13747534.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.09.2015
(86) SI 2013/000039 19.06.2013
(87) WO 2014/051526 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 SI 201200291

(54) • **MOBILES MODULARES HYDROELEKTRISCHES KRAFTWERK**
• **MOBILE MODULAR HYDROELECTRIC POWER PLANT**
• **CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE MODULAIRE MOBILE**
(73) Artos Energija, Družba Za Energetiko d.o.o., Beethovnova ulica 14, 1000 Ljubljana, SI
(72) TOS, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02B 8/02 → (51) **E03F 7/00**

(51) **E02B 8/08** (11) **2 674 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002835.0 (22) 01.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 DE 102012011362
(54) • **Staustufe in einem fließenden Gewässer, mit einem künstlichen Auslaufgerinne und einem Fischpass**
• **Weir in a flowing body of water, with an artificial outlet area and a fish pass**
• **Barrage dans une eau courante, avec une rigole d'écoulement artificielle et une passe à poissons**

(73) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE
(72) Hassinger, Reinhard, 34317 Habichtswald, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

E02B 9/04 → (51) **E02B 8/02**

(51) **E02B 15/04** (11) **2 947 208 B1**
E02B 15/10 **B63B 35/32**
F23G 7/05 **C02F 1/40**

(25) Ru (26) De
(21) 13871992.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) KZ 2013/000007 21.05.2013
(87) WO 2014/112855 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 KZ 20130048

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ÖLLACHEN IN GEWÄSSERN**
• **DEVICE FOR ERADICATING OIL SPILLS IN BODIES OF WATER**
• **PROCÉDÉ POUR LIQUIDER LES MARÉES NOIRES DANS DES PLANS D'EAU**

(73) Nurtayeva, Aliya, Samal-2 40-16, Almaty 050059, KZ
Priimak, Danko, Ul. Kaipova 1 Alatau, Almaty 050032, KZ
Nurtayeva, Gulnara, Kabanbay-Batyr 22/1-6 22/1-6, Astana 010000, KZ

Kulekeyev, Zhaxybek, Mkr. Karaotkel 51, Astana 010000, KZ
(72) Nurtayeva, Aliya, Almaty 050059, KZ
Priimak, Danko, Almaty 050032, KZ
Nurtayeva, Gulnara, Astana 010000, KZ
Kulekeyev, Zhaxybek, Astana 010000, KZ
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E02B 15/10 → (51) **E02B 15/04**

E02D 1/02 → (51) **E21B 23/02**

E02D 3/02 → (51) **B60K 5/12**

(51) **E02D 3/026** (11) **3 023 547 B1**
E01C 23/12

(25) De (26) De
(21) 15193369.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(30) 16.01.2012 DE 102012200557
(54) • **VERDICHTERWALZE FÜR EINEN BODEN-VERDICHTER**
• **COMPRESSOR ROLLER FOR A SOIL COMPACTOR**
• **ROULEAU DE COMPACTAGE POUR UN ROULEAU COMPRESSEUR**

(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) Meier, Matthias, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
(62) 12810115.1 / 2 804 986

E02D 13/00 → (51) **E02D 13/04**

(51) **E02D 13/04** (11) **2 631 368 B1**
E02D 13/00 **E02D 27/52**

(25) De (26) De
(21) 13153573.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(30) 13.02.2012 DE 102012202132
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Schallschutz**
• **Method and device for acoustic insulation**
• **Procédé et dispositif destinés à l'isolation acoustique**

(73) Weyres, Bernhard, Reipeldingerstr. 30-32, 54689 Daleiden, DE
(72) Weyres, Bernhard, 54689 Daleiden, DE
(74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

E02D 27/01 → (51) **E04C 3/34**

E02D 27/42 → (51) **E04C 3/34**

E02D 27/42 → (51) **F03D 13/20**

E02D 27/52 → (51) **E02D 13/04**

E02F 3/36 → (51) **F16L 37/50**

E02F 3/84 → (51) **G01C 15/00**

E02F 3/96 → (51) **E02F 9/28**

(51) **E02F 9/00** (11) **2 390 423 B1**
F01P 5/04 **F01P 5/02**

(25) Ko (26) En
(21) 09833655.5 (22) 18.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) KR 2009/007583 18.12.2009
(87) WO 2010/071377 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 KR 20080129039

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE**
• **COOLING DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINERY**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINE DE CONSTRUCTION**
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) CHO, Yun Su, Incheon 401-020, KR
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 9/28**

E02F 9/12 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E02F 9/20** (11) **1 813 729 B1**
E02F 9/22 **B66C 23/84**
H02P 7/00 **H02P 23/00**
E02F 9/12

(25) Ja (26) En
(21) 05807015.2 (22) 16.11.2005
(84) DE FR
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/021013 16.11.2005
(87) WO 2006/054582 2006/21 26.05.2006
(30) 17.11.2004 JP 2004333678

(54) • **ROTATIONSSTEUERVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE**
• **ROTATION CONTROL DEVICE AND CONSTRUCTION MACHINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROTATION ET ENGIN DE CHANTIER**

(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KAWAGUCHI, Tadashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
MORINAGA, Jun, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15156620.5 / 2 910 690

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E02F 9/26** (11) **2 784 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 14158313.8 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067625

(54) • **Schaufel**
• **Shovel**
• **Pelle**

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP

(72) Magaki, Hideto, Chiba, 263-0001, JP
Sano, Kiminori, Chiba, 263-0001, JP
Kurosawa, Ryota, Chiba, 263-0001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **1 984 575 B1**

(25) En (26) En
(21) 07750805.9 (22) 14.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/003993 14.02.2007
(87) WO 2007/097984 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 US 774401 P
(54) • *VERSCHLEISSANORDNUNG*
• *WEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'USURE*
(73) ESCO CORPORATION, 2141 NW 25TH Avenue, Portland, OR 97210-2578, US
(72) CARPENTER, Christopher, M., Tualatin, OR 97062, US
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(60) 17159029.2

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 411 587 B1**
E02F 3/96 **E02F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 10756559.0 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/026365 05.03.2010
(87) WO 2010/111015 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 408880
29.10.2009 US 608803
(54) • *VOLLSTÄNDIG STABILISIERTE BAGGER-ZAHNBEFESTIGUNG*
• *FULLY STABILIZED EXCAVATOR TOOTH ATTACHMENT*
• *FIXATION DE DENT D'EXCAVATRICE ENTIÈREMENT STABILISÉE*
(73) Black Cat Blades Ltd., 5604 59th Street, Edmonton, Alberta T6B 3C3, CA
(72) RUVANG, John, A., Edmonton AB T6B 3C3, CA
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 17155088.2

E03B 1/00 → (51) **E21B 19/00**

E03B 3/06 → (51) **E21B 19/00**

- (51) **E03C 1/04** (11) **3 074 676 B1**
F16K 11/078 **F16K 27/04**
(25) De (26) De
(21) 15703745.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2015/051474 26.01.2015
(87) WO 2015/135675 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 DE 202014101116 U
(54) • *SANITÄRARMATUR*
• *SANITARY FITTING*
• *ROBINETTERIE SANITAIRE*
(73) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) LANGE, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E03C 1/04 → (51) **E03D 9/08**

E03C 1/06 → (51) **E03D 9/08**

- (51) **E03C 1/084** (11) **3 054 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 15003517.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
(30) 03.02.2015 DE 202015000854 U
(54) • *SANITÄRE EINSETZEINHEIT*
• *SANITARY INSERT UNIT*
• *UNITE D'INSERTION SANITAIRE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) Stein, Alexander, 79241 Ihringen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **E03C 1/18** (11) **2 681 367 B1**
A47B 77/06
(25) En (26) En
(21) 12713415.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027306 01.03.2012
(87) WO 2012/121976 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449585 P
02.12.2011 US 201113310460
(54) • *KERAMIKSPÜLE*
• *APRON-FRONT SINK*
• *ÉVIER À TABLIER AVANT*
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) GIEFFER, James, S., Sheboygan, WI 53801, US
BOOTH, Shawn, J., Sheboygan, WI 53083, US
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E03D 1/14 → (51) **E03D 5/02**

- (51) **E03D 5/02** (11) **2 634 320 B1**
E03D 5/09 **E03D 1/14**
G05G 5/04
(25) En (26) En
(21) 13157072.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604355 P
(54) • *Toilette mit mehreren Spülbetrieben*
• *Multi-flush mode toilet*
• *Toilettes à plusieurs modes de débit*
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Lambert, Tony L., Saukville, WI 53080, US
Garrels, Clayton C., Sheboygan, WI 53081, US
Bogard, Douglas E., Kohler, WI 53044, US
Halloran, Daniel N., Saukville, WI 53080, US
Mesun, Randy O., Sheboygan, WI 53081, US
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
(60) 17158369.3

E03D 5/09 → (51) **E03D 5/02**

- (51) **E03D 9/03** (11) **2 749 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306708.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Käfigloser Träger für einen WC-Schüssel-Reinigungsblock*
• *Cageless support for a toilet bowl cleaning block*
• *Support sans cage destiné à un bloc de nettoyage de cuvette de toilettes*

- (73) Eurvest, Rue de la Goëtte 64, 1420 Braine L'Alleud, BE
(72) Luciani, Alain, 13390 AURIOL, FR
Bertignon, Estelle, 7000 MONS, BE
Sikorska, Agnieszka, 21-044 Trawniki, PL
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **E03D 9/08** (11) **2 971 387 B1**
E03C 1/04 **E03C 1/06**
F16K 31/38

- (25) De (26) De
(21) 14709555.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/000610 10.03.2014
(87) WO 2014/139661 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 202013002280 U
(54) • *HANDBRAUSE-HALTEEINRICHTUNG*
• *HAND-HELD SHOWER HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE DOUCHETTE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) HAUTH, Matthias, 79674 Todtnau/Muggenbrunn, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03F 3/04 → (51) **F16J 15/02**

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 818 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 13173719.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Bodeneinlauf mit justierbarer Blende*
• *Floor drain with adjustable wall cover*
• *Bouche d'égout comprenant un couvercle ajustable*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Schintler, Michael, 8330 Pfäffikon ZH, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03F 7/00** (11) **2 865 820 B1**
E02B 5/08 **E02B 8/02**

- (25) It (26) En
(21) 14425133.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 IT RM20130586
(54) • *Automatisches System zur Wahrnehmung und Blockierung von in Umweltstellen aufgelösten Schadstoffen*
• *Automatic system for detecting and blocking pollutants dissolved in environmental sites*
• *Système automatique pour la détection et l'arrêt de polluants dissous dans des sites environnementaux*
(73) Heureka Ambiente S.R.L., Via Macanno, 38/N, 47923 Rimini (RN), IT
(72) Palmieri, Gabriele, 47922 Rimini, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E04B 1/76 → (51) **B32B 5/18**

E04B 1/80 → (51) **B32B 5/18**

(51) **E04B 5/40** (11) **2 689 075 B1**
E04C 5/06 **E04C 3/293**
(25) En (26) En
(21) 12760514.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.01.2014
(86) AU 2012/000307 23.03.2012
(87) WO 2012/126065 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 AU 2011901064
(54) • **SYSTEM ZUM VERSTÄRKEN VON BE-
TONDECKEN**
• **SYSTEM FOR REINFORCING CONCRETE
SLABS**
• **SYSTÈME POUR RENFORCER LES
DALLES DE BÉTON**
(73) Entek Pty Ltd, Suite 8, 82-86 Pacific
Highway, St. Leonards, NSW 2065, AU
(72) MANNING, Mark, Allan, St. Leonard, New
South Wales 2065, AU
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

E04B 9/00 → (51) **E04B 9/04**

(51) **E04B 9/04** (11) **2 048 299 B1**
E04B 9/00 **E04B 9/24**
(25) En (26) En
(21) 09000596.8 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 15.04.2009
(30) 28.01.2004 EP 04001760
(54) • **Abdeckelement insbesondere für abge-
hängte Decken**
• **A covering panel especially for suspended
ceilings**
• **Panneau de recouvrement en particulier
pour faux plafond**
(73) Soft Cells A/S, Lundbergsvej 10, 8400
Ebeltoft, DK
(72) Nielsen, Jesper, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128
Copenhagen K, DK
(62) 04022999.9 / 1 559 846

E04B 9/24 → (51) **E04B 9/04**

E04C 2/10 → (51) **B27N 3/10**

E04C 3/293 → (51) **E04B 5/40**

(51) **E04C 3/34** (11) **1 748 119 B1**
E02D 27/01 **E02D 27/42**
(25) De (26) De
(21) 06004911.1 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 31.01.2007
(30) 28.07.2005 DE 202005011851 U
(54) • **Vorgefertigte Fundament- und Stützen-
anordnung für Bauwerke**
• **Prefabricated foundation and pillar
assembly for building constructions**
• **Ensemble préfabriqué de fondation et de
pilier pour un ouvrage de construction**
(73) GOLDBECK GmbH, Ummelner Strasse 4-6,
33649 Bielefeld, DE
(72) Goldbeck, Ortwin, 33649 Bielefeld, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

E04C 5/06 → (51) **E04B 5/40**

E04D 1/20 → (51) **C04B 26/06**

E04D 13/03 → (51) **E06B 5/20**

E04D 13/035 → (51) **E06B 5/20**

(51) **E04D 13/147** (11) **2 759 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152442.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 DK 201370045
(54) • **Abdeckungsskit und Verfahren zum Ab-
decken von auf einem geneigten Dach
übereinander angeordneten dachdurch-
dringenden Strukturen**
• **A flashing kit and a method for flashing
roof penetrating structures arranged in an
inclined roof with one structure above
another**
• **Kit de raccord d'étanchéité et procédé
d'étanchéisation d'un joint entre struc-
tures de pénétration de toit agencées l'une
au-dessus de l'autre dans un toit incliné**

(73) VKR Holding A/S, Breeftevej 18, 2970
Hørsholm, DK
(72) Nielsen, Per Kofoed, 8200 Aarhus N, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **E04F 10/06** (11) **3 061 888 B1**
(25) It (26) En
(21) 16155804.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(30) 19.02.2015 IT MI20150236
(54) • **WICKELWELLE FÜR EINEN SONNEN-
SCHUTZBEHANG ODER EINE MARKISE**
• **WINDING ROLLER FOR A SHADING
DEVICE OR AN AWNING**
• **ARBRE D'ENROULEMENT D'UN RIDEAU
DE PROTECTION SOLAIRE OU D'UN
STORE**
(73) F.I.TE.SOL. Srl, Via Del Lavoro, 13, 20060
Pozzo d'Adda (MI), IT
(72) Doto, Michele, I-20861 Brugherio (MB), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati
S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **E04F 11/18** (11) **2 492 414 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12156201.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151418
(54) • **Modulares Geländer mit Regulierungsvor-
richtung**
• **Modular guardrail with adjustment device**
• **Garde-corps modulaire avec dispositif de
réglage**
(73) Horizal, ZI Les Coutanes, 38300 Domarin,
FR
(72) de Belval, Jean-François, 38300 RUY-
MONTCEAU, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

E04F 11/18 → (51) **E04G 21/18**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 868 837 B1**
E01C 5/00 **E04F 15/04**
(25) De (26) De
(21) 14187480.0 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013222450
(54) • **Abstandselement**
• **Spacer element**
• **Élément d'écartement**
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-
Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1,
7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Franz, Gerhard, 74549 Wolpertshausen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04G 5/12** (11) **2 921 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 15159359.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 DE 202014101249 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON
VERKLEIDUNGEN AN GERÜSTEN**
• **DEVICE FOR FIXING CLADDING TO
FRAMES**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE REVÊTE-
MENTS SUR DES ÉCHAFAUDAGES**
(73) RUX GmbH, Neue Strasse 7, 58135 Hagen,
DE
(72) Nordmeier, Michael, 58553 Halver, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **E04G 11/48** (11) **2 102 433 B1**
E04G 25/04 **E04G 25/06**
(25) De (26) De
(21) 07821512.6 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/061147 18.10.2007
(87) WO 2008/049780 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 DE 102006049841
(54) • **STÜTZE IM BAUWESEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES
EINER STÜTZE IM BAUWESEN**
• **SUPPORT FOR THE BUILDING INDUSTRY
AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A PIPE OF A SUPPORT FOR THE
BUILDING INDUSTRY**
• **POUTRELLE POUR LE BÂTIMENT, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE
D'UNE POUTRELLE POUR LE BÂTIMENT**

(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300
Amstetten, AT
(72) PENEDER, Johann, 3325 Ferschnitz, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E04G 21/12 → (51) **B21F 15/04**

E04G 21/12 → (51) **B65B 13/18**

E04G 21/16 → (51) **B62D 33/02**

(51) **E04G 21/18** (11) **2 664 732 B1**
E04F 11/18 **E04B 1/41**
(25) En (26) En
(21) 13167509.2 (22) 13.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (30) 16.05.2012 US 201261648001 P
- (54) • *Buchse für die Befestigung zur erneuten Stangenbildung und Guss in eine Betonstruktur*
• *Socket for attachment to rebar and casting into a concrete structure*
• *Douille destinée à être fixée à une barre d'armature et moulage dans une structure en béton*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Golaub, Roger, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

E04G 25/04 → (51) **E04G 11/48**

E04G 25/06 → (51) **E04G 11/48**

E04H 1/12 → (51) **E04H 6/02**

- (51) **E04H 3/22** (11) **2 966 242 B1**
G03B 37/00 **G03B 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15175730.9 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 10.07.2014 NL 2013162
- (54) • *INFORMATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATION*
- (73) Inno Projects B.V., Museumplein 2, 6461 MA Kerkrade, NL
- (72) Gubbels, Johannes Hermanus Maria, 6014 AT IJTERVOORT, NL
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **E04H 4/10** (11) **1 719 858 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06009131.1 (22) 03.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (30) 04.05.2005 FR 0551168
- (54) • *Mobile Aufrollvorrichtung für eine Schwimmbadbeckenabdeckung*
• *Mobile rolling-up device for swimming pool safety cover*
• *Dispositif mobile d'enroulement de couverture de sécurité pour piscine*
- (73) FAF, Route de Saint-Affrique, 12380 Saint-Sernin sur Rance, FR
- ALBIGES, Parc d'activités Millau Lévezou Saint Germain, 12100 Millau, FR
- (72) Fesquet, Jacques, 12380 Saint Sernin sur Rance, FR
- Albiges, Jean-Claude, 12520 Compeyre, FR
- (74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 026 200 B1**
B08B 9/093 **G05D 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15201404.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 27.10.2011 FR 1103275

- (54) • *VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG EINER REINIGUNGSGERÄTS FÜR EINE OBERFLÄCHE UNTER WASSER*
• *METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING AN APPARATUS FOR CLEANING A SUBMERGED SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE À DISTANCE D'UN APPAREIL AUTOMOBILE NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGÉE*
- (73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) MICHELON, Thierry, 31200 TOULOUSE, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
- (62) 12790612.1 / 2 771 524

E04H 6/00 → (51) **E04H 6/02**

- (51) **E04H 6/02** (11) **2 876 232 B1**
A61H 33/06 **F24J 2/00**
H01L 31/12 **E04H 1/12**
E04H 6/00
- (25) De (26) De
- (21) 13194296.3 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (54) • *Modularer Unterstellplatz*
• *Modular covered parking space*
• *Abri de voiture modulaire*
- (73) energy-invest GmbH, Julius-Durst-Straße 6, 39042 Brixen, IT
- (72) Foppa, Andreas, 39042 Brixen, IT
- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

- (51) **E04H 6/14** (11) **2 784 246 B1**
B60L 11/18
- (25) Es (26) En
- (21) 12821260.2 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) ES 2012/070828 26.11.2012
- (87) WO 2013/076346 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 ES 201131912
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM PARKEN UND WIEDERAUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *FACILITY FOR PARKING AND RECHARGING ELECTRICAL VEHICLES*
• *INSTALLATION POUR LE STATIONNEMENT ET LA RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (73) Urban Resilience S.L., Agricultura 45 Sant Feliu de Llobregat, 08980 Barcelona, ES
- (72) SALA BRANCHADELL, Jordina, Sant Feliu de Llobregat E-08980 Barcelona, ES
- SALA BRANCHADELL, Anna, Sant Feliu de Llobregat E-08980 Barcelona, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL

- (51) **E04H 12/22** (11) **2 896 766 B1**
F16B 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 15151174.8 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 15.01.2014 US 201414155371
- (54) • *Einteiliger Abstandssäulenfuß zum Nachrüsten*
• *Single-piece standoff post base for retrofit*

- *Base de tige d'entretoise monobloc pour rénovation*
- (73) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) Lin, Jin-Jie, Pleasanton, CA California 94588, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E05B 9/08 → (51) **E05B 77/34**

- (51) **E05B 13/00** (11) **2 248 966 B1**
E05B 55/12 **E05B 59/00**
E05B 63/00 **E05B 63/16**
E05B 65/10
- (25) De (26) De
- (21) 09006313.2 (22) 09.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (54) • *Türschloss mit Verschlusselement und schaltbarem Verschlusselementantrieb*
• *Door lock with locking element and switchable locking element drive*
• *Serrure de porte dotée d'un élément de fermeture et entraînement d'élément de fermeture commutable*
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Tadic, Peter, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
- Strle, Dusan, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E05B 27/00 → (51) **H01H 27/06**

E05B 47/06 → (51) **E05B 63/16**

E05B 49/00 → (51) **G08G 1/16**

E05B 55/12 → (51) **E05B 13/00**

E05B 59/00 → (51) **E05B 13/00**

E05B 63/00 → (51) **E05B 13/00**

- (51) **E05B 63/16** (11) **2 855 805 B1**
E05B 65/10 **E05B 47/06**
- (25) De (26) De
- (21) 13726196.2 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/061124 29.05.2013
- (87) WO 2013/178709 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 DE 102012010786
- (54) • *PANIKSCHLOSS MIT SELEKTIONSEINRICHTUNG IM SCHLOSSKASTEN*
• *PANIC LOCK WITH SELECTION DEVICE IN THE LOCK CASE*
• *SERRURE ANTI-PANIQUE AVEC DISPOSITIF DE SÉLECTION DANS LE PALASTRE*
- (73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) BROUWER, Erwin Marcel, 7339 DE Ugchelen, NL
- MUREAU, Bernardus Cornelis Hubertus, 7577 LA Oldenzaal, NL
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 63/16 → (51) **E05B 13/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 13/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 63/16**

(51) **E05B 77/06** (11) **1 577 466 B1**
E05B 85/18
(25) En (26) En
(21) 05251442.9 (22) 10.03.2005
(84) DE FR
(43) 21.09.2005
(30) 17.03.2004 JP 2004076916
(54) • *Türgriffvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Door handle device for a vehicle*
• *Dispositif de poignée pour une porte d'un véhicule*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Ooe, Kouji Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Ishihara, Hiroshi Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Furuya, Yoshikatsu Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Miyahara, Takayuki Toyota Auto Body Co., Ltd., Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E05B 77/06** (11) **2 687 653 B1**
E05B 77/42 E05B 85/16
E05B 15/04
(25) En (26) En
(21) 12425126.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Fahrzeugtürgriff*
• *Safety device for vehicle door handle*
• *Dispositif de sécurité pour poignée de portière de véhicule*

(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) Ilardo, Simone, 10026 Santena (TO), IT
Giaccone, Vittorio, 10026 Santena (TO), IT
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 77/34** (11) **2 478 174 B1**
E05B 83/16 **E05B 9/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10754742.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063635 16.09.2010
(87) WO 2011/033032 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 FR 0904410
(54) • *HALTERUNG FÜR EINEN SCHLISS-ZYLINDER FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-TÜR ODER HECKKLAPPE*
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR A LOCKING CYLINDER FOR A MOTOR VEHICLE DOOR OR TAILGATE*
• *SUPPORT DE MAINTIEN D'UN VERROU DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) U-Shin France SAS, 2-10 rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Creteil, FR
(72) MALTAVERNE, Frédéric, F-94046 Créteil, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

E05B 77/42 → (51) **E05B 77/06**

E05B 83/16 → (51) **E05B 77/34**

E05B 85/18 → (51) **E05B 77/06**

(51) **E05C 17/48** (11) **3 088 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165417.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *TÜRSTOPPER- UND TÜRSICHERHEITS-SYSTEM*
• *DOOR STOPPER AND DOOR SECURITY ASSEMBLY*
• *ARRÊT DE PORTE ET ENSEMBLE DE SÉCURITÉ DE PORTE*

(73) Exceptor B.V., Hoefsmid 18, 2631 RH Nootdorp, NL
(72) HAZELHORST, Marco, 2631 RH Nootdorp, NL
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E05D 7/00** (11) **2 871 279 B1**
E05D 15/00 **D06F 39/14**
(25) En (26) En
(21) 14188834.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 KR 20130134966
(54) • *Waschmaschine und Verfahren zur Herstellung einer zugehörigen Tür*
• *Washing machine and method of manufacturing door thereof*
• *Machine à laver et procédé de fabrication de sa porte*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Jae Young, Busan, KR
Choi, Han Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **E05D 7/06** (11) **2 601 365 B1**
E06B 7/06 **E06B 3/40**
(25) En (26) En
(21) 10855510.3 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) CN 2010/075643 02.08.2010
(87) WO 2012/016372 2012/06 09.02.2012
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSMECHANISMUS FÜR EIN VERSCHLUSSELEMENT EINES LÜFTUNGS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEMS SOWIE LÜFTUNGS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *SUPPORT MECHANISM FOR CLOSURE ELEMENT OF VENTILATION AND LOCKING SYSTEM AND VENTILATION AND LOCKING SYSTEM*
• *MÉCANISME DE SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION ET DE VERROUILLAGE ET SYSTÈME DE VENTILATION ET DE VERROUILLAGE*

(73) Dong, Zhijun, No. 8 Fengli Industry Area Gulin Town Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315177, CN
(72) Dong, Zhijun, Zhejiang 315177, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16186486.3 / 3 115 534

E05D 15/00 → (51) **E05D 7/00**

E05D 15/00 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 853 668 B1**
E05D 15/00
(25) De (26) De
(21) 14003192.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013110747
(54) • *Halteschiene zur Aufnahme einer Glasscheibe, Glasscheibe und Befestigungsverfahren*
• *Retaining rail for holding a glass pane, glass pane and fixing method*
• *Rail de fixation destiné à recevoir une vitre, vitre et procédé de fixation*

(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Mayer, Mark, D-32108 Bad Salzufen, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05D 15/06 → (51) **E05F 1/04**

E05D 15/06 → (51) **E05F 15/60**

E05D 15/06 → (51) **E06B 3/50**

E05D 15/26 → (51) **E06B 3/50**

(51) **E05D 15/30** (11) **2 940 238 B1**
E05D 15/44
(25) En (26) En
(21) 15164261.8 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.03.2007 SE 0700804
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN UMKEHRBARES FENSTER MIT PROFILELEMENT*
• *SUSPENSION DEVICE FOR REVERSIBLE WINDOW WITH PROFILED ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR FENÊTRE RÉVERSIBLE AVEC ÉLÉMENT PROFILÉ*

(73) Assa Oem AB, Box 671, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) STRAND, Torbjörn, NO-6150 ÖRSTA, NO
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 08445012.1 / 1 975 356

(51) **E05D 15/30** (11) **2 942 464 B1**
E05D 15/44
(25) En (26) En
(21) 15164265.9 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2015
(30) 30.03.2007 SE 0700804
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN UMKEHRBARES FENSTER MIT IM RAHMEN INTEGRIERTEM PROFILELEMENT*
• *SUSPENSION DEVICE FOR REVERSIBLE WINDOW WITH FRAME INTEGRATED PROFILED ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR FENÊTRE RÉVERSIBLE AVEC ÉLÉMENT PROFILÉ INTÉGRÉ DE CHÂSSIS*

(73) Assa Oem AB, Box 671, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) STRAND, Torbjörn, NO-6150 ÖRSTA, NO
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 08445012.1 / 1 975 356

E05D 15/44 → (51) **E05D 15/30**

E05D 15/48 → (51) E06B 3/50	
(51) E05F 1/04 E05D 15/06	(11) 2 913 468 B1
(25) En	(26) En
(21) 15000416.6	(22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(30) 28.02.2014 IT MI20140312	
(54) • <i>Vorrichtung zum mechanischen und automatischen Schließen von Schiebetüren</i> • <i>Apparatus for the mechanical and automatic closure of sliding doors</i> • <i>Appareil de fermeture automatique et mécanique de portes coulissantes</i>	
(73) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale, Via Ravenna, 4, 20814 Varedo (MB), IT	
(72) Terno, Giovanni, 20814 Varedo (MB), IT	
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT	
(51) E05F 5/12	(11) 2 902 577 B1
(25) De	(26) De
(21) 15000267.3	(22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(30) 29.01.2014 AT 602014	
(54) • <i>Vorrichtung für das Steuern der Schließfolge von zweiflügeligen Schwenktüren</i> • <i>Device for controlling the closing sequence of double-leafed revolving doors</i> • <i>Dispositif pour la commande de la chaîne de fermeture de portes pivotantes à deux battants</i>	
(73) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT	
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT	
(51) E05F 15/60 E05D 15/06	(11) 2 995 761 B1
(25) Pt	(26) En
(21) 14732029.5	(22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(86) PT 2014/000024 06.05.2014	
(87) WO 2014/182186 2014/46 13.11.2014	
(30) 06.05.2013 PT 10692813	
(54) • <i>MAGNETSCHWEBESYSTEM FÜR TÜREN UND FENSTER</i> • <i>MAGNETIC LEVITATION SYSTEM FOR DOORS AND WINDOW</i> • <i>SYSTÈME DE LÉVITATION MAGNÉTIQUE POUR PORTES ET FENÊTRES</i>	
(73) Hiperjanelas Lda, Rua D. Marcos da Cruz n.º 1240 Matosinhos, 4455-482 Perafita, PT	
(72) BRANCO TEIXEIRA, Rui Fernando, P-4990-620 Fernelos, PT CARVALHO DA ROCHA, Carla Sofia, P-4410-171 S. Félix Da Marinha, PT MÉNDEZ, Senen Lanceros, 4710-374 Braga, PT GOMES CORREIA, Vítor Manuel, P-4570-246 Estela, PT	
(74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al. A.G. da Cunha Ferreira, Lda., Avenida 5 de Outubro, 146 - 7 floor 1050-061 Lisboa, PT	
E05F 15/70 → (51) B30B 9/30	
E06B 1/04 → (51) F16B 12/24	
E06B 3/263 → (51) E06B 3/54	

E06B 3/40 → (51) E05D 7/06	
E06B 3/48	→ (51) E06B 3/50
(51) E06B 3/50 E06B 3/48 E05D 15/26	(11) 2 961 904 B1 E05D 15/06 E05D 15/48
(25) En	(26) En
(21) 13710085.5	(22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) SG 2013/000082 28.02.2013	
(87) WO 2014/133452 2014/36 04.09.2014	
(54) • <i>TÜR- ODER FENSTERANORDNUNG</i> • <i>A DOOR OR WINDOW ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE PORTE OU FENÊTRE</i>	
(73) Pd Door Pte Ltd, Block 1075 Eunoss Avenue 6, No. 01-161, Singapore 409631, SG	
(72) LIM, Choo Siong, Singapore 547247, SG	
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
(51) E06B 3/54 E06B 3/263	(11) 1 840 315 B1
(25) De	(26) De
(21) 07104322.8	(22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.10.2007	
(30) 21.03.2006 DE 202006004606 U	
(54) • <i>Rahmenkonstruktion</i> • <i>Frame construction</i> • <i>Construction de cadre</i>	
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE	
(72) Zielke, Klaus, 32791 Lage, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al. Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
(60) 17155066.8	
(51) E06B 3/66 E06B 3/677	(11) 2 855 817 B1
(25) En	(26) En
(21) 13726338.0	(22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) US 2013/040466 10.05.2013	
(87) WO 2013/173175 2013/47 21.11.2013	
(30) 18.05.2012 US 201213474819	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) MIT EINEM AUSPUMPROHRVERSIEGELUNGSVERFAHREN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR MAKING VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOW UNIT INCLUDING PUMP-OUT TUBE SEALING TECHNIQUE</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN BLOC-FENÊTRE À VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE (VIG) INTÉGRANT LA TECHNIQUE D'ÉTANCHÉIFICATION PAR TUBE DE MISE SOUS VIDE</i>	
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US	
(72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US	
(74) PANTKE, Andrew, W., Belleville, MI 48111, US	
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	

E06B 3/66 → (51) C03C 17/36	
(51) E06B 3/673	(11) 2 971 426 B1
(25) De	(26) De
(21) 15705478.4	(22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) AT 2015/000010 26.01.2015	
(87) WO 2015/109348 2015/30 30.07.2015	
(30) 27.01.2014 AT 542014	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON ISO-LIERGLAS-ROHLINGEN</i> • <i>METHOD FOR CONVEYING INSULATION GLASS BLANKS</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉBAUCHES EN VERRE ISOLANT</i>	
(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT	
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT	
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT	
E06B 3/677 → (51) E06B 3/66	
(51) E06B 5/20 E06B 7/16 E04D 13/03 E04D 13/035	(11) 2 738 339 B1 E06B 7/22 E06B 7/23
(25) En	(26) En
(21) 13164506.1	(22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(30) 03.12.2012 EP 12195354	
(54) • <i>Fenster mit schalldämmenden und/oder isolierenden Elementen</i> • <i>A window with sound dampening and/or insulating members</i> • <i>Fenêtre avec amortissement sonore et/ou éléments isolants</i>	
(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK	
(72) LORENTZEN, Lars Stie, 8700 Horsens, DK MIKKELSEN, Christian Munk, DK-7100 Vejle, DK	
WIIG, Martin Schwartz, DK-8260 Viby J, DK	
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	
E06B 7/06 → (51) E05D 7/06	
E06B 7/16 → (51) E06B 5/20	
E06B 7/22 → (51) E06B 5/20	
E06B 7/23 → (51) E06B 5/20	
(51) E06B 9/17	(11) 2 949 856 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15168232.5	(22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(30) 20.05.2014 FR 1454531	
(54) • <i>TUNNELKASTEN MIT AUFNAHMENUT FÜR EINE BEFESTIGUNGSLASCHE, DER EINE VERSTÄRKUNGSBEWEHRUNG UMFASST</i> • <i>TUNNEL BOX PROVIDED WITH A RECEIVING GROOVE FOR AN ATTACHMENT BRACKET AND INCLUDING A REINFORCEMENT FRAME</i> • <i>COFFRE-TUNNEL CREUSÉ D'UNE RAINURE DE LOGEMENT POUR UNE</i>	

- PATTE DE FIXATION ET INCORPORANT UNE ARMATURE DE RENFORT*
- (73) Delphia, 36 Rue de l'Égalité, 41600 Lamotte Beuvron, FR
- (72) SOULIER, Christian, 41600 LAMOTTE BEUVRON, FR
- DE DURAT, Henri, 85600 SAINT HILAIRE DE LOULAY, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/30**

- (51) **E06B 9/30** (11) **2 469 008 B1**
E06B 9/326 **E06B 9/382**
E06B 9/262 **E06B 9/384**
E06B 9/386
- (25) En (26) En
(21) 11010083.1 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427342 P
- (54) • *Fensterabdeckung*
• *Window covering*
• *Revêtement de fenêtre*
- (73) WholeSpace Industries, Ltd., 11/F, 21, Sec. 6 Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW
- (72) Tzong-Fu, Lin, Taipei, TW
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliasträße 110, 81545 München, DE

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E06B 9/326** (11) **2 975 207 B1**
A47H 3/08
- (25) En (26) En
(21) 15170309.7 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 02.06.2014 DK 201470317
- (54) • *VERSCHATTUNGSANLAGE MIT VERBES- SERTEN SEILSPANNMITTELN*
• *A SCREENING ARRANGEMENT WITH IMPROVED CORD TIGHTENING MEANS*
• *DISPOSITIF D'OMBRAJE AVEC MOYENS DE TENSIONNER DE CORDON AMÉLIORÉS*
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) MEYER, Lone Ejbæk, 6880 Tarm, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E06B 9/326 → (51) **E06B 9/30**

E06B 9/382 → (51) **E06B 9/30**

E06B 9/384 → (51) **E06B 9/30**

E06B 9/386 → (51) **E06B 9/30**

- (51) **E06B 9/52** (11) **2 954 142 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14708949.4 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) IB 2014/058831 06.02.2014
(87) WO 2014/122603 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 IT F020130003
- (54) • *INSEKTENSCHUTZGITTER FÜR DACH- FENSTER*
• *INSECT SCREENING DEVICE FOR SKYLIGHTS*
• *MOUSTIQUAIRE POUR LUCARNES*

- (73) Casamenti, Claudia, C.so U. Comandini 70, 47023 Cesena (FO), IT
- Piacentini, Giorgio, C.so U. Comandini 70, 47023 Cesena (FO), IT
- (72) Casamenti, Claudia, 47023 Cesena (FO), IT
- Piacentini, Giorgio, 47023 Cesena (FO), IT
- (74) Busca, Andrea, Via Valle, 20, 47854 Monte Colombo (RN), IT

(51) **E06B 9/58** (11) **2 455 578 B1**
E06B 9/322

- (25) En (26) En
(21) 12155308.5 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
- (54) • *Seilsystem mit Parallelführung*
• *A parallel guidance cord system*
• *Système de cordon d'orientation parallèle*
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Thomsen, Peder Solsø, 6900 Skjern, DK
- Ebbesen, Henning, 6900 Skjern, DK
- Aandersen, Hans Gram, 7280 Sdr. Felding, DK
- Meyer, Lone Ejbæk, 6880 Tarm, DK
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
- (62) 07817956.1 / 2 220 326

(51) **E21B 1/26** (11) **2 118 427 B1**
B25D 9/26

- (25) En (26) En
(21) 08705227.0 (22) 23.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) SE 2008/000054 23.01.2008
(87) WO 2008/103095 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 SE 0700451
- (54) • *VERFAHREN BEZÜGLICH EINER SCHLAGVORRICHTUNG, SCHLAGVOR- RICHTUNG UND GESTEINSBOHR- MASCHINE*
• *METHOD IN RESPECT OF A PERCUSSIVE DEVICE, PERCUSSIVE DEVICE AND ROCK DRILLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ CONCERNANT UN DISPOSITIF À PERCUSSION, DISPOSITIF À PERCUS- SION ET MACHINE DE FORAGE DE ROCHES*
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
- (72) ANDERSSON, Kurt, S-135 54 Tyresö, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E21B 7/02 → (51) **E21D 20/00**

(51) **E21B 19/00** (11) **2 497 897 B1**
E21B 47/10 **E03B 1/00**
G01V 9/02 **B66D 1/38**
E21B 47/04 **E21B 47/06**
E03B 3/06

- (25) En (26) En
(21) 11187221.4 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 KR 20110020979
- (54) • *System zur Überwachung des Grundwas- serprofils*
• *Groundwater profile monitoring system*
• *Système pour la surveillance des profils d'eaux souterraines*

- (73) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM), 30 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Ha, Yoochul, Daejeon 305-768, KR
- Won, Young Cheon, Seoul 135-080, KR
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **E21B 23/02** (11) **2 088 280 B1**
E02D 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09290038.0 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 FR 0800723
- (54) • *System zum Positionieren eines Körpers in einem Rohr*
• *System for positioning a body in a tube*
• *Système pour positionner un corps dans un tube*
- (73) Arsonnet, Gérard, 18, Rue Maurice Pillet Le Rocher, 91160 Saulx Les Chartreux, FR
- (72) Arsonnet, Gérard, 91160 Saulx Les Char- treux, FR
- (74) Flavenot, Bernard, et al, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

E21B 23/06 → (51) **E21B 33/129**

E21B 25/00 → (51) **E21B 25/08**

(51) **E21B 25/08** (11) **2 877 676 B1**
E21B 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13732570.0 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) EP 2013/063867 01.07.2013
(87) WO 2014/012781 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 NO 20120813
- (54) • *INTELLIGENTES KERNBOHRSYSTEM*
• *INTELLIGENT CORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAROTTAGE INTELLIGENT*
- (73) Coreall AS, Molltveitleitet 12, 5360 Kolltveit, NO
- (72) BERGER, Per-Erik, N-5360 Kolltveit, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/12 → (51) **E21B 36/00**

(51) **E21B 33/129** (11) **2 260 175 B1**
E21B 34/12 **F16K 5/06**
E21B 23/06

- (25) En (26) En
(21) 09722981.9 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) NO 2009/000105 19.03.2009
(87) WO 2009/116875 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 NO 20081406
- (54) • *BOHRLOCHSTOPFEN*
• *WELL PLUG*
• *BOUCHON DE PUIITS*
- (73) I-TEC AS, Kanalveien 8, 4052 Røyneberg, NO
- (72) BRÆKKE, Kristoffer, N-4025 Stavanger, NO
- (74) Taffjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 569 506 B1**
E21B 37/00 **E21B 41/00**
E21B 43/00 **E21B 43/116**
E21B 43/114
- (25) En (26) En
(21) 12734433.1 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) NO 2012/000001 09.01.2012
(87) WO 2012/096580 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 NO 20110049
28.11.2011 NO 20111641
- (54) • **VERFAHREN FÜR KOMBINIERTEN REINIGUNG UND BOHRUNG EINES BOHRLOCHS, WASCHWERKZEUG FÜR GERICHTETE WASCHVORGÄNGE IN EINEM BOHRLOCH UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **METHOD FOR COMBINED CLEANING AND PLUGGING IN A WELL, A WASHING TOOL FOR DIRECTIONAL WASHING IN A WELL, AND USES THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR COMBINER UN NETTOYAGE ET UN BOUCHAGE DANS UN PUIT, OUTIL DE LAVAGE POUR LAVAGE DIRECTIONNEL DANS UN PUIT, ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Hydra Systems AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
(72) LARSEN, Arne Gunnar, NO-4319 SANDNES, NO
JENSEN, Roy Inge, NO-4022 STAVANGER, NO
ANDERSEN, Patrick, NO-4046 HAFRSFJORD, NO
SØRHUS, Atle Johnny, NO-4018 STAVANGER, NO
MYHRE, Morten, NO-4056 TANANGER, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 718 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 12797029.1 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) CA 2012/000548 05.06.2012
(87) WO 2012/167358 2012/50 13.12.2012
(30) 05.06.2011 US 201161493481 P
- (54) • **ZEMENTIERUNGSWERKZEUG MIT EINEM INNEREN BOHRGESTÄNGE**
• **INNER STRING CEMENTING TOOL**
• **OUTIL DE CIMENTAGE DE TRAIN DE TIGES INTERNE**
- (73) Noetic Technologies Inc., 4110-56 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA
(72) SHUTE, Daniel, Mark, Beaumont, Alberta T4X 1M6, CA
SLACK, Maurice William, Edmonton, Alberta T6R 3V2, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E21B 33/134 → (51) **E21B 36/00**

E21B 34/12 → (51) **E21B 33/129**

- (51) **E21B 36/00** (11) **2 935 766 B1**
E21B 33/134 **E21B 33/12**
- (25) En (26) En
(21) 13815109.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053396 20.12.2013

- (87) WO 2014/096857 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223055
- (54) • **WÄRMEQUELLEN SOWIE LEGIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BOHRLOCH-ANWENDUNGEN**
• **HEAT SOURCES AND ALLOYS FOR USE IN DOWN-HOLE APPLICATIONS**
• **SOURCES DE CHALEUR ET ALLIAGES À UTILISER DANS DES APPLICATIONS DE FOND DE TROU**
- (73) Bisen Tec Ltd, 12-15 Beeston Court, Runcorn, Cheshire WA7 1SS, GB
(72) CARRAGHER, Paul, Lymm Cheshire WA13 0QQ, GB
(74) Murphy, David John, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16196944.9

E21B 37/00 → (51) **E21B 33/13**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 547 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 11756687.7 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) US 2011/023956 08.02.2011
(87) WO 2011/115710 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 US 726717
- (54) • **BOHRLOCHANORDNUNG MIT EINER VERBUNDFASERHÜLSE FÜR EINE ÖFFNUNG**
• **WELL ASSEMBLY WITH A COMPOSITE FIBER SLEEVE FOR AN OPENING**
• **ENSEMBLE PUIITS À MANCHON EN FIBRE COMPOSITE POUR UNE OUVERTURE**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) HEPBURN, Neil, Newcastle Upon Tyne NE20 9LZ, GB
DAHL, Espen, N-4009 Stavanger, NO
RENSHAW, William, Shaun, Edmonton AB T6R3T7, CA
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 17158211.7

E21B 41/00 → (51) **E21B 33/13**

E21B 43/00 → (51) **E21B 33/13**

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 964 878 B1**
E21B 43/12
- (25) En (26) En
(21) 14710765.0 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) US 2014/020222 04.03.2014
(87) WO 2014/138025 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772169 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHERRSCHUNG IM BOHRLOCH DER WASSERPRODUKTION IN EINEM ÖLBOHRLOCH**
• **AN APPARATUS FOR DOWNHOLE WATER PRODUCTION CONTROL IN AN OIL WELL**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE FOND DE TROU DE LA PRODUCTION D'EAU DANS UN PUIT DE PÉTROLE**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, SA
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 43/114 → (51) **E21B 33/13**

E21B 43/116 → (51) **E21B 33/13**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 198 120 B1**
E21B 43/36
- (25) En (26) En
(21) 08806574.3 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) GB 2008/003438 10.10.2008
(87) WO 2009/047521 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 BR P10703726
- (54) • **PUMPMODUL UND SYSTEM**
• **PUMPING MODULE AND SYSTEM**
• **SYSTÈME ET MODULE DE POMPAGE**
- (73) Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida República do Chile 65, Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) RODRIGUES, Roberto, CEP:22.631-370 Rio de Janeiro- RJ, BR
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 10015005.1 / 2 336 486

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/12 → (51) **F04C 2/107**

E21B 43/36 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 47/00** (11) **1 917 417 B1**
E21B 49/10 **G01N 29/024**
G01N 29/032 **G01N 29/22**
- (25) En (26) En
(21) 06788956.8 (22) 31.07.2006
- (84) DE GB NL
- (43) 07.05.2008
(86) US 2006/029690 31.07.2006
(87) WO 2007/016464 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 US 194365
- (54) • **AKUSTISCHER FLUIDANALYSATOR**
• **ACOUSTIC FLUID ANALYZER**
• **ANALYSEUR DE FLUIDE ACOUSTIQUE**
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77099, US
YAO, Weimin, Kingwood, TX 77358, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E21B 47/04 → (51) **E21B 19/00**

E21B 47/06 → (51) **E21B 19/00**

E21B 47/09 → (51) **E21D 20/00**

E21B 47/10 → (51) **E21B 19/00**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 271 821 B1**
G01V 11/00 **H01H 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 09716838.9 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) GB 2009/050227 06.03.2009
(87) WO 2009/109788 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 GB 0804306
- (54) • **SCHALT-VORRICHTUNG FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES BOHRLOCHWERKZEUGS**

- A SWITCHING DEVICE FOR, AND A METHOD OF SWITCHING, A DOWNHOLE TOOL
 - DISPOSITIV ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UNE OUTIL DE FORAGE
- (73) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
- (72) Purkis, Daniel, Ellon Aberdeenshire AB42 8QH, GB
- (74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 49/08 → (51) **G01N 11/08**

E21B 49/10 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **E21D 20/00** (11) **2 041 395 B1**
E21B 47/09 **E21B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 07748210.7 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(86) SE 2007/000547 07.06.2007
(87) WO 2008/010757 2008/04 24.01.2008
(30) 17.07.2006 SE 0601569
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FELSV- VERSTÄRKUNGSBOLZENS
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A ROCK REINFORCING BOLT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN BOULON DE CONSOLIDATION DE ROCHE
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 14 Örebro, SE
- (72) GUSTAVSSON, Hans, 703 78 Örebro, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

F01C 13/04 → (51) **F01C 21/04**

- (51) **F01C 21/04** (11) **2 003 289 B1**
F01C 13/04 **F04C 18/00**
F04C 23/02 **F04C 29/00**
F04C 29/02 **F25B 1/00**
F04C 23/00 **F25B 13/00**
F01C 1/32
- (25) Ja (26) En
(21) 07737772.9 (22) 05.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) JP 2007/054187 05.03.2007
(87) WO 2007/119307 2007/43 25.10.2007
(30) 17.03.2006 JP 2006074912
- (54) • FLUIDMASCHINE
• FLUID MACHINE
• MACHINE À FLUIDE
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SAKITANI, Katsumi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Masakazu, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KUMAKURA, Eiji, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**
- F01D 5/02** → (51) **F01D 5/28**
- F01D 5/06** → (51) **F01D 5/28**
- F01D 5/08** → (51) **F02C 7/141**
- F01D 5/14** → (51) **B23P 15/04**
- F01D 5/14** → (51) **B64C 11/18**
- F01D 5/14** → (51) **F01D 5/28**
- F01D 5/22** → (51) **F01D 5/28**
- F01D 5/22** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 570 603 B1**
C04B 35/80 **F01D 5/14**
F01D 5/22 **F01D 11/00**
F01D 25/24
- (25) En (26) En
(21) 12169221.4 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 26.05.2011 US 201113116173
- (54) • Plattformbauteil aus keramischem Faser- verbundwerkstoff für ein Schaufelprofil ei- nes Gasturbintriebwerks und zugehö- rige Rotorscheibenanordnung
• Ceramic matrix composite platform assembly for an airfoil of a gas turbine engine and corresponding rotor disk assembly
• Composant de plateforme en composite à matrice céramique pour profil d'aube de moteur à turbine à gaz et agencement de disque rotorique associé
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA 92117, US
Levasseur, Glenn, Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 17160228.7

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 570 605 B1**
C04B 35/80 **F01D 5/02**
F01D 5/06 **F01D 5/34**
- (25) En (26) En
(21) 12169231.3 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 26.05.2011 US 201113116076
- (54) • Rotorscheibe aus keramischem Faserver- bundwerkstoff für ein Gasturbintrieb- werk und zugehörige Rotorbaugruppe
• Ceramic matrix composite rotor disk for a gas turbine engine and corresponding rotor module
• Disque de rotor en composite à matrice céramique pour moteur à turbine à gaz et ensemble de rotor associé
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US

- Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Dye, Christopher M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 666 969 B1**
F01D 5/22
- (25) En (26) En
(21) 12168682.8 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(54) • Leitschaufelkranz-Konstruktion
• Turbine diaphragm construction
• Structure de diaphragme de turbine
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Brummitt-Brown, Angus, Rugby, Warwickshire CV21 4 NR, GB
Lord, Adrian, Rugby, Warwickshire CV22 6AL, GB
Macdonald, Niall, Ullesthorpe, Leicestershire LE17 5BU, GB
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Cor- porate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 11/00** (11) **1 749 973 B1**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
(21) 06254074.5 (22) 03.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 07.02.2007
(30) 06.08.2005 US 161517
- (54) • DECKBAND EINER TURBINENSCHAUFEL MIT THERMISCH OPTIMISIERTEM AUS- DEHNUNGSVERHALTEN
• THERMALLY COMPLIANT TURBINE SHROUD ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'UNE VIROLE THERMIQUE- MENT OPTIMISÉ DE ROTOR DE TURBINE
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ruthemeyer, Michael Anthony, Cincinnati, Ohio 45247, US
Nichols, Glenn Herbert, Mason, Ohio, US
Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna- tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 948 640 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14704842.5 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) FR 2014/050113 22.01.2014
(87) WO 2014/114873 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 FR 1350582
- (54) • FESTE DIFFUSORSCHAUFELANORDNUNG ZUR STRÖMUNGSLENKUNG DURCH EINE TURBOMASCHINE MIT EINER IN- TERNEN PLATTFORM MIT INTEGRIER- TEN VERSTÄRKUNGEN UND ZUGEHÖ- RIGE TURBOMASCHINE SOWIE HER- STELLUNGSVERFAHREN
• FIXED DIFFUSER VANES ASSEMBLY FOR GUIDING FLOW THROUGH A TURBO- MACHINE, COMPRISING AN INTERNAL PLATFORM WITH INBUILT REINFOR-

- CEMENTS, AND ASSOCIATED TURBOMACHINE AND PRODUCTION METHOD*
• *AUBAGE FIXE DE DISTRIBUTION DE FLUX DANS UNE TURBOMACHINE, COMPRENANT UNE PLATE-FORME INTERNE A RENFORTS INTÉGRÉS, TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CONGRATEL, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CHAMBRE, Marion, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
RICHARD, Bruno, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
ROULLET, Romain, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- F01D 11/00** → (51) **F01D 5/28**
-
- F01D 11/00** → (51) **F01D 17/14**
-
- F01D 11/12** → (51) **F02C 7/045**
-
- (51) **F01D 17/10** (11) **2 921 653 B1**
F02B 37/18
- (25) En (26) En
(21) 15157651.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414218068
(54) • *TURBOLADER MIT RINGFÖRMIGEM DREHUMLEITUNGSVENTIL*
• *TURBOCHARGER WITH AN ANNULAR ROTARY BYPASS VALVE*
• *TURBOCOMPRESSEUR ÉQUIPÉ D'UNE SOUPE DE DÉRIVATION ROTATIVE ANNULAIRE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Lombard, Alain, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bribant, Valerie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Costeux, Antoine, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 16155499.3 / 3 045 677
-
- F01D 17/10** → (51) **F04D 29/66**
-
- F01D 17/10** → (51) **F16K 1/44**
-
- (51) **F01D 17/14** (11) **2 105 583 B1**
F01D 17/16 **F02C 6/12**
F01D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 09154579.8 (22) 07.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 US 58052
(54) • *Turbolader mit Gleitkolben und Leitschneidern mit Dichtungsdämmen*
• *Turbocharger comprising a sliding piston and vanes with leakage dams*
• *Turbocompresseur à piston coulissant et des aubes directrices avec des barrières anti-fuite*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Roberts, Quentin, 54000, Meuthe et Moselle, FR
Alnega, Ahmed, 88156, Thaon Les Vosges, FR
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- F01D 17/14** → (51) **F16K 1/44**
-
- F01D 17/16** → (51) **F01D 17/14**
-
- F01D 17/16** → (51) **F02B 39/00**
-
- F01D 21/00** → (51) **F02C 9/00**
-
- F01D 25/00** → (51) **F01D 25/24**
-
- (51) **F01D 25/16** (11) **3 039 254 B1**
B64D 27/26 **F02K 3/06**
F02C 7/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14786973.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) FR 2014/052109 21.08.2014
(87) WO 2015/028747 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 FR 1358221
(54) • *ISOSTATISCHE AUFHÄNGUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS DURCH DOPPELTE HINTERE ABSTÜTZUNG*
• *ISOSTATIC SUSPENSION OF A TURBOJET BY REAR DOUBLE SUPPORT*
• *SUSPENSION ISOSTATIQUE D'UN TURBORÉACTEUR PAR DOUBLE SUPPORT ARRIÈRE*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BELLABAL, François, Robert, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GALLET, François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
POISSON, Mathieu, Ange, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **2 878 773 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14188768.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 13.11.2013 DE 102013223133
(54) • *Gasturbine mit geschlitztem Fixiererring*
• *Gas turbine with slotted retention ring*
• *Turbine à gaz avec anneau fendu de fixation*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Stricker, Hans, 81245 München, DE
Rauscher, Stefan, 86551 Aichach, DE
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **2 898 189 B1**
F01D 25/00 **F02C 7/00**
F02K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13839452.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060099 17.09.2013
(87) WO 2014/047038 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213623888
(54) • *MEHRSTUFIGES HOCHDRUCKKOMPRESSORGEHÄUSE*
• *MULTI-STAGE HIGH PRESSURE COMPRESSOR CASE*
• *CARTER DE COMPRESSEUR À HAUTE PRESSION À ÉTAGES MULTIPLES*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, US
TATMAN, Neil L., Brentwood, New Hampshire 03833, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 5/28**
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 11/00**
-
- F01D 25/24** → (51) **F02C 6/08**
-
- (51) **F01D 25/28** (11) **2 993 315 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14183670.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Vorrichtung für ein Werkzeug zur Montage oder Demontage, Ersetzung und Wartung eines Bauteils eines Motors*
• *Apparatus for an assembly tool for mounting or dismantling, replacement and maintenance of a component of an engine*
• *Appareil pour outil d'assemblage pour le montage ou le démontage, le remplacement et l'entretien de composant d'un moteur*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Imfeld, Jost, 5246 Scherz, CH
Mathews, Hans-Christian, 8057 Zürich, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F01D 25/32** → (51) **F01K 11/02**
-
- F01D 25/32** → (51) **F02C 3/22**
-
- F01K 9/00** → (51) **F01K 11/02**
-
- (51) **F01K 11/02** (11) **2 942 498 B1**
F01D 25/32 **F01K 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13875244.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) JP 2013/053765 15.02.2013
(87) WO 2014/125634 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERBINDUNGSRÖHRE UND DAMPFTURBINENSYSTEM*
• *CONNECTING PIPING AND STEAM TURBINE SYSTEM*
• *TUBULURE DE LIAISON ET SYSTÈME DE TURBINE À VAPEUR*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) KODA, Takuro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
NISHIOKA, Jumpei, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
NISHIYAMA, Kenichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
USUI, Hiroaki, Tokyo 115-0051, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F01K 13/00** (11) **1 815 109 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05789113.7 (22) 03.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
- (86) DK 2005/000628 03.10.2005
- (87) WO 2006/050726 2006/20 18.05.2006
- (30) 15.11.2004 EP 04388074
- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND REGULIERUNG VON STROM*
• *A METHOD OF AND AN APPARATUS FOR PRODUCING AND REGULATING ELECTRICAL POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE L'ÉLECTRICITÉ*
- (73) Dong Energy Thermal Power A/S, Kraftvaerksvej 53 Skaerbaek, 7000 Fredericia, DK HENRIKSEN, Niels, DK-7000 Fredericia, DK MØLLER, Martin, Høgh, DK-7000 Fredericia, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **F01K 25/10** (11) **2 655 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 11802103.9 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073920 23.12.2011
- (87) WO 2012/085264 2012/26 28.06.2012
- (30) 24.12.2010 DE 102010056299
- (54) • *ABWÄRMENUTZUNGSANLAGE*
• *WASTE HEAT RECOVERY INSTALLATION*
• *INSTALLATION À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MÜLLER, Stefan, 35043 Marburg, DE HERRMANN, Konrad, 35440 Linden, DE TEMELCI-ANDON, Anayet, 35457 Lollar, DE KÖHLER, Harald, 35463 Fernwald, DE

F01L 1/047 → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F01L 1/14** (11) **2 811 125 B1**
F01L 1/18 **F02B 75/16**
F02B 63/02 **F01L 13/08**
F01L 13/06 **H01F 7/16**
F01L 13/00
- (25) En (26) En
(21) 14167509.0 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 23.07.2009 US 508288
- (54) • *Obenliegende Konfiguration von Ventilen und Kipphebeln für einen Kleinmotor*
• *Overhead valve and rocker arm configuration for a small engine*
• *Configuration à soupapes et culbuteurs en tête pour un petit moteur*
- (73) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
- (72) Schneiker, John R., Muskego, WI Wisconsin 53150, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 10737159.3 / 2 456 960

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/14**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/26 → (51) **F01L 1/344**

F01L 1/26 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 486 249 B1**
F01L 1/344 **F01L 1/047**
- (25) De (26) De
(21) 10768214.8 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) EP 2010/064752 04.10.2010
- (87) WO 2011/042392 2011/15 14.04.2011
- (30) 05.10.2009 US 248634 P
- (54) • *NOCKENWELLENANORDNUNG*
• *CAMSHAFT ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE D'ARBRE À CAMES*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KAPP, Matthias, Oak Park, MI 48237, US DUPUIS, Craig, Windsor, Ontario N8P 1E4, CA CHUNG, Inhwa, Lasalle, Ontario N9J 3L7, CA

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 539 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 11701504.0 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) EP 2011/050975 25.01.2011
- (87) WO 2011/104057 2011/35 01.09.2011
- (30) 23.02.2010 DE 102010008931
- (54) • *NOCKENWELLENVERSTELLVORRICHTUNG*
• *CAMSHAFT PHASING DEVICE*
• *DEPHASEUR D'ARBRE À CAMES*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HOPPE, Jens, 91056 Erlangen, DE KINSCHER, Markus, 91325 Adelsdorf, DE

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 636 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158069.8 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 08.03.2012 JP 2012052088
- (54) • *Vorrichtung zur Regelung der variablen Ventilsteuerzeit*
• *Variable valve timing control apparatus*
• *Appareil de contrôle de distribution variable*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Kobayashi, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Ueda, Kazuo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 693 004 B1**
F01L 1/26
- (25) En (26) En
(21) 13178748.3 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 01.08.2012 JP 2012171013
- (54) • *Vorrichtung zur Regelung der Ventilsteuerzeit*
• *Valve timing control device*

- *Dispositif de commande du réglage de distribution*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Kobayashi, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Nonaka, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Masuda, Shohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/34**

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/356**

- (51) **F01L 1/356** (11) **2 985 429 B1**
C25D 11/04 **C25D 11/02**
F01L 1/344
- (25) Ja (26) En
(21) 14782134.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) JP 2014/056960 14.03.2014
- (87) WO 2014/167945 2014/42 16.10.2014
- (30) 10.04.2013 JP 2013082178
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN ANTRIEBSSEITIGEN DREHKÖRPER EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS- UND SCHLIESSZEIT EINES VENTILS*
• *PRODUCTION METHOD FOR DRIVE-SIDE ROTATIONAL BODY OF VALVE-OPENING/CLOSING-TIMING CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS ROTATIF CÔTÉ ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DU TEMPS D'OUVERTURE/DE FERMETURE D'UNE SOUPEPE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) ASAHU, Takeo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP NOGUCHI, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP ADACHI, Kazunari, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP SUGIMOTO, Tadashi, Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F01L 7/02** (11) **2 764 218 B1**
F02B 75/16 **F16F 15/26**
- (25) En (26) En
(21) 12779146.5 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) GB 2012/052471 05.10.2012
- (87) WO 2013/050776 2013/15 11.04.2013
- (30) 06.10.2011 GB 201117259
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOREN MIT DREHVENTILEN*
• *A ROTARY VALVE INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À SOUPEPE ROTATIVE*
- (73) RCV Engines Limited, 4 Telford Road Ferndown Industrial Estate Dorset, Wimborne, Dorset BH21 7RF, GB

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 933 451 B1**
F01N 3/02 **F01N 3/08**
F01N 3/24 **F01N 3/035**
F01N 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 13863192.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/083365 12.12.2013
(87) WO 2014/092159 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272648

(54) • FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR ABGASREINIGUNGSSYSTEM
• FAULT DIAGNOSIS DEVICE FOR EXHAUST PURIFICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT POUR SYSTÈME D'ÉPURATION DE L'ÉCHAPPEMENT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KIDOKORO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TERUI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UOZUMI, Akifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/20 → (51) **F16L 25/01**

(51) **F01N 3/22** (11) **2 742 217 B1**
F01N 3/32 **F01N 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12756249.4 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/001618 06.08.2012
(87) WO 2013/021278 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011174370

(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR

• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL METHOD

• APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KONDO, Shinya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

TSUKAMOTO, Ryosuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KITADANI, Hironori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

AOKI, Jun, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KIYOMIYA, Shinsuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

TASHIRO, Kazuyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KAWAI, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

NAKATA, Tatsuro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/24** (11) **2 187 010 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/08**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 08720494.7 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/000609 17.03.2008
(87) WO 2009/034664 2009/12 19.03.2009

(30) 13.09.2007 JP 2007237907

(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
• EXHAUST PURIFICATION APPARATUS
• APPAREIL DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT

(73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) KOWADA, Minoru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

TORISAKA, Hisaki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

SCHREIER, Heimo, A-8020 Graz, AT

GRANTNER, Harald, A-8020 Graz, AT

OBENAU, Thomas, A-8020 Graz, AT

(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/24 → (51) **F28D 20/00**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/28 → (51) **F01N 13/02**

F01N 3/32 → (51) **F01N 3/22**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

F01N 5/00 → (51) **F28D 20/00**

F01N 5/02 → (51) **F02B 37/00**

F01N 5/02 → (51) **F28D 20/00**

F01N 5/04 → (51) **F02B 37/00**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/22**

(51) **F01N 13/00** (11) **2 730 763 B1**
F02D 41/14

(25) De (26) De
(21) 13004643.6 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021929

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines Sensors zur Bestimmung von Abgaskomponenten, insbesondere für ein Kraftfahrzeug

• Method and apparatus for the operation of a sensor for determination of exhaust gas components, in particular for a motor vehicle

• Procédé et dispositif de fonctionnement d'un capteur pour la détermination de composants des gaz d'échappement, notamment pour un véhicule automobile

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/02** (11) **2 729 678 B1**
F01N 1/08 **F01N 3/28**
B01F 5/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12733681.6 (22) 05.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063084 05.07.2012

(87) WO 2013/004769 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 FR 1156061

(54) • ABGASREINIGUNGSANORDNUNG
• EXHAUST GAS PURIFICATION ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(73) Faurecia Systèmes d'Echappement, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) PERROT, Yohann, F-76890 Belleville-en-Caux, FR

BRUNEL, Jean-Paul, F-25310 Meslieres, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F01N 13/08 → (51) **F01N 13/20**

(51) **F01N 13/14** (11) **2 615 272 B1**
F01N 13/18

(25) De (26) De
(21) 12193510.0 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012200396

(54) • Thermisch isoliertes flexibles Abgasleitungselement

• Thermally insulated flexible exhaust line element

• Élément de ligne d'échappement flexible à isolation thermique

(73) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE

(72) Kunzmann, Thomas, 75180 Pforzheim, DE

Reuß, Sebastian, 76307 Karlsbad, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F01N 13/16 → (51) **F01N 13/20**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 056 708 B1**
B60K 13/04

(25) De (26) De
(21) 16154239.4 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 DE 102015101846

(54) • ABSTÜTZEINHEIT ZUR ABSTÜTZUNG EINER ABGASANLAGE EINES FAHRZEUGS

• SUPPORT ASSEMBLY FOR SUPPORTING AN EXHAUST GAS SYSTEM OF A VEHICLE

- *ENSEMBLE SUPPORT D'INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
 (72) Spieth, Arnulf, 73269 Hochdorf, DE
 (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/14**

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/20**

- (51) **F01N 13/20** (11) **2 809 899 B1**
F01N 13/16 **F01N 13/08**
F01N 13/18
- (25) De (26) De
 (21) 13706445.7 (22) 01.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
 (86) EP 2013/052071 01.02.2013
 (87) WO 2013/113894 2013/32 08.08.2013
 (30) 01.02.2012 DE 102012100845
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERKLEIDUNG DES SICHTBAREN ENDES DES AUSPUFFS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *DEVICE FOR LINING THE VISIBLE END OF THE EXHAUST TAILPIPE OF A MOTOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF PERMETTANT DE MASQUER L'EXTREMITÉ VISIBILE DU POT D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungsgesellschaft mbH, Schlittenbacher Strasse 2, 58511 Lüdenscheid, DE
 (72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, DE
 (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
 (60) 15166922.3 / 2 930 327

F01P 1/06 → (51) **B60K 11/08**

F01P 3/20 → (51) **F02M 31/20**

F01P 5/02 → (51) **E02F 9/00**

F01P 5/04 → (51) **E02F 9/00**

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 754 869 B1**
F16K 31/68
- (25) Ja (26) En
 (21) 05744125.5 (22) 17.05.2005
 (84) DE GB
 (43) 21.02.2007
 (86) JP 2005/008956 17.05.2005
 (87) WO 2005/113958 2005/48 01.12.2005
 (30) 21.05.2004 JP 2004151128

- (54) • *THERMOSTATVORRICHTUNG*
 • *THERMOSTAT DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE THERMOSTAT*
- (73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, JP
 (72) INOUE, Fujio, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD, Kiyose-shi, Tokyo 2040003, JP
 (74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

F01P 11/04 → (51) **B60H 1/04**

F01P 11/10 → (51) **B60K 11/08**

- (51) **F02B 29/04** (11) **1 926 905 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 06762634.1 (22) 17.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
 (86) EP 2006/006996 17.07.2006
 (87) WO 2007/025607 2007/10 08.03.2007
 (30) 30.08.2005 DE 102005041147

- (54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN WÄRMETAUSCHERSYSTEMS*
 • *HEAT EXCHANGER SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
 • *SYSTEME D'ÉCHANGE THERMIQUE ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE CE TYPE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) LUTZ, Rainer, 71711 Steinheim, DE
 MÜLLER, Rolf, 71711 Steinheim, DE
 PANTOW, Eberhard, 71364 Winnenden, DE
 (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) **F02M 31/20**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 888 460 B1**
F02B 37/10 **F01N 5/02**
F01N 5/04 **F01N 3/08**
B01D 53/14 **F04D 27/02**
- (25) En (26) En
 (21) 13760164.7 (22) 23.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.07.2015
 (86) US 2013/056452 23.08.2013
 (87) WO 2014/031996 2014/09 27.02.2014
 (30) 24.08.2012 US 201261692963 P
 (54) • *ANTRIEBSVERFAHREN EINES CO2 COMPRESSORS EINES CO2-ABFANGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON ABWÄRME VON EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *METHOD OF DRIVING A CO2 COMPRESSOR OF A CO2-CAPTURE SYSTEM USING WASTE HEAT FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN COMPRESSEUR À CO2 D'UN SYSTÈME DE CAPTURE DE CO2 UTILISANT LA CHALEUR PERDUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
 (72) YOUNES, Mourad, Victor, Abqaiq 31311, SA
 HAMAD, Esam, Zaki, Dhahran 31311, SA
 (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
 (60) 17160442.4

F02B 37/00 → (51) **F02D 13/02**

F02B 37/10 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/10 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 767 695 B1**
F16K 1/20
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14305205.8 (22) 14.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
 (30) 15.02.2013 FR 1351300
 (54) • *Ventil einer Verzweigungsleitung eines Turbokompressors, der mit einer Schließklappe mit Ablenker ausgestattet ist*

- *Valve of a bypass line of a turbocompressor provided with a shutter with deflector*
 - *Vanne de conduite de dérivation d'un turbocompresseur munie d'un volet de fermeture à déflecteur*
- (73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) DUMAS, Eric, 78800 HOUILLES, FR
 CHANCERELLE, Jean-Baptiste, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

F02B 37/18 → (51) **F01D 17/10**

F02B 37/24 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 884 073 B1**
F01D 17/16 **F02B 37/24**
F04D 19/02 **F04D 27/00**
F04D 29/02 **F02M 26/00**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13827476.6 (22) 07.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
 (86) JP 2013/071320 07.08.2013
 (87) WO 2014/024905 2014/07 13.02.2014
 (30) 08.08.2012 JP 2012175801
 (54) • *ABGASTURBOLADER MIT VERÄNDERLICHER KAPAZITÄT*
 • *VARIABLE-CAPACITY EXHAUST TURBO-SUPERCHARGER*
 • *TURBOCOMPRESSEUR À ÉCHAPPEMENT À CAPACITÉ VARIABLE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) AIBA, Mitsuru, Tokyo 108-8215, JP
 ARAI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
 HIMENO, Takamitsu, Tokyo 108-8215, JP
 NAGAYO, Yukihide, Tokyo 108-8215, JP
 HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 41/10** (11) **2 886 825 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 13198838.8 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
 (54) • *Verbessertes Turbocompound-System, insbesondere im Bereich von Industriefahrzeugen*
 • *Improved turbocompound system, in particular in the field of industrial vehicles*
 • *Système de turborécupération amélioré, en particulier dans le domaine des véhicules industriels*

- (73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
 (72) Jaeger, Laurentius, 8048 ZUERICH, CH
 (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 61/02 → (51) **F01L 13/00**

F02B 63/02 → (51) **F01L 1/14**

F02B 75/16 → (51) **F01L 1/14**

F02B 75/16 → (51) **F01L 7/02**

F02B 75/16 → (51) **F01L 13/00**

F02C 3/08 → (51) **F02C 3/09**

- (51) **F02C 3/09** (11) **2 904 209 B1**
F02C 3/08
- (25) En (26) En
(21) 13844825.3 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/063348 04.10.2013
(87) WO 2014/058718 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201213646783
(54) • *BIDIREKTIONALES KOMPRESSIONS-
LÜFTERRAD FÜR EINEN GASTURBINEN-
MOTOR*
• *BI-DIRECTIONAL COMPRESSION FAN
ROTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ROTOR DE VENTILATEUR À COMPRES-
SION BIDIRECTIONNELLE POUR UN
MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MOHAMMED, Sohail, Manchester,
Connecticut 06040, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- (51) **F02C 3/22** (11) **3 048 281 B1**
F02C 7/143 **F02C 7/224**
F01D 25/32
- (25) En (26) En
(21) 15202120.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(30) 22.01.2015 GB 201501045
(54) • *FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM
GESCHLOSSENEN ARBEITSZYKLUS UND
KONDENSATOR*
• *AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM
INCLUDING CLOSED POWER CYCLE AND
CONDENSER*
• *SYSTÈME DE PROPULSION D'AVION
AVEC CYCLE DE TRAVAIL FERMÉ ET
CONDENSEUR*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Fletcher, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Swann, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **F02C 6/08** (11) **2 410 138 B1**
F01D 25/24
- (25) En (26) En
(21) 10170375.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(54) • *Flanschordnung eines Gasturbinen-
triebwerks und Verfahren zu deren Nach-
rüstung*
• *Gas turbine engine flange arrangement
and method for retrofitting same*
• *Agencement de flasques du moteur de
turbine à gaz et son procédé de réequi-
pement*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Rauch, Marc, CH-8105 Regensdorf, CH
Wunderle, Helmar, D-79761 Waldshut-Tien-
gen, DE
Baldischweiler, Peter, 5425 Schneisingen,
CH

- Chin, Ai Ling, CH-5400 Baden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F02C 6/08** → (51) **F02C 7/14**
-
- F02C 6/12** → (51) **F01D 17/14**
-
- F02C 7/00** → (51) **F01D 25/24**
-
- (51) **F02C 7/04** (11) **2 463 197 B1**
F02C 7/045 **B64D 33/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11190800.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 FR 1060285
(54) • *Lufteinlass für Antriebseinheit eines Luft-
fahrzeugs mit einer Struktur, die Überdrü-
cken standhält, und Reparaturverfahren
eines Lufteinlasses einer Antriebseinheit
eines Luftfahrzeugs*
• *Air intake for propulsion system of an
aircraft with a structure withstanding
overpressure and method for repairing an
air intake of an aircraft propulsion system*
• *Entrée d'air pour ensemble propulsif
d'aéronef à structure résistante aux
surpressions et procédé de réparation
d'une entrée d'air d'ensemble propulsif
d'aéronef*
- (73) Airbus Operations (Société par actions
simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Boulet, Nicolas, 31300 Toulouse, FR
Affortit, Sébastien, 31490 Brax, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard
de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075
Toulouse Cedex 2, FR
-
- (51) **F02C 7/045** (11) **2 305 984 B1**
F02C 7/24 **F01D 11/12**
- (25) En (26) En
(21) 10176991.7 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917123
(54) • *Verfahren zum Sichern der Schutzplatte
einer Gasturbine*
• *A method of securing a liner panel to the
casing of a turbomachine*
• *Procédé de fixation d'un panneau de
revêtement pour le carter d'une turboma-
chine*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Collins, Ross, Rowville, Victoria 3178, AU
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- F02C 7/045** → (51) **F02C 7/04**
-
- (51) **F02C 7/14** (11) **2 009 260 B1**
F02K 3/06 **F02C 6/08**
B64D 13/08
- (25) En (26) En
(21) 08102865.6 (22) 24.03.2008
(84) FR
- (43) 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 767993
(54) • *Kühlsystem zur Verwendung im Flugzeug*
• *Cooling system for use on aircraft*
• *Système de refroidissement à utiliser dans
un avion*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) Anderson, Morris G., Mesa, AZ 85203, US
Alford, William E., Mesa, AZ 85206, US
Trego, Michael L., Mesa, AZ 85203, US
Haugland, Ron, Scottsdale, AZ 85262, US
Winstanley, David K., Gilbert, AZ 85233, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **F02C 7/141** (11) **2 309 109 B1**
F01D 5/08
- (25) Ja (26) En
(21) 09773233.3 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) JP 2009/057983 22.04.2009
(87) WO 2010/001655 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164786
(54) • *GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB EINER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE AND METHOD OF
OPERATING GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'EXPLOI-
TATION D'UNE TURBINE À GAZ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) TAKAMURA, Keita, Takasago, Hyogo-ken,
676-8686, JP
HASHIMOTO, Shinya, Takasago, Hyogo-ken,
676-8686, JP
YURI, Masanori, Takasago, Hyogo-ken, 676-
8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- F02C 7/143** → (51) **F02C 3/22**
-
- F02C 7/20** → (51) **F01D 25/16**
-
- F02C 7/224** → (51) **F02C 3/22**
-
- F02C 7/236** → (51) **B64D 37/28**
-
- F02C 7/24** → (51) **F02C 7/045**
-
- F02C 7/24** → (51) **F04D 29/66**
-
- (51) **F02C 9/00** (11) **1 956 216 B1**
F01D 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08101360.9 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(30) 09.02.2007 FR 0753177
(54) • *Steueranlage für Strömungsmaschine mit
einem Überprüfungssystem für Geräte mit
Passivchip mit Hilfe von Radiofrequenz*
• *Turbomachine control installation
equipped with a system for verifying
equipment with a passive radiofrequency
identification tag*
• *Installation de commande de turboma-
chine équipée d'un système de vérification
d'équipement à puce passive d'identifica-
tion par radiofréquence*
- (73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR
(72) Henriot, Olivier, Marie, 91830, Le Coudray
Montceau, FR
Hodinot, Laurent, Gilbert, Yves, 77240,
Cesson, FR
Lacombe, Bertrand, 75019, Paris, FR
Raes, Marc, 91800, Brunoy, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02C 9/18 → (51) **F04D 29/66**

F02C 9/28 → (51) **B64D 37/28**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 313 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 09749982.6 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) FI 2009/050401 15.05.2009
(87) WO 2009/141498 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 FI 20085471

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTOR MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG*
- *COMPRESSION IGNITED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF OPERATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) JÄRVI, Arto, FI-65320 Vaasa, FI
LIAVÄG, Lars-Ola, FI-65380 Vaasa, NO
WIK, Christer, FI-65830 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F02D 13/02** (11) **2 636 874 B1**
F02D 45/00 **F02D 41/10**

(25) Ja (26) En
(21) 10859257.7 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) JP 2010/069590 04.11.2010
(87) WO 2012/060000 2012/19 10.05.2012

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*
- *CONTROL DEVICE FOR ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR THERMIQUE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOSHIMATSU, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02D 13/02** (11) **2 878 792 B1**
F02B 37/00 **F02D 21/08**
F02D 23/00 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13822609.7 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/065992 10.06.2013
(87) WO 2014/017189 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164252

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) AKAGI, Mitsuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KOMIYA, Ayumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 21/08 → (51) **F02D 13/02**

F02D 23/00 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 481 906 B1**
F02D 41/06 **F02D 19/02**

(25) En (26) En
(21) 11196206.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011015393

- (54) • *Motorsteuerungsvorrichtung und Cogenerierungsvorrichtung mit der Motorsteuerungsvorrichtung*
- *Engine control device and cogeneration apparatus employing the engine control device*
- *Dispositif de contrôle de moteur et appareil de cogénération employant le dispositif de contrôle de moteur*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ono, Yasuhide, Saitama, 351-0193, JP
Yamamura, Yoichi, Saitama, 351-0193, JP
Nakagawa, Koji, Saitama, 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/02 → (51) **F02N 11/08**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/06 → (51) **F02N 11/08**

F02D 41/10 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 708 724 B1**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En
(21) 11824288.2 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) JP 2011/060858 11.05.2011
(87) WO 2012/153403 2012/46 15.11.2012

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*
 - *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SHIMADA, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AOYAGI, Shinsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/14 → (51) **F01N 13/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/24 → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 031 232 B1**
F02D 41/00 **F02D 41/14**

(25) Ja (26) En
(21) 07741977.8 (22) 19.04.2007
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/058541 19.04.2007
(87) WO 2007/141964 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 JP 2006155086

- (54) • *CETANZÄHLERFASSUNGSMITTEL UND MOTOR MIT DEM CETANZÄHLERFASSUNGSMITTEL*
- *CETANE NUMBER DETECTION MEANS AND ENGINE HAVING THE CETANE NUMBER DETECTION MEANS*
- *MOYEN DE DÉTECTION D'INDICE DE CÉTANE ET MOTEUR ASSOCIÉ*

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKAHASHI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
TAKAHATA, Terumitsu, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
NOMURA, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP

ASAI, Gou, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
SHINOHARA, Yukihiko, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
OOSHIMA, Keiji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

ITATSU, Toshiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F02D 45/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02F 1/40** (11) **2 998 555 B1**
(25) En (26) En

(21) 15182098.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 22.09.2014 US 201414493177

- (54) • *MOTORKÜHLUNGSSYSTEM*
- *ENGINE COOLING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REFRIGÉRATION POUR MOTEUR*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Arnold, Clifford, Earlysville, VA Virginia 22936, US

Lohmann, Craig W, Denver, IA Iowa 50622, US
Winsor, Richard E, Waterloo, IA Iowa 50701, US
Pandey, Alok N, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Green, Gerald W, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US

Brocco, Douglas S, Waterloo, IA Iowa 50702, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F02K 3/00 → (51) **F01D 25/24**
F02K 3/06 → (51) **F01D 25/16**
F02K 3/06 → (51) **F02C 7/14**
F02K 3/075 → (51) **F04D 29/66**
F02K 9/60 → (51) **B64G 1/40**
F02M 21/02 → (51) **F16L 25/02**
F02M 25/06 → (51) **F01M 13/04**
F02M 26/00 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02M 26/32** (11) **2 912 296 B1**
F28D 7/16 **F28F 9/22**
F28F 13/06 **F28D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13780173.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072336 24.10.2013
(87) WO 2014/064225 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 EP 12382412
(54) • **STRÖMUNGSLEITENRICHTUNG**
• **FLOW DEFLECTOR**
• **DÉFLECTEUR D'ÉCOULEMENT**
(73) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes 20, 36315 Vigo - Pontevedra, ES
(72) GRANDE FERNÁNDEZ, José Antonio, E-36206 Vigo, ES
FOLGUEIRA, Adrián, E-27850 Viveiro - Lugo, ES
MARTÍNEZ, Gaspar, E-36470 Salceda de Caselas, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **F02M 26/66** (11) **2 444 646 B1**
F16K 27/10 **F16K 27/02**
F02M 26/72
(25) De (26) De
(21) 11006333.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 DE 102010048865
(54) • **Abgasrückführventil**
• **Exhaust gas recirculation valve**
• **Soupape de recyclage de gaz d'échappement**
(73) BorgWarner Esslingen GmbH, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen am Neckar, DE
(72) Stehle, Ralf, 73345 Hohenstadt, DE
Wentz, Jochen, 73730 Esslingen, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

F02M 26/72 → (51) **F02M 26/66**
(51) **F02M 31/16** (11) **3 008 325 B1**
B60K 15/03 **F02M 37/00**
F02M 37/18 **F02M 37/22**
(25) De (26) De
(21) 14733551.7 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061967 10.06.2014
(87) WO 2014/198687 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210973
(54) • **KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM**
• **FUEL SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT**
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GÄNSWEIN, Matthias, 73732 Esslingen, DE
WETZEL, Jörn, 70372 Stuttgart, DE
JAUSS, Stefan, 73072 Donzdorf, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02M 31/20** (11) **2 915 989 B1**
F02M 35/10 **F02M 37/00**
F02B 29/04 **F01P 3/20**
(25) De (26) De
(21) 15153136.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014203915
(54) • **Ladeluftkühler für eine Brennkraftmaschine**
• **Charge air cooler for a combustion engine**
• **Refrroidisseur d'air de suralimentation pour un moteur à combustion**
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Volker, Cornelius, 38162 Cremlingen, DE
Lieber, Stephan, 31535 Neustadt / Rbge, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **2 530 292 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10844726.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2010/073040 21.12.2010
(87) WO 2011/092972 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 JP 2010017407
(54) • **EINLASSVERTEILER**
• **INTAKE MANIFOLD**
• **TUBULURE D'ADMISSION**
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ITO Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SHINKAI Fumihiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **2 611 595 B1**
B29C 65/02 **B29C 65/48**
B29C 65/50 **B29C 65/56**
(25) De (26) De
(21) 11746546.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064341 22.08.2011
(87) WO 2012/028481 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 DE 102010040172
(54) • **LUFTANSAUGROHR**
• **AIR INTAKE TUBE**
• **TUBE D'ASPIRATION D'AIR**
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) GRASS, Uwe, 70569 Stuttgart, DE
KAISER, Sven, Alexander, 71364 Winnenden, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/10 → (51) **F01M 13/04**
F02M 35/10 → (51) **F02M 31/20**
F02M 35/16 → (51) **F01M 13/04**
F02M 37/00 → (51) **B60K 15/077**
F02M 37/00 → (51) **F02M 31/16**
F02M 37/00 → (51) **F02M 31/20**
F02M 37/00 → (51) **F02M 63/02**
F02M 37/00 → (51) **F16K 24/06**
F02M 37/10 → (51) **B60K 15/077**
F02M 37/18 → (51) **F02M 31/16**
F02M 37/22 → (51) **F02M 31/16**

(51) **F02M 43/04** (11) **2 999 874 B1**
F02M 51/00
(25) En (26) En
(21) 14723379.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/058650 29.04.2014
(87) WO 2014/187649 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 BG 201309126
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) MEEK, George, Lydney Gloucestershire GL15 6DB, GB
PANESAR, Lughbir, Feltham Middlesex TW14 0AQ, GB
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F02M 51/00 → (51) **F02M 43/04**
F02M 51/06 → (51) **F02M 63/00**
F02M 59/46 → (51) **F02M 63/02**
F02M 61/08 → (51) **F02M 63/00**
F02M 61/16 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 61/18** (11) **2 525 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 12003561.3 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 CH 824112011
(54) • **Düse**
• **Nozzle**
• **Buse**
(73) Liebherr-Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH
(72) Bignion, Edgar, 1661 Le Paquier, CH

Hampel, Waldemar, 1630 Bulle, CH
Meindl, Walter, 4184 Hafenberg, AT
Aichberger, Werner, 4203 Altenberg, AT
(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossele
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **2 823 176 B1**
F02M 51/06 **F02M 61/08**
F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 13702796.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/051803 30.01.2013
(87) WO 2013/131691 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203607
(54) • VENTIL ZUM ZUMESSEN EINES FLUIDS
• VALVE FOR METERING A FLUID
• SOUPAPE DE DOSAGE D'UN FLUIDE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Michael, 72827 Wannweil, DE
NAPAL JIMENEZ, Pablo, Antonio, 70197
Stuttgart, DE
FISCHER, Michael, 75223 Niefern-Oeschel-
bronn, DE
ELSINGER, Andrej, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F02M 63/02** (11) **2 852 755 B1**
F02M 37/00 **F02M 59/46**

(25) En (26) En
(21) 13726078.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/041777 20.05.2013
(87) WO 2013/177021 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201213478751
(54) • KRAFTSTOFFSYSTEM MIT EINEM
DURCHFLUSSSTÖRUNGSREDUZIERER
• FUEL SYSTEM HAVING FLOW-
DISRUPTION REDUCER
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBU-
RANT AYANT UN RÉDUCTEUR DE
PERTURBATION DE FLUX
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61626-9510, US
(72) SALVADOR, Christopher, J., Peoria, IL
61615, US
SAVAGE, Patrick, W., Jr., Washington, IL
61571, US
ALLOTT, Mark, T., Mapleton, IL 61547, US
RIES, Jeffrey, R., Metamora, IL 61548, US
ADAMS, Ken, C., Dunlap, IL 61525, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **1 657 436 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/06**
B60W 10/06 **B60W 30/18**
F02D 41/24

(25) En (26) En
(21) 05021647.2 (22) 04.10.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2006
(30) 10.11.2004 JP 2004326865
(54) • Steuerungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge
• Vehicle control device
• Appareil de commande pour véhicule
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) Taki, Nobuyuki, Toyota Jidosha K.K., Toyota-
shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02N 11/10 → (51) **F16H 61/12**

F03B 11/08 → (51) **E02B 8/02**

(51) **F03B 13/10** (11) **2 773 867 B1**
F03B 13/18

(25) En (26) En
(21) 12791707.8 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071672 01.11.2012
(87) WO 2013/064607 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 IT RM20110581
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON
MECHANISCHER ENERGIE AUS MEERES-
WELLEN IN ELEKTRISCHE ENERGIE
• DEVICE FOR CONVERSION OF
MECHANICAL ENERGY FROM SEA
WAVES TO ELECTRIC ENERGY
• DISPOSITIF POUR LA CONVERSION
D'ÉNERGIE MÉCANIQUE DES VAGUES DE
LA MER EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
(73) ENSEA S.R.L., Via Francesco D'Ellia, 10,
73100 Lecce, IT
(72) GRECO, Paolo, 73052 Parabita (LE), IT
(74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto
Ardigò, 42, 00142 Roma, IT

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/10**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 670 976 B1**
F03D 5/00

(25) De (26) De
(21) 11805438.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2011/072146 08.12.2011
(87) WO 2012/103976 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 DE 102011003483
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WANDLUNG VON ENERGIE DURCH
ELEKTROAKTIVE POLYMER
• METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING
ENERGY BY ELECTRO-ACTIVE
POLYMERS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
TRANSFORMATION D'ÉNERGIE PAR UN
POLYMÈRE ÉLECTROACTIF
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) GUYENOT, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
MICHALKE, Gabriele, 70195 Stuttgart, DE
HAGEMANN, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE
GRAUER, Matthias, 97072 Wuerzburg, DE
DENES, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohen-
acker, DE

F03B 17/06 → (51) **E02B 8/02**

F03D 1/00 → (51) **B29C 70/52**

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/52**

F03D 1/06 → (51) **F03D 80/40**

F03D 5/00 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 906 823 B1**
F03D 9/00

(25) En (26) En
(21) 12740885.4 (22) 23.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) DK 2012/050276 23.07.2012
(87) WO 2014/015872 2014/05 30.01.2014
(54) • WINDENERGIEANLAGEN
• WIND TURBINE GENERATORS
• GÉNÉRATRICES ÉOLIENNES
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) NIELSEN, Jesper, DK-8240 Risskov, DK
HANSEN, Kenneth G., DK-8620 Kjellerup, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) **G05F 1/70**

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/00 → (51) **G05F 1/70**

(51) **F03D 13/20** (11) **2 913 522 B1**
E02D 27/42

(25) En (26) En
(21) 14190770.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038139
(54) • Turm für eine Windturbine
• Tower for wind turbine apparatus
• Tour pour une éolienne
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) Nakayama, Shin, TOKYO, 108-8215, JP
Yokoyama, Hiroaki, TOKYO, 108-8215, JP
Hasegawa, Kazumasa, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 80/40** (11) **2 715 128 B1**
F03D 1/06

(25) En (26) En
(21) 12793244.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FI 2012/050531 30.05.2012
(87) WO 2012/164167 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 FI 20115536
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WIND TURBINE BLADE AND RELATED
METHOD OF MANUFACTURE
• PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION AFFÉRENT
(73) Wicetec Oy, Kutomotie 16, 00380 Helsinki,
FI
(72) PELTOLA, Esa, FI-02044 VTT, FI
VUOMAJOKI, Pauli, FI-96190 Rovaniemi, FI
WALLENIUS, Tomas, FI-02044 VTT, FI
HUUHTANEN, Raimo, FI-96190 Rovaniemi,
FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

F03D 80/70 → (51) **F16C 33/78**

F03G 3/00 → (51) **F15B 15/06**

(51) **F03G 7/08** (11) **2 491 246 B1**
H02K 7/18

(25) It (26) En
(21) 10787882.9 (22) 20.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IB 2010/002697 20.10.2010
(87) WO 2011/048478 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 IT MI20091834
(54) • **SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON POTENZIELLER ODER KINETISCHER ENERGIE EINES AUF EINEM TRÄGER ODER EINER ÜBERGANGSEBENE LIEGENDEN ODER SICH BEWEGENDEN KÖRPERS IN NÜTZLICHE ENERGIE**
• **SYSTEM FOR CONVERTING POTENTIAL OR KINETIC ENERGY OF A BODY WEIGHING UPON OR TRAVELLING OVER A SUPPORT OR TRANSIT PLANE INTO USEFUL ENERGY**
• **SYSTÈME POUR CONVERTIR UNE ÉNERGIE POTentielle OU CINÉTIQUE D'UN CORPS PESANT SUR OU SE DÉPLAÇANT SUR UN SUPPORT OU UN PLAN DE TRANSIT EN ÉNERGIE UTILE**
- (73) UNDERGROUND POWER S.R.L., Via F. Filzi 3, 38086 Pinzolo (TN), IT
(72) PIRISI, Andrea, 25020 Bassano Bresciano (BS), IT
(74) Cosenza, Simona, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F03G 7/08 → (51) **H02K 47/08**

- (51) **F03H 1/00** (11) **1 957 792 B1**
H05H 1/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 06830423.7 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/069387 06.12.2006
(87) WO 2007/065915 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 FR 0512417
(54) • **ELEKTRONEGATIVES PLASMATRIEBWERK**
• **ELECTRONEGATIVE PLASMA THRUSTER**
• **PROPULSEUR A PLASMA ELECTRONEGATIF**
- (73) Ecole Polytechnique, Etablissement Public Administratif, 91128 Palaiseau Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CHABERT, Pascal, F-75012 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 749 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198253.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288350
28.03.2013 JP 2013069673
(54) • **Radialkolbenhydraulikmaschine und Windturbinengenerator**
• **Radial piston hydraulic machine and wind turbine generator**
• **Machine hydraulique à pistons radiaux et générateur de turbine éolienne**
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Osaka, Hiromi, TOKYO, 108-8215, JP
Takeda, Katsuhiko, TOKYO, 108-8215, JP
Uehara, Osamu, TOKYO, 108-8215, JP
Ochiai, Hiroyasu, TOKYO, 108-8215, JP
Yuge, Atsushi, TOKYO, 108-8215, JP
Takehana, Isamu, TOKYO, 108-8215, JP

- Sasaki, Masashi, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 7/00** (11) **2 956 669 B1**
F04B 39/08 **F04B 39/10**
F04B 49/06 **F04B 51/00**
F04B 53/10 **F16K 31/06**
(25) En (26) En
(21) 14707931.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) BR 2014/000032 04.02.2014
(87) WO 2014/124508 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 BR 102013003559
(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS DES VENTILS EINES REZIPROKIERENDEN VERDICHTERS UND VEFRAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS EINES SOLCHEN VENTILS**
• **OPERATIONAL STATUS CHECKING SYSTEM OF ALTERNATIVE COMPRESSOR VALVE AND METHOD FOR CHECKING OPERATIONAL STATUS OF ALTERNATIVE COMPRESSOR VALVE**
• **SYSTÈME POUR VÉRIFIER LE STATUT D'UNE VALVE D'UN COMPRESSEUR ALTERNATIF ET MÉTHODE POUR VÉRIFIER LE STATUT D'UNE TELLE VALVE**
- (73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) ANDRICH, Roberto, CEP-89213-300 Joinville - SC, BR
MAASS, Günter Johann, 89218-060 Joinville - SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **F04B 9/109** (11) **3 004 643 B1**
B01F 15/04 **F04B 9/111**
F04B 9/113 **F04B 13/00**
F04B 13/02
(25) De (26) De
(21) 14729630.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061480 03.06.2014
(87) WO 2014/195312 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170604
(54) • **DOSIERPUMPE UND DOSIERSYSTEM**
• **METERING PUMP AND METERING SYSTEM**
• **POMPE DE DOSAGE ET SYSTÈME DE DOSAGE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WICHMANN, Wolf-Dieter, 17391 Neetzow, DE

F04B 9/111 → (51) **F04B 9/109**

F04B 9/113 → (51) **F04B 9/109**

F04B 13/00 → (51) **F04B 9/109**

F04B 13/02 → (51) **F04B 9/109**

F04B 19/00 → (51) **A61M 16/12**

- (51) **F04B 27/18** (11) **2 963 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172342.6 (22) 16.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 19.06.2014 JP 2014125983
(54) • **REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLEM VERDRÄNGUNG**
• **CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR**
• **SOUPAPE DE CONTRÔLE POUR COMPRESSEUR DE DÉPLACEMENT VARIABLE**
- (73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) YOSHIHIRO, Ryousuke, Tokyo, 193-0942, JP
WAKABAYASHI, Akinobu, Tokyo, 193-0942, JP
SAEKI, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 568 173 B1**
F04B 39/00 **F04B 39/02**
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 12183198.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 06.09.2011 KR 20110090324
(54) • **Kolbenkompressor mit Gaslager**
• **Reciprocating compressor with gas bearing**
• **Compresseur à mouvement alternatif avec palier à gaz**
- (73) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Donghan, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 37/12 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04B 39/00** (11) **3 025 060 B1**
F04B 53/14 **F04B 37/12**
F16J 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759000.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051715 03.07.2014
(87) WO 2015/011358 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 FR 1357275
(54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KOLBEN**
• **SEALING DEVICE FOR PISTON**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE POUR PISTON**
- (73) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
(72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, FR
(74) Godard, Xavier, et al, Roosevelt Consultants 139 Rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/08 → (51) **F04B 7/00**

F04B 39/10 → (51) **F04B 7/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 41/06** (11) **2 606 231 B1**
F04B 49/03 **F04B 49/08**
B29C 49/42 **B29C 49/06**

(25) En (26) En
(21) 11817571.0 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) AU 2011/001047 17.08.2011
(87) WO 2012/021928 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 AU 2010903684
(54) • MEHRSTUFIGE VERDICHTER FÜR PET-FLASCHEN-BLASVERFAHREN
• MULTISTAGE COMPRESSORS FOR PET BOTTLE BLOWING PROCESSES
• COMPRESSEURS MULTI-ÉTAGE POUR OPÉRATIONS DE SOUFFLAGE DE BOUTEILLES PET

(73) Ateliers Francois, Rue Cote Dor 274, 4006 Liege, BE
(72) KITCHENER, Anthony, John, Heidelberg West, Victoria 3081, AU
ROLIN, Didier, B-4005 Liege, BE
(74) De Grootte, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

F04B 43/00 → (51) **F04B 45/04**

F04B 43/02 → (51) **F04B 45/04**

F04B 43/04 → (51) **A61M 16/12**

F04B 43/04 → (51) **F04B 45/04**

(51) **F04B 45/04** (11) **2 639 455 B1**
F04B 45/047 **F04B 43/04**
F04B 43/00 **F04B 43/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12840851.5 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) JP 2012/061581 02.05.2012
(87) WO 2013/065344 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241293
(54) • MEMBRANPUMPE MIT ELEKTROMAGNETISCHER VIBRATION
• ELECTROMAGNETIC VIBRATING DIAPHRAGM PUMP
• POMPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À DIAPHRAGME VIBRANT

(73) Techno Takatsuki Co., Ltd., 8-16, Haccho-nishimachi, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP
(72) ISHII, Hideki, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP
TAKAMICHI, Tsuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

F04B 45/047 → (51) **F04B 45/04**

F04B 49/03 → (51) **F04B 41/06**

F04B 49/06 → (51) **F04B 7/00**

F04B 49/08 → (51) **F04B 41/06**

F04B 51/00 → (51) **F04B 7/00**

F04B 53/10 → (51) **F04B 7/00**

F04B 53/14 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 2/08** (11) **2 122 173 B1**
F04C 2/18 **F04C 15/00**

(25) De (26) De
(21) 07764900.2 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/005709 28.06.2007
(87) WO 2008/113396 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 DE 202007004103 U
(54) • SCHMIERRITZEL UND SCHMIEREINRICHTUNG
• LUBRICATING PINION AND LUBRICATING DEVICE
• PIGNON DE LUBRIFICATION ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION

(73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
(72) PALUNCIC, Zdravko, 67067 Ludwigshafen, DE
SCHÖNFELD, Andreas, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F04C 2/10** (11) **2 497 950 B1**
F04C 14/14 **F16D 31/04**
F16H 39/36

(25) En (26) En
(21) 11157519.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(54) • Georotor Pumpe vorgesehen mit einem Steuerventil drehbar innerhalb der Welle.
• Georotor pump with capacity control valve provided rotatable within the shaft.
• Pompe Géorotor prévue avec une soupape de capacité rotative au sein de l'arbre.

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Forssell, Jonas, 423 63 Torslanda, SE
Odenmarck, Christer, 423 61 Torslanda, SE
Andersson, Lars, 413 09 Göteborg, SE
Andersson, Jan, 429 31 Kullavik, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(43) 12.09.2012
(54) • Georotor Pumpe vorgesehen mit einem Steuerventil drehbar innerhalb der Welle.
• Georotor pump with capacity control valve provided rotatable within the shaft.
• Pompe Géorotor prévue avec une soupape de capacité rotative au sein de l'arbre.

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Forssell, Jonas, 423 63 Torslanda, SE
Odenmarck, Christer, 423 61 Torslanda, SE
Andersson, Lars, 413 09 Göteborg, SE
Andersson, Jan, 429 31 Kullavik, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(60) 13168325.2 / 2 628 951
13168342.7 / 2 628 952

(51) **F04C 2/107** (11) **2 500 568 B1**
F04C 13/00 **E21B 43/12**
F04C 14/28 **F04C 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12159519.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201113048383
(54) • Bohrlochrückschlagverzögerer für eine Exzenterschneckenpumpe
• Downhole backspin retarder for progressive cavity pump
• Retardement à contre-rotation pour pompe à cavité progressive immergée

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Robles-Villa, Jorge, Edmonton, Alberta T6W 1C3, CA
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F04C 2/18 → (51) **F04C 2/08**

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/107**

F04C 14/14 → (51) **F04C 2/10**

F04C 14/28 → (51) **F04C 2/107**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/08**

F04C 18/00 → (51) **F01C 21/04**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 075 470 B1**
F04C 29/04

(25) En (26) En
(21) 08171965.0 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(30) 18.12.2007 JP 2007326415
(54) • Motorbetriebener Verdichter
• Motor-driven compressor
• Compresseur motorisé

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Iguchi, Masao, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Fukasaku, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Mori, Tatsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Murakami, Kazuo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F04C 28/06**

F04C 23/00 → (51) **F01C 21/04**

F04C 23/02 → (51) **F01C 21/04**

(51) **F04C 28/06** (11) **2 873 865 B1**
F04C 18/02

(25) En (26) En
(21) 14192977.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238097
(54) • Motorbetriebener Verdichter
• Motor-driven compressor
• Compresseur motorisé

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Nagata, Yoshiki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 29/00 → (51) **F01C 21/04**

F04C 29/02 → (51) **F01C 21/04**

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 3/00** (11) **3 014 126 B1**
F04D 29/54 **F04D 29/68**

(25) En (26) En
(21) 13732907.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2013/063588 28.06.2013
(87) WO 2014/206478 2014/53 31.12.2014
(54) • PROPELLERPUMPE ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT
• PROPELLER PUMP FOR PUMPING LIQUID

• *POMPE HÉLICE POUR POMPER DU LIQUIDE*
(73) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bredewues, 1259 Senningerberg, LU
(72) BURMAN, Jörgen, S-175 64 Järfälla, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **F04D 13/04** (11) **1 766 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 05772635.8 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(86) US 2005/024863 12.07.2005
(87) WO 2006/017338 2006/07 16.02.2006
(30) 13.07.2004 US 588016 P
(54) • *Hydraulischer Turboverdichter*
• *Hydraulic turbocharger*
• *Turbocompresseur à suralimentation hydraulic*

(73) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
(72) OKLEJAS, Robert, A., Monroe, MI 48162, US
TERRASI, Kevin, V., Monroe, MI 48161, US
OKLEJAS, Michael, P., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 199 618 B1**
F04D 29/02 **F04D 29/046**
(25) En (26) En
(21) 09015386.7 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008325673
(54) • *Elektrische Flüssigkeitspumpe und Gussform für Spritzgussgehäuse einer elektrischen Flüssigkeitspumpe*
• *Electric fluid pump and mold for insert-molding casing of electric fluid pump*
• *Pompe à fluides électriques et moule pour boîtier à moulage d'insert d'une pompe à fluides électrique*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hattori, Shuji, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Unno, Atsushi, Naka-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **2 299 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170214.2 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(54) • *Mechanische Kühlmittelpumpe zum Kühlen eines Verbrennungsmotors*
• *Mechanical coolant pump for cooling an internal combustion engine*
• *Pompe de refroidissement mécanique pour refroidir un moteur à combustion interne*

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Georges, Pascal, 57100 Thionville, FR

(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04D 17/04 → (51) **F04D 29/44**

F04D 17/08 → (51) **F04D 29/44**

F04D 19/02 → (51) **F02B 39/00**

F04D 27/00 → (51) **F02B 39/00**

F04D 27/00 → (51) **H02K 5/136**

F04D 27/02 → (51) **F02B 37/00**

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/66**

F04D 27/02 → (51) **H02K 5/136**

F04D 29/02 → (51) **F02B 39/00**

F04D 29/02 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/046 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/28 → (51) **B29C 65/00**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/30 → (51) **B29C 65/00**

F04D 29/32 → (51) **B23P 15/04**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 29/44** (11) **2 128 451 B1**
F04D 17/08 **F04D 29/66**
F24F 1/00 **F04D 29/60**
F24F 13/24 **F24F 7/007**
F04D 17/04 **F04D 29/28**
F04D 29/42

(25) Ja (26) En
(21) 08722743.5 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/055477 25.03.2008
(87) WO 2008/123208 2008/42 16.10.2008
(30) 27.03.2007 JP 2007081325
(54) • *SCIROCCO-LÜFTER UND KLIMAAANLAGE*
• *SIROCCO FAN AND AIR CONDITIONER*
• *VENTILATEUR SIROCCO ET CONDITIONNEUR D'AIR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
ABE, Ryouji, Tokyo 100-8310, JP
YAMATSUMI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMATANI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMIYA, Kazunobu, Tokyo 100-8310, JP
KAWANORI, Yukihiko, Tokyo 102-0073, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 14164771.9 / 2 757 268
14164774.3 / 2 757 269

F04D 29/52 → (51) **H02K 5/136**

F04D 29/54 → (51) **F04D 3/00**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/64 → (51) **H02K 5/136**

(51) **F04D 29/66** (11) **2 184 447 B1**
F01D 17/10 **F02K 3/075**
F04D 27/02 **F02C 7/24**
F02C 9/18

(25) En (26) En
(21) 09252065.9 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2010
(30) 11.11.2008 GB 0820597
(54) • *Rauschminderungsrichtung*
• *A noise reduction device*
• *Dispositif de réduction de bruit*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Kirby, Stuart James, Allestree, Derby DE22 2AP, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/68 → (51) **F04D 3/00**

F04F 5/16 → (51) **A61M 16/12**

F15B 3/00 → (51) **F16K 31/122**

(51) **F15B 11/00** (11) **2 320 094 B1**
(25) De (26) De
(21) 10188785.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052275
(54) • *Ventilbaugruppe*
• *Valve assembly*
• *Bloc de soupape*
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Fedde, Thomas, Dr., 33129 Delbrück, DE
Flottmeier, Sarah, 59590 Geseke, DE
Berkemann, Stephan, 32760 Detmold, DE
Rennert, Justus, 33100 Paderborn, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

F15B 11/064 → (51) **F15B 13/042**

F15B 13/04 → (51) **F16K 31/42**

(51) **F15B 13/042** (11) **2 158 405 B1**
F15B 15/16 **F15B 15/20**
F16K 25/00 **F16K 3/24**
F15B 11/064 **F15B 15/14**

(25) En (26) En
(21) 08783159.0 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) CA 2008/001220 26.06.2008
(87) WO 2009/000088 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 946240 P

(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVE ASSEMBLY FOR AN ACTUATING DEVICE*
• *ENSEMBLE VANNE POUR UN DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT*
(73) Starcyl Canada Inc., 2340 Michelin, Laval, QC H7L 5C3, CA
(72) ALLARDIN, Jean, Laval, Quebec H7L 3T9, CA

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F15B 13/043 → (51) **F16K 31/42**

(51) **F15B 15/06** (11) **2 527 659 B1**
F03G 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 11734669.2 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2011/050842 19.01.2011
(87) WO 2011/090063 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 JP 2010010492
(54) • **ROTATIONSANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **ROTATION DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION**

(73) Watanabe, Fumio, 748 Yatate-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 4180072, JP

(72) Watanabe, Fumio, Fujinomiya-shi, Shizuoka 4180072, JP

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 13/042**

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/28**

F15B 15/16 → (51) **F15B 13/042**

F15B 15/20 → (51) **F15B 13/042**

(51) **F15B 15/28** (11) **1 942 281 B1**
F15B 15/14 **G01B 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 06810154.2 (22) 08.09.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.07.2008
(86) JP 2006/318310 08.09.2006
(87) WO 2007/029880 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 JP 2005262086
(54) • **ZYLINDERVORRICHTUNG**
• **CYLINDER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CYLINDRE**
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE, 8-38, Hikari-cho 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
(72) ITO, Tatsuo, Tokyo 105-6190, JP
KAMOSHITA, Shogo, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
KAZATO, Akihito, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16B 2/10 → (51) **H02G 3/30**

F16B 2/18 → (51) **B66F 9/075**

F16B 5/02 → (51) **F16B 7/04**

(51) **F16B 5/06** (11) **2 601 418 B1**
F16B 19/10

(25) De (26) De
(21) 11731352.8 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/061872 12.07.2011
(87) WO 2012/016797 2012/06 09.02.2012

(30) 05.08.2010 DE 102010033484

(54) • **SPREIZNIET**
• **EXPANDING RIVET**
• **RIVET À EXPANSION**

(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) HAUSER, Ingo, 79400 Kandern, DE

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F16B 7/04** (11) **2 904 278 B1**
F16B 21/06 **F16B 21/07**
F16B 21/18 **F16B 5/02**
F16B 31/02

(25) De (26) De
(21) 13756504.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/068306 04.09.2013
(87) WO 2014/053280 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 202012009468 U
(54) • **VERSCHLUSSBOLZEN UND VERSCHLUSSELEMENT HIERMIT**
• **FASTENER BOLT AND FASTENER ELEMENT HAVING THE SAME**
• **BOULON DE BLOCAGE ET ÉLÉMENT DE BLOCAGE ASSOCIÉ**

(73) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, Industriestraße 6, 65779 Kelkheim (Taunus), DE

(72) BLANCKE, Stefan, 65779 Kelkheim, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16B 7/04 → (51) **H02G 3/30**

F16B 9/02 → (51) **E04H 12/22**

(51) **F16B 12/24** (11) **2 878 833 B1**
E06B 1/04

(25) De (26) De
(21) 13195049.5 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(54) • **Magnetische Elementverbindung**
• **Magnetic element connector**
• **Liaison d'éléments magnétique**

(73) Tischlerei Netzer GmbH & Co KG, Montafoner Str. 132 b, 6793 Gaschurn, AT

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patent-anwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

F16B 19/10 → (51) **C21D 1/20**

F16B 19/10 → (51) **F16B 5/06**

F16B 21/06 → (51) **F16B 7/04**

F16B 21/07 → (51) **F16B 7/04**

F16B 21/18 → (51) **F16B 7/04**

(51) **F16B 25/00** (11) **2 847 472 B1**
F16B 35/06

(25) En (26) En
(21) 13724139.4 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(86) US 2013/040592 10.05.2013

(87) WO 2013/170180 2013/46 14.11.2013

(30) 10.05.2012 US 201213468861

(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT MIT MEHREREN GEWINDEBEREICHEN**
• **FASTENER WITH MULTIPLE THREADED REGIONS**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION COMPRENANT DE MULTIPLES RÉGIONS FILETÉES**

(73) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
Park, Jeremy Scott, 5956 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US

(72) PARK, Jeremy, Scott, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16B 31/02 → (51) **F16B 7/04**

F16B 35/06 → (51) **F16B 25/00**

(51) **F16B 37/04** (11) **2 569 549 B1**

(25) De (26) De
(21) 11752091.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) DE 2011/050013 05.05.2011

(87) WO 2011/141020 2011/46 17.11.2011

(30) 12.05.2010 DE 202010006746 U

(54) • **ELEKTRISCH ISOLIERENDE KÄFIGMUTTER**
• **ELECTRICALLY INSULATING CAGE NUT**
• **ÉCROU CAGE ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT**

(73) Nedschroef Schrozberg GmbH, Herdwiesen 1, 74575 Schrozberg, DE

(72) OBERNDÖRFER, Siegfried, 74582 Gerabronn, DE

GRAEF, Detlef, 74575 Schrozberg, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Patentanwälte Postfach 07 68, 58007 Hagen, DE

(51) **F16B 37/04** (11) **2 719 908 B1**

(25) De (26) De
(21) 12007037.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(54) • **BEFESTIGUNGSMITTEL ZWISCHEN EINEM BAUTEIL UND EINEM BAUELEMENT**
• **Fixing means between a component and another component**
• **Moyen de fixation entre un composant et un élément de construction**

(73) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 5, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE

(72) Rusak, Marcin, 94-045 Lodz, PL
Wegehangel, Stefan, 75180 Pforzheim, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16B 37/06 → (51) **C21D 1/20**

F16B 45/02 → (51) **B66C 1/36**

(51) **F16B 45/04** (11) **2 578 078 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 12002974.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011222009
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Doggyman H.a. Co., Ltd., 1-16-14, Fukae-
minami Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka
537-0002, JP
(72) Sakai, Yuta, Osaka-shi Osaka 537-0002, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

F16C 3/035 → (51) **B62D 1/16**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/78**

F16C 29/00 → (51) **F16C 35/00**

- (51) **F16C 29/06** (11) **2 913 545 B1**
F16C 33/66 **F16C 29/08**
(25) Ja (26) En
(21) 13849445.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2013/006216 21.10.2013
(87) WO 2014/064917 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 JP 2012233748
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEAR-
BEWEGUNGEN*
• *LINEAR MOTION GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVE-
MENT LINÉAIRE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings &
Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61,
80089 München, DE

F16C 29/06 → (51) **B62D 1/16**

F16C 29/06 → (51) **F16C 35/00**

F16C 29/08 → (51) **F16C 29/06**

F16C 33/04 → (51) **F16C 33/14**

F16C 33/12 → (51) **F16C 33/14**

- (51) **F16C 33/14** (11) **2 813 720 B1**
F16C 33/12 **F16C 33/04**
F16C 33/62
(25) De (26) De
(21) 14000564.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 09.03.2013 DE 102013004151
09.03.2013 DE 202013002328 U
(54) • *Lagersystem*
• *bearing system*
• *Système de palier*
(73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36,
89079 Ulm, DE
(72) Merkel, Till, 89231 Neu-Ulm, DE
Lehnert, Christian, 89077 Ulm, DE
Thumm, Gerhard, 89155 Erbach, DE
Voggeser, Volker, 89250 Senden, DE

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/14**

F16C 33/66 → (51) **F16C 29/06**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 084 434 B1**
F16J 15/00 **F16C 19/18**
F16J 15/54 **F03D 80/70**
(25) En (26) En
(21) 07847487.1 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA HR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/062970 28.11.2007
(87) WO 2008/065153 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 EP 06124899
(54) • *LAGER MIT ÖLDICHTUNGSVORRICHT-
TUNG UND WINDTURBINE MIT EINEM
SOLCHEN LAGER*
• *BEARING WITH LUBRICATION SEAL AND
WIND TURBINE WITH SUCH A BEARING*
• *PALIER AVEC DISPOSITIF DE JOINT À
HUILE ET EOLIENNE AVEC UN TEL
PALIER*
(73) XEMC Darwind B.V., Kanaalweg 19G, 3526
KL Utrecht, NL
(72) VERSTEEGH, Cornelus, 1217 PP Hilversum,
NL
LUIJMES, Herman, 6951 MJ Dieren, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, De Vries &
Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

F16C 33/80 → (51) **F16J 15/3232**

- (51) **F16C 35/00** (11) **2 123 391 B1**
F16C 29/06 **B23P 9/02**
F16C 29/00
(25) De (26) De
(21) 09006691.1 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 24.05.2008 DE 102008025039
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LINEARLAGERGEHÄUSES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
LINEAR BEARING HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LOGE-
MENT DE PALIER LINÉAIRE*
(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50
Göteborg, SE
(72) Andersson, Leif, 97711 Maßbach, DE
Gronert, Andreas, 97506 Grafenrheinfeld, DE
Hierl, Georg, 97422 Schweinfurt, DE
Namyslo, Dominic, 97503 Gädheim, DE
Stahl, Erwin, 97714 Oerlertbach-Rottersshau-
sen, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-
ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 1/10 → (51) **G03G 21/18**

F16D 3/06 → (51) **B62D 1/16**

- (51) **F16D 3/78** (11) **2 500 595 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001728.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011014167
(54) • *Wellenkupplung*
• *Shaft coupling*
• *Accouplement d'arbre*
(73) Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt
E.V. (DLR), Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE
Hühne, Christian, 30173 Hannover, DE

- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins &
Partner Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **3 027 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 14749710.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) DE 2014/200314 10.07.2014
(87) WO 2015/014358 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 DE 102013214727
(54) • *RAMPENRING FÜR EIN RAMPENSYSTEM
EINER NACHSTELLEINRICHTUNG SOWIE
VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER REI-
BUNGSKUPPLUNG*
• *RAMP RING FOR A RAMP SYSTEM OF
AN ADJUSTING DEVICE, AND METHOD
FOR MOUNTING A FRICTION CLUTCH*
• *BAGUE DE RAMPE POUR UN SYSTÈME
DE RAMPE D'UN DISPOSITIF D'AJUSTE-
MENT AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT AU
MONTAGE D'UN EMBRAYAGE DE FRIC-
TION*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

(51) **F16D 25/08** (11) **2 880 329 B1**
F16J 15/16

- (25) De (26) De
(21) 13753556.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) DE 2013/200071 23.07.2013
(87) WO 2014/019580 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 DE 102012213656
(54) • *NEHMERZYLINDER FÜR EINE HYDRAU-
LISCHE AUSTRÜCKANORDNUNG ZUR BE-
TÄTIGUNG EINER KUPPLUNG*
• *SLAVE CYLINDER FOR A HYDRAULIC
DISENGAGEMENT ARRANGEMENT FOR
OPERATING A CLUTCH*
• *CYLINDRE RÉCEPTEUR POUR UN
DISPOSITIF DE DÉBRAYAGE HYDRAU-
LIQUE EN VUE D'ACTIONNER UN
EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) BOSNJAK, Daniel, F-67470 Seltz, FR

F16D 28/00 → (51) **B60K 17/344**

F16D 31/04 → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F16D 55/22** (11) **2 775 159 B1**
F16D 65/097
(25) En (26) En
(21) 14158053.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044323
(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc brake*
• *Frein à disque*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP
(72) Nanri, Keisuke, Kanagawa, 210-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F16D 65/00 → (51) **F16D 65/14**

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/22**

(51) **F16D 65/14** (11) **3 020 998 B1**
F16D 65/00 **F16D 65/18**
F16D 125/28 F16D 121/14

(25) De (26) De
(21) 15003114.4 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 27.01.2010 DE 102010005909
(54) • **SCHEIBENBREMSSE**
• **DISC BRAKE**
• **FREIN A DISQUE**

(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25,
68229 Mannheim, DE

(72) Möller, Denny, 99338 Gossel, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II,
Aufgang, 80331 München, DE

(62) 11702140.2 / 2 529 131

F16D 65/18 → (51) **F16D 65/14**

F16D 69/02 → (51) **D21H 13/26**

F16F 1/02 → (51) **F16F 15/06**

F16F 7/10 → (51) **B23Q 11/00**

F16F 9/18 → (51) **F16F 9/348**

(51) **F16F 9/32** (11) **2 326 856 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09737041.5 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(86) FR 2009/001049 01.09.2009
(87) WO 2010/029224 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 FR 0805010

(54) • **ÜBERDRUCK- UND ANSCHLAGDETEK-
TOR FÜR EINEN STOSSDÄMPFER ODER
DERGLEICHEN**
• **OVERPRESSURE AND HEELING
DETECTOR FOR A SHOCK ABSORBER OR
THE LIKE**
• **DETECTEUR DE SURPRESSION ET DE
TALONNAGE POUR AMORTISSEUR OU
SIMILAIRE**

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général
Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-
Villacoublay, FR

(72) MARTIN, Pascal, F-91650 Breuillet, FR
DUCOS, Dominique, F-91600 Savigny Sur
Orge, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **F16F 9/348** (11) **2 935 934 B1**
F16F 9/18 **F16F 9/46**
F16F 9/512 **F16F 9/516**

(25) En (26) En
(21) 13818511.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) NL 2013/050936 20.12.2013
(87) WO 2014/104876 2014/27 03.07.2014
(30) 21.12.2012 NL 2010038

(54) • **STOSSDÄMPFER**
• **SHOCK ABSORBER**

• **ABSORBEUR DE CHOCS**
(73) KONI B.V., Korteweg 2, 3261 NH Oud-Beij-
erland, NL

(72) DE KOCK, Paul, NL-3281 LH Numansdorp,
NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F16F 9/348 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/46** (11) **1 983 213 B1**
F16F 9/348

(25) Ja (26) En
(21) 08005587.4 (22) 26.03.2008
(84) DE

(43) 22.10.2008
(30) 19.04.2007 JP 2007111030

(54) • **Flüssigkeitsdruck-Stoßdämpfer mit ver-
stellbarer Dämpfungskraft**
• **Damping force adjustable fluid pressure
shock absorber**
• **Absorbeur de chocs à pression fluide
réglable de force d'amortissement**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Hayama, Hiroyuki, Kawasaki-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0011, JP

Katayama, Yohei, Kawasaki-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0011, JP

Nezu, Takashi, Kawasaki-ku Kawasaki-shi
Kanagawa 210-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/348**

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/348**

F16F 9/516 → (51) **F16F 9/348**

F16F 13/10 → (51) **F16F 13/30**

(51) **F16F 13/16** (11) **2 906 851 B1**
(25) De (26) De
(21) 13732937.1 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/063801 01.07.2013
(87) WO 2014/019786 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 102012213447

(54) • **HYDRAULISCH DÄMPFENDES BUCHSEN-
LAGER**
• **HYDRAULICALLY DAMPING BUSH
BEARING**
• **COUSSINET ASSURANT UN AMORTISSE-
MENT HYDRAULIQUE**

(73) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-
rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) SCHNAARS, Wolfgang, 49084 Osnabrueck,
DE

(74) CONRAD, Thomas, 91757 Treuchtlingen, DE
Bossmeier, Jörg Peter, Wassermannstrasse
25, 49074 Osnabrück, DE

F16F 13/26 → (51) **F16F 13/30**

(51) **F16F 13/30** (11) **2 732 182 B1**
F16F 13/26 **F16F 13/10**

(25) En (26) En
(21) 12811747.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) CN 2012/076593 07.06.2012
(87) WO 2013/007140 2013/03 17.01.2013

(30) 12.07.2011 US 201161506699 P

(54) • **HYDRAULISCHE HALTEVORRICHTUNG
ZUM STÜTZEN EINER SCHWINGUNGS-
QUELLE**

• **A HYDRAULIC MOUNT APPARATUS FOR
SUPPORTING VIBRATION SOURCE**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE HYDRAULIQUE
DESTINÉ À SUPPORTER UNE SOURCE
DE VIBRATION**

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan
Road Doudian Town Fangshan District,
Beijing, CN

(72) SCHUMANN, Eric Louis, Tipp City, Ohio
45371, US

BARTA, David John, Beavercreek, Ohio
45434, US

FOURMAN, Brent Wade, New Paris, Ohio
45347, US

(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062
Katowice, PL

(51) **F16F 15/06** (11) **2 940 346 B1**
F16F 1/02

(25) En (26) En
(21) 15166065.1 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 04.11.2015

(30) 02.05.2014 GB 201407829

(54) • **STOSSISOLIERUNGSSCHUTZ EMPFIND-
LICHER KOMPONENTEN**

• **SHOCK ISOLATION PROTECTION OF
SENSITIVE COMPONENTS**
• **PROTECTION D'ISOLATION CONTRE LES
CHOC DE COMPOSANTS SENSIBLES**

(73) Qioptiq Limited, Glascoed Road St Asaph,
Denbighshire LL17 0LL, GB

(72) Ball, Kenneth, Chester, Cheshire CH2 1PP,
GB

(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park,
Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

F16F 15/26 → (51) **F01L 7/02**

(51) **F16F 15/32** (11) **2 662 592 B1**
G01M 1/32

(25) De (26) De
(21) 12167484.0 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Abziehen
einer Schutzfolie von einer selbstkleben-
den Klebefläche**

• **Device and method for stripping a
protective film from a self-adhesive
surface**

• **Procédé et dispositif d'extraction d'une
feuille de protection sur une surface auto-
collante**

(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG,
Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöch-
heim, DE

(72) Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim, DE

(51) **F16G 1/06** (11) **2 824 363 B1**
B29D 29/06 **C08J 5/14**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08L 23/16 **F16G 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13758136.9 (22) 07.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) JP 2013/056307 07.03.2013

(87) WO 2013/133378 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 JP 2012052759

(54) • *REIBUNGSANTRIEBSRIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FRICITION DRIVE BELT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT PAR FRICITION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori
4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP

(72) HINENO Yorifumi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

KAN Takaaki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F16G 1/20** (11) **2 964 975 B1**
F16G 5/16

(25) De (26) De

(21) 13717946.1 (22) 07.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) AT 2013/050059 07.03.2013

(87) WO 2014/134639 2014/37 12.09.2014

(54) • *ENDLOS BAND MIT EINEM BANDKÖRPER AUS METALL UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PORENGRÖSSE IN DER BANDOBERFLÄCHE DER BANDAUSSENSEITE*
• *ENDLESS BELT HAVING A BELT BODY MADE OF METAL AND METHOD FOR CHECKING THE PORE SIZE IN THE BELT SURFACE OF THE OUTER BELT SIDE*
• *BANDE SANS FIN À CORPS EN MÉTAL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TAILLE DES PORES DANS LA SURFACE DE LA BANDE CÔTÉ EXTÉRIEUR*

(73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse
26, 2560 Berndorf, AT

(72) SCHUSTER, Roland, A-2560 Berndorf, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/06**

(51) **F16G 5/16** (11) **2 696 102 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 11776680.8 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) JP 2011/057364 25.03.2011

(87) WO 2012/131841 2012/40 04.10.2012

(54) • *ANTRIEBSBAND*
• *TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) HARIMA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

KOBAYASHI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

HATTORI, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

YOSHIDA, Michio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16G 5/16 → (51) **F16G 1/20**

F16H 1/16 → (51) **F16H 57/021**

F16H 1/32 → (51) **B60K 7/00**

(51) **F16H 3/66** (11) **2 924 319 B1**

B62M 1/32 **B62M 11/16**

B62K 3/16 **B62M 11/18**

B62M 11/14

(25) De (26) De

(21) 14401114.5 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 12.02.2014 DE 102014101726

(54) • *Lastschaltbare Mehrgangplanetengetriebe*
• *Power shift multi-gear planetary gear unit*
• *Train planétaire à plusieurs rapports embrayable sous charge*

(73) ÖZCAN, Umut, Burgholzstrasse 25, 70376
Stuttgart, DE

(72) ÖZCAN, Bayram, 70376 Stuttgart, DE

(51) **F16H 9/18** (11) **2 487 386 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10821777.9 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) JP 2010/059788 09.06.2010

(87) WO 2011/043105 2011/15 14.04.2011

(30) 08.10.2009 JP 2009234597

08.10.2009 JP 2009234598

08.10.2009 JP 2009234599

(54) • *STUFENLOSES BANDGETRIEBE*
• *BELT-TYPE STEPLESS TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DU TYPE À COURROIE*

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 18-1,
Inadera 2-Chome Amagasaki-shi, Hyogo
661-0981, JP

(72) OUCHIDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

ISHINO, Fumitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

SHIOZAKI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **2 784 351 B1**
B62D 5/04

(25) En (26) En

(21) 14161442.0 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013073716

24.12.2013 JP 2013265381

(54) • *Kugelrückführung für Kugelumlaufspindel*
• *Ball screw deflector*
• *Retour de billes pour vis d'entraînement à billes*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

(72) Asakura, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Kaneko, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Fujita, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16H 37/04** (11) **2 536 963 B1**
F16H 37/08

(25) En (26) En

(21) 11710115.4 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) EP 2011/000666 14.02.2011

(87) WO 2011/098293 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 SA 31012910

(54) • *AUTOMATISCHES GETRIEBE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*

(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421
Riyadh, SA

(72) HMOOD MUTLIQ, Faheed, Alshamri, 11451
Riyadh, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

F16H 37/08 → (51) **F16H 37/04**

F16H 39/36 → (51) **F04C 2/10**

F16H 47/02 → (51) **B60K 17/04**

F16H 48/00 → (51) **F16H 55/17**

F16H 48/10 → (51) **F16H 48/22**

(51) **F16H 48/22** (11) **2 157 338 B1**
B60K 23/04 **F16H 48/10**
F16H 48/30

(25) Ja (26) En

(21) 08752228.0 (22) 28.04.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010

(86) JP 2008/058218 28.04.2008

(87) WO 2008/142963 2008/48 27.11.2008

(30) 10.05.2007 JP 2007126021

(54) • *ANTRIEBSKRAFTSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *DRIVING FORCE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IKUSHIMA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

MIYAZAKI, Akifumi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

YOKOO, Takami, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KUROSAKI, Shin, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F16H 48/30 → (51) **F16H 48/22**

(51) **F16H 55/17** (11) **2 728 222 B1**
F16H 48/00

(25) Ja (26) En

(21) 11868801.9 (22) 29.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2011/064956 29.06.2011
(87) WO 2013/001627 2013/01 03.01.2013
(54) • *EINPRESSSTRUKTUR UND EINPRESS-VERFAHREN*
• *PRESS-FIT STRUCTURE AND PRESS-FIT METHOD*
• *STRUCTURE AJUSTÉE À SERRAGE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT À SERRAGE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANIGUCHI Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIOIRI Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 55/24 → (51) **F16H 57/021**

- (51) **F16H 57/021** (11) **2 689 987 B1**
F16H 55/24 **B62D 5/04**
F16H 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 12760118.5 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/053359 14.02.2012
(87) WO 2012/127935 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062369
(54) • *SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) YOSHIKAWA, Shinroku, Tokyo 105-6111, JP
SHIMODA, Katsumi, Tokyo 105-6111, JP
SHIMIZU, Tetsuro, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 57/04 → (51) **F16K 31/00**

F16H 59/00 → (51) **B60W 30/02**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 807 406 B1**
F16H 61/30 **F16K 31/06**
(25) De (26) De
(21) 12797707.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/004894 28.11.2012
(87) WO 2013/110302 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 DE 102012001100
(54) • *ANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES DOPPELTWIRKENDEN SCHALTZYKLINDERS EINER SCHALTANORDNUNG EINES AUTOMATISIERTEN GETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *ASSEMBLY FOR ACTUATING A DOUBLE-ACTING SHIFT CYLINDER OF A SHIFT ASSEMBLY OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE COMMANDER UN VÉRIN DE CHANGEMENT DE VITESSE À DOUBLE EFFET D'UN ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) KRAFT, Hansjörg, 30453 Hannover, DE

- KRÜGENER, Reiner, 30982 Pattensen, DE
MEYER, Ingo, 31547 Rehburg-Loccum, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **3 017 214 B1**
(25) De (26) De
(21) 14728529.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/061427 03.06.2014
(87) WO 2015/000653 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013212947
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *HYDRAULIC CONTROL ARRANGEMENT FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) SCHIELE, Peter, 88079 Kressbronn, DE
GETHÖFER, Frank, 88099 Neukirch, DE

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 677 213 B1**
B60W 10/04 **B60W 10/10**
F02N 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 11858600.7 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2011/053008 14.02.2011
(87) WO 2012/111067 2012/34 23.08.2012
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAITA, Keiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AMANO, Masaya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HOSHIBA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HOKOI, Koji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIRASAWA, Takahiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/30 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/32 → (51) **B60K 17/344**

- (51) **F16H 61/70** (11) **2 539 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 10787698.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2010/007295 01.12.2010
(87) WO 2011/103897 2011/35 01.09.2011
(30) 27.02.2010 DE 102010009673
(54) • *GRUPPENGETRIEBEVORRICHTUNG*
• *GROUP TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF BOÎTE DE VITESSE GROUPEE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GUGGOLZ, Manfred, 71229 Leonberg, DE
ULLMER, David, 70794 Filderstadt, DE

- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **F16H 63/30** (11) **3 002 485 B1**
F16H 63/34
(25) It (26) En
(21) 15181590.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 03.10.2014 IT 2020140791
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UND VERSTELLUNG VON BETÄTIGUNGSELEMENTEN EINES GETRIEBES FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR THE SELECTION AND THE DISPLACEMENT OF ACTUATION MEMBERS OF A GEARBOX FOR MOTOR-VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR LA SÉLECTION ET LE DÉPLACEMENT D'ÉLÉMENTS D'ACTIONNEMENT D'UNE BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) MANOLIO, Salvatore, 10135 Torino, IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F16H 63/30 → (51) **B60K 17/04**

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/30**

F16J 1/00 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F16J 12/00** (11) **2 554 876 B1**
B63C 11/48
(25) Ja (26) En
(21) 11762872.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057919 29.03.2011
(87) WO 2011/122648 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076434
(54) • *HÜLLE FÜR EINEN DRUCKBESTÄNDIGEN CONTAINER, DRUCKBESTÄNDIGER CONTAINER UND SONDE*
• *SHELL OF PRESSURE-RESISTANT CONTAINER, PRESSURE-RESISTANT CONTAINER, AND PROBE*
• *COQUE DE RÉCEPTACLE RÉSISTANT À LA PRESSION, RÉCEPTACLE RÉSISTANT À LA PRESSION, ET SONDE*
(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) ASAKAWA, Kenichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
HYAKUDOME, Tadahiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
YOSHIDA, Masao, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F16J 15/00 → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16J 15/02** (11) **2 703 706 B1**
E03F 3/04 **F16L 21/03**
F16L 25/00
(25) En (26) En
(21) 12183024.4 (22) 04.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Dichtungsring für Betonrohre*
• *Sealing ring for concrete pipes*
• *Bague d'étanchéité pour conduites en béton*
- (73) Trelleborg Pipe Seals Lelystad BV, Pascal- laan 80, 8218 NJ Lelystad, NL
- (72) Andrzej, Piłszczek, 8242 VE Lelystad, NL
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent- anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16J 15/10 → (51) B01D 46/10

- (51) **F16J 15/12** (11) **3 011 207 B1**
F16K 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 14737124.9 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) US 2014/042868 18.06.2014
- (87) WO 2014/205033 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 US 201313920730
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR FLÜS- SIGKEITSVENTILE*
• *SEAL ASSEMBLIES FOR USE WITH FLUID VALVES*
• *ENSEMBLES JOINTS À UTILISER AVEC DES SOUPAPES DE FLUIDE*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) MANN, J. Adin, Ames, IA 50010, US
ANDERSON, Shawn W., Haverhill, IA 50120, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

F16J 15/16 → (51) F16D 25/08

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 818 770 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14174645.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 GB 201311610
- (54) • *Blattdichtung*
• *A leaf seal*
• *Garniture d'étanchéité lamellaire*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Franceschini, Gervas, Derby, Derbyshire DE23 1XP, GB
Edwards, David, Derby, Derbyshire DE22 1BP, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F16J 15/3232** (11) **2 868 938 B1**
B60B 27/00 **F16C 33/80**
F16C 19/38
- (25) En (26) En
- (21) 14189935.1 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 23.10.2013 JP 2013220081
- (54) • *Radlagervorrichtung*
• *Wheel bearing device*
• *Dispositif de palier de roue*

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3- chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Wakisaka, Teruyuki, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP
Takamatsu, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16J 15/54 → (51) F16C 33/78

- (51) **F16K 1/12** (11) **2 299 150 B1**
F16K 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 09170612.7 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (54) • *Tellerventil mit abgeschrägten Ablassöff- nungen und Verfahren zur Reduktion der Druckstärke darin*
• *Poppet valve with sloped purge holes and method for reducing a pressure force therein*
• *Soupape champignon avec orifices de purge inclinés et procédé de réduction de la force de pression*
- (73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Mat- teucci, 50127 Florence, IT
- (72) Francini, Stefano, 50136, Florence, IT
Campo, Nicola, 50143, Florence, IT
Bianchini, Michele, 50063, Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16K 1/20 → (51) F02B 37/18

- (51) **F16K 1/226** (11) **2 113 691 B1**
F16K 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 08173074.9 (22) 30.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
- (30) 30.04.2008 US 150715
- (54) • *Drosselventile*
• *Butterfly valves*
• *Vannes papillon*
- (73) Dynamic Air, Inc., 1125 Willow Lake Boulevard, St. Paul, Minnesota 55110, US
- (72) Steele, James, North Stillwater, MN 55082, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pi- santy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 592 312 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12191713.2 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 08.11.2011 DE 102011085910
- (54) • *Doppelsitzventil mit Spülventil*
• *Double-seat valve with flushing valve*
• *Soupape à double siège avec soupape de rinçage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Sauer, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 992 183 B1**
F01D 17/10 **F16K 31/363**
F01D 17/14
- (25) De (26) De
- (21) 14737190.0 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) EP 2014/064160 03.07.2014
- (87) WO 2015/010869 2015/04 29.01.2015
- (30) 25.07.2013 EP 13177934
- (54) • *VENTIL FÜR EINE STRÖMUNGS- MASCHINE*
• *VALVE FOR A TURBOMACHINE*
• *VANNE POUR UNE TURBOMACHINE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
- (72) KAHL, Jan, 53804 Much, DE
KALIWODA, Andreas, 42719 Söllingen, DE
LEKIC, Nikolaj, 45475 Mülheim, DE
MYSCHI, Oliver, 47137 Duisburg, DE
NIEDEREHE, Maximilian, 47259 Duisburg, DE

- (51) **F16K 1/44** (11) **3 025 207 B1**
F16K 1/52 **F24D 19/10**
G05D 7/01
- (25) De (26) De
- (21) 14766889.1 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) DE 2014/100223 01.07.2014
- (87) WO 2015/010685 2015/04 29.01.2015
- (30) 22.07.2013 DE 102013107762
07.03.2014 DE 102014103051
04.04.2014 DE 102014004907
04.04.2014 DE 102014004910
- (54) • *DURCHFLUSSREGELVENTIL*
• *FLOW REGULATING VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DU DÉBIT DE FLUIDE*
- (73) Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop- Strasse 1, 59939 Olsberg, DE
- (72) LÖFFLER, Gerhard, 59939 Olsberg, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE
- (60) 16171000.9 / 3 104 246

F16K 1/52 → (51) F16K 1/44

F16K 3/24 → (51) F15B 13/042

F16K 3/24 → (51) F16J 15/12

F16K 3/24 → (51) F16K 39/02

F16K 3/30 → (51) F25C 3/04

F16K 5/06 → (51) E21B 33/129

- (51) **F16K 7/12** (11) **2 082 154 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07854247.9 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) US 2007/082006 19.10.2007
- (87) WO 2008/051871 2008/18 02.05.2008
- (30) 20.10.2006 US 862305 P
29.01.2007 US 887040 P
- (54) • *VENTILSYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITS- STEUERUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*

- *FLUID CONTROL VALVE SYSTEM AN METHODS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉS À SOUPAPE DE COMMANDE DE FLUIDE*
- (73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, US
WILKINS, Roger S., Warwick, RI 02889, US
FRENKEL, Boris, Netanya, IL
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 11/078 → (51) **E03C 1/04**

F16K 15/02 → (51) **F16K 1/12**

F16K 15/20 → (51) **B29C 73/16**

F16K 15/20 → (51) **B65D 81/03**

F16K 17/04 → (51) **G05D 16/04**

F16K 17/06 → (51) **G05D 16/04**

- (51) **F16K 24/06** (11) **2 840 285 B1**
F02M 37/00
- (25) De (26) De
(21) 13004183.3 (22) 24.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(54) • *Belüftungsventil für einen Flüssigkeitsbehälter*
• *Aerating valve for a fluid container*
• *Vanne d'aération pour un récipient de fluide*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Steffen, Joos, 71711 Murr, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F16K 25/00 → (51) **F15B 13/042**

F16K 27/00 → (51) **F16L 25/02**

F16K 27/02 → (51) **F02M 26/66**

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/06**

F16K 27/02 → (51) **F16K 39/02**

F16K 27/04 → (51) **E03C 1/04**

F16K 27/10 → (51) **F02M 26/66**

- (51) **F16K 31/00** (11) **2 884 135 B1**
G05D 23/13 **F16H 57/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 13828032.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CN 2013/079773 22.07.2013
(87) WO 2014/023156 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 CN 201210280602
07.08.2012 CN 201210280614
07.08.2012 CN 201210280623
07.08.2012 CN 201210280624
07.08.2012 CN 201210280625
(54) • *THERMOREGULATOR UND THERMOREGULATOR-KOMPONENTE*
• *THERMOREGULATOR AND THERMOREGULATOR COMPONENT*
• *THERMORÉGULATEUR ET COMPOSANT DE THERMORÉGULATEUR*

- (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou Zhejiang 310018, CN
(72) QIU, Haoming, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
YIN, Bin, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
ZHANG, Jianmin, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **F16K 31/02** (11) **1 624 234 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05102471.9 (22) 29.03.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.02.2006
(54) • *Flüssigkeitshandhabungsvorrichtung mit einer Ventilstellungssteuerung auf Basis einer Durchflussmessung*
• *Fluid handling assembly with valve position control based on fluid amount measurement*
• *Dispositif de manipulation de fluide avec commande de la position de la soupape basée sur une mesure de débit de fluide*
- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Baeuerle, Martin, 77830 Bühlertal, DE
Koch, Friedhelm, 76307 Karlsbad, DE
Schakols, Bodo, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **F16K 31/04** (11) **2 893 232 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12769906.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2012/003800 10.09.2012
(87) WO 2014/037026 2014/11 13.03.2014
(54) • *ELEKTRISCHER STELLANTRIEB*
• *ELECTRICAL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109, US
(72) LENZ, Norbert, 29229 Celle, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 969 270 B1**

- F16K 27/02** **F16K 31/40**
- (25) En (26) En
(21) 05850117.2 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) CA 2005/001618 21.10.2005
(87) WO 2007/045067 2007/17 26.04.2007
(54) • *MAGNETGASVENTIL IN EINEM ROHR*
• *IN-TUBE SOLENOID GAS VALVE*
• *ELECTROVANNE A GAZ POSITIONNEE A L INTERIEUR D UN TUBE*
- (73) Wang, Chia-Ping, 1791 Branchwood Park, Mississauga, Ontario L4W 2E5, CA
Wang, Yu-Ching, 1791 Branchwood Park, Mississauga, Ontario L4W 2E5, CA
Wang, Wei-Ching, 1791 Branchwood Park, Mississauga, Ontario L4W 2E5, CA
(72) WANG, Chia-Ping, Mississauga, Ontario L4W 2E5, CA
(74) Aslund, G Roland, Avesta Patentbyrå KB P.O. Box 99, 775 26 Krylbo, SE

F16K 31/06 → (51) **F04B 7/00**

F16K 31/06 → (51) **F16H 61/02**

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/42**

F16K 31/12 → (51) **F25C 3/04**

- (51) **F16K 31/122** (11) **2 861 901 B1**
F15B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13731573.5 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/044910 10.06.2013
(87) WO 2013/188263 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201213523696
(54) • *HYDRAULISCHER MECHANISMUS FÜR VENTILE*
• *HYDRAULIC MECHANISM FOR VALVES*
• *MÉCANISME HYDRAULIQUE DESTINÉ À DES SOUPAPES*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) MUCI, Moses, Alejandro, Marshalltown, IA 50158, US
BESSMAN, John, Carl, Marshalltown, Iowa 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 31/363 → (51) **F16K 1/44**

F16K 31/38 → (51) **E03D 9/08**

F16K 31/40 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F16K 31/42** (11) **2 184 523 B1**
F16K 31/06 **G05D 16/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 08792777.8 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/065267 27.08.2008
(87) WO 2009/028534 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007225746
(54) • *STEUERVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) OKAMOTO, Eiji, Tokyo 105-8587, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F16K 31/42** (11) **2 894 353 B1**

- F15B 13/043** **F15B 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 14150956.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Elektrohydraulisches Regelventil*
• *Electrohydraulic control valve*
• *Soupape de commande électrohydraulique*
- (73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Wroblewski, Dirk, 24941 Flensburg, DE
Ravn, Kjeld, 6470 Sydals, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16K 31/68 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 905 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154286.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 KR 20130137956
(54) • Schlauchhalter für eine Waschmaschine
• Drain hose holder for a washing machine
• Support de tube pour une machine à laver
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Seul Gi, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F16L 3/00** (11) **2 873 766 B1**
D06F 39/12
D06F 39/08
(25) En (26) En
(21) 14186263.1 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.11.2013 KR 20130137956
(54) • Schlauchhalter für eine Waschmaschine
• Drain hose holder for a washing machine
• Support de tube pour une machine à laver
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Seul Gi, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) DAMIENS, Alexandre, F-76560 Berville, FR LECOINTE, Edouard, 2081-042 Rj Rio De Janeiro, BR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 11/12 → (51) **F16L 11/08**

F16L 11/16 → (51) **B23K 26/28**

F16L 11/20 → (51) **F16L 11/08**

F16L 11/24 → (51) **B23K 26/28**

F16L 17/04 → (51) **F16L 23/08**

F16L 19/04 → (51) **B60H 1/04**

F16L 21/00 → (51) **F16L 23/08**

F16L 21/02 → (51) **F16L 23/08**

F16L 21/03 → (51) **F16J 15/02**

F16L 21/06 → (51) **F16L 23/08**

F16L 21/08 → (51) **B60H 1/04**

(51) **F16K 39/02** (11) **2 577 126 B1**
F16K 3/24
F16K 27/02
(25) En (26) En
(21) 11721949.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/036853 17.05.2011
(87) WO 2011/149719 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 US 786119
(54) • METHODE UND GERÄT ZUR PROBENENTNAHME AUS FLUIDVENTILE
• METHODS AND APPARATUS FOR COLLECTING SAMPLES FROM VALVES
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR ÉCHANTILLONNAGE DE VANNES
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
(72) DECKER, Trent, McKinney TX 75070, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 49/00 → (51) **F16K 1/226**

(51) **F16L 1/20** (11) **2 457 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801442.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) GB 2010/051176 20.07.2010
(87) WO 2011/010130 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 460496
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERWASSERVERLEGUNG EINER ROHRLEITUNG VON EINER SCHIFFSSPULE
• ASSEMBLAGE AND METHOD FOR UNDERSEA LAYING OF PIPELINE FROM A SHIP SPOOL
• ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ POUR LA POSE SOUS-MARINE D'OLÉODUC À PARTIR D'UNE BOBINE DE NAVIRE
(73) Wilson, Michael W. N., 78 Queens Highland, Aberdeen AB15 4AR, GB
(72) Wilson, Michael W. N., Aberdeen AB15 4AR, GB
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) **F16L 9/18** (11) **3 001 083 B1**
B21C 37/15
B21D 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186699.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 FR 1459107
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN MINDESTENS EINER QUERSTREBE IN EINEM LÄNGS VERLAUFENDEN KANALISATIONSSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING AT LEAST ONE SPACER IN A LONGITUDINAL PIPELINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'AU MOINS UNE ENTRETOISE DANS UNE CANALISATION LONGITUDINALE
(73) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
(72) OLLIVIER, Gérard, 44700 Orvault, FR
GUENO, Olivier, 44550 Saint Malo de Guersac, FR
HAREL, Laurent, 44550 Montoir de Bretagne, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

F16L 11/04 → (51) **B32B 27/08**

F16L 11/04 → (51) **C08L 23/28**

(51) **F16L 11/08** (11) **3 004 709 B1**
F16L 33/01
F16L 11/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726375.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060918 27.05.2014
(87) WO 2014/191393 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354876
(54) • FLEXIBLE LEITUNG ZUR FÖRDERUNG EINER FLUIDS, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN
• FLEXIBLE DUCT FOR CONVEYING A FLUID, AND RELATED USE AND METHOD
• CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT DE FLUIDE, UTILISATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS

(51) **F16L 23/08** (11) **2 405 171 B1**
F16L 17/04
F16L 21/00
F16L 21/06
F16L 25/14
F16L 21/02
F16L 23/18

(25) En (26) En
(21) 11184370.2 (22) 10.05.2005
(84) BE DE FR GB IT
(43) 11.01.2012
(30) 14.05.2004 US 571596 P
(54) • Mechanische Rohrverbindung mit Abstandshaltern
• Mechanical pipe coupling having spacers
• Raccord de tuyau mécanique avec des entretoises
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) Gibb, John, Beeton, Ontario L0G 1A0, CA Dole, Douglas R., Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, US
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB
(62) 05746767.2 / 1 769 182

F16L 23/18 → (51) **F16L 23/08**

F16L 25/00 → (51) **F16J 15/02**

(51) **F16L 25/01** (11) **2 816 272 B1**
F16L 53/00
F01N 3/20
H05B 3/58
H01R 13/00

(25) De (26) De
(21) 14183493.7 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 08.12.2010 DE 102010053737
(54) • Beheizbare Fluidleitung, deren Verwendung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung
• Heatable fluid line, use of same and method for producing same
• Conduite de fluide pouvant être chauffée, son utilisation et son procédé de fabrication
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(72) Schwarzkopf, Otfried, 51515 Kürten, DE Heienbrok, Mark, 51766 Engelskirchen, DE

Isenburg, Marco, 40885 Ratingen, DE
Jeschonnek, Markus, 51688 Wipperfürth, DE
Schöneberg, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE
Berg, Manfred, 51688 Wipperfürth, DE
Brandt, Josef, 51688 Wipperfürth, DE
Etscheid, Tobias, 51789 Lindlar, DE
Plum, Horst, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(62) 11764783.4 / 2 649 357

(51) **F16L 25/02** (11) **2 867 513 B1**
F16K 27/00 **F02M 21/02**

(25) It (26) En
(21) 13765436.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/055201 25.06.2013
(87) WO 2014/002003 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 IT BS20120097
(54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSREGLER, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGGAS-SYSTEME MIT HOHEM KORROSIONSWIDERSTAND*
• *FLUID FLOW REGULATING DEVICE, PARTICULARLY FOR AUTOMOTIVE GAS SYSTEMS, HAVING HIGH RESISTANCE TO CORROSION*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE, EN PARTICULIER POUR SYSTÈMES DE GAZ D'AUTOMOBILE, AYANT UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION ÉLEVÉE*

(73) Emer S.p.a., Via G. Bormioli 19, 25135 Brescia, IT
(72) BRIZZOLARI, Giulio, I-25135 Brescia, IT
DEFILIPPI, Roberto, I-25135 Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

F16L 25/14 → (51) **F16L 23/08**

F16L 27/12 → (51) **F23J 13/02**

(51) **F16L 33/01** (11) **2 702 306 B1**
F16L 33/28

(25) En (26) En
(21) 12706899.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) GB 2012/050425 24.02.2012
(87) WO 2012/146905 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 GB 201107014
(54) • *FLUIDDICHTUNG*
• *FLUID SEALING*
• *ÉTANCHÉITÉ VIS-À-VIS DES FLUIDES*

(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) KARABELAS, George, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
CLEMENTS, Richard Alasdair, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

F16L 33/01 → (51) **F16L 11/08**

F16L 33/28 → (51) **F16L 33/01**

(51) **F16L 37/084** (11) **2 728 236 B1**
F16L 37/098

(25) De (26) De
(21) 13177254.3 (22) 19.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722665 P

(54) • *Schnellkupplung*
• *Quick connector coupling*
• *Accouplement rapide*

(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE
Bol, Alexander, 34225 Baunatal, Guntershausen, DE
Bube, Kay, 36277 Schenkklengsfeld, DE
Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE
Pepe, Richard M., Macomb, Michigan, 48044, US
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16L 37/098 → (51) **F16L 37/084**

F16L 37/098 → (51) **F16L 37/30**

F16L 37/12 → (51) **B60H 1/04**

F16L 37/138 → (51) **A61M 39/10**

(51) **F16L 37/30** (11) **2 841 838 B1**
A61M 39/16 **A61M 39/18**
F16L 37/098

(25) En (26) En
(21) 13712652.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/031418 14.03.2013
(87) WO 2013/162743 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639121 P
13.03.2013 US 201313800630

(54) • *ASEPTISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *ASEPTIC COUPLING DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ACCOUPEMENT ASEPTIQUES*

(73) Colder Products Company, 1001 Westgate Drive, St. Paul, MN 55114, US
(72) WILLIAMS, Randall, Scott, Minneapolis, MN 55410, US
TRUONG, Loi, Savage, MN 55378, US
PLACKNER, Blair, Pine Island, MN 55963, US
NICHOLS, Jeremy, Henry, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F16L 37/50** (11) **2 966 396 B1**
F16L 37/56 **F16L 39/04**
F28F 9/02 **H05K 7/20**
E02F 3/36 **F28F 3/12**

(25) En (26) En
(21) 15175693.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021980 P
(54) • *VERBINDUNGSSTECKER, MIT SOLCH EINEM VERBINDUNGSSTECKER AUSGESTATTETER KÜHLKREISLAUF UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG SOLCH EINES KÜHLKREISLAUFS UND EINE KÜHLPLATTE*
• *CONNECTING PLUG, COOLING CIRCUIT EQUIPPED WITH SUCH A CONNECTING*

PLUG AND METHOD FOR CONNECTING SUCH A COOLING CIRCUIT AND A COLD PLATE

• *FICHE DE RACCORDEMENT, CIRCUIT DE REFRIGÉRISEMENT ÉQUIPÉ D'UNE TELLE FICHE DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN TEL CIRCUIT DE REFRIGÉRISEMENT ET PLAQUE FROIDE*

(73) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) TIBERGHIEN, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
MOREL, Frédéric, 74210 LATHUILE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16L 37/56 → (51) **B60H 1/04**

F16L 37/56 → (51) **F16L 37/50**

F16L 39/00 → (51) **B60H 1/04**

F16L 39/04 → (51) **F16L 37/50**

(51) **F16L 47/02** (11) **2 715 205 B1**
(25) De (26) De

(21) 12723691.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059814 25.05.2012
(87) WO 2012/163819 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011076938
(54) • *KONNEKTOR ZUR FLUIDDICHTEN VERBINDUNG MINDESTENS ZWEIER FLUIDFÜHRENDE KOMPONENTEN SOWIE FLUIDTRANSFER-BAUGRUPPE MIT MINDESTENS EINEM DERARTIGEN KONNEKTOR*
• *CONNECTOR FOR FLUID-TIGHT CONNECTION OF AT LEAST TWO FLUID-CARRYING COMPONENTS, AND FLUID TRANSFER ASSEMBLY HAVING AT LEAST ONE SUCH CONNECTOR*
• *RACCORD PERMETTANT UN RACCORDEMENT ÉTANCHE AUX FLUIDES D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS D'ACHEMINEMENT DE FLUIDE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDES COMPORTANT UN TEL RACCORD*

(73) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE
(72) PRESCHER, Jörg, 97729 Ramsthal, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F16L 47/22 → (51) **C08L 27/16**

(51) **F16L 51/02** (11) **2 644 960 B1**
F16L 25/01
(25) De (26) De
(21) 13158718.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012204800
(54) • *Kombination aus zwei Rohren und einem Rohrleitungsverbinde mit Kompensator*
• *Combination of two pipes and a pipe connector with compensator*
• *Combinaison de deux tuyaux et d'un raccord de conduites tubulaires avec compensateur*

(73) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Wiedenmann, Willi, 93073 Neutraubling, DE

Justl, Johann, 93073 Neutraubling, DE
Sauer, Martin, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 53/00 → (51) **F16L 25/01**

(51) **F16L 58/10** (11) **2 794 118 B1**
(25) En (26) En
(12) 12821148.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) NL 2012/050917 21.12.2012
(87) WO 2013/095143 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 NL 2008027

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER HÄRTBAREN KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG IN EINER ROHRFÖRMIGEN KONSTRUKTION**
• **DEVICE AND A METHOD FOR APPLYING A HARDENABLE PLASTICS COATING IN A TUBULAR CONSTRUCTION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE DURCISSABLE DANS UNE CONSTRUCTION TUBULAIRE**
(73) Spray-Liner GmbH, Zum Scheider Feld 10, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(72) BASTIAANS, Mathieu Christiaan Joseph, NL-5944 ND Arcen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16L 59/02 → (51) **B32B 5/18**

F16L 59/065 → (51) **B32B 5/18**

F16L 59/08 → (51) **B32B 5/18**

F16L 59/12 → (51) **F16L 9/18**

F16M 11/04 → (51) **G03B 17/56**

F16M 11/18 → (51) **G03B 17/56**

F16M 11/20 → (51) **G03B 17/56**

F16M 11/24 → (51) **G03B 17/56**

F16N 7/40 → (51) **F16K 39/02**

F16N 11/08 → (51) **B05C 17/005**

F16N 29/00 → (51) **B05C 17/005**

F16N 39/02 → (51) **B60K 7/00**

F16P 3/08 → (51) **B30B 9/30**

F16T 1/48 → (51) **G01K 1/16**

(51) **F17C 5/00** (11) **2 823 213 B1**
F17C 5/06 **F17C 13/02**
B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 12711747.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) DK 2012/050073 09.03.2012
(87) WO 2013/131519 2013/37 12.09.2013

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANFANGSBEDINGUNGEN BEIM BEFÜLLEN EINES GASTANKS**
• **METHOD FOR DETERMINING START CONDITIONS WHEN REFUELING A GAS TANK**

• **PROCEDE POUR DETERMINER LES CONDITIONS DE DEBUT EN RECHARGEANT UN RESERVOIR DE GAZ**
(73) Nel Hydrogen A/S, Industriparken 34B, 7400 Herning, DK
(72) BØDKER, Peter, DK-7400 Herning, DK
PETERSEN, Leif Kappel, DK-6940 Lem St, DK
WISTOFT-IBSEN, Morten, DK-7400 Herning, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

F17C 5/06 → (51) **F17C 5/00**

F17C 13/00 → (51) **B64G 1/40**

F17C 13/02 → (51) **F17C 5/00**

F17D 5/06 → (51) **G01M 3/04**

F21K 9/00 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21K 9/232** (11) **2 944 863 B1**
F21V 23/00 **F21V 23/04**
F21V 23/02 **H05B 33/08**
F21Y 115/10 F21Y 105/12
(25) En (26) En
(21) 15167109.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 KR 20140056290
11.08.2014 KR 20140103942

(54) • **Beleuchtungsanordnung**
• **Lighting device**
• **Dispositif d'éclairage**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jaemyoung, 153-802 Seoul, KR
Park, Heegu, 153-802 Seoul, KR
Ra, Inhwan, 153-802 Seoul, KR
Ahn, Sunghoon, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F21K 9/232 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21K 9/27** (11) **3 017 239 B1**
F21K 9/90 **F21V 7/18**
F21V 3/00 **F21V 29/70**
F21V 25/02 F21Y 115/10
F21Y 103/10 F21V 3/04
(25) En (26) En
(21) 14733570.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/062298 13.06.2014
(87) WO 2014/206759 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 PCT/CN2013/077872
13.08.2013 EP 13180181
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LEUCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE, LUMINAIRE AND LIGHTING DEVICE ASSEMBLY METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LUO, Qun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Yue Jun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Xingpeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CHEN, Min, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEHRELS, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIAN, Ximei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SIPKES, Mark Eduard Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 9/60 → (51) **F21V 29/00**

F21K 9/61 → (51) **F21V 29/00**

F21K 9/62 → (51) **F21V 29/00**

F21K 9/90 → (51) **F21K 9/27**

F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02**

F21S 8/00 → (51) **F21W 101/02**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 657 590 B1**
F21V 21/096 **F21V 21/35**
(25) It (26) En
(21) 13163398.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 13.04.2012 IT BS20120060

(54) • **Beleuchtungseinrichtung mit lösbarem Strahler**
• **Lighting device with releasable spotlights**
• **Dispositif d'éclairage avec projecteur détachable**
(73) Antares Iluminación, S.A., C/ Mallorca, 1 - POL. IND. REVA, 46394 Ribarroja Valencia, ES
(72) Gandini, Piero, 25073 Bovezzo(BS), IT
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F21S 8/02 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 942 560 B1**
F21V 31/03
(25) De (26) De
(21) 15165852.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 DE 102014106501

(54) • **BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG-BELEUCHTUNGEN**
• **VENTILATION SYSTEM FOR VEHICLE LIGHTING**
• **SYSTÈME DE VENTILATION DE FEUX DE VÉHICULE**
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59557 Lippstadt, DE
Az Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. Kg, Ruhrallee 1-3, 45525 Hattingen, DE
(72) Hansmann, Frank, 59558 Lippstadt, DE
Meyer, Jens Oliver, 42489 Wülfrath, DE
Wysok, Michael, 45525 Hattingen, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

F21S 8/10 → (51) **B29C 73/00**

F21S 8/10 → (51) **F21V 17/16**

F21S 8/10 → (51) **F21V 19/00**

F21S 8/12 → (51) F21V 7/00	Muller, Julien, 75015 Paris, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21S 8/12 → (51) F21V 19/00	(51) F21V 7/00 (11) 2 494 268 B1 F21K 9/00 F21Y 115/10	(43) 18.05.2016 (30) 14.11.2014 DE 102014116684
F21V 3/00 → (51) F21K 9/27	(25) En (26) En (21) 10774320.5 (22) 21.10.2010	(54) • LICHTBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM DREHMOMENTFREIEN ZUSAMMENBAU DER LICHTBAUGRUPPE • LIGHT ASSEMBLY AND METHOD FOR TORQUE-FREE ASSEMBLY OF THE LIGHT ASSEMBLY • MODULE DE LUMIERE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE EXEMPTÉ DE COUPLE DU MODULE DE LUMIERE
F21V 3/00 → (51) F21V 29/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
F21V 3/02 → (51) F21V 29/00	(43) 05.09.2012 (86) US 2010/002827 21.10.2010 (87) WO 2011/056197 2011/19 12.05.2011 (30) 27.10.2009 US 606377	(72) Bauder, Alexander, 32278 Kirchlingern, DE
(51) F21V 5/00 (11) 2 966 346 B1 F21V 5/04 F21V 17/00 G02B 3/00 G02B 19/00 F21Y 115/10 F21W 131/103 F21Y 105/10	(54) • HYBRIDREFLEKTORSYSTEM FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • HYBRID REFLECTOR SYSTEM FOR LIGHTING DEVICE • SYSTÈME DE RÉFLECTEUR HYBRIDE POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	
(25) En (26) En (21) 15152505.2 (22) 26.01.2015	(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville NC 27560, US	
(43) 13.01.2016	(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(54) • Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Linsenanordnungen • Improvements in or relating to lens arrays • Améliorations dans ou relatives à des réseaux de lentilles		
(73) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE		
(72) Donato, Luigi, 4360 Oreye, BE Damoiseau, Hervé, 4671 Saive, BE		
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE		
(51) F21V 5/04 (11) 2 732 205 B1 F21V 8/00 G02F 1/335 F21Y 115/10	F21V 7/18 → (51) F21K 9/27	
(25) En (26) En (21) 12811855.1 (22) 06.07.2012	F21V 8/00 → (51) F21V 5/04	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F21V 8/00 → (51) G02B 26/00	
(43) 21.05.2014 (86) KR 2012/005361 06.07.2012 (87) WO 2013/009039 2013/03 17.01.2013 (30) 11.07.2011 KR 20110068605	F21V 8/00 → (51) H04N 5/225	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	F21V 11/02 → (51) F21V 29/00	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR	(51) F21V 15/01 (11) 2 801 755 B1 F21V 17/00 F21Y 105/00	
(72) LEE, Dong Hyun, Seoul 100-714, KR SEONG, Dong Mug, Seoul 100-714, KR HONG, Beom Sun, Jung-gu, Seoul 100-714, KR EOM, Jun Phill, Seoul 100-714, KR	(25) Ko (26) En (21) 12863085.2 (22) 26.12.2012	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 12.11.2014 (86) KR 2012/011493 26.12.2012 (87) WO 2013/100583 2013/27 04.07.2013 (30) 30.12.2011 KR 20110146916	
F21V 5/04 → (51) F21V 5/00	(54) • OBERFLÄCHENLICHTEMITTIERENDE LED-VORRICHTUNG FÜR LEICHTE ABSCHIRMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • LED SURFACE LIGHT-EMITTING DEVICE FOR EASY SHIELDING, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF • DISPOSITIF DE DEL À ÉMISSION DE LUMIÈRE PAR LA SURFACE FACILE À PROTÉGER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF	
F21V 5/04 → (51) F21V 29/00	(73) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR	
(51) F21V 7/00 (11) 2 410 237 B1 F21S 8/12	(72) KIM, Duk Yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR	
(25) Fr (26) Fr (21) 11174353.0 (22) 18.07.2011	(74) Scheele, Friedrich, et al, Ratner Prestia Altheimer Eck 2, 80331 München, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.01.2012 (30) 19.07.2010 FR 1055850	F21V 15/01 → (51) F21V 21/03	
(54) • Korrigierter Reflektor vom elliptischen Typ • Reflector of the corrected elliptical type • Réflecteur du type elliptique corrigé	F21V 15/01 → (51) F21V 23/00	
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR	F21V 17/00 → (51) F21V 5/00	
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR	F21V 17/00 → (51) F21V 15/01	
	(51) F21V 17/16 (11) 3 021 044 B1 F21S 8/10 F21V 19/00	
	(25) De (26) De (21) 15194302.4 (22) 12.11.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 04.05.2005 (30) 31.10.2003 FR 0312832	
	(54) • Kfz-Scheinwerfer mit einem Verbindungsträger für eine verriegelbare Lampe • Vehicle headlamp with connection support for a lockable lamp • Dispositif projecteur avec support de connexion pour lampe à verrouillage	
	(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR	
	(72) Josquin, Daniel, 77290 Mitry Mory, FR Masse, Jean, 95130 Franconville, FR	
	(74) Schaffner, Jean, Valeo Vision S.A.S. Industrial Property Dpt 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR	
	F21V 19/00 → (51) B29C 73/00	
	F21V 19/00 → (51) F21V 17/16	
	F21V 19/00 → (51) F21V 21/03	
	F21V 19/04 → (51) F21V 21/03	
	F21V 19/04 → (51) H01L 33/00	
	(51) F21V 21/03 (11) 2 565 535 B1 F21V 19/04 F21V 19/00 F21V 15/01 F21Y 115/10	
	(25) En (26) En (21) 12176634.9 (22) 17.07.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 06.03.2013 (30) 30.08.2011 JP 2011187083	
	(54) • Beleuchtungsanordnung • Illumination device • Dispositif d'éclairage	
	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
	(72) Koteru, Ryusuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP Kawachi, Hideharu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
	(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
	F21V 21/096 → (51) F21S 8/02	
	F21V 21/30 → (51) F21Y 101/00	

F21V 21/35 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 23/00** (11) **2 480 817 B1**
F21V 15/01 **F21Y 115/10**
F21Y 105/10

(25) En (26) En
(21) 10779798.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/067635 17.11.2010
(87) WO 2011/067115 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 IT T020090959
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSMODUL MIT ANGE-
FORMTEN METALLKONTAKTEN**
• **LED LIGHTING MODULE WITH CO-
MOLDED METAL CONTACTS**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE À DEL AVEC**
CONTACTS MÉTALLIQUES CO-MOULÉS
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT
(84) IT
(72) BIZZOTTO, Alessandro, I-31033 Castelfranco
Veneto, IT
SCORDINO, Alessandro, I-30031 Dolo (Ve-
nezia), IT
PREUSCHL, Thomas, 93161 Sinzing, DE

(51) **F21V 23/00** (11) **3 026 336 B1**
H05B 37/00 **F21V 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15195117.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 23.07.2012 KR 20120079877
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) CHUNG, Won Suk, 04637 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 13177439.0 / 2 690 359

F21V 23/00 → (51) **F21K 9/232**

F21V 23/02 → (51) **F21K 9/232**

F21V 23/04 → (51) **F21K 9/232**

F21V 25/02 → (51) **F21K 9/27**

(51) **F21V 25/12** (11) **2 569 573 B1**
F21V 29/83 **F21V 29/77**
F21Y 115/10 **F21W 131/40**

(25) En (26) En
(21) 11780969.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/029889 25.03.2011
(87) WO 2011/142891 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 777825
(54) • **ARMATUR ZUR BELEUCHTUNG GEFÄHR-
LICHER ORTE MIT EINEM GEHÄUSE MIT**
VON EINEM BAND UMGEBENEN KÜHL-
KÖRPERRIPPEN
• **A HAZARDOUS LOCATION LIGHTING**
FIXTURE WITH A HOUSING INCLUDING
HEATSINK FINS SURROUNDED BY A
BAND

• **LUMINAIRE POUR EMPLACEMENT**
DANGEREUX AVEC UN BOÎTIER
COMPRENANT DES AILETTES DE DISSI-
PATION THERMIQUE ENTOURÉES PAR
UNE BANDE

(73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South,
Farmingdale, NJ 07727, US
(72) ZIMMER, Kenneth, J., Freehold, NJ 07728,
US
PECK, John, P., Manasquan, NJ 08736, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F21V 29/00** (11) **2 162 674 B1**
F21S 8/02 **F21V 11/02**
F21V 29/70 **F21K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 08755098.4 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/062826 07.05.2008
(87) WO 2008/137906 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 US 916407 P
15.02.2008 US 29068 P
18.03.2008 US 37366 P

(54) • **LEUCHTEN UND BELEUCHTUNGSVOR-**
RICHTUNGEN
• **LIGHT FIXTURES AND LIGHTING**
DEVICES
• **LUMINAIRES ET DISPOSITIFS D'ÉCLAI-**
RAGE

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
(72) PICKARD, Paul, Kenneth, Morrisville, NC
27560, US
TROTT, Gary, David, Morrisville, NC 27560,
US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **F21V 29/00** (11) **2 929 240 B1**
F21V 3/00 **F21V 5/04**
H05K 1/18 **F21V 3/02**
H05K 1/02 **F21K 9/232**
F21K 9/60 **F21K 9/61**

F21Y 115/10 **F21Y 105/10**
F21K 9/90 **F21V 23/00**
F21V 29/503 **F21V 29/70**
(25) En (26) En
(21) 13818442.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/060666 05.12.2013
(87) WO 2014/087366 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733476 P
05.12.2012 EP 12195700
19.03.2013 EP 13159895
19.03.2013 EP 13159889

(54) • **FLACHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **FLAT LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLAT**
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
RIJSKAMP, Peter, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, NL-5656
AE Eindhoven, NL

(74) Stil, Lambert Johannes, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 45, 5656 AE
Eindhoven, NL

F21V 29/70 → (51) **F21K 9/27**

F21V 29/70 → (51) **F21V 29/00**

F21V 29/77 → (51) **F21V 25/12**

F21V 29/83 → (51) **F21V 25/12**

F21V 31/00 → (51) **B29C 73/00**

F21V 31/03 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21W 101/02** (11) **1 677 045 B1**
F21S 8/00 **G02B 6/00**
F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 05027536.1 (22) 15.12.2005
(84) DE
(43) 05.07.2006
(30) 30.12.2004 DE 102004063574
(54) • **Leuchtvorrichtung mit mehreren Halblei-**
terlichtquellen
• **Lighting device comprising a plurality of**
semi-conductor light sources
• **Dispositif d'éclairage comprenant une**
pluralité de sources à semi-conducteur
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Wanninger, Mario, 93055 Harting, DE
Hofmann, Markus, 93077 Bad Abbach, DE
Waitl, Günter, 93049 Regensburg, DE
Wilm, Alexander, 93051 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(60) 17159415.3

F21W 131/406 → (51) **F21Y 101/00**

(51) **F21Y 101/00** (11) **2 454 626 B1**
F21Y 115/10 **F21Y 113/13**
G02B 27/14 **G03B 21/20**
G03B 33/12 **H04N 9/31**
F21W 131/406 **F21V 21/30**
G03B 33/06

(25) En (26) En
(21) 10799452.7 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) DK 2010/050086 19.04.2010
(87) WO 2011/006501 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 DK 200900860
(54) • **FARBKOMBINIERENDE BELEUCHTUNGS-**
VORRICHTUNG
• **COLOR-COMBINING ILLUMINATION**
DEVICE
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À COMBI-**
NAISON DES COULEURS

(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé,
18, 8200 Århus N, DK
(72) JØRGENSEN, Dennis Thykjær, DK-8410
Rønde, DK
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München,
DE

F21Y 103/10 → (51) **H01L 25/075**

F21Y 105/10 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 113/13 → (51) **F21Y 101/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 23/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21Y 101/00**

F21Y 115/10 → (51) **H01L 25/075**

Koch, Peter, 61440 Oberursel, DE
Piechura, Hans, 44801 Bochum, DE
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F23M 11/04 → (51) **F23J 3/02**

(51) **F23N 1/00** (11) **2 889 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195335.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 TR 201315141
(54) • *Kochgerät mit Gashahnknopf mit taktilem Rückmeldungseffekt*
• *A cooking appliance which includes a gas tap button equipped with tactile feedback effect*
• *Appareil de cuisson qui comprend un bouton de robinet de gaz équipé d'un effet de rétroaction tactile*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bagis, Ercan, 59510 TEKIRDAG, TR
Gönen, Ergin, 59860 TEKIRDAG, TR
Gündogdu, Gürkan, 59510 TEKIRDAG, TR
Sengün, Hakan, 59500 TEKIRDAG, TR

F23N 5/00 → (51) **F23J 3/02**

(51) **F23R 3/00** (11) **2 971 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 13799159.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2013/070287 15.11.2013
(87) WO 2014/143209 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361799557 P
(54) • *INNENVERKLEIDUNG FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER*
• *CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) PINNICK, Donald, E., Mooreville, IN 46158, US
FROEMMING, Kenneth, W., Carmel, IN 46033, US
VARNEY, Bruce, E., Greenwood, IN 46142, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F23R 3/14** (11) **2 728 261 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/36**
F23C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13189803.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191345
(54) • *Brenner mit Axialverwirbler und Verfahren zum Betrieb des Brenners*
• *Burner with axial swirler and method for operating said burner*
• *Brûleur avec Dispositif de tourbillonnement axial et procédé d'opération*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Biagioli, Fernando, 5442 Fislisbach, CH
Poyyapakkam, Madhavan Narasimhan, 6343 Rotkreuz, CH
Cenni, Riccardo, 48025 Riolo Terme (RA), IT
Syed, Khawar, 5452 Oberrohrdorf, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/14 → (51) **F23C 7/00****F23R 3/28** → (51) **F23C 7/00****F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14****F23R 3/36** → (51) **F23C 7/00**

(51) **F24C 3/10** (11) **2 314 926 B1**
F24C 3/12 **F24C 7/08**
F16B 15/00

(25) De (26) De
(21) 10187965.8 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 23.10.2009 DE 102009045959
(54) • *Hausgerät, insbesondere Gargerät, mit einem Leitungshalter*
• *Domestic appliance, in particular cooking device, with a cable clip*
• *Appareil ménager, notamment appareil de cuisson, doté d'un support de conduite*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gassner, Christian, 83339, Chieming, DE
Nadler, Robert, 83308, Trostberg, DE
Ponemunski, Alexander, 83278, Traunstein, DE

F24C 3/12 → (51) **F24C 3/10**

(51) **F24C 7/02** (11) **0 933 596 B1**
H05B 6/68

(25) Ja (26) En
(21) 98928566.3 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 04.08.1999
(86) JP 1998/002716 18.06.1998
(87) WO 1998/058210 1998/51 23.12.1998
(30) 19.06.1997 JP 16225197
10.02.1998 JP 2796498
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KASHIMOTO, Takashi, Nara-shi, Nara 630-8001, JP
YOSHINO, Koji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124, JP
YOSHIMURA, Yasuo, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042, JP
NOMURA, Hiroyoshi, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
SHIBUYA, Makoto, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123, JP
YOSHIDA, Shigeo, Takatsuki-shi, Osaka 569-0043, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24C 7/06 → (51) **H05B 6/12**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 703 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 13180402.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 03.09.2012 ES 201231363
(54) • *Kochfeldvorrichtung und Verfahren zu einer Montage einer Kochfeldvorrichtung*
• *Device for a cooking hob and method for assembling a device for a cooking hob*
• *Dispositif de plaque de cuisson et procédé de montage d'un dispositif de plaque de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES
Garcia Herrero, Antonio José, 50018 Zaragoza, ES
Martinez Bermejo, Armando, 50820 San Juan de Mozarrifar, ES

(51) **F24C 7/08** (11) **2 821 709 B1**
G05G 1/08

(25) De (26) De
(21) 14173462.4 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212815
(54) • *Bedienvorrichtung mit einem Bedienelement mit einem Haftelement an der Bedienelementunterseite sowie Haushaltsgerät mit einer derartigen Bedienvorrichtung*
• *Operating device with an operating element with an adhesive element on the bottom of the operating element and household device with such an operating device*
• *Dispositif de commande doté d'un élément de commande ayant un élément adhésif sur le côté inférieur de l'élément de commande et appareil ménager doté d'un tel dispositif de commande*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Huber, Johann, 83334 Inzell, DE
Maier, Thomas, 84518 Garching a.d. Alz, DE
Vormann, Ingo, 83413 Fridolfing, DE
Wurmitsch, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, AT

F24C 7/08 → (51) **F24C 3/10**

(51) **F24C 15/10** (11) **2 102 559 B1**
H05B 6/12

(25) En (26) En
(21) 07834055.1 (22) 15.11.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) KR 2007/005749 15.11.2007
(87) WO 2008/084913 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 KR 20070002565
09.01.2007 KR 20070002600
(54) • *EINBAUGARGERÄT*
• *BUILT-IN COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON ENCASTRÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Soo Cheol, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
BAE, Jung Ho, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24C 15/10 → (51) **H05B 6/12**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 525 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168215.7 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 18.05.2011 TR 201104857
(54) • *Trägervorrichtung und Haushaltsgerät*
• *Carrier device and household appliance*
• *Dispositif de support et appareil domestique*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Es, Nizami, 59500 Tekirdag, TR
Firat, Ahmet Mesut, 59500 Tekirdag, TR
Kenar, Serdar, 59690 Tekirdag, TR

(51) **F24C 15/20** (11) **1 855 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 06017596.5 (22) 24.08.2006
(84) CH DE FR IT LI
(43) 14.11.2007
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Garen von Speisen mit Dampf*
• *Process and apparatus to cook dishes with vapour*
• *Procédé et appareil de cuisson de plats à la vapeur*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
(72) Estermann, Barbara, 6300 Zug, CH
Dohner, Nina, 8800 Thalwil, CH
Zuber, Fritz, 6314 Unterägeri, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F24C 15/20 → (51) **A62C 3/00**

F24D 1/00 → (51) **F24D 5/08**

(51) **F24D 3/10** (11) **2 951 506 B1**
F24D 19/00 **F24F 13/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708601.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) FR 2014/050181 31.01.2014
(87) WO 2014/140438 2014/38 18.09.2014
(30) 31.01.2013 FR 1350865
(54) • *STEUERUNGSGEHÄUSE FÜR EIN STEUERUNGSSYSTEM FÜR HEIZUNG, BELÜFTUNG ODER KLIMATISIERUNG, UND SYSTEM MIT DEM STEUERUNGSGEHÄUSE*
• *CONTROLLER HOUSING FOR A CONTROL SYSTEM FOR HEATING, VENTILATING OR AIR CONDITIONING, AND SYSTEM COMPRISING SUCH A CONTROLLER HOUSING*
• *BOITIER DE REGULATION POUR SYSTEME DE COMMANDE DE CHAUFFAGE OU VENTILATION OU CLIMATISATION, ET SYSTEME EQUIPE DUDIT BOITIER*
(73) Fracotech, 33 Boulevard Gabriel Péri, 95110 Sannois, FR
(72) GRIGAHCINE, Hacine, F-95240 Corneilles en Parisis, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F24D 5/08** (11) **2 486 330 B1**
F24D 12/02 **F24H 6/00**
F24H 8/00 **F24D 1/00**
(25) It (26) En

(21) 10776422.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/054320 24.09.2010
(87) WO 2011/036645 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 IT V120090234
(54) • *HOCHWIRKSAME VORRICHTUNG FÜR RAUMERWÄRMUNG UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *HIGH EFFICIENCY DEVICE FOR HEATING ENVIRONMENTS AND HEATING SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE*
• *APPAREIL À HAUTE EFFICACITÉ POUR CHAUFFAGE D'ESPACES ET SYSTÈME COMPRENANT LEDIT APPAREIL*
(73) Officine Termotecnica Fraccaro S.r.l., Via Sile 32 - Z.I., 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) FRACCARO, Gimmi, I-31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

F24D 12/02 → (51) **F24D 5/08**

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/10 → (51) **F16K 1/44**

F24D 19/10 → (51) **G01K 17/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **1 975 520 B1**
F24F 13/14
(25) Ja (26) En
(21) 06843072.7 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) JP 2006/325615 22.12.2006
(87) WO 2007/077764 2007/28 12.07.2007
(30) 04.01.2006 JP 2006000150
(54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *SECTION INTERIEURE DE CLIMATISEUR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OHMAE, Hiroshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
SUGIE, Hiroyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
KIZAWA, Toshihiro, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F04D 29/44**

F24F 1/20 → (51) **F24F 1/32**

F24F 1/22 → (51) **F24F 1/32**

(51) **F24F 1/32** (11) **2 833 074 B1**
F24F 1/20 **F24F 11/02**
F24F 13/20 **F25B 41/00**
F24F 1/22 **F25B 13/00**
F25B 40/02
(25) Ja (26) En
(21) 12872707.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2012/002201 29.03.2012
(87) WO 2013/145013 2013/40 03.10.2013

(54) • *VERZWEIGUNGSSTEUERUNG UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *BRANCH CONTROLLER AND AIR-CONDITIONING DEVICE PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BRANCHE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPORTANT CELUI-CI*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAMURA, Naomichi, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 3/14 → (51) **F24F 5/00**

F24F 3/14 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 3/16** (11) **2 366 960 B1**
F24F 13/24
(25) En (26) En
(21) 11250024.4 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 08.03.2010 US 719607
(54) • *Verfahren und Systeme zur Integration von Schalldämpfung in eine Filterbank*
• *Method and systems for integrating sound attenuation into a filter bank*
• *Procédé et systèmes pour intégrer l'atténuation de bruit dans une batterie de filtres*
(73) Nortek Air Solutions, LLC, 13200 Pioneer Trail, Eden Prairie MN 55347-4125, US
(72) Cursetjee, Zareer, Clackamas, Oregon 97015, US
Baugh, David L., Newberg, Oregon 97068, US
Benson, David, West Linn, Oregon 97068, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F24F 5/00** (11) **2 345 853 B1**
F24F 3/14 **F24F 12/00**
(25) De (26) De
(21) 10193594.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 05.12.2009 DE 102009057159
(54) • *Sorptionswärmetauscher und Steuerung hierfür*
• *Sorption heat exchanger and control for same*
• *Echangeur thermique à sorption et commande associée*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Danne, Thomas, 71634 Ludwigsburg, DE
Weil, Thomas, 71665 Vaihingen, DE
Preissner, Marcus, 71665 Vaihingen, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 6/00** (11) **2 072 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 08021011.5 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 04.12.2007 KR 20070125073

- 28.12.2007 KR 20070140467
- 12.11.2008 KR 20080112231
- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen und Befeuchten von Luft*
- *Apparatus for purifying and humidifying air*
- *Appareil pour purifier et humidifier l'air*
- (73) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yugu-ri, Yugu-eup, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-895, KR
- (72) Kang, Woo Jin, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-810, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F24F 7/007 → (51) **F04D 29/44**

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 345 854 B1**
- F24F 5/00** **F24F 12/00**
- F24F 3/14**
- (25) De (26) De
- (21) 10193606.0 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (30) 05.12.2009 DE 102009057157
- (54) • *Sorptionswärmetauscher und Steuerung hierfür*
- *Sorption heat exchanger and control for same*
- *Echangeur thermique à sorption et commande associée*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Danne, Thomas, 71634 Ludwigsburg, DE
- Weil, Thomas, 71665 Vaihingen, DE
- Preissner, Marcus, 71665 Vaihingen, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 837 898 B1**
- F25B 25/00** **F24F 11/00**
- F24F 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12872714.6 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) JP 2012/002172 29.03.2012
- (87) WO 2013/145005 2013/40 03.10.2013
- (54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
- *AIR-CONDITIONING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
- MATSUZAWA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/02 → (51) **F24F 1/32**

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 12/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/14 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/20** (11) **2 775 225 B1**
- F24F 13/28**
- (25) De (26) De
- (21) 13157627.4 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014

- (54) • *System, umfassend einen Halterahmen, ein darin fixierbares Filterelement sowie zumindest zwei Fixiereinrichtungen*
- *System, comprising a support frame, a filter element fixed in it, as well as at least two fixing devices*
- *Système comprenant un cadre de support, un élément de filtre pouvant être fixé à l'intérieur et au moins deux dispositifs de fixation*
- (73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- (72) Ripkens, Stefan, 47574 Goch, DE
- Leitner, Daniel, 47918 Tönisvorst, DE
- (74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F24F 13/20 → (51) **F24D 3/10**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/32**

F24F 13/24 → (51) **F04D 29/44**

F24F 13/24 → (51) **F24F 3/16**

F24F 13/28 → (51) **F24F 13/20**

F24H 1/00 → (51) **F28D 7/16**

- (51) **F24H 4/04** (11) **2 932 165 B1**
- F24H 9/20**
- (25) De (26) De
- (21) 13798641.0 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/074951 28.11.2013
- (87) WO 2014/090582 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 DE 102012024347
- (54) • *HEIZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *HEATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) POTRA, Joao, P-3800-009 Aveiro, PT
- CORTE-REAL, Jose, P-3800-340 Aveiro, PT

F24H 6/00 → (51) **F24D 5/08**

- (51) **F24H 8/00** (11) **1 821 046 B1**
- F24H 9/00** **F28D 21/00**
- F28F 1/40** **F28F 13/12**
- F28F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07107263.1 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2007
- (30) 11.06.2001 IE 20010554
- (54) • *Kondensationsboiler*
- *A condensing boiler*
- *Chaudière à condensation*
- (73) ALLEY ENTERPRISES LIMITED, Crinkle, Birr, County Offaly, IE
- (72) Grant, Stephen William John, County Offaly, IE
- (74) O'Connor, Donal Henry, et al, Cruickshank & Company 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE
- (62) 02394072.9 / 1 267 134

F24H 8/00 → (51) **F24D 5/08**

F24H 9/00 → (51) **F24H 8/00**

F24H 9/20 → (51) **F24H 4/04**

F24H 9/20 → (51) **G01K 17/00**

F24J 2/00 → (51) **E04H 6/02**

- (51) **F24J 2/07** (11) **2 500 669 B1**
- F24J 2/24**
- (25) De (26) De
- (21) 11158044.5 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (54) • *Solarempfänger und thermisches Solarturm-Kraftwerk*
- *Solar receiver and thermal solar tower power plant*
- *Recepteur solaire et centrale thermique à tour solaire*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51170 Köln, DE
- (72) Wieghardt, Kai, Dr., 44869 Bochum, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F24J 2/14 → (51) **F22B 1/00**

F24J 2/24 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/46 → (51) **F22B 1/00**

F24J 3/00 → (51) **F24J 3/08**

- (51) **F24J 3/08** (11) **2 573 488 B1**
- F24J 3/00** **B65F 1/14**
- C05F 17/00** **C05F 17/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11182516.2 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (54) • *Anordnung mit mehreren Wärmetauschersonden zur Gewinnung von Wärme aus verrottender Biomasse*
- *System with several heat exchanger probes for heat recovery from rotting biomass*
- *Système avec plusieurs sondes calorifiques pour le captage de chaleur de la biomasse pourrie*
- (73) Netzer, Florian, Gut Moosmühle Moosmühle 2, 82405 Wessobrunn, DE
- (72) Netzer, Florian, 82405 Wessobrunn, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F01C 21/04**

- (51) **F25B 1/10** (11) **2 444 759 B1**
- F25B 9/00** **F25J 1/00**
- F25J 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11184054.2 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 22.10.2010 FR 1058632
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Niedrigtemperaturkühlung/-verflüssigung*
- *Method and device for low-temperature cooling/liquefaction*
- *Procédé et dispositif de refroidissement/liquéfaction à basse température*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges

(72) Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR Bernhardt, Jean-Marc, 38500 LA BUISSE, FR Delcayre, Franck, RIVES SUR FURE 38140, FR Grillot, David, 38140 RIVES, FR	(74) Chung, Baik Young, Yongjong-dong Gyeongyang-gu Incheon-si, KR	Rioseco Orihuela, Mauricio, Blvd. Luis Donaldo Colosio Km. 9 Mza.13 Lote 1A Sm. 309 Bodegas Sinai 14, C.P. 77500, Cancún Quintana Roo, MX
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(72) Maccise Sade, Yamil Adiv, C.P. 77500, Cancún Quintana Roo, MX
F25B 9/00 → (51) C09K 5/04	F25B 29/00 → (51) F25B 27/00	(72) Rioseco Orihuela, Mauricio, C.P. 77500, Cancún Quintana Roo, MX
F25B 9/00 → (51) F25B 1/10	F25B 40/02 → (51) F24F 1/32	(74) Knapheide, Timo, Hernandez et Associates Calle Opalo 1 Bloque 6 + 1b, 29792 Vallencia Málaga, ES
F25B 9/00 → (51) F25B 9/10	F25B 41/00 → (51) F24F 1/32	F25D 11/00 → (51) A23G 9/12
(51) F25B 9/10 (11) 2 941 602 B1	(51) F25C 3/04 (11) 2 895 807 B1	F25D 23/02 → (51) F25D 23/12
F25J 1/00 F25B 9/00	F16K 31/12 F16K 3/30	(51) F25D 23/12 (11) 2 092 256 B1
F25B 9/14 F25J 1/02	(25) Fr (26) Fr	F25C 1/24 F25C 5/00
(25) Fr (26) Fr	(21) 13774742.4 (22) 11.09.2013	F25C 5/02 F25D 23/02
(21) 13803118.2 (22) 08.11.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 22.07.2015	(21) 06824095.1 (22) 11.12.2006
(43) 11.11.2015	(86) FR 2013/052091 11.09.2013	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2013/052686 08.11.2013	(87) WO 2014/041302 2014/12 20.03.2014	(43) 26.08.2009
(87) WO 2014/106697 2014/28 10.07.2014	(30) 11.09.2012 FR 1258523	(86) KR 2006/005389 11.12.2006
(30) 03.01.2013 FR 1350018	(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KUNSTSCHNEE, SCHNEEDECKENANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG	(87) WO 2008/072795 2008/25 19.06.2008
(54) • KÜHLANLAGE UND/ODER VERFLÜSSIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN DAFÜR	• DEVICE FOR PRODUCING ARTIFICIAL SNOW, SNOW COVER FACILITY COMPRISING SUCH A DEVICE, AND METHOD FOR THE OPERATION OF SUCH A DEVICE	(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT ABGABEVORRICHTUNG
• REFRIGERATION AND/OR LIQUEFACTION DEVICE AND METHOD THEREOF	• DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE NEIGE DE CULTURE, INSTALLATION D'ENNEIGEMENT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF	• REFRIGERATOR WITH A DISPENSER
• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE LIQUÉFACTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(73) Technoalpin France, 3, chemin du Jubin, 69570 Dardilly, FR	• RÉFRIGÉRATEUR ÉQUIPÉ D'UN DISTRIBUTEUR
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	(72) MENEUVRIER, Matthieu, F-85000 La Roche Sur Yon, FR	(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) BERNHARDT, Jean-Marc, 38500 La Buisse, FR	DAVID, Eric, F-44119 Treillieres, FR	(72) JANG, Heon-Jae, Changwon-si Gyung-sangnam-do 641-110, KR
DURAND, Fabien, 38340 Voreppe, FR	GALVIN, Michel, F-44470 Carquefou, FR	CHAE, Seung-Beom, Gangneung-si Gangwon-do 210-100, KR
HELOIN, Vincent, 38360 Sassenage, FR	(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	JOUNG, Il-Wook, Gimhae-si Gyung-sangnam-do 621-830, KR
BARJHOUS, Pierre, 38700 La Tronche, FR	F25C 5/00 → (51) F25D 23/12	PARK, Sang-Ho, Gimhae-si Gyung-sangnam-do 621-833, KR
FLAVIEN, Gilles, 38000 Grenoble, FR	F25C 5/02 → (51) F25D 23/12	KWON, Yong-Chol, Changwon-si Gyung-sangnam-do 641-150, KR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	(51) F25D 3/11 (11) 2 317 256 B1	KIM, Hyeon-Jin, Gyung-sangnam-do 641-711, KR
F25B 9/14 → (51) F25B 9/10	A23L 3/375 A23B 4/09	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
F25B 13/00 → (51) F01C 21/04	(25) Es (26) En	(60) 09011469.5 / 2 133 638
F25B 13/00 → (51) F24F 1/32	(21) 08778968.1 (22) 19.06.2008	09011470.3 / 2 133 639
F25B 13/00 → (51) F25B 27/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	09011471.1 / 2 133 641
F25B 25/00 → (51) F24F 11/02	(43) 04.05.2011	10195090.5 / 2 357 437
(51) F25B 27/00 (11) 1 669 698 B1	(86) MX 2008/000078 19.06.2008	(51) F25D 25/02 (11) 3 023 719 B1
F25B 13/00 F25B 29/00	(87) WO 2009/154435 2009/52 23.12.2009	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(54) • AUSRÜSTUNG FÜR ULTRASCHNELLES GEFRIEREN VON LEBENSMITTELN DURCH DIREKTEN DOSIERTEN KONTAKT MIT FLÜSSIGSTICKSTOFF	(21) 15190410.9 (22) 19.10.2015
(21) 05256320.2 (22) 11.10.2005	• EQUIPMENT FOR ULTRA-RAPID FREEZING OF FOODS THROUGH DIRECT METERED CONTACT WITH LIQUID NITROGEN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) DE FR GB IT	• ÉQUIPEMENT POUR LA CONGÉLATION ULTRA-RAPIDE D'ALIMENTS PAR CONTACT DIRECT DOSÉ AVEC DE L'AZOTE LIQUIDE	(43) 25.05.2016
(43) 14.06.2006	(73) Maccise Sade, Yamil Adiv, Blvd. Luis Donaldo Colosio Km. 9 Mza.13 Lote 1A Sm. 309 Bodegas Sinai 14, C.P. 77500, Cancún Quintana Roo, MX	(30) 24.11.2014 KR 20140164533
(30) 02.12.2004 KR 2004100506	F25J 1/00 → (51) F25B 1/10	(54) • KÜHLSCHRANK
(54) • Kühl/Heizanordnung	F25J 1/00 → (51) F25B 9/10	• REFRIGERATOR
• Cooling/heating system	F25J 1/02 → (51) F25B 1/10	• RÉFRIGÉRATEUR
• Système de chauffage/refroidissement	F25J 1/02 → (51) F25B 1/10	(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR	F25J 1/02 → (51) F25B 9/10	(72) CHOO, Ayoung, 08592 Seoul, KR
(72) Oh, Sai Kee, Dongan-gu anyang-si Gyeonggi-do, KR	F25J 1/02 → (51) F25B 9/10	LEE, Jaeyoul, 08592 Seoul, KR
Park, Bong Soo, Bongcheon 5-dong Gwanak-gu Seoul, KR		(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
Song, Chi Woo, Incheon-si, KR		
Kim, Ju Won, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR		
Chang, Se Dong, Haan-dong Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR		

F25J 3/06 → (51) C01B 3/50	(51) F27B 3/08 F27B 3/18 F27D 3/15	(11) 2 414 760 B1 F27D 3/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F26B 11/04 (11) 2 610 569 B1	(25) It (26) En	(25) 09787683.3 (22) 31.03.2009	(43) 08.02.2012
(25) Ja (26) En	(21) 09787683.3 (22) 31.03.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 08.02.2012
(21) 11819750.8 (22) 29.07.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 08.02.2012	(86) IT 2009/000128 31.03.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2010/113189 2010/40 07.10.2010	(86) IT 2009/000128 31.03.2009	(87) WO 2010/113189 2010/40 07.10.2010
(43) 03.07.2013	(54) • LICHTBOGENOFEN • ELECTRIC ARC FURNACE • FOUR À ARC ÉLECTRIQUE	(87) WO 2010/113189 2010/40 07.10.2010	(54) • LICHTBOGENOFEN • ELECTRIC ARC FURNACE • FOUR À ARC ÉLECTRIQUE
(86) JP 2011/067407 29.07.2011	(73) SMS group S.p.A., Via Udine, 103, 33017 Tarcento, (UD), IT	(87) WO 2010/113189 2010/40 07.10.2010	(73) SMS group S.p.A., Via Udine, 103, 33017 Tarcento, (UD), IT
(87) WO 2012/026285 2012/09 01.03.2012	(72) MIANI, Stefano, I-33040 Premariacco, Udine, IT	(87) WO 2010/113189 2010/40 07.10.2010	(72) MIANI, Stefano, I-33040 Premariacco, Udine, IT
(30) 24.08.2010 JP 2010187509	(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT	(87) WO 2010/113189 2010/40 07.10.2010	(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT
(54) • INDIREKT BEHEIZTER TROMMELTROCKNER • INDIRECTLY HEATED ROTARY DRYER • SÉCHOIR ROTATIF CHAUFFÉ DE FAÇON INDIRECTE			
(73) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP			
(72) KATAOKA, Masaki, Tokyo 104-0051, JP			
(72) SUWA, Satoshi, Tokyo 104-0051, JP			
(72) MATSUDA, Keisuke, Tokyo 104-0051, JP			
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE			
	F27B 3/18 → (51) F27B 3/08		
	F27B 14/08 → (51) B23K 23/00		
	F27B 17/00 → (51) F23L 7/00		
	F27D 3/14 → (51) F27B 3/08		
	F27D 3/15 → (51) F27B 3/08		
	F27D 7/02 → (51) F23L 7/00		
	F27D 7/06 → (51) F23L 7/00		
	F27D 19/00 → (51) F23L 7/00		
	F27D 21/00 → (51) C21C 5/46		
	F27D 21/00 → (51) F23L 7/00		
	F27D 21/02 → (51) C21C 5/46		
	F27D 99/00 → (51) F23L 7/00		
(51) F26B 17/00 (11) 2 828 595 B1	(51) F28C 1/02 (11) 1 756 504 B1	(51) F28F 25/02 (11) 1 756 504 B1	(51) F28D 20/00 (11) 2 686 632 B1
(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
(21) 13709463.7 (22) 18.03.2013	(21) 05766638.0 (22) 31.05.2005	(21) 05766638.0 (22) 31.05.2005	(21) 12713389.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015	(43) 28.02.2007	(43) 28.02.2007	(43) 22.01.2014
(86) EP 2013/055510 18.03.2013	(86) FR 2005/050398 31.05.2005	(86) FR 2005/050398 31.05.2005	(86) JP 2012/057672 16.03.2012
(87) WO 2013/139720 2013/39 26.09.2013	(87) WO 2005/124253 2005/52 29.12.2005	(87) WO 2005/124253 2005/52 29.12.2005	(87) WO 2012/128380 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2012 BE 201200196	(30) 08.06.2004 FR 0451128	(30) 08.06.2004 FR 0451128	(30) 18.03.2011 JP 2011061617
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN TROCKNUNG VON PARTIKELN • APPARATUS FOR THE CONTINUOUS DRYING OF PARTICLES • APPAREIL DE SECHAGE EN CONTINU DE PARTICULES	(54) • Kühlturm • Cooling tower • Tour de refroidissement	(54) • Kühlturm • Cooling tower • Tour de refroidissement	(54) • CHEMISCHER WÄRMESPEICHER UND SEINE HERSTELLUNG • CHEMICAL HEAT ACCUMULATOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • ACCUMULATEUR CHIMIQUE DE CHALEUR ET SA FABRICATION
(73) Crosset, Léon, Z.I. Les Plénesses, 76, 4890 Thimister, BE	(73) Climespace, 185 Rue de Bercy, 75012 Paris, FR	(73) Climespace, 185 Rue de Bercy, 75012 Paris, FR	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) Crosset, Léon, 4890 Thimister, BE	(72) CLODIC, Denis, F-75006 PARIS, FR	(72) CLODIC, Denis, F-75006 PARIS, FR	(73) Omi Mining Co. Ltd, 1780 Nagaoka Maibara-shi, Shiga 521-0242, JP
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	(72) ZOUGHAIB, Assaad, F-78120 RAMBOUILLET, FR	(72) ZOUGHAIB, Assaad, F-78120 RAMBOUILLET, FR	(72) SHIMAZU, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
	(72) MERCHAT, Michèle, F-94300 VINCENNES, FR	(72) MERCHAT, Michèle, F-94300 VINCENNES, FR	(72) MOCHIZUKI, Miyo, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
	(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR	(74) FASSI, Larbi, F-92380 GARCHES, FR	(72) HARA, Masashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
			(72) ITAHARA, Hiroyuki, Maibara-shi Shiga 521-0242, JP
			(72) SAWADA, Tsutomu, Maibara-shi Shiga 521-0242, JP
			(72) FUJIMURA, Takatsune, Maibara-shi Shiga 521-0242, JP
			(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
	F28D 7/10 → (51) A23G 9/12		
	(51) F28D 7/16 (11) 2 476 986 B1		
	(25) It (26) En		
	(21) 11425007.9 (22) 17.01.2011		

- (51) **F28D 20/00** (11) **3 006 883 B1**
B01F 9/02 **F01N 3/24**
F01N 5/00 **F01N 5/02**
F28D 20/02 **F28D 11/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14822535.2 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) JP 2014/066244 19.06.2014
(87) WO 2015/005085 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146397
- (54) • **CHEMISCHE SPEICHERVORRICHTUNG FÜR WÄRMEENERGIE**
• **CHEMICAL THERMAL ENERGY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EMMAGASINAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE CHIMIQUE**
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) EBATA, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
TSUBOUCHI, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F28D 20/00 → (51) **G01K 17/00**

F28D 20/02 → (51) **F28D 20/00**

F28D 21/00 → (51) **F24H 8/00**

F28F 1/32 → (51) **B05D 7/14**

F28F 1/32 → (51) **B23K 1/00**

F28F 1/40 → (51) **F24H 8/00**

- (51) **F28F 3/10** (11) **3 032 208 B1**
F28D 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15184715.9 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 DK 201400716
- (54) • **DICHTUNGSNUT FÜR EINEN PLATTEN-WÄRMETAUSCHER**
• **GASKET GROOVE FOR A PLATE HEAT EXCHANGER**
• **RAINURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) PERSSON, Lars, 550014 Guizhou, CN
THORSEN, Jan Eric, 6440 Augustenborg, DK

F28F 3/12 → (51) **F16L 37/50**

F28F 9/02 → (51) **B60H 1/04**

F28F 9/02 → (51) **F16L 37/50**

F28F 9/22 → (51) **F02M 26/32**

F28F 9/26 → (51) **B23K 1/00**

F28F 13/06 → (51) **F02M 26/32**

F28F 13/06 → (51) **H05K 7/20**

F28F 13/12 → (51) **F24H 8/00**

F28F 17/00 → (51) **F24H 8/00**

F28F 17/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F28F 21/08** (11) **1 686 343 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06090007.3 (22) 20.01.2006
- (84) CZ DE FR GB GR SE
(43) 02.08.2006
(30) 26.01.2005 JP 2005018449
08.12.2005 JP 2005354353
- (54) • **Wärmetauscher und Rippenwerkstoff für Wärmetauscher**
• **Heat exchanger and fin material for the heat exchanger**
• **Echangeur de chaleur et matériau pour l'ailette de l'échangeur de chaleur**
- (73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Suzuki, Yoshikazu c/o Furukawa-Sky Aluminum Corp., Tokyo 130-0013, JP
Kakimoto, Nobuyuki c/o Furukawa-Sky Aluminum Corp., Tokyo 130-0013, JP
Ninomiya, Junji c/o Furukawa-Sky Aluminum Corp., Tokyo 130-0013, JP
Oya, Yoshiyuki c/o Furukawa-Sky Aluminum Corp., Tokyo 130-0013, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F28F 25/02 → (51) **F28C 1/02**

F28F 25/10 → (51) **F28C 1/02**

F28F 27/00 → (51) **G01K 17/00**

- (51) **F28G 3/16** (11) **1 535 011 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03763188.4 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/021015 02.07.2003
(87) WO 2004/005834 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394599 P
- (54) • **MULTIMEDIUMDREHENDER RUSSBLÄSER UND AUTOMATISCHGESTEUERTES KESSELREINIGUNGSSYSTEM**
• **MULTI-MEDIA ROTATING SOOTBLOWER AND AUTOMATIC INDUSTRIAL BOILER CLEANING SYSTEM**
• **APPAREIL DE RAMONAGE ROTATIF MULTI-SUPPORT ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CHAUDIÈRE INDUSTRIELLE AUTOMATIQUE**
- (73) Clyde Bergemann, Inc., 4015 Presidential Parkway, Atlanta, GA 30340-3707, US
(72) SCHWADE, Hans, Atlanta, GA 30342, US
JAMEEL, Mohamed, Ishaq, Lawrenceville, GA 30044, US
TOWNSEND, Bruce, Flowery Branch, GA 30542, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

F41A 9/38 → (51) **F41H 5/22**

F41A 23/24 → (51) **F41H 5/22**

F41F 1/06 → (51) **F41H 5/22**

- (51) **F41G 3/06** (11) **1 723 384 B1**
G01S 7/481
- (25) En (26) En
(21) 05725011.0 (22) 08.03.2005
(84) DE GB

- (43) 22.11.2006
(86) US 2005/007607 08.03.2005
(87) WO 2005/088232 2005/38 22.09.2005
(30) 10.03.2004 US 552269 P
07.10.2004 US 962134
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG MIT EINER EINZIGEN OEFFNUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RANGE FINDING WITH A SINGLE APERTURE**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE TELEMETRIE A UNE SEULE OUVERTURE**
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) STALEY, John, R., Dallas, TX 75252-5131, US
SULZBACH, Frank, C., Dallas, TX 75240, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F41H 5/04** (11) **2 010 857 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07724615.5 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) EP 2007/003685 26.04.2007
(87) WO 2007/122010 2007/44 01.11.2007
(30) 26.04.2006 EP 06008600
29.06.2006 EP 06013452
22.12.2006 EP 06026725
22.12.2006 US 876544 P
- (54) • **FLÄCHENGEBILDE AUS MEHRSCICHTIGEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MULTILAYERED MATERIAL SHEET AND PROCESS FOR ITS PREPARATION**
• **FEUILLE DE MATÉRIAU MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MARISSSEN, Roelof, 6121 HS Born, NL
SIMMELINK, Joseph Arnold Paul Maria, 6137 AH Sittard, NL
STEEMAN, Reinard Jozef Maria, 6181 DD Elsloo, NL
CALIS, Gijsbertus Hendrikus Maria, 6336 BK Hulsberg, NL
MENCKE, Jacobus Johannes, 6226 AV Maastricht, NL
BEUGELS, Jean Hubert Marie, 6372 DS Landgraaf, NL
VAN EK, David, Charlotte, NC 28216, US
VAN ELBURG, Johann, 6374 KC Landgraaf, NL
PETERS, Alexander Volker, D31785 Hameln, DE
TANDERUP, Steen, 6221 JM Maastricht, NL
DORSCHU, Marko, 6191 CH Beek, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(60) 17159238.9

(51) **F41H 5/04** (11) **2 095 055 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07874517.1 (22) 04.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) US 2007/086353 04.12.2007
(87) WO 2008/130451 2008/44 30.10.2008
(30) 04.12.2006 US 868371 P
- (54) • **VERBUNDPANZER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPANZERS**

- COMPOSITE ARMOR AND METHOD FOR MAKING COMPOSITE ARMOR
 - BLINDAGE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLINDAGE COMPOSITE
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
 (72) SAYRE, Jay, Gahanna, OH 43230, US
 VERSLUIS, Scott, Dublin, OH 43017, US
 VALENTINE, Kary, L., Mars, PA 16046, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **F41H 5/22** (11) **2 956 738 B1**
F41A 9/38 **F41A 23/24**
F41F 1/06

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14711805.3 (22) 07.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.12.2015
 (86) FR 2014/050240 07.02.2014
 (87) WO 2014/125195 2014/34 21.08.2014
 (30) 12.02.2013 FR 1300314
 (54) • LEICHTES WAFFENSYSTEM
 • LIGHTWEIGHT WEAPON SYSTEM
 • SYSTEME D'ARME LEGER
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
 (72) GERMENOT, Olivier, F-18023 Bourges Cedex, FR
 GUENAND, Sylvain, F-18023 Bourges Cedex, FR
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F41H 9/10** (11) **3 018 443 B1**
G08B 15/02

- (25) De (26) De
 (21) 15193245.6 (22) 05.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.05.2016
 (30) 10.11.2014 IT M020140330
 (54) • SPRÜHKOPF UND SPRÜHVORRICHTUNG MIT SPRÜHKOPF
 • SPRAY HEAD AND SPRAYING DEVICE COMPRISING A SPRAY HEAD
 • TETE DE PULVERISATION ET DISPOSITIF DE PULVERISATION DOTE D'UNE TETE DE PULVERISATION

- (73) KKS - Gesundheitsprodukte kosmetisch-medizinische Geräte Präparate Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Siemensstrasse 18, 76316 Malsch, DE
 (72) BUSCHINI, Marco, 16259 Beierdorf-Freudenberg, DE
 BUSIN, Marc Jacky, Untehausen (Rt), DE
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F42B 3/10 → (51) **B23K 23/00**

G01B 3/06 → (51) **G06F 3/033**

G01B 3/56 → (51) **G06F 3/033**

G01B 5/00 → (51) **G01M 13/04**

- (51) **G01B 5/28** (11) **2 430 391 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10716365.1 (22) 06.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 21.03.2012
 (86) EP 2010/056195 06.05.2010
 (87) WO 2010/130631 2010/46 18.11.2010

- (30) 11.05.2009 FR 0953107
 (54) • TASTOBERFLÄCHEN-TEXTURCHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN
 • TACTILE SURFACE TEXTURE CHARACTERIZATION METHOD
 • PROCEDE DE CARACTERISATION TACTILE DE TEXTURE DE SURFACE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) DE BOISSIEU, Florian, F-38130 Echirolles, FR
 GODIN, Christelle, F-38190 Brignoud, FR
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01B 5/28 → (51) **G01M 13/04**

G01B 7/00 → (51) **F15B 15/28**

G01B 7/00 → (51) **G01N 35/04**

G01B 7/02 → (51) **G01D 3/036**

G01B 7/14 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 411 321 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03256223.3 (22) 02.10.2003
 (84) DE FR GB IT
 (43) 21.04.2004
 (30) 15.10.2002 US 270130
 29.10.2002 US 282110

- (54) • Interferometer mit integrierter Bildaufnahmematrix, Polarisator hoher dichte und Phasenverschiebungsmatrix
 • Interferometer using an integrated imaging array, a high-density polarizer and a phase-shifting array
 • Interféromètre utilisant une matrice d'imagerie intégrée, un polariseur à haute densité et une matrice déphaseuse
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa-ken, 213, JP
 (72) Tobiason, Joseph D., Woodinville Washington 98072, US
 Atherton, Kim D., Kirkland Washington 98034, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01B 11/00** (11) **2 728 304 B1**
B60M 1/28 **G01B 11/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12804295.9 (22) 18.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014
 (86) JP 2012/065453 18.06.2012
 (87) WO 2013/002047 2013/01 03.01.2013
 (30) 30.06.2011 JP 2011146710

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ABRIEBS VON OBERLEITUNGEN MITTELS BILDVERARBEITUNG
 • TROLLEY WIRE ABRASION MEASURING APPARATUS USING IMAGE PROCESS
 • APPAREIL POUR MESURER L'ABRASION DE FILS MÉTALLIQUES DE CHARIOT UTILISANT UN PROCÉDÉ D'IMAGERIE
- (73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
 (72) MATSUBARA Kazutaka, Tokyo 141-6029, JP
 WATABE Yusuke, Tokyo 141-6029, JP
 KATO Kenji, Numazu-shi Shizuoka 410-0865, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/26** (11) **2 552 598 B1**
G02B 3/00

- (25) En (26) En
 (21) 11714178.8 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.02.2013
 (86) US 2011/030419 30.03.2011
 (87) WO 2011/123485 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.04.2010 US 320197 P

- (54) • PRÄZISIONSSTEUERUNG VON BAHNMATERIAL MIT MIKROREPLIZIERTEM LINSENRASTER
 • PRECISION CONTROL OF WEB MATERIAL HAVING MICRO-REPLICATED LENS ARRAY
 • CONTRÔLE DE PRÉCISION D'UN MATÉRIAU EN BANDE COMPORTANT UN RÉSEAU DE LENTILLES MICRORÉPLIQUÉES

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) HOFELDT, David, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 BROTT, Robert, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 CARLSON, Daniel, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 DOBBS, James, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 JAWORSKI, Andrzej, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 JERRY, Glen, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 STRAND, John, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 SYKORA, Michael, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 STENSVAD, Karl, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G01B 11/275** (11) **2 636 989 B1**
G06K 9/32

- (25) En (26) En
 (21) 13002507.5 (22) 21.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.09.2013
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Radeinstellung
 • Method and apparatus for wheel alignment
 • Procédé et appareil d'alignement de roues

- (73) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
 (72) Kassouf, Thomas L., Port Washington, WI 53074, US
 Glickman, Steven L., deceased, US
 Jackson, David A., Point Roberts, WA 98281, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (62) 07777174.9 / 2 153 168

(51) **G01C 3/04** (11) **2 378 245 B1**
G01S 7/481 **G01S 17/08**
G02B 23/10 **G01S 17/02**
G01S 17/10 **G02B 23/04**
G02B 23/18

- (25) De (26) De
 (21) 11174021.3 (22) 02.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2011

(30) 31.01.2008 AT 1532008
01.02.2008 AT 1632008

- (54) • *Beobachtungsgerät mit Entfernungsmes-
ser*
- *Observation device with distance sensor*
- *Appareil d'observation doté d'un appareil
de mesure de distance*

(73) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-
Strasse 70, 6067 Absam, AT

(72) Lancaster, Gavin, 4792 Münzkirchen, AT
Roider, Konrad A., 6068 Mils, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(62) 08001979.7 / 2 085 746

(51) **G01C 15/00** (11) **2 756 262 B1**
G01S 17/66 **E02F 3/84**

(25) De (26) De

(21) 12759683.1 (22) 12.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/067870 12.09.2012

(87) WO 2013/037848 2013/12 21.03.2013

(30) 13.09.2011 EP 11181118

- (54) • *GEODÄTISCHES VERMESSUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN MIT MULTIPLER ZIEL-
VERFOLGUNGSFUNKTIONALITÄT*
- *GEODESIC MEASURING SYSTEM AND
METHOD WITH MULTIPLE TARGET
TRACKING FUNCTIONALITY*
- *SYSTÈME DE MESURE GÉODÉSIQUE ET
PROCÉDÉ DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ
DE SUIVI DE CIBLE MULTIPLE*

(73) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-
rich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Gyaaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 19/5705** (11) **2 977 722 B1**
G01C 19/5733

(25) En (26) En

(21) 15177796.8 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201414341380

- (54) • *SCHWUNGMASSE-GYROSKOPSYSTEM
UND VERFAHREN*
- *VIBRATING-MASS GYROSCOPE
SYSTEMS AND METHOD*
- *SYSTÈMES DE GYROSCOPE À MASSE
VIBRANTE ET PROCÉDÉ*

(73) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) STEWART, Robert E., Woodland Hills, CA
California 91364, US

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

(51) **G01C 19/5726** (11) **1 990 608 B1**

(25) En (26) En

(21) 08156021.1 (22) 09.05.2008

(84) DE FR GB

(43) 12.11.2008

(30) 11.05.2007 US 747629

- (54) • *Auf Rotationsrate um zwei Achsen sensi-
tiver MEMS-Stimmgabelkreisel*
- *Mems tuning fork gyro sensitive to rate of
rotation about two axes*

- *Gyroscope à diapason MEMS sensible à la
vitesse de rotation autour de deux axes*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Sutton, Michael S., Roseville, MN 55113, US
Weber, Mark W., Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 19/5733 → (51) **G01C 19/5705**

(51) **G01C 21/08** (11) **2 602 590 B1**

G01S 5/00

G01C 21/16

G01S 5/02

H04W 24/00

(25) En

(21) 12191402.2

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 07.12.2011 KR 20110130398

- (54) • *Mobiles Endgerät für ein Positionierungs-
system basierend auf einer Magnetfeld-
karte und Verfahren dafür*
- *Mobile terminal device for positioning
system based on magnetic field map and
method thereof*
- *Dispositif de terminal mobile pour
système de positionnement basé sur une
carte de champ magnétique et procédé
associé*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Yong, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Yoon, Ji Hyun, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsoolten, Johannes A.M., Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **G01C 21/16** (11) **1 770 364 B1**
G01C 25/00

(25) En (26) En

(21) 06121282.5 (22) 26.09.2006

(84) DE FR GB

(43) 04.04.2007

(30) 28.09.2005 US 237259

- (54) • *Vorrichtung für Echtzeit-Positionsüber-
wachung unter Verwendung von Träg-
heitsnavigation*
- *Apparatus for Real Time Position
Surveying Using Inertial Navigation*
- *Appareil pour l'arpentage et détermination
de position en temps réel à l'aide de la
navigation inertielle*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MORGAN, Kenneth S., St. Petersburg, FL
33702, US

(74) VANGUIDER, Jeffrey A, Largo, FL 33774, US

(74) WHITE, John S, Clearwater, FL 33761, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/08**

(51) **G01C 21/20** (11) **2 115 390 B1**

G06F 17/30

H04W 4/02

(25) En

(21) 07863464.9 (22) 24.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) US 2007/082326 24.10.2007

(87) WO 2008/097389 2008/33 14.08.2008

(30) 08.02.2007 US 704166

- (54) • *VERWENDUNG EINES ZUVOR BERECH-
NETEN POSITIONSFIX FÜR EINE AUF
DEM ORT BASIERENDE ABFRAGE*
- *USE OF PREVIOUSLY-CALCULATED
POSITION FIX FOR LOCATION-BASED
QUERY*
- *UTILISATION D'UN RELEVÉ DE POSITION
CALCULÉ ANTÉRIEUREMENT POUR UNE
REQUÊTE GÉODÉPENDANTE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KANSAL, Sachin, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) PAULSON, Janell, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/08**

(51) **G01C 21/30** (11) **2 153 172 B1**

(25) De (26) De

(21) 08759551.8 (22) 13.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010

(86) EP 2008/055850 13.05.2008

(87) WO 2008/145509 2008/49 04.12.2008

(30) 29.05.2007 DE 102007025065

13.05.2008 DE 102008023242

- (54) • *MAP MATCHING FÜR SICHERHEITS-
ANWENDUNGEN*
- *MAP MATCHING FOR SECURITY APPLI-
CATIONS*
- *CORRESPONDANCE CARTOGRAPHIQUE
POUR APPLICATIONS DE SÉCURITÉ*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

(74) MINOVES, Martin, 64287 Darmstadt, DE

(74) KEIL, Anselm, 65719 Hofheim, DE

(74) Wagner, Philipp, et al, Conti Temic microe-
lectronic GmbH Intellectual Property Sie-
boldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/34 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 053 360 B1**
G01C 21/34

(25) En (26) En

(21) 08253410.8 (22) 21.10.2008

(84) DE FR GB NL

(43) 29.04.2009

(30) 22.10.2007 JP 2007274312

22.10.2007 JP 2007274313

- (54) • *Anzeigerouten-Erzeugungsverfahren, An-
zeigerouten-Erzeugungsrichtung und
Anzeigeroutenerzeugungsprogramm*
- *Display route creation method, display
route creation apparatus, and display
route creation program*
- *Procédé de création de route d'affichage,
appareil de création de route d'affichage et
programme de création de route d'affi-
chage*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo, JP

(72) Urano, Izumi c/o Sony Corporation, Tokyo
108-0075, JP

Suzuno, Satoshi c/o Sony Corporation,
Tokyo 708-0075, JP

Asai, Atsushi c/o Sony Corporation, Tokyo
108-0075, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 102 591 B1**
G09B 29/10 **G09B 29/00**
(25) En (26) En
(21) 07864107.3 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/084080 08.11.2007
(87) WO 2008/079536 2008/27 03.07.2008
(30) 19.12.2006 US 641281
(54) • *VIRTUELLE ORTSMARKIERUNGEN FÜR
MOBILE ABBILDUNG*
• *VIRTUAL LOCATION MARKERS FOR
MOBILE MAPPING*
• *MARQUEURS DE LOCALISATION
VIRTUELS POUR CARTOGRAPHIE
MOBILE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZOLLER, David Ethan, Redmond, WA
98052-6399, US
SWARTZ, Tanya L., Redmond, WA 98052-
6391, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 141 457 B1**
G06F 3/0485 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 09251694.7 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2010
(30) 02.07.2008 JP 2008173200
(54) • *Informationsanzeigeverfahren, Informati-
onsverarbeitungsvorrichtung und Infor-
mationsanzeigeprogramm*
• *Information display method, information
processing apparatus, and information
display program*
• *Procédé d'affichage d'informations, appa-
reil de traitement d'informations et
programme d'affichage d'informations*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,
Tokyo, JP
(72) Kon, Takayasu, Tokyo, JP
Sako, Yoichiro, Tokyo, JP
Kamada, Yasunori, Tokyo, JP
Hayashi, Kazunori, Tokyo, JP
Asukai, Masamichi, Tokyo, JP
Sano, Akane, Tokyo, JP
Sugino, Akinobu, Tokyo, JP
Ito, Taiji, Tokyo, JP
Kamatani, Yoshiteru, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01C 21/36 → (51) **G05D 1/02**

G01C 23/00 → (51) **G06F 3/023**

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 519 800 B1**
G01D 5/241 **G01B 7/02**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 10798144.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070889 29.12.2010
(87) WO 2011/080309 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291411 P

- (54) • *KAPAZITIVES SENSORSYSTEM*
• *CAPACITIVE SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME CAPACITIF DE DÉTECTION*
- (73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan
15, 2628 XK Delft, NL
(72) DE BOER, Guido, 2628 XK Delft, NL
VAN BAAR, Johnny Joannes Jacobus, 2628
XK Delft, NL
PADHYE, Kaustubh Prabodh, 2628 XK Delft,
NL
MOSSSEL, Robert, 2628 XK Delft, NL
VERGEER, Niels, 2628 XK Delft, NL
STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel,
2628 XK Delft, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 901 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 13755946.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) DK 2013/050273 26.08.2013
(87) WO 2014/048434 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 DK 201270585
(54) • *DRAHTLOSES FUNKKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM FÜR VERBRAUCHSZÄHLER*
• *A WIRELESS RADIO COMMUNICATION
SYSTEM FOR CONSUMPTION METERS*
• *SYSTÈME DE RADIO-COMMUNICATION
SANS FIL POUR DES COMPTEURS DE
CONSUMMATION*
- (73) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210
Aarhus V, DK
(72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4,
8000 Aarhus C, DK
(60) 16206355.6

G01D 4/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 927 645 B1**
G01D 5/244 **G01D 5/16**
G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 15160000.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072854
(54) • *WINKELSENSOR-TEMPERATURKORREK-
TURVORRICHTUNG*
• *ANGLE SENSOR TEMPERATURE
CORRECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA
TEMPÉRATURE D'UN CAPTEUR D'ANGLE*
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Nomiyama, Takashi, Tokyo Tokyo 100-6419,
JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

G01D 5/16 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/24 → (51) **B60Q 1/14**

G01D 5/24 → (51) **G01R 27/26**

G01D 5/241 → (51) **G01D 3/036**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 912 411 B1**
G01P 3/488 **G01B 7/14**
G01P 3/489
(25) En (26) En
(21) 13783800.9 (22) 21.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/065848 21.10.2013
(87) WO 2014/081522 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685287
(54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG EINES IN EINEM
MAGNETFELDSSENSOR VERWENDETEN
SCHWELLENSIGNALS*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR
GENERATING A THRESHOLD SIGNAL
USED IN A MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *CIRCUITS AND PROCÉDES POUR
GÉNÉRER UN SIGNAL DE SEUIL UTILISÉ
DANS UN DÉTECTEUR DE CHAMP
MAGNÉTIQUE*
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast
Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) BURDETTE, Eric, Newmarket, New
Hampshire 03857, US
BAILEY, James, M., Concord, New
Hampshire 03301, US
DWYER, Daniel, S., Auburn, New Hampshire
03032, US
EAGEN, Jeff, Manchester, New Hampshire
03103, US
FORREST, Glenn, A, Bow, New Hampshire
03304, US
GRAHAM, Christine, Bow, New Hampshire
03304, US
SHOEMAKER, Eric, Pembroke, New
Hampshire 03275, US
SCHELLER, P., Karl, Bow, New Hampshire
03304, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 572 168 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720295.2 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/056905 02.05.2011
(87) WO 2011/144436 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 202010007285 U
(54) • *AUFSPANNEINRICHTUNG FÜR EINE
MASSKÖRPERVORRICHTUNG FÜR EIN
POSITIONS-/WEGMESSSYSTEM*
• *TENSIONING DEVICE FOR MEASURING
BODY DEVICE FOR A POSITION/PATH
MEASUREMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN
DISPOSITIF À MASSE POUR UN
SYSTÈME DE MESURE DE POSITION/
DÉPLACEMENT*
- (73) Balluff GmbH, Schurwaldstr. 9, 73765 Neu-
hausen, DE
(72) BEUTLER, Torsten, 73760 Ostfildern, DE
HOLDER, Roland, 73265 Dettingen/Teck, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G01D 5/353** (11) **2 629 064 B1**
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 13154928.9 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013

- (30) 15.02.2012 JP 2012030933
(54) • *Fotoelektrischer Kodierer*
• *Photoelectric encoder*
• *Codeur photoélectrique*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Tahara, Tomohiro, Kanagawa, 213-8533, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01D 11/24** (11) **2 440 884 B1**
H05K 5/00

- (25) De (26) De
(21) 10715821.4 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/055460 23.04.2010
(87) WO 2010/142491 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 DE 102009026806
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS*
• *ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUDWIG, Ronny, 72411 Bodelshausen, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 488 832 B1**
G01D 11/30

- (25) De (26) De
(21) 10750110.8 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/062782 01.09.2010
(87) WO 2011/045117 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 DE 102009045557
(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MIEKLEY, Klaus, 71634 Ludwigsburg, DE
WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE
ROGGE, Berthold, 70469 Stuttgart, DE
OECHSNER, Herbert, Schoental 74214, DE
KONSTANTIN, Georg, Heilbronn 74081, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 966 416 B1**
G01F 15/18

- (25) De (26) De
(21) 15173528.9 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014109772
(54) • *MESSKOPFANKLEMMUNG FÜR ULTRASCHALL-DURCHFLUSS-MESSKÖPFE*
• *MEASURING HEAD CLAMP-ON DEVICE FOR ULTRASONIC FLOW MEASURING HEADS*
• *SERRAGE DE TÊTE DE MESURE POUR TÊTES DE MESURE DE DÉBIT À ULTRASONS*

- (73) FLEXIM FLEXIBLE INDUSTRIEMESSTECHNIK GMBH, Wolfener Str. 36, 12681 Berlin, DE
(72) Scharnitzky, Jan Frederik, 10999 Berlin, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahnerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/66 → (51) **G01P 5/26**

G01F 1/708 → (51) **G01P 5/26**

G01F 1/74 → (51) **G01P 5/26**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 685 369 B1**
G01N 9/00

- (25) De (26) De
(21) 04797605.5 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) EP 2004/012479 04.11.2004
(87) WO 2005/050144 2005/22 02.06.2005
(30) 20.11.2003 DE 10354373
(54) • *MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONS-TYP*
• *VIBRATORY-TYPE MEASURING SENSOR*
• *CAPTEUR DE TYPE VIBRATOIRE*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE
DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 23/284** (11) **1 231 453 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02001186.2 (22) 29.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(30) 08.02.2001 DE 10105662
(54) • *Verfahren, Auswerteinrichtung und Füllstandmessgerät zum berührungslosen Ermitteln einer Überfüllung eines Behälters*
• *Method, evaluation apparatus and filling level detection device for the contactfree determination of container overfilling*
• *Procédé, dispositif d'évaluation et dispositif de mesure de niveau de fluide pour déterminer sans contact le sur-remplissage d'un récipient*
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
(72) Gaiser, Martin, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/284 → (51) **G01S 7/03**

G01F 23/288 → (51) **B64G 1/40**

(51) **G01F 25/00** (11) **2 684 010 B1**
G01F 1/66

- (25) De (26) De
(21) 12713615.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053909 07.03.2012
(87) WO 2012/120039 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 DE 102011005170
(54) • *VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-CLAMP-ON-DURCHFLUSSMESSUNG*

UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS

- *METHOD OF ULTRASONIC CLAMP-ON FLOW RATE MEASUREMENT AND DEVICE FOR REALISING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT PAR ULTRASONS ET DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Flexim Flexible Industriemesstechnik GmbH, Wolfener str. 36 B, 12681 Berlin, DE
(72) FUNCK, Bernhard, 19059 Rostock, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Schonenfahnerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

(51) **G01G 3/14** (11) **2 153 185 B1**
G01G 23/01 **G01G 21/24**

- (25) De (26) De
(21) 08717825.7 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/053083 14.03.2008
(87) WO 2008/145427 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 EP 07109474
01.06.2007 EP 07109475
(54) • *JUSTIERBARE PARALLELFÜHRUNG FÜR KOMPAKTE GRAVIMETRISCHE MESS-INSTRUMENTE*
• *ADJUSTABLE PARALLEL GUIDE FOR COMPACT GRAVIMETRIC MEASURING INSTRUMENTS*
• *GUIDAGE PARALLÈLE RÉGLABLE POUR INSTRUMENTS DE MESURE GRAVIMÉTRIQUES COMPACTS*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) BURKHARD, Hans-Rudolf, CH-8492 Wila, CH
GENOUD, Dominique, CH-4600 Olten, CH
METZGER, Andreas, CH-8708 Männedorf, CH
BALTISBERGER, Stephan, CH-8625 Gossau, CH
KÖPPEL, Thomas, CH-8618 Oetwil am See, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01G 19/00 → (51) **A47F 9/04**

G01G 19/08 → (51) **B60C 23/04**

G01G 21/24 → (51) **G01G 3/14**

G01G 23/01 → (51) **G01G 3/14**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/03**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/12**

(51) **G01J 5/08** (11) **2 995 917 B1**
G01J 5/02 **G01J 5/10**
B60H 1/00 **G01K 1/20**

- (25) De (26) De
(21) 15182034.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218113
(54) • *TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT*
• *TEMPERATURE DETECTING DEVICE FOR A VEHICLE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DES TEMPERATURES POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR VEHICULE*

- (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
(74) Kennerknecht, Klaus, 73732 Esslingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

G01J 5/10 → (51) **G01J 5/08**

- (51) **G01J 5/12** (11) **3 022 537 B1**
G01J 5/04
(25) En (26) En
(21) 14710453.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/018414 25.02.2014
(87) WO 2015/009334 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 US 201313944835
(54) • **LASERLEISTUNGS- UND ENERGIESENSOR MIT EINEM ANISOTROPEN THERMOELEKTRISCHEN MATERIAL**
• **LASER POWER AND ENERGY SENSOR UTILIZING ANISOTROPIC THERMOELECTRIC MATERIAL**
• **CAPTEUR D'ÉNERGIE ET DE PUISSANCE D'UN LASER QUI UTILISE UN MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE ANISOTROPE**
(73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SEMERAD, Robert, 84427 St. Wolfgang, DE
(72) KROUS, Erik, Wilsonville, OR 97070, US
(72) SCHLOSS, James, Tigard, OR 97223, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01K 1/16** (11) **2 652 383 B1**
G01K 13/02 **F16T 1/48**
(25) En (26) En
(21) 11749767.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/062813 26.07.2011
(87) WO 2012/013664 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 GB 201012465
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UBERWACHUNG DER TEMPERATUR EINES KONDENSATABLEITER**
• **TEMPERATURE MONITORING APPARATUS FOR A STEAM TRAP**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE POUR UN PURGEUR DE VAPEUR**
(73) McFeeters, Kenneth, Willowtree House 30 The Willows, Newtownards, County Down BT23 8PJ, GB
(72) McFeeters, Kenneth, Newtownards, County Down BT23 8PJ, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

G01K 1/20 → (51) **G01J 5/08**

- (51) **G01K 11/32** (11) **2 717 029 B1**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 13186382.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708870 P
16.07.2013 US 201313942864
(54) • **Wärmeempfindliche optische Sonden**
• **Heat-sensitive optical probes**

- **Sondes optiques thermosensibles**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Sharonov, Alexey, Bethany, CT 06524, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/16**

G01K 15/00 → (51) **G01N 27/18**

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 715 298 B1**
G01K 17/06 **F24H 9/20**
F24D 19/10 **G05D 23/19**
F28F 27/00 **F28D 20/00**
(25) En (26) En
(21) 12729056.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060527 04.06.2012
(87) WO 2012/164102 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 EP 11168672
(54) • **VERFAHREN ZUM PUFFERN THERMISCHER ENERGIE UND THERMISCHES ENERGIEPUFFERSYSTEM**
• **METHOD FOR BUFFERING THERMAL ENERGY AND THERMAL ENERGY BUFFER SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE THERMIQUE ET SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE THERMIQUE**
(73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) VANTHOURNOUT, Koen, B-2400 Mol, BE
VAN BAEL, Johan, B-2260 Westerlo, BE
CLAESSENS, Bert, B-3510 Spalbeek, BE
D'HULST, Reinhilde, B-2400 Mol, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(60) 17160676.7

G01K 17/06 → (51) **G01K 17/00**

- (51) **G01L 1/18** (11) **2 076 747 B1**
G01L 1/22
(25) En (26) En
(21) 07843891.8 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/080547 05.10.2007
(87) WO 2008/043061 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 US 538909
(54) • **HOCHEMPFINDLICHES PIEZORESISTIVES ELEMENT**
• **HIGHLY SENSITIVE PIEZORESISTIVE ELEMENT**
• **ELEMENT PIEZORESISTIF A SENSIBILITE ELEVEE**
(73) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
(72) WILNER, Leslie, Bruce, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/18**

- (51) **G01L 1/24** (11) **2 807 463 B1**
G01L 5/22
(25) En (26) En
(21) 12829126.7 (22) 31.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) TR 2012/000179 31.10.2012
(87) WO 2014/011126 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 TR 201208054
(54) • **MEHRPUNKT-BERÜHRUNGSSENSOR MIT AKTIVER MATRIX**
• **MULTIPOINT TOUCH SENSOR WITH ACTIVE MATRIX**
• **CAPTEUR TACTILE MULTIPOINT A MATRIÈRE ACTIVE**
(73) Buyuksahin, Utku, Kozyatagi Mah. Bayar Cad. Degirmen Sk. Sisikler Sitesi B Blok D.20 No.2/B/20 Kadikoy, 34742 Istanbul, TR
(72) Buyuksahin, Utku, 34742 Istanbul, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G01L 5/16 → (51) **G01L 5/22**

- (51) **G01L 5/22** (11) **2 679 971 B1**
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 13172406.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147149
(54) • **Kraftsensor und Roboterarm mit Kraftsensor**
• **Force sensor and robot arm including force sensor**
• **Capteur de force et bras de robot comprenant un capteur de force**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sato, Shuuichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01L 5/22 → (51) **G01L 1/24**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 520 918 B1**
G01L 9/12 **G01L 19/00**
G01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 12165684.7 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 EP 11164756
(54) • **Kapazitiver MEMS-Drucksensor, Betriebsverfahren und Herstellungsverfahren**
• **MEMS capacitive pressure sensor, operating method and manufacturing method**
• **Capteur de pression capacitif MEMS, procédé de fonctionnement et procédé de fabrication**
(73) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
(72) Besling, Willem, 5614 BA Eindhoven, NL
Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Steeneken, Peter, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Wunnicke, Olaf, 5654 PR Eindhoven, NL
Woltjer, Reinout, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

G01L 9/00 → (51) **A61M 1/10**

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/00**

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 248 168 B1**
G01L 19/14 **H01L 23/00**
H01L 25/16

- (25) En (26) En
- (21) 09715532.9 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/033607 10.02.2009
- (87) WO 2009/108482 2009/36 03.09.2009
- (30) 27.02.2008 US 38156
- (54) • **ENTWURF FÜR EINE DRUCKEMPFINDLICHE MATRIZE UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN VERDRAHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN PROGRAMMIERBAREN KOMPENSATIONS-SCHALTMATRIZE**
- **PRESSURE SENSE DIE PAD LAYOUT AND METHOD FOR DIRECT WIRE BONDING TO PROGRAMMABLE COMPENSATION INTEGRATED CIRCUIT DIE**
- **CONFIGURATION DE PLAGES DE PUCE DÉTECTRICE DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DIRECTE DE FILS À UNE PUCE À CIRCUIT INTÉGRÉ PROGRAMMABLE DE COMPENSATION**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BENTLEY, Ian, New Ipswich New Hampshire 03071, US
BRADLEY, Alistair D., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/00**

G01L 27/00 → (51) **G01L 9/00**

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/32**

(51) **G01M 3/04** (11) **2 757 359 B1**
G01M 3/18 **G01M 3/16**
F17D 5/06

- (25) De (26) De
- (21) 13191044.0 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (30) 12.12.2012 DE 102012112147
- (54) • **Vorrichtung zum Feststellen von Leckagen einer Flüssigkeitsleitung, insbesondere Hochdruck-Flüssigkeitsleitung**
- **Apparatus for detecting leaks from a fluid conduit, in particular a high pressure liquid conduit**
- **Dispositif permettant de déterminer les fuites d'une conduite de liquide, en particulier d'une conduite de liquide sous haute pression**
- (73) Piller Entgrattechnik GmbH, Einsteinstrasse 11, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01M 3/16 → (51) **G01M 3/04**

G01M 3/18 → (51) **G01M 3/04**

(51) **G01M 3/20** (11) **2 059 780 B1**
G01N 33/00

- (25) En (26) En

- (21) 07837455.0 (22) 28.08.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 20.05.2009
- (86) US 2007/018962 28.08.2007
- (87) WO 2008/027411 2008/10 06.03.2008
- (30) 31.08.2006 US 513716
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GROSSER SPÜRGASLECKS BEI RELATIV HOHEN TESTDRÜCKEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR TRACE GAS LEAK DETECTION OF LARGE LEAKS AT RELATIVELY HIGH TEST PRESSURES**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DE GAZ À L'ÉTAT DE TRACE DANS DES FUITES IMPORTANTES À DES PRESSIONS D'ESSAI RELATIVEMENT ÉLEVÉES**
- (73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) PERKINS, Charles, Boston, MA 02116, US
PALENSTYN, Pieter, Plympton, MA 02367, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **G01M 11/02** (11) **2 860 507 B1**
G02C 7/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 12876392.7 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) JP 2012/003108 11.05.2012
- (87) WO 2013/168201 2013/46 14.11.2013
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LINSENLEISTUNG UND MESSVERFAHREN**
- **LENS POWER MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PUISSANCE D'UNE LENTILLE**
- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (72) SUZUKI, Hiroaki, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
KOBAYASHI, Atsushi, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01M 13/04** (11) **2 998 691 B1**
G01B 5/28 **G01B 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15002581.5 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (30) 19.09.2014 DE 102014113553
- (54) • **KURBELLAGERFLANKEN-MESSVORRICHTUNG**
- **CRANK BEARING FLANKS MEASURING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE MESURE DE FLANGS DE PALIER DE VILEBREQUIN**
- (73) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH, Alte Tuttlinger Strasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Dietz, Guido, 85658 Egmatting, DE
- (74) Wagner, Carsten, et al, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

(51) **G01M 17/00** (11) **1 750 112 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06011759.5 (22) 07.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.02.2007
- (30) 01.08.2005 DE 202005012077 U
- (54) • **Vorrichtung zum Einbringen zusätzlicher Kräfte bei der Durchführung von Crash-Versuchen und dazugehöriger Versuchsaufbau**
- **Device for introducing additional forces when carrying out crash tests and corresponding test setup**
- **Procédé d'application de forces supplémentaires lors de l'exécution d'essais de collision et montage d'essai correspondant**
- (73) DSD Dr. Steffan Datentechnik Ges. M.b.H., Salzburgerstr. 34, 4020 Linz, AT
- (72) Steffan, Hermann, 4020 Linz, AT
Moser, Andreas, 4020 Linz, AT
Hofinger, Manfred, Top 16, A-4020 Linz, AT
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01M 17/02 → (51) **B60T 8/172**

(51) **G01N 1/00** (11) **2 165 172 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08771092.7 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) US 2008/067000 13.06.2008
- (87) WO 2008/157418 2008/52 24.12.2008
- (30) 13.06.2007 US 943626 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHMIERFETTABLAGERUNGEN IN KANÄLEN**
- **DUCT GREASE DEPOSIT DETECTION DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS**
- **DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE DÉPÔT DE GRAISSE DANS UNE CANALISATION, SYSTEMES ET PROCÉDÉS**
- (73) OY Halton Group, Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
- (72) LIVCHAK, Andrey, V., Bowling Green, KY 42103, US
SCHROCK, Derek, W., Bowling Green, KY 42104, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (60) 13177388.9 / 2 669 651

(51) **G01N 1/00** (11) **2 326 934 B1**
C12M 1/26 **C12M 3/00**
B01L 3/14

- (25) En (26) En
- (21) 09807786.0 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (86) CA 2009/001153 21.08.2009
- (87) WO 2010/020043 2010/08 25.02.2010
- (30) 21.08.2008 US 90822 P
- (54) • **PROBENAUFNAHMEVORRICHTUNG**
- **SAMPLE RECEIVING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉCHANTILLONS**
- (73) DNA Genotek Inc., 3000-500 Palladium Drive, Kanata, Ontario K2V 1C2, CA
- (72) CURRY, Ian, Kanata Ontario K2W 0B6, CA
SUNSTRUM, Roy, Richmond Ontario K0A 2Z0, CA
JACKSON, Adele, Stittsville Ontario K2S 1M3, CA
MUIR, Rod, South Mountain Ontario K0E 1W0, CA
GRAHAM, Romeo, Chelsea Quebec J9B 1V4, CA

(74) SIROIS, Mike, Ottawa Ontario K1Y 3R9, CA
Greenwood, Matthew David, et al, Bryers
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
(60) 17155923.0
17156530.2

(51) **G01N 1/04** (11) **2 894 455 B1**
G01N 1/08 **G01N 23/223**
G01N 23/227

(25) Ja (26) En
(21) 13834960.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/072917 27.08.2013
(87) WO 2014/038437 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194030

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROBEENTNAHME, VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE UND ANALYSESYSTEM*
• *SAMPLING TOOL, QUANTITATIVE ANALYSIS METHOD, AND ANALYSIS SYSTEM*
• *OUTIL D'ÉCHANTILLONNAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE ET SYSTÈME D'ANALYSE*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) NOGUUCHI, Michiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OZAKI, Mitsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Nobuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01N 1/08 → (51) **G01N 1/04**

G01N 1/28 → (51) **G01N 33/48**

G01N 1/38 → (51) **B01F 5/06**

G01N 1/40 → (51) **G01N 33/48**

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01N 11/08** (11) **2 972 197 B1**
G01N 33/28 **E21B 49/08**

(25) En (26) En
(21) 14718240.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024077 12.03.2014
(87) WO 2014/150722 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794336 P
11.03.2014 US 201414203854

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITS-EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING DRILLING FLUID PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER DES PROPRIÉTÉS D'UN FLUIDE DE FORAGE*

(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) LARSON, Thomas Robert, Montgomery, Texas 77316, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(60) 17155219.3

(51) **G01N 13/04** (11) **1 544 597 B1**
G01N 35/02

(25) En (26) En
(21) 04029152.8 (22) 09.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.06.2005
(30) 18.12.2003 US 739853

(54) • *Osmose-detektor zur Erfassung biologischer und nicht-biologischer Reaktionen*
• *Osmotic reaction detector for monitoring biological and non-biological reactions*
• *Détecteur de réaction osmotique pour surveiller des réactions biologiques et non-biologiques*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Torres, Francisco E., San Jose CA 95120, US
Shrader, Eric J., Belmont CA 94002, US
Littau, Karl A., Palo Alto California 94306, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 15/00** (11) **2 042 852 B1**
G01N 15/02 **G01N 21/47**
B03C 5/00 **B03C 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 06781228.9 (22) 19.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(86) JP 2006/314221 19.07.2006
(87) WO 2008/010267 2008/04 24.01.2008

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER STÄRKE EINER DIELEKTROPHORESE VON FEINPARTIKELN*
• *METHOD FOR EVALUATING STRENGTH OF DIELECTROPHORESIS OF FINE PARTICLES*
• *PROCEDE D'EVALUATION DE LA RESISTANCE DE DIELECTROPHORESE DE FINES PARTICULES*

(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwarabacho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) TSUNAZAWA, Yoshio, Kyoto 604-8511, JP
WADA, Yukihisa, Kyoto 604-8511, JP
MORIYA, Naoji, Kyoto 604-8511, JP
TAKUBO, Kenji, Kyoto 604-8511, JP
TOTOKI, Shinichiro, Kyoto 604-8511, JP
c/o SHIMADZU CORPORATION, Kyoto 604-8511, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01N 15/00** (11) **2 721 399 B1**
G01N 27/447 **G01N 21/51**

(25) En (26) En
(21) 12740387.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051336 13.06.2012
(87) WO 2012/172330 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497385 P

(54) • *OBERFLÄCHENLADUNGSMESSUNG*
• *SURFACE CHARGE MEASUREMENT*
• *MESURE DE LA CHARGE DE SURFACE*

(73) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) CORBETT, Jason, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
MCNEIL-WATSON, Fraser, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
JACK, Robert, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/00**

G01N 15/08 → (51) **G01N 29/04**

G01N 15/14 → (51) **A01N 1/02**

(51) **G01N 21/03** (11) **2 027 451 B1**
G01N 21/15 **G01N 33/00**
G01J 3/42 **G01N 21/3504**
G01N 21/39

(25) En (26) En
(21) 07752439.5 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/005739 07.03.2007
(87) WO 2007/133317 2007/47 22.11.2007
(30) 12.04.2006 US 403089

(54) • *OPTISCHE ZELLE MIT MEHRFACHEM STRAHLENDURCHGANG UND ANTRIEBS-EINHEIT ZUR BETÄTIGUNG EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE*
• *MULTI-PASS OPTICAL CELL WITH ACTUATOR FOR ACTUATING A REFLECTIVE SURFACE*
• *CELLULE OPTIQUE À PASSES MULTIPLES COMPORTANT UN ACTIONNEUR POUR ACTIONNER UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE*

(73) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln NE 68504, US

(72) ECKLES, Robert, D., Malcolm, Nebraska 68402, US
ANDERSON, Tyler, G., Lincoln, Nebraska 68522, US

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/31 → (51) **A61B 5/1455**

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/00**

(51) **G01N 21/55** (11) **2 040 060 B1**
G01N 33/53 **B01L 3/00**
G01N 21/64

(25) En (26) En
(21) 08016588.9 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(30) 21.09.2007 JP 2007244625
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion einer Zielsubstanz*
• *Apparatus and method for detecting a target substance*
• *Appareil et procédé pour détecter une substance cible*

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Narahara, Masatoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Takahashi, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Saito, Toshiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/06**

G01N 21/64	→ (51)	G01N 21/55
G01N 21/64	→ (51)	G01N 21/65
(51) G01N 21/65	(11)	2 839 295 B1
G01N 35/00		B01L 3/00
G01N 21/64		
(25) En	(26) En	
(21) 12874752.4	(22) 20.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.02.2015		
(86) US 2012/034448	20.04.2012	
(87) WO 2013/158114	2013/43 24.10.2013	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • INTEGRIERTE SENSOREN • INTEGRATED SENSORS • CAPTEURS INTÉGRÉS
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US		
(72) BRATKOVSKI, Alexandre M., Palo Alto, California 94304-1100, US		
LI, Zhiyong, Palo Alto, California 94304-1100, US		
WU, Wei, Palo Alto, California 94304-1100, US		
HU, Min, Palo Alto, California 94304-1100, US		
WILLIAMS, R. Stanley, Palo Alto, California 94304-1100, US		
KIM, Ansoon, Palo Alto, California 94304-1100, US		
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB		
(51) G01N 23/04	(11)	2 898 314 B1
G01V 5/00		B65G 17/08
(25) En	(26) En	
(21) 13765734.2	(22) 20.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.07.2015		
(86) EP 2013/069586	20.09.2013	
(87) WO 2014/044802	2014/13 27.03.2014	
(30) 21.09.2012 EP 12185507		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RÖNTGENPRÜFSYSTEMS MIT EINER MODULAREN FÖRDERKETTE • METHOD OF OPERATING A RADIOGRAPHIC INSPECTION SYSTEM WITH A MODULAR CONVEYOR CHAIN • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'INSPECTION RADIOGRAPHIQUE AVEC UNE CHAÎNE DE TRANSPORTEUR MODULAIRE
(73) Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited, Greenfield Royston Business Park, Royston, Hertfordshire SG8 5HN, GB		
(72) BRIDGER, Nick, Northants Northamptonshire NN15 6BP, GB		
KING, Nigel, Langford Bedfordshire SG18 9DZ, GB		
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH		
G01N 23/223	→ (51)	G01N 1/04
G01N 23/227	→ (51)	G01N 1/04
(51) G01N 27/18	(11)	2 981 815 B1
G01K 15/00		
(25) De	(26) De	
(21) 14724624.3	(22) 11.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.02.2016		
(86) DE 2014/000110	11.03.2014	

(87) WO 2014/161521	2014/41 09.10.2014	
(30) 05.04.2013 DE 102013103388		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG FÜR DIE MESSUNG DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT VON GASKOMPONENTEN EINES GASGESCHES • DEVICE FOR MEASURING THE THERMAL CONDUCTIVITY OF GAS COMPONENTS OF A GAS MIXTURE • DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE DE COMPOSANTS GAZEUX D'UN MÉLANGE GAZEUX
(73) Chemec GmbH, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE		
(72) BRANDAU, Eckard, 33330 Gütersloh, DE		
(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE		
(51) G01N 27/327	(11)	2 324 345 B1
G01N 33/487		
(25) En	(26) En	
(21) 09840463.5	(22) 30.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 25.05.2011		
(86) KR 2009/003536	30.06.2009	
(87) WO 2010/095787	2010/34 26.08.2010	
(30) 19.02.2009 KR 20090014057		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BIOSENSOR MIT EINER CODE-ELEKTRODE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SENSORINFORMATIONEN DAMIT • BIOSENSOR PROVIDED WITH CODE ELECTRODE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND METHOD FOR OBTAINING SENSOR INFORMATION FROM THE SAME • BIOCAPTEUR ÉQUIPÉ D'UNE ÉLECTRODE À CODE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE CAPTEUR À PARTIR DE CELLE-CI
(73) All Medicus Co., Ltd., 7102 Dongil Techno Town Gwanyang 2(i)-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-716, KR		
(72) AHN, Yon Chan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-770, KR		
PARK, Mi Suk, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-770, KR		
CHA, Min Seok, Seoul 137-936, KR		
JUNG, Hye Sook, Seoul 153-784, KR		
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
G01N 27/327	→ (51)	C12Q 1/00
(51) G01N 27/406	(11)	2 491 377 B1
G01N 27/419		
(25) De	(26) De	
(21) 10776605.7	(22) 20.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.08.2012		
(86) EP 2010/065760	20.10.2010	
(87) WO 2011/048121	2011/17 28.04.2011	
(30) 22.10.2009 DE 102009050224		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ABGASSENSORS • METHOD FOR CONTROLLING AN EXHAUST GAS SENSOR • MÉTHODE POUR CONTRÔLER UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE		
(72) BARNIKOW, Stefan, 81373 München, DE		

WAGNER, Ekkehart-Peter, 93077 Bad Abbach, DE		
(51) G01N 27/409	(11)	1 912 064 B1
G01N 27/416		G01N 27/419
(25) Ja	(26) En	
(21) 06781189.3	(22) 18.07.2006	
(84) DE FR		
(43) 16.04.2008		
(86) JP 2006/314176	18.07.2006	
(87) WO 2007/015366	2007/06 08.02.2007	
(30) 02.08.2005 JP 2005223690		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • GASSENSORELEMENT • GAS SENSOR ELEMENT • CAPTEUR DE GAZ
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP		
(72) NAKAGAKI, Kunihiko, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678530, JP		
SUZUKI, Hideyuki, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678530, JP		
NAKASONE, Osamu, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678530, JP		
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
G01N 27/416	→ (51)	G01N 27/409
G01N 27/419	→ (51)	G01N 27/406
G01N 27/419	→ (51)	G01N 27/409
G01N 27/447	→ (51)	B01F 5/06
G01N 27/447	→ (51)	G01N 15/00
G01N 27/66	→ (51)	G01N 33/00
G01N 29/024	→ (51)	E21B 47/00
G01N 29/032	→ (51)	E21B 47/00
(51) G01N 29/04	(11)	2 361 381 B1
G01N 29/24		G01N 15/08
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 09759934.4	(22) 20.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 31.08.2011		
(86) EP 2009/065580	20.11.2009	
(87) WO 2010/057990	2010/21 27.05.2010	
(30) 21.11.2008 FR 0857927		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN ANALYSE VON MIKROPOROSITÄTEN IN EINEM MATERIAL WIE BETON UNTER VERWENDUNG MEHRERER IN DEM MATERIAL EINGEBETTETER CMUT-WANDLER • METHOD AND DEVICE FOR THE ACOUSTIC ANALYSIS OF MICROPOROSITIES IN A MATERIAL SUCH AS CONCRETE USING A PLURALITY OF CMUT TRANSDUCERS EMBEDDED IN SAID MATERIAL • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE ACOUSTIQUE DE MICROPOROSITÉS DANS UN MATÉRIAU TEL QUE LE BÉTON À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE TRANSDUCTEURS CMUTS INCORPORÉS DANS LE MATÉRIAU
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 58 Boulevard Lefebvre, 75732 Paris Cedex 15, FR		
École Nationale des Ponts et Chaussées, 6 et 8 avenue Blaise Pascal Champs-Sur-Marne, 77455 Marne La Vallée Cedex 2, FR		

- (72) LEBENTAL, Bérengère, F-38000 Grenoble, FR
DELEVOYE, Elisabeth, 38120 SAINT EGREVE, FR
GHIS, Anne, F-38400 Saint Martin d'Herès, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 29/22 → (51) **E21B 47/00**

G01N 29/22 → (51) **G06K 9/00**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/30 → (51) **G01N 30/72**

- (51) **G01N 30/46** (11) **2 545 370 B1**
G01N 30/72 **G01N 33/537**
- (25) En (26) En
(21) 10847600.3 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) US 2010/026819 10.03.2010
(87) WO 2011/112188 2011/37 15.09.2011
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG MEHRERER ANALYTEN IN EINER EINZELNEN ANALYSE
• METHOD FOR RECOGNITION AND QUANTIFICATION OF MULTIPLE ANALYTES IN A SINGLE ANALYSIS
• PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE ET DE QUANTIFICATION DE MULTIPLES ANALYTES EN UNE SEULE ANALYSE

- (73) Perfinity Biosciences, Inc., 3000 Kent Avenue, West, Lafayette IN 47906, US
(72) REGNIER, Fred, E., West Lafayette, IN 47906, US
HEROLD, Nicholas, B., Lafayette, IN 47909, US
MEYER, Kevin, W., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01N 30/72** (11) **2 404 170 B1**
H01J 49/04 **G01N 30/30**

- (25) En (26) En
(21) 10708845.2 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) US 2010/025811 01.03.2010
(87) WO 2010/101848 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 399574
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GASCHROMATOGRAPH-ZU-MASSEN-SPEKTROMETER-SCHNITTSTELLE
• SYSTEM AND METHOD FOR A GAS CHROMATOGRAPH TO MASS SPECTROMETER INTERFACE
• SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR UNE INTERFACE ENTRE UN CHROMATOGRAPHE A PHASE GAZEUSE ET UN SPECTROMÈTRE DE MASSE

- (73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) MCCAULEY, Edward, B., Cedar Park TX 78613, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/46**

G01N 30/88 → (51) **B01D 15/08**

G01N 30/88 → (51) **B01D 15/18**

G01N 30/88 → (51) **C07H 15/04**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 399 124 B1**
G01N 27/66

- (25) De (26) De
(21) 10706582.3 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052080 18.02.2010
(87) WO 2010/094750 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009009404
- (54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN DES KOHLENWASSERSTOFFANTEILS IN GASEN
• METHOD FOR DETECTING THE HYDRO-CARBON FRACTION IN GASES
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA TENEUR EN HYDROCARBURES DE GAZ
- (73) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE
(72) PENTH, Max, 66822 Lebach, DE
PENTH, Bernd, 66822 Lebach, DE
PARUSEL, Franz Josef, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

G01N 33/00 → (51) **G01M 3/20**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/03**

G01N 33/02 → (51) **A01D 41/127**

G01N 33/02 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/28 → (51) **G01N 11/08**

G01N 33/34 → (51) **B65H 18/08**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 224 239 B1**
G01N 1/28 **G01N 33/02**
G01N 33/543 **G01N 1/40**
G01N 33/538 **G01N 33/558**
G01N 33/68 **A23L 5/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 08853849.1 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) JP 2008/071716 28.11.2008
(87) WO 2009/069779 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007309930
- (54) • LEBENSMITTELINSPEKTIONSVERFAHREN UND LEBENSMITTELINSPEKTIONS-KIT
• FOOD INSPECTION METHOD AND FOOD INSPECTION KIT
• PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ALIMENT ET KIT D'INSPECTION D'ALIMENT
- (73) MORINAGA & CO., LTD., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8403, JP
(72) OYAMA, Yuriko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, JP
HONJOH, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, JP
SAKAI, Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, JP
WATANABE, Eriko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, JP
ITO, Kaori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, JP
TSURUMA, Rieko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, JP
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/48 → (51) **A47K 17/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

G01N 33/49 → (51) **G01N 37/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 524 225 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/92**

- (25) En (26) En
(21) 10757649.8 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) US 2010/040074 25.06.2010
(87) WO 2011/087523 2011/29 21.07.2011
(30) 28.01.2010 PCT/US2010/022456
28.01.2010 PCT/US2010/022454
28.01.2010 PCT/US2010/022458
28.01.2010 PCT/US2010/022455
18.01.2010 US 295826 P
17.01.2010 US 295732 P

- (54) • AUF BIOMARKER BASIERENDE VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND FORMULIERUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER HAUTQUALITÄT UND MINDERUNG DER ANZEICHEN VON HAUTALTERUNG
• BIOMARKER-BASED METHODS FOR IDENTIFYING AND FORMULATING COMPOSITIONS THAT IMPROVE SKIN QUALITY AND REDUCE THE VISIBLE SIGNS OF AGING IN SKIN
• PROCÉDÉS À BASE DE BIOMARQUEURS POUR L'IDENTIFICATION ET LA FORMULATION DE COMPOSITIONS QUI AMÉLIORENT LA QUALITÉ DE LA PEAU ET RÉDUISENT LES SIGNES VISIBLES DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WIMALASENA, Rohan, Lalith, Mason OH 45208, US
STELLA, Qing, Cincinnati OH 45242, US
WEI, Karl, Shiqing, Mason OH 45040, US
GARZA, Cynthia, A., Cincinnati OH 45231, US
WEHMEYER, Kenneth, Robert, Cincinnati OH 45208, US
- (74) Sauvâitre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (60) 17160122.2

(51) **G01N 33/50** (11) **2 850 430 B1**
G01N 33/48

- (25) En (26) En
(21) 13791312.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) IB 2013/000961 17.05.2013
(87) WO 2013/171568 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261649044 P
- (54) • ANALYSE EINES PANEELS VON BIOMARKERN VON ZEREBROTENDINÖSER XANTHOMATOSE MITTELN STELLEN-SPEZIFISCHER ABLEITUNG UND LC/MS/MS-ABLAUF
• ANALYSIS OF A PANEL OF CEREBROTENDINOUS XANTHOMATOSIS BIOMARKERS USING SITE SPECIFIC DERIVATION AND LC/MS/MS WORKFLOW

- ANALYSE D'UN PANEL DE BIOMARQUEURS DE LA XANTHOMATOSE CÉRÉBROTENDINEUSE PAR DÉRIVATION SPÉCIFIQUE D'UN SITE ET FLUX LC/MS/MS
- (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
Oregon Health & Science University, 3181 SW Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201, US
- (72) DEBARBER, Andrea, Vancouver Washington 98686, US
PURKAYASTHA, Subhashish, Acton Massachusetts 01720, US
STEINER, Robert, D., Portland Washington 97202, US
WEINSTOCK, Michal, Newton Massachusetts 02468, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/00**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0793**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 972 334 B1**
C12Q 1/22
- (25) En (26) En
(21) 14709494.0 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/017907 24.02.2014
(87) WO 2014/149382 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832158
- (54) • AUF GEKOPPELTEN ENZYMEN BERUHENDES VERFAHREN ZUR ELEKTRO-NISCHEN ÜBERWACHUNG BIOLOGISCHER INDIKATOREN
• COUPLED ENZYME-BASED METHOD FOR ELECTRONIC MONITORING OF BIOLOGICAL INDICATOR
• PROCÉDÉ À BASE D'ENZYME COUPLÉE POUR LA SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'INDICATEUR BIOLOGIQUE
- (73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) FRANCISKOVICH, Phillip P., Concord, Ohio 44077, US
CREGGER, Tricia A., Fairlawn, Ohio 44333, US
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/22**

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/36**

G01N 33/53 → (51) **C07F 9/6561**

G01N 33/53 → (51) **C07H 21/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/55**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/537 → (51) **G01N 30/46**

- G01N 33/538** → (51) **G01N 33/48**
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 708 893 B1**
G01N 33/92
- (25) Ja (26) En
(21) 12782440.7 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) JP 2012/061902 09.05.2012
(87) WO 2012/153773 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 JP 2011104423
- (54) • Verfahren zur immunologischen Messung von löslichem LR11
• Method for immunologically measuring soluble LR11
• Procédé de mesure immunologique du LR11 soluble
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) TAKUBO, Kohei, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
EBINUMA, Hiroyuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
FUKAMACHI, Isamu, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
BUJO, Hideaki, Chiba-shi Chiba 260-0852, JP
SAITO, Yasushi, Chiba-shi Chiba 260-0853, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/543 → (51) **G01N 37/00**

G01N 33/554 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/573 → (51) **A61K 39/36**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 669 682 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12170207.0 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • Neuartige prognostische und prädiktive Biomarker (Tumormarker) für menschlichen Brustkrebs
• Novel prognostic and predictive biomarkers (tumor markers) for human breast cancer
• Nouveaux biomarqueurs pronostiques et prédictifs (marqueurs tumoraux) pour le cancer du sein chez l'homme
- (73) Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
Royer, Hans-Dieter, Am Botanischen Garten 31, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) Royer, Hans-Dieter, 40225 Düsseldorf, DE
Kassack, Matthias, 53115 Bonn, DE
Hamacher, Alexandra, 53347 Alfter, DE
Royer-Pokora, Brigitte, 40225 Düsseldorf, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 743 698 B1**
G01N 33/58 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 14158924.2 (22) 02.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 03.06.2009 EP 09161870
- (54) • Verfahren, Reagenzien und Kits für die strömungszytometrische Immunphänotypisierung
• Methods, reagents and kits for flow cytometric immunophenotyping
• Procédés, réactifs et kits pour phénotypage immunologique par cytométrie de flux
- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) van Dongen, Jacobus Johannes Maria, 3015GE Rotterdam, NL
Orfao de Matos Correia e Vale, José Alberto, 37194 Santa Marta de Tormes Salamanca, ES
Flores Montero, Juan Alejandro, 37185 Villamayor Salamanca, ES
Almeida Parra, Julia Maria, 37193 Cabrerizos Salamanca, ES
van der Velden, Vincent Henricus Johannes, 4841 EH Prinsenbeek, NL
Böttcher, Sebastian, 24107 Quarnbek, DE
Rawstron, Andrew Craig, York, YO30 2BL, GB
de Tute, Ruth Mary, Wakefield West Yorkshire WF4 5JH, GB
Lhermitte, Ludovic Bernard Simon, 75015 Paris, FR
Asnafi, Vahid, 95870 Bezons, FR
Mejstříková, Ester, 11800 Prague, CZ
Szczepanski, Tomasz, 41-800 Zabrze, PL
Monteiro Da Silva Lucio, Paulo Jorge, 2790-151 Carnaxide, PT
Ayuso, Marta Marin, 37005 Salamanca, ES
Pedreira, Carlos Eduardo, Rio de Janeiro, BR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 10727985.3 / 2 438 446

G01N 33/574 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/66 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 491 397 B1**
C07K 16/42
- (25) En (26) En
(21) 10766278.5 (22) 18.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065617 18.10.2010
(87) WO 2011/048043 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 EP 09013144
- (54) • NICHT KREUZREAKTIVE ANTI-IgG-ANTI-KÖRPER
• NON-CROSS-REACTIVE ANTI IgG ANTI-BODIES
• ANTICORPS ANTI-IgG NE PRÉSENTANT PAS DE RÉACTION CROISÉE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ESSIG, Ulrich, 82152 Planegg, DE
KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, DE
KOWALEWSKY, Frank, 81479 München, DE
STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE
VOGEL, Rudolf, 82362 Weilheim, DE
WESSELS, Uwe, 82377 Penzberg, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 014 278 B1**
H01J 49/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14750536.6 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) FR 2014/051576 24.06.2014
(87) WO 2014/207367 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 FR 1356015

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG MITTELS MASSEN-SPEKTROMETRIE UND MITTELS AKTIVIERUNG IONISierter MOLEKULARER SPEZIES*
- *METHOD OF DETECTION AND QUANTIFICATION BY MASS SPECTROMETRY AND BY ACTIVATING IONISED MOLECULAR SPECIES*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET PAR ACTIVATION D'ESPÈCES MOLÉCULAIRES IONISÉES*

(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) GIULIANI, Alexandre, F-75014 Paris, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/36**

G01N 33/68 → (51) **C12N 5/0793**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/84 → (51) **C12N 5/0793**

G01N 33/86 → (51) **G01N 37/00**

(51) **G01N 33/92** (11) **2 821 793 B1**
G01N 33/58 **G01N 33/533**
G01N 33/72 **C12P 21/02**

(25) En (26) En
(21) 14177527.0 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2015
(30) 22.03.2004 US 555224 P

- (54) • *Entwicklung und Verwendung von Fluoreszenzsonden ungebundener Analyten*
- *Development and use of fluorescent probes of unbound analytes*
- *Elaboration et utilisation de sondes fluorescentes de substances à analyser non liées*

(73) FFA Sciences, LLP, 3550 General Atomic Court, Bldg. 2, Room 129, San Diego, CA 92121, US

(72) Kleinfeld, Alan, Marc, La Jolla, CA 92037, US
Huber, Andrew, Henry, Encinitas, CA 92024, US

Kampf, James, Patrick, San Diego, CA 92126, US

Kwan, Thomas, San Diego, CA 92122, US
Zhu, Baolong, San Diego, CA 92122, US

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 05731342.1 / 1 728 080

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 602 626 B1**
G01N 35/04

(25) En (26) En
(21) 13158287.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 04.03.2010 EP 10155420

- (54) • *Arbeitsflusszeitvorgabe zwischen Modulen*
- *Workflow timing between modules*
- *Horloge de flux de travail entre les modules*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Knobel, Rolf, 6343 Rotkreuz, CH
Gisler, Andreas, 8800 Thalwil, CH

Huesler, Robert, 6037 Root, CH

(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(62) 11156700.4 / 2 363 712

(51) **G01N 35/00** (11) **2 629 098 B1**

(25) En (26) En
(21) 13168328.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(30) 04.03.2010 EP 10155420

- (54) • *Arbeitsflusszeitvorgabe zwischen Modulen*
- *Workflow timing between modules*
- *Horloge de flux de travail entre les modules*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Gisler, Andreas, 8800 Thalwil, CH
Huesler, Robert, 6037 Root, CH

Knobel, Rolf, 6343 Rotkreuz, CH

(74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(62) 11156700.4 / 2 363 712

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01N 35/04** (11) **2 350 675 B1**
G01N 35/10 **G01B 7/00**

(25) De (26) De
(21) 09756468.6 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065252 16.11.2009

(87) WO 2010/057861 2010/21 27.05.2010

(30) 18.11.2008 DE 102008058065

(54) • *AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG MIT EINER AUTOMATISCHEN PIPETTIERVORRICHTUNG UND MIT EINER MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER POSITION DER PIPETTIERNADELSPITZE*

• *AUTOMATED ANALYTICAL DEVICE COMPRISING AN AUTOMATIC PIPETTING DEVICE AND A MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF THE PIPETTING NEEDLE TIP*

• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE PRÉLÈVEMENT PAR PIPETTE ET UN DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER LA POSITION DE LA POINTE DE L'AIGUILLE DE PRÉLÈVEMENT PAR PIPETTE*

(73) Diasys Technologies S.A.R.L., CAP GAMMA 1682 rue de la Valsière Parc Euromédecine II, 34790 Grabels, FR

(72) SCHENK, Roland, 67281 Kirchheim, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **2 430 458 B1**

(25) En (26) En

(21) 10720233.5 (22) 17.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) US 2010/035143 17.05.2010

(87) WO 2010/132885 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 178728 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON REAKTIONSGEFÄSSEN IN EINEM GERÄT FÜR MEHRSTUFIGE ANALYSEVERFAHREN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTING TRANSFER OF REACTION RECEPTACLES IN AN INSTRUMENT FOR MULTI-STEP ANALYTICAL PROCEDURES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN TRANSFERT DE RÉCIPIENTS DE RÉACTION DANS UN INSTRUMENT POUR PROCÉDURES ANALYTIQUES À ÉTAPES MULTIPLES*

(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE

(72) HAGEN, Norbert D., Carlsbad, California 92009, US

KNIGHT, Byron J., San Diego, California 92115, US

OPALSKY, David, San Diego, California 92130, US

RHUBOTTOM, Jason F., Oceanside, California 92058, US

HÖRGER, Olaf, 75305 Neuenbürg, DE

THAHEDL, Harald, 72199 Wimsheim, DE

SAYER, Heiko, 75305 Neuenbürg, DE

HABRICH, Stefan, 75323 Bad Wildbad, DE

(74) Script IP Limited, et al, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

G01N 35/04 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 577 321 B1**
B01L 3/02

(25) De (26) De

(21) 11730897.3 (22) 14.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

- (86) EP 2011/002396 14.05.2011
(87) WO 2011/151014 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010022552
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESTLOSEN AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN AUS GEFÄSSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMAINDER-LESS UPTAKE OF LIQUIDS FROM VESSELS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COLLECTE INTÉGRALE DE LIQUIDES À PARTIR DE RÉCIPIENTS*
(73) PerkinElmer chemagen Technologie GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
(72) A BRASSARD, Lothar, 52525 Heinsberg, DE
JÄNTGES, Uwe, 52074 Aachen, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 37/00** (11) **2 535 721 B1**
G01N 33/49 **G01N 33/86**
G01N 33/543 **B01L 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11742312.9 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052901 10.02.2011
(87) WO 2011/099569 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 JP 2010028090
(54) • *MIKROCHIP ZUR THROMBOZYTEN-UNTERSUCHUNG UND THROMBOZYTEN-UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *MICROCHIP FOR PLATELET EXAMINATION AND PLATELET EXAMINATION DEVICE USING SAME*
• *MICROPUCE POUR ANALYSE PLAQUETTAIRE ET DISPOSITIF D'EXAMEN PLAQUETTAIRE L'UTILISANT*
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) HOSOKAWA, Kazuya, Tokyo 160-0023, JP
WADA, Tomoko, Tokyo 160-0023, JP
FUKASAWA, Masashi, Tokyo 160-0023, JP
KONDO, Taro, Tokyo 160-0023, JP
TERADA, Maki, Tokyo 160-0023, JP
(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 37/00 → (51) **A47K 17/00**

G01P 3/488 → (51) **G01D 5/244**

G01P 3/489 → (51) **G01D 5/244**

G01P 5/00 → (51) **G01P 5/26**

- (51) **G01P 5/26** (11) **2 642 301 B1**
G01P 5/00 **G01F 1/708**
G01F 1/74 **G01F 1/66**
(25) Ko (26) En
(21) 10859648.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) KR 2010/008117 16.11.2010
(87) WO 2012/067281 2012/21 24.05.2012
(54) • *GASFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON GAS*

- *GAS FLOW METER AND METHOD FOR MEASURING VELOCITY OF GAS*
• *DÉBITMÈTRE DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA VITESSE D'UN GAZ*
(73) Park, Jeong-Ik, 702 Donga 1cha Apt. 419-13 Seongnae 3-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-845, KR
(72) KIM, Sung-Won, Gangwon-do 220-744, KR
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

G01P 15/125 → (51) **G01R 27/26**

- (51) **G01R 1/073** (11) **2 517 030 B1**
G01R 31/319
(25) En (26) En
(21) 10843524.9 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061376 20.12.2010
(87) WO 2011/087764 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 US 289339 P
08.12.2010 US 963322
(54) • *AUFSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE GELADENE LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOADED PRINTED CIRCUIT BOARD TEST FIXTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MONTURE DE TEST DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS CHARGÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Xcerra Corporation, 825 University Avenue, Norwood, MA 02062, US
(72) ST. ONGE, Gary, F., Ballston Lake NY 12019, US
GOLD, Scott, F., Albany NY 12205, US
MICZEK, Matthew, T., Saratoga Springs NY 12866-8544, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G01R 3/00** (11) **2 389 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 09765229.1 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2009/067341 09.12.2009
(87) WO 2010/077744 2010/03 08.07.2010
(30) 09.12.2008 US 121012 P
16.09.2009 US 560817

- (54) • *SONDENREINIGUNGSBLOCKBAUGRUPPE*
• *PROBER CLEANING BLOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BLOC DE NETTOYAGE POUR TESTEURS*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) RICHMOND, Robert, A., Maricopa, AZ 85239, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbH Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G01R 17/16 → (51) **G01R 21/10**

- (51) **G01R 19/04** (11) **1 472 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 03705832.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) US 2003/001679 21.01.2003

- (87) WO 2003/067269 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 354907 P
(54) • *SPITZE-SPITZE SIGNALDETEKTOR*
• *PEAK-TO-PEAK SIGNAL DETECTOR*
• *DETECTEUR DE SIGNAL CRETE A CRETE*
(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
(72) VIG, Ravi, Bow, NH 03304, US
(74) TOWNE, Jay, M., Newbury, NH 03255, US
DOOGUE, Michael, C., Manchester, NH 03104, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 10183161.8 / 2 261 680

G01R 19/04 → (51) **G01R 21/10**

- (51) **G01R 21/10** (11) **2 313 789 B1**
G01R 19/04 **H04B 17/327**
G01R 17/16
(25) En (26) En
(21) 09781909.8 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/060620 17.08.2009
(87) WO 2010/020614 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 US 193230
(54) • *ECHTE EFFEKTIVWERTERMITTLUNG MIT UNTERGRENZWERTIGER TRANSISTORBRÜCKENSCHALTUNG*
• *TRUE ROOT-MEAN-SQUARE DETECTION WITH A SUB-THRESHOLD TRANSISTOR BRIDGE CIRCUIT*
• *VÉRIFIABLE DÉTECTION DE LA MOYENNE QUADRATIQUE AU MOYEN D UN CIRCUIT À PONT DE TRANSISTORS À SOUS-SEUIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ARNBORG, Torkel, S-114 36 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamngatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01R 23/20 → (51) **H03F 3/68**

- (51) **G01R 27/26** (11) **1 861 723 B1**
H03M 3/00 **G01D 5/24**
G01P 15/125
(25) En (26) En
(21) 06737390.2 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/008214 08.03.2006
(87) WO 2006/098976 2006/38 21.09.2006
(30) 09.03.2005 US 660415 P
(54) • *KONDENSATORSCHNITTSTELLENSCHALTUNG MIT EINEM ENDGERÄT*
• *ONE TERMINAL CAPACITOR INTERFACE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERFACE DE CONDENSATEUR A UNE BORNE*
(73) Analog Devices, Inc., Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
(72) O'DOWD, John, Limerick, IE
MCCARTNEY, Damien, Limerick, IE
BANARIE, Gabriel, Raheen, IE
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 820 253 B1**
H02P 29/024 **G01R 31/34**
(25) En (26) En
(21) 05812686.3 (22) 21.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2007

(86) US 2005/037700 21.10.2005

(87) WO 2006/062589 2006/24 15.06.2006

(30) 08.12.2004 US 7520

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERN IN EINEM ELEKTRISCHEN SERVOLENKSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FAULTS IN AN ELECTRIC ASSIST STEERING SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE DYSFONCTIONNEMENTS DANS UN SYSTEME DE DIRECTION A ASSISTANCE ELECTRIQUE*

(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US

(72) MCLAUGHLIN, Kevin, M., Troy, MI 48083, US
MILLER, Joseph, D., Farmington Hills, MI 48211, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01R 31/00 → (51) **H04B 1/04**

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/52**

G01R 31/08 → (51) **H03F 3/68**

G01R 31/319 → (51) **G01R 1/073**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 006 949 B1**
H02P 9/00 **H02P 23/14**

(25) En (26) En

(21) 14187738.1 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung von Streuinduktivitäten eines doppelt gespeisten Induktionsgenerators*
• *Method and arrangement for determining leakage inductances of double fed induction generator*
• *Procédé et agencement pour déterminer les inductances de fuite d'un générateur asynchrone à alimentation double*

(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) Melin, Tomas, 00380 Helsinki, FI

(72) Virtanen, Reijo Kalevi, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01R 31/34 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 535 730 B1**

(25) En (26) En

(21) 12171774.8 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496117 P

- (54) • *System und Verfahren zur Bestimmung des Zustands elektrochemischer Batteriezellen*
• *System and method for determining the state of health of electrochemical battery cells*
• *Système et procédé permettant de déterminer l'état de santé des cellules de batterie électrochimique*

(73) Methode Electronics, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706, US

(72) Rahaman, Azizur, Oak Brook, IL 60523, US
Moran, Timothy J., Chicago, IL 60657, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 8/04**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

G01R 33/28 → (51) **A61B 17/00**

(51) **G01R 33/30** (11) **3 076 197 B1**
G01R 33/31 G01N 24/08

(25) De (26) De

(21) 16163218.7 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(30) 02.04.2015 DE 102015206030

(54) • *NMR DURCHFLUSSZELLE*

• *NMR FLOW CELL*

• *CELLULE DE DEBIT NMR*

(73) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287 Rheinstetten, DE

(72) Hofmann, Martin, 76332 Bad Herrenalb, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/3415** (11) **2 523 011 B1**
A61B 6/04 **A61B 6/00**

G01R 33/48 A61B 5/055

G01R 33/36 A61N 5/10

A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 12167077.2 (22) 08.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(30) 09.05.2011 US 201161484058 P

- (54) • *Auf einem Röntgenbild unsichtbare phasengesteuerte MR-RF-Spule*
• *Phased array MR RF coil which is not visible in X-ray image*
• *Bobine rf rm à réseau à commande de phase non visible dans une image à rayons x*

(73) Imris Inc., Suite 100-1370 Sony Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

(72) Schellekens, Wayne, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

Petropoulos, Labros, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

Champagne, Kirk, Winnipeg Manitoba, Manitoba R3T 1N5, CA

Fallah-Rad, Mehran, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

Zhu, Haoqin, Winnipeg, Manitoba R3T 1N5, CA

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/00**

G01R 33/48 → (51) **A61B 17/00**

G01S 1/70 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G01S 3/36** (11) **2 454 603 B1**
H01Q 21/20 A63B 43/00

A63B 24/00

(25) NI (26) En

(21) 10726615.7 (22) 27.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) NL 2010/050318 27.05.2010

(87) WO 2011/008082 2011/03 20.01.2011

(30) 16.07.2009 NL 2003209

(54) • *ORTUNGSVORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINES OBJEKTS UND SYSTEM AUS EINER ORTUNGSVORRICHTUNG UND EINEM OBJEKT*

• *LOCATING DEVICE FOR LOCATING AN OBJECT, AND A SYSTEM OF A LOCATING DEVICE AND AN OBJECT*

• *DISPOSITIF DE LOCALISATION PERMETTANT DE LOCALISER UN OBJET, ET SYSTEME COMPOSÉ D UN DISPOSITIF DE LOCALISATION ET D UN OBJET*

(73) Prazza B.V., Willemsparkweg 123, 1071 GW Amsterdam, NL

(72) VAN DRIEL, John, NL-4016 CV Kapel Aevzaath Buren, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01S 5/00 → (51) **G01C 21/08**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/03**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/05**

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/08**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/03**

G01S 5/10 → (51) **G01S 19/03**

G01S 5/14 → (51) **G01S 13/87**

G01S 5/16 → (51) **G01C 21/08**

(51) **G01S 7/03** (11) **1 425 558 B1**
G01F 23/284 **G01S 13/08**

(25) En (26) En

(21) 02775617.0 (22) 13.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 09.06.2004

(86) SE 2002/001662 13.09.2002

(87) WO 2003/025523 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 SE 0103078

(54) • *ANTENNENSPEISUNG IN EINEM PEGELMESS-ANZEIGESYSTEM*

• *ANTENNA FEEDER IN A LEVEL*

• *MEASURING GAUGING SYSTEM*

• *FEEDER D'ANTENNE DE SYSTEME DE CALIBRAGE A MESURE DE NIVEAU*

(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE

(72) KLEMAN, Mikael, S-590 61 Vreta Kloster, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01S 7/481** (11) **2 607 918 B1**
G01S 7/497 **G01S 17/08**

(25) De (26) De

(21) 12193520.9 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(30) 23.12.2011 DE 102011089866

- (54) • *Messeinrichtung zur Messung einer Distanz zu einem Zielobjekt*
• *Measuring device for measuring a distance to a target object*
• *Dispositif de mesure d'une distance par rapport à un objet cible*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Dang, Lieu-Kim, 9473 Gams, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01S 7/481 → (51) F41G 3/06	
G01S 7/481 → (51) G01C 3/04	
(51) G01S 7/497 (11) 2 306 217 B1 G01S 17/93 G01S 17/42	
(25) De (26) De	
(21) 09012401.7 (22) 30.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2011	
(54) • <i>Umgebungserfassung</i> • <i>Environment recording</i> • <i>Détermination d'un environnement</i>	
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(72) Köhler, Michael, 22529 Hamburg, DE Lages, Ulrich Dr., 22149 Hamburg, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
G01S 7/497 → (51) G01S 7/481	
G01S 7/52 → (51) A61B 8/00	
G01S 7/526 → (51) G08C 19/02	
G01S 13/08 → (51) G01S 7/03	
(51) G01S 13/87 (11) 2 862 002 B1 G01S 5/14	
(25) En (26) En	
(21) 13732741.7 (22) 12.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) US 2013/045287 12.06.2013	
(87) WO 2013/191969 2013/52 27.12.2013	
(30) 19.06.2012 US 201261661760 P 09.08.2012 US 201213571340	
(54) • <i>ADAPTIVES PASSIVES SCANNING UND/ODER AKTIVE PRÜFUNGSTECHNIKEN ZUR POSITIONIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN</i> • <i>ADAPTIVE PASSIVE SCANNING AND/OR ACTIVE PROBING TECHNIQUES FOR MOBILE DEVICE POSITIONING</i> • <i>TECHNIQUES DE BALAYAGE PASSIF ET/OU DE SONDAGE ACTIF ADAPTATIFS POUR POSITIONNEMENT DE DISPOSITIF MOBILE</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) SRIDHARA, Vinay, San Diego, CA 92121-1714, US DAS, Saumitra, Mohan, San Diego, CA 92121-1714, US NAGUIB, Ayman, Fawzy, San Diego, CA 92121-1714, US PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121-1714, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
G01S 13/88 (11) 2 802 896 B1 G01S 13/90	
(25) En (26) En	
(21) 12850740.7 (22) 09.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) US 2012/064527 09.11.2012	
(87) WO 2013/112225 2013/31 01.08.2013	
(30) 10.01.2012 US 201213347548	
(54) • <i>SAR-AUTOFOKUS FÜR BODENDURCHDRINGUNGSRADAR</i>	

• <i>SAR AUTOFOCUS FOR GROUND PENETRATION RADAR</i>	
• <i>MISE AU POINT AUTOMATIQUE DE RADAR SAR POUR UN RADAR PÉNÉTRANT GPR</i>	
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US	
(72) JIN, Michael, Y., Arcadia, CA 91007, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
G01S 13/90 → (51) G01S 13/88	
(51) G01S 13/95 (11) 1 405 099 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02706367.6 (22) 19.02.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 07.04.2004	
(86) US 2002/005307 19.02.2002	
(87) WO 2003/007021 2003/04 23.01.2003	
(30) 12.07.2001 US 305349 P 13.07.2001 US 305442 P	
(54) • <i>WETTERANZEIGE FÜR KONSTANTE HÖHE UND ALLWETTERANZEIGE</i> • <i>CONSTANT ALTITUDE WEATHER AND ALL WEATHER DISPLAY</i> • <i>AFFICHAGE DE TEMPS D'ALTITUDE CONSTANTE ET TOUT TEMPS</i>	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) CORNELL, Bill, Bellevue, WA 98008, US SZETO, Roland, Seattle, WA 98108, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G01S 15/89 → (51) A61B 8/00	
G01S 15/93 → (51) G08C 19/02	
G01S 17/02 → (51) G01C 3/04	
G01S 17/08 → (51) G01C 3/04	
G01S 17/08 → (51) G01S 7/481	
(51) G01S 17/10 (11) 2 605 040 B1 G01S 17/50	
(25) En (26) En	
(21) 12160148.8 (22) 19.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(30) 13.12.2011 US 201113324162	
(54) • <i>Entfernungsaufgelöste Vibrationen unter Verwendung von LADAR-Wellenformen mit großem Zeit-Bandbreitenprodukt</i> • <i>Range resolved vibration using large time-bandwidth product LADAR waveforms</i> • <i>Vibration quantifiée en formation de l'éloignement en utilisant des formes d'onde LADAR à produit temps-bande passante élevé</i>	
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	
(72) Klotz, Matthew J., Pasadena, California 91101-3922, US Halmos, Maurice J., Encino, California 91436-1425, US Bulot, Jean-Paul, El Segundo, California 90245, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
G01S 17/10 → (51) G01C 3/04	
G01S 17/42 → (51) G01S 7/497	
G01S 17/50 → (51) G01S 17/10	

G01S 17/66 → (51) G01C 15/00	
G01S 17/93 → (51) G01S 7/497	
(51) G01S 19/03 (11) 2 464 988 B1 G01S 5/10 G01S 5/02 G01S 19/25 G01S 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 10747751.5 (22) 14.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) US 2010/045554 14.08.2010	
(87) WO 2011/020083 2011/07 17.02.2011	
(30) 14.08.2009 US 234196 P 13.08.2010 US 856454	
(54) • <i>HILFSDATEN ZUR POSITIONIERUNG BEI MERFACHFUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN</i> • <i>ASSISTANCE DATA FOR POSITIONING IN MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES</i> • <i>DONNÉES D'AIDE POUR LE POSITIONNEMENT DANS DES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO MULTIPLES</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) ROWITCH, Douglas, Neal, San Diego California 92121, US EDGIE, Stephen, W., San Diego California 92121, US TENNY, Nathan, E., San Diego California 92121, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	
(51) G01S 19/05 (11) 2 069 816 B1 G01S 19/28 G01S 19/29 G01S 19/30 G01S 19/33	
(25) En (26) En	
(21) 07842182.3 (22) 10.09.2007	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.06.2009	
(86) US 2007/078077 10.09.2007	
(87) WO 2008/033785 2008/12 20.03.2008	
(30) 14.09.2006 US 825656 P 14.12.2006 US 870075 P 06.03.2007 US 682692	
(54) • <i>SYSTEM UND/ODER VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON GNSS-SIGNALEN</i> • <i>SYSTEM AND/OR METHOD FOR ACQUISITION OF GNSS SIGNALS</i> • <i>SYSTÈME ET/OU PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SIGNAUX GNSS</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) PON, Rayman, Wai, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	
(51) G01S 19/05 (11) 2 965 116 B1 G01S 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 14714457.0 (22) 04.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) US 2014/020047 04.03.2014	
(87) WO 2014/137949 2014/37 12.09.2014	
(30) 08.03.2013 US 201313791864	
(54) • <i>SYNCHROME ZEITÜBERTRAGUNG VON NETZWERKVERRICHTUNGEN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG</i>	

- SYNCHRONOUS NETWORK DEVICE TIME TRANSFER FOR LOCATION DETERMINATION
 - TRANSFERT DU TEMPS D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU SYNCHRONE POUR LA DÉTERMINATION D'UNE POSITION
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) SRIVASTAVA, Aditya N., San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 19/07** (11) **2 919 035 B1**
G01S 19/32

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15158722.7 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
 (30) 14.03.2014 FR 1400613

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONVERBREITUNG IN EINEM DOPPELFREQUENZ-SATELLITENSYSTEM
 • SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING INFORMATION IN A BI-FREQUENCY SATELLITE SYSTEM
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME SATELLITAIRE BI-FRÉQUENCE

(73) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
 (72) Lobert, Bruno, 31037 TOULOUSE Cedex, FR
 Dunas, Etienne, 31037 TOULOUSE, FR
 (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/21** (11) **1 690 107 B1**
G01S 19/36 **H04K 3/00**

(25) En (26) En
 (21) 04817935.2 (22) 02.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.08.2006
 (86) US 2004/040424 02.12.2004
 (87) WO 2005/057808 2005/25 23.06.2005
 (30) 03.12.2003 US 726978

(54) • STRAHLFORMUNG IN EINEM GPS EMPFÄNGER
 • BEAMFORMING IN A GPS RECEIVER
 • FORMATION DE FAISCEAU DANS UN RECEPTEUR GPS

(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
 (72) FUCHSER, Troy, D., Tucson, AZ 85715, US
 DIXON, William, F., Tucson, AZ 85743, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/03**

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/29 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/30 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/33 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/36 → (51) **G01S 19/21**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 181 345 B1**
G01T 1/202

(25) En (26) En
 (21) 08807290.5 (22) 12.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010
 (86) IB 2008/053230 12.08.2008
 (87) WO 2009/024895 2009/09 26.02.2009
 (30) 22.08.2007 US 957223 P

(54) • REFLEKTOR- UND LICHTKOLLIMATOR-ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE LICHTERFASSUNG IN SZINTILLATIONSDETEKTOREN
 • REFLECTOR AND LIGHT COLLIMATOR ARRANGEMENT FOR IMPROVED LIGHT COLLECTION IN SCINTILLATION DETECTORS
 • AGENCEMENT DE RÉFLECTEUR ET DE COLLIMATEUR DE LUMIÈRE POUR UNE COLLECTE DE LUMIÈRE AMÉLIORÉE DANS DES DÉTECTEURS DE SCINTILLATION

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
 (72) SCHULZ, Volkmar, Cleveland, Ohio 44143, US
 DEGENHARDT, Carsten, Cleveland, Ohio 44143, US
 GRIESMER, Jerome, J., Cleveland, Ohio 44143, US
 COOKE, Steven, E., Cleveland, Ohio 44143, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/20** (11) **2 913 693 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 13848263.3 (22) 23.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
 (86) JP 2013/078714 23.10.2013
 (87) WO 2014/065328 2014/18 01.05.2014
 (30) 24.10.2012 JP 2012234256

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS
 • METHOD FOR PRODUCING RADIATION DETECTOR
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
 (72) NITTA Hideo, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
 SHIGEKAWA Akira, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G01T 1/20 → (51) **G21K 4/00**

G01T 1/20 → (51) **H04N 5/335**

G01T 1/202 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/24 → (51) **H04N 5/335**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 367 028 B1**

(25) En (26) En
 (21) 11156945.5 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011
 (30) 16.03.2010 JP 2010059151

(54) • Vorrichtung zur Detektion radioaktiver Strahlen, Herstellungsverfahren dafür und Abbildungssystem
 • Radioactive ray detecting apparatus, method of manufacturing the same, and imaging system
 • Appareil de détection de rayons radioactifs, son procédé de fabrication et système d'imagerie

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
 (72) Asagiri, Satoru, Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 Yamazaki, Takayuki, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
 Nakayama, Michito, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01V 1/38** (11) **2 406 656 B1**
B63B 3/14 **B63B 21/66**
B63B 43/18 **B63B 3/70**

(25) En (26) En
 (21) 10751266.7 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
 (86) US 2010/026617 09.03.2010
 (87) WO 2010/104826 2010/37 16.09.2010
 (30) 09.03.2009 US 158698 P
 28.09.2009 US 246367 P
 14.11.2009 US 261329 P

(54) • MARINE SEISMISCHE MESSUNGEN IN EISIGEN ODER OBSTRUIERTEN GEWÄSSERN
 • MARINE SEISMIC SURVEYING IN ICY OR OBSTRUCTED WATERS
 • PROSPECTION SISMIQUE MARINE DANS LES EAUX GLACÉES OU OBSTRUÉES

(73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042, US
 (72) GAGLIARDI, Joseph, R., Katy TX 77494, US
 RICE, Shawn, Spring TX 77389, US
 SCHNEIDER, Curt, Houston TX 77084, US
 CUNKELMAN, Jeffrey, W., Sugar Land TX 77479, US
 DUDLEY, Timothy, A., Houston TX 77095, US

LAMBERT, Dale, Mandeville LA 70448, US
 BURNHAM, Mike, Richmond TX 77406, US

(74) McWilliams, David John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01V 3/08 → (51) **G01C 21/08**

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01V 8/22** (11) **2 192 423 B1**

(25) De (26) De
 (21) 08020632.9 (22) 27.11.2008

(84) DE

(43) 02.06.2010

(54) • Mehrstrahliges Reflexionslichtgitter und Verfahren zum Betreiben eines mehrstrahligen Reflexionslichtgitters
 • Multi-jet reflection light grid and method for operating same

- *Barrière lumineuse de réflexion à rayons multiples et procédé destiné au fonctionnement d'une barrière lumineuse de réflexion à rayons multiples*
- (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
 (72) Nutz, Karl, 15370 Petershagen, DE
 Bartsch, Stephan, 12207 Berlin, DE
 Czeskleba, Marco, 12167 Berlin, DE
 (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **G01V 8/22** (11) **2 746 821 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12198346.4 (22) 20.12.2012
 (84) CH DE LI
 (43) 25.06.2014
 (54) • *Optischer Sensor*
 • *Optical sensor*
 • *Capteur optique*
- (73) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
 (72) Lohmann Dr., Lutz, 82140 Olching, DE
 (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

- G01V 9/02** → (51) **E21B 19/00**
- G01V 11/00** → (51) **E21B 47/12**
- G02B 1/04** → (51) **A61K 9/00**
- G02B 1/04** → (51) **C07C 319/20**
- G02B 1/04** → (51) **C07D 311/94**
- G02B 1/04** → (51) **C08G 18/38**
- G02B 1/04** → (51) **G02B 3/14**
- G02B 1/10** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 749 914 B1**
G02B 1/10 **B32B 27/14**
B32B 7/02
 (25) Ko (26) En
 (21) 12827486.7 (22) 15.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (86) KR 2012/004760 15.06.2012
 (87) WO 2013/032117 2013/10 07.03.2013
 (30) 26.08.2011 KR 20110085788
 26.08.2011 KR 20110085787
 06.04.2012 KR 20120036334
- (54) • *ANTI-GLANZFOLIE*
 • *ANTI-GLARE FILM*
 • *FILM ANTI-ÉBLOUISSEMENT*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Heon, Daejeon 305-770, KR
 CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 302-120, KR
 KANG, Joon-Koo, Daejeon 305-741, KR
 KOO, Jae-Pil, Daejeon 302-736, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- G02B 3/00** → (51) **C08G 18/38**
- G02B 3/00** → (51) **F21V 5/00**
- G02B 3/00** → (51) **G01B 11/26**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 598 921 B1**
A61F 2/16 **G02B 1/04**
G02C 7/04 **G02C 7/08**
 (25) En (26) En
 (21) 11738571.6 (22) 25.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2013
 (86) US 2011/045149 25.07.2011
 (87) WO 2012/015719 2012/05 02.02.2012
 (30) 20.06.2011 US 201113164409
 27.07.2010 US 367895 P
- (54) • *FLÜSSIGE MENISKUSLINSE MIT MENISKUSWAND MIT KONVEXEN TORUSSEGMENTEN*
 • *LIQUID MENISCUS LENS WITH CONVEX TORUSSEGMENT MENISCUS WALL*
 • *LENTILLE LIQUIDE À PAROI CONVEXO-CONCAVE EN SEGMENTS DE TORE CONVEXES*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
 (72) PUGH, Randall, B., Jacksonville, FL 32259, US
 OTTS, Daniel, B., Jacksonville, FL 32216, US
 TONER, Adam, Jacksonville, FL 32259, US
 KERNICK, Edward, R., Jacksonville, FL 32259, US
 RIALI, James, Daniel, St. Johns, FL 32259, US
 SNOOK, Sharika, St. Augustine, FL 32092, US
 (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- G02B 3/14** → (51) **A61F 2/16**
- G02B 5/08** → (51) **A45D 42/06**
- G02B 5/09** → (51) **G02B 17/08**
- G02B 5/10** → (51) **G21K 1/06**

- (51) **G02B 5/124** (11) **2 442 147 B1**
B29D 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 11192368.6 (22) 26.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.04.2012
 (30) 06.03.2003 US 452464 P
 01.04.2003 US 404265
 01.04.2003 US 404890
- (54) • *Schicht mit würfelförmigen Elementen und retroreflektive Folie*
 • *Lamina comprising cube corner elements and retroreflective sheeting*
 • *Laminé comportant des éléments en coin de cube et feuille rétro réfléchissante*
- (73) 3M Innovative Properties Co., P. O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) Smith, Kenneth L., St. Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 04737307.1 / 1 623 253

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 042 895 B1**
B05C 9/12 **B05C 9/14**
B05D 3/06 **G02F 1/1335**
 (25) Ja (26) En
 (21) 07790793.9 (22) 13.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.04.2009
 (86) JP 2007/064013 13.07.2007
 (87) WO 2008/007782 2008/03 17.01.2008
 (30) 13.07.2006 JP 2006192804
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ISOLATIONSBLATTS FÜR ZIRKULARPOLARISIERTES LICHT UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNGSFILMBILDUNG*
 • *METHOD FOR PRODUCING CIRCULARLY POLARIZED LIGHT ISOLATION SHEET, AND APPARATUS FOR COATING FILM FORMATION*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ISOLATION À LA LUMIÈRE POLARISÉE CIRCULAIREMENT, ET APPAREIL DE FORMATION DU FILM DE REVÊTEMENT*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
 (72) KANNO, Hiroshi, Tokyo 100-8246, JP
 HANEDA, Tsutomu, Tokyo 100-8246, JP
 TAKAI, Hirokazu, Tokyo 100-8246, JP
 IGARASHI, Hiroo, Tokyo 100-8246, JP
 SAITO, Masakazu, Tokyo 100-8246, JP
 (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 357 499 B1**
C08F 20/30 **C08J 5/00**
C08L 5/710 **G02F 1/13363**
C09K 19/20 **C08F 222/10**
C09K 19/30 **C09K 19/54**
C09K 19/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 09831913.0 (22) 08.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2011
 (86) JP 2009/070571 08.12.2009
 (87) WO 2010/067809 2010/24 17.06.2010
 (30) 09.12.2008 JP 2008313473
- (54) • *VERZÖGERUNGSELEMENT*
 • *RETARDATION ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT DE RETARDEMENT*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
 Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 Polatechno Co., Ltd., 192-6, Aza shimogawara, Inamasu, Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
 (72) FUKATANI Juichi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
 OMOTO Izumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
 ICHIKAWA Seiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
 TANAKA Kouichi, Tokyo 115-8588, JP
 KAMEDA Mayu, Tokyo 115-8588, JP
 (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 687 881 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12757440.8 (22) 15.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.01.2014
 (86) JP 2012/056758 15.03.2012
 (87) WO 2012/124778 2012/38 20.09.2012
 (30) 17.03.2011 JP 2011059593

- (54) • GLASFASERSCHNEIDER
• OPTICAL FIBER CUTTER
• OUTIL DE COUPE DE FIBRE OPTIQUE
- (73) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
- (72) HASEGAWA Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
TOYOOKA Hiroyasu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
NAKAMURA Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/00 → (51) **F21W 101/02**

G02B 6/028 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **G02B 6/14** (11) **2 720 073 B1**
G02B 6/30
- (25) En (26) En
- (21) 13188394.4 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (30) 11.10.2012 US 201261712587 P
- (54) • Oberflächenwellenleiter mit konischem Bereich und Verfahren zur Herstellung
• Surface waveguide having a tapered region and method of forming
• Guide d'ondes de surface ayant une région conique et procédé de formation
- (73) Octrolix BV, PO Box 456, 7500 AH Enschede, NL
- (72) Heideman, Rene Gerrit, 7572 TK Oldenzaal, NL
Leinse, Arne, 7623 PM Borne, NL
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/14**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 910 988 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14815560.9 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) CN 2014/082157 14.07.2014
- (87) WO 2015/106550 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 CN 201410016155
- (54) • GLASFASERSTECKER UND GLASFASER-STECKER-KOMPONENTENSYSTEM
• OPTICAL FIBER CONNECTOR AND OPTICAL FIBER CONNECTOR COMPONENT SYSTEM
• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES ET SYSTÈME DE COMPOSANTS DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Xiongwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Jianpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Shirong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 6/42 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 843 453 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14185753.2 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • Modularer Kabelkopf für optische Netzwerke
• Modular cable head for optical networks
• Tête de câble modulaire pour réseaux optiques
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Naudin, Thierry, 44160 Pontchateau, FR
Brunet, Herve, 44160 Pontchateau, FR
Lambert, Michel, 35600 Sainte Marie de Redon, FR
- (74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE
- (62) 05003249.9 / 1 693 694

G02B 6/44 → (51) **H02G 15/013**

G02B 7/02 → (51) **G03B 5/00**

G02B 7/198 → (51) **A45D 42/06**

G02B 7/34 → (51) **H04N 13/02**

G02B 13/06 → (51) **H04N 5/365**

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 901 198 B1**
G02B 23/04 **G02B 23/06**
G02B 5/09 **G02B 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13776740.6 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) EP 2013/069417 19.09.2013
- (87) WO 2014/048820 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 IT CS20120034
29.08.2013 IT CS20130022
- (54) • TELESKOP MIT KUGELFÖRMIGEM PRIMÄRSPIEGEL MIT GROSSEM SEHFELD UND HOHER OPTISCHER AUFLÖSUNG
• TELESCOPE, COMPRISING A SPHERICAL PRIMARY MIRROR, WITH WIDE FIELD OF VIEW AND HIGH OPTICAL RESOLUTION
• TÉLÉSCOPE COMPRENANT UN MIROIR PRINCIPAL SPHÉRIQUE, À GRAND CHAMP DE VISION ET À HAUTE RÉOLUTION OPTIQUE
- (73) OHB Italia S.p.A., Via Gallarate 150, 20151 Milano, IT
- (72) CHIARINI, Marco, I-48018 Faenza (RA), IT
CIBIN, Lorenzo, I-28069 Trecate (NO), IT
RAGAZZONI, Roberto, I-00136 Roma, IT
- (74) Perrotta, Aldo, Ing. Aldo Perrotta Corso Umberto 81, 88068 Soverato, IT

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 350 726 B1**
G02B 21/36 **G02B 27/64**
G02B 27/58
- (25) De (26) De
- (21) 09743876.6 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) EP 2009/007693 28.10.2009
- (87) WO 2010/060515 2010/22 03.06.2010

- (30) 03.11.2008 DE 102008054317
- (54) • KOMBINATIONSMIKROSKOPIE
• COMBINATION MICROSCOPY
• MICROSCOPIE COMBINÉE
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) WOLLESCHEMSKY, Ralf, 07743 Jena, DE
KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, DE
KRAMPERT, Gerhard, 07743 Jena, DE
KEMPE, Michael, 07751 Jena, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/02 → (51) **G02B 17/08**

G02B 23/04 → (51) **G01C 3/04**

G02B 23/04 → (51) **G02B 17/08**

- (51) **G02B 23/06** (11) **2 851 732 B1**
G02B 26/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14184511.5 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 20.09.2013 FR 1302187
- (54) • Teleskop mit aktivem Spiegel und interner Kontrollvorrichtung für diesen Spiegel
• Telescope with active mirror and internal control means for said mirror
• Téléscope comportant un miroir actif et des moyens de surveillance interne dudit miroir actif
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Blanc, Jean-François, 06210 MANDELIEU, FR
Houairi, Kamel, 06150 CANNES LA BOCCA, FR
Bernot, Marc, 06150 CANNES LA BOCCA, FR
Garin, Stéphane, 06550 LA ROQUETTE SUR SIAGNE, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 23/06 → (51) **G02B 17/08**

G02B 23/10 → (51) **G01C 3/04**

G02B 23/18 → (51) **G01C 3/04**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/228**

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 761 417 B1**
F21V 8/00 **G02F 1/1333**
G02B 26/08 **G06F 3/042**
- (25) En (26) En
- (21) 12778512.9 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/056925 24.09.2012
- (87) WO 2013/048967 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 US 201161541014 P
30.11.2011 US 201113307353
- (54) • OPTISCHE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR UMWANDLUNG VON GEPIXELTEM LICHT
• OPTICAL TOUCH DEVICE WITH PIXILATED LIGHT-TURNING FEATURES

- *DISPOSITIF TACTILE OPTIQUE COMPOSANT DES ÉLÉMENTS PIXELLISÉS DE ROTATION DE LA LUMIÈRE*
- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GRÜHLKE, Russel Wayne, San Diego, California 92121-1714, US
- YIN, Ye, Santa Clara, California 95050, US
- WANG, Lai, San Diego, California 92121-1714, US
- BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 26/00 → (51) **A61F 2/16****G02B 26/06** → (51) **G02B 23/06****G02B 26/08** → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G02B 26/12** (11) **2 204 687 B1**
G02B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 09180989.7 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010
- (30) 31.12.2008 KR 20080138723
03.06.2009 KR 20090049095
28.08.2009 KR 20090080719
- (54) • *Lichtabtasteinheit*
• *Light Scanning Unit*
• *Unité de balayage de la lumière*
- (73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lim, Heon-hee, Gyeonggi-do, KR
Ku, Jong-wuk, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/00 → (51) **B60S 1/08****G02B 27/00** → (51) **G02B 26/12****G02B 27/00** → (51) **H04N 5/365****G02B 27/01** → (51) **H04N 5/365****G02B 27/14** → (51) **F21Y 101/00****G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04****G02B 27/58** → (51) **G02B 21/00****G02B 27/64** → (51) **G02B 21/00****G02C 7/04** → (51) **A61F 2/16****G02C 7/04** → (51) **G01M 11/02****G02C 7/04** → (51) **G02B 3/14****G02C 7/08** → (51) **A61F 2/16****G02C 7/08** → (51) **G02B 3/14****G02F 1/13** → (51) **C09K 19/54****G02F 1/133** → (51) **G09F 9/33**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 650 718 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13159270.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
- (30) 09.04.2012 JP 2012088755
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yamamoto, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02B 26/00****G02F 1/1335** → (51) **F21V 5/04****G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30****G02F 1/13363** → (51) **G02B 5/30****G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/1362**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 188 093 B1**
G02F 1/1339
- (25) En (26) En
- (21) 00935996.9 (22) 16.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.03.2002
- (86) US 2000/013470 16.05.2000
- (87) WO 2000/070401 2000/47 23.11.2000
- (30) 17.05.1999 US 312946
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *AFFICHEUR A CRISTAL LIQUIDE ET SA METHODE DE FABRICATION*
- (73) Brillian Corporation, 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230, US
- (72) WALKER, Tobias, W., Louisville, CO 80027, US
- MCKNIGHT, Douglas, J., Boulder, CO 80303, US
- ROSELLE, Paul, L., Cambridge, WI 53523, US
- TILTON, Mary, Lake Mills, WI 53551, US
- AHLING, Jay, R., Lake Mills, WI 53551, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G02F 1/137 → (51) **C09K 19/02****G03B 3/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 5/00** (11) **2 703 885 B1**
G03B 43/00 **G03B 17/12**
H04N 5/225 **G02B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13154841.4 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 13.04.2012 US 201213446553
- (54) • *Positionierungsmechanismus zur Ausrichtung einer optischen Vorrichtung und eines Bildsensors*
• *Positioning mechanism for aligning an optical device and an image sensor*
• *Mécanisme de positionnement pour aligner un dispositif optique et capteur d'image*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) Rozitis, Peter, Midland, Ontario L4R 5N4, CA
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G03B 7/00** (11) **2 974 080 B1**
H04B 10/114 **H04B 10/116**
- (25) En (26) En
- (21) 14717003.9 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/021054 06.03.2014
- (87) WO 2014/158949 2014/40 02.10.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313802733
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG SICHTBARER LICHTKOMMUNIKATIONSSIGNALE MIT GERINGER FREQUENZ*
• *METHOD AND APPARATUS OF DECODING LOW-RATE VISIBLE LIGHT COMMUNICATION SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION LUMINEUX VISIBLE À FAIBLE VITESSE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- RICHARDSON, Thomas, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
- KLIMEK, Ivan, 05801 Ganovce, SK
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G03B 13/36 → (51) **H04N 13/02****G03B 17/12** → (51) **G03B 5/00****G03B 17/17** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 17/56** (11) **2 634 627 B1**
F16M 11/18 **F16M 11/04**
F16M 11/20 **F16M 11/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10842130.6 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) JP 2010/069191 28.10.2010
- (87) WO 2011/083615 2011/28 14.07.2011
- (54) • *STÜTZVORRICHTUNG UND BEINVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE AND LEG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN ET DISPOSITIF DE PIED*
- (73) Velbon Kabushiki Kaisha, 1-5 Nogata 6-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0027, JP
- (72) NAKATANI, Koichiro, Tokyo 161-0035, JP
- (74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G03B 21/00 → (51) **E04H 3/22**

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 597 516 B1**
H04N 9/31 **G03B 21/20**
G03B 21/28 **G03B 33/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12191393.3 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (30) 22.11.2011 JP 2011255028
- (54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sato, Osamu, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03B 21/20 → (51) **F21Y 101/00**

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/16**

G03B 21/28 → (51) **G03B 21/16**

G03B 33/06 → (51) **F21Y 101/00**

G03B 33/12 → (51) **F21Y 101/00**

G03B 33/12 → (51) **G03B 21/16**

G03B 37/00 → (51) **E04H 3/22**

G03B 43/00 → (51) **G03B 5/00**

G03C 1/73 → (51) **C07D 311/94**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 472 319 B1**
G03F 7/033 **G03F 7/105**
C01G 23/00 **C09C 1/36**
H01L 27/146

(25) En (26) En

(21) 11195569.6 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 28.12.2010 JP 2010294046

- (54) • *Titanschwarz-Dispersionszusammensetzung für Abblendeelement in festem Zustand, diese enthaltende schwarze strahleneempfindliche Zusammensetzung, Verwendung dieser Zusammensetzung zur Herstellung eines schwarzen gehärteten Films, Verfahren zur Herstellung eines schwarzen gehärteten Films*
• *Titanium black dispersion composition for a solid state imaging element, black radiation-sensitive composition containing the same, use of the composition for forming a black cured film, method of producing a black cured film*
• *Composition de dispersion au noir de titane pour élément d'imagerie à l'état solide, composition noire sensible au rayonnement la contenant, utilisation de la composition pour produire un film durci noir, et procédé de production d'un film durci noir*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kubota, Makoto, Shizuoka-ken, JP
Nagata, Yuzo, Shizuoka-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 801 651 B1**
G03F 7/029

(25) En (26) En

(21) 06026965.1 (22) 27.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007

(30) 26.12.2005 JP 2005373602

30.03.2006 JP 2006096011

- (54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung und Flachdruckplattenvorläufer unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Polymerizable composition and planographic printing plate precursor using the same*
• *Composition polymérisable et précurseur de plaque d'impression planographique employant ladite composition*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Shimada, Kazuto, c/o Fujifilm Corporation, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Arimura, Keisuke, c/o Fujifilm Corporation, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/105 → (51) **G03F 7/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 267 536 B1**

(25) En (26) En

(21) 10180248.6 (22) 26.10.2004

(84) DE FR GB IT NL

(43) 29.12.2010

(30) 28.10.2003 EP 03256820

(54) • *Lithographischer Apparat*

• *Lithographic apparatus*

• *Appareil lithographique*

(73) ASML Netherlands B.V., Corporate IP De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Hoogendam, Christiaan, 5563 AR, Westervolgen, NL

Bijlaart, Erik, 5247 XM, Rosmalen, NL
Kolesnychenko, Aleksey, 5701 EE, Helmond, NL

Loopstra, Erik, NL-5613 ES, Eindhoven, NL

Mertens, Jeroen, 5511 AM Kneegsel, NL

Mulkens, Johannes, 5552 MA, Valkenswaard, NL

Slaghekke, Bernardus, 5502 PB, Veldhoven, NL

Streefkerk, Bob, 5038 PE, Tilburg, NL

Tinnemans, Patricius, 5527GR, Hapert, NL

Van Santen, Helmar, 1018 BB, Amsterdam, NL

(74) Corcoran, Gregory Martin Mason, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(62) 04256585.3 / 1 528 433

G03F 9/00 → (51) **G01D 3/036**

(51) **G03G 5/00** (11) **2 270 600 B1**

G03G 5/043 **G03G 5/047**

G03G 5/09 **G03G 5/05**

G03G 5/06 **G03G 5/14**

(25) En (26) En

(21) 10167169.1 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011

(30) 29.06.2009 US 493444

(54) • *Kernhüllenfotoleiter*

• *Core shell photoconductors*

• *Photoconducteurs à c'ur/enveloppe*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Wu, Jin, Pittsford, NY 14534, US

Dinh, Kenny-Tuan T., Webster, NY 14580, US

Ferrarese, Linda L., Rochester, NY 14612, US

Livecchi, Marc J., Rochester, NY 14609, US

Savage, Edward C., Webster, NY 14580, US

Zak, Michael E., Canandaigua, NY 14424, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 5/043 → (51) **G03G 5/00**

G03G 5/047 → (51) **G03G 5/00**

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/00**

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/00**

G03G 5/09 → (51) **G03G 5/00**

G03G 5/14 → (51) **G03G 5/00**

(51) **G03G 5/147** (11) **2 278 405 B1**

(25) En (26) En

(21) 10169606.0 (22) 15.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011

(30) 20.07.2009 US 506175

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Photorezeptoraußenschicht*
• *Methods of making a photoreceptor outer layer*
• *Procédés pour la fabrication d'une couche externe de photorécepteur*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Kim, Woo Soo, Oakville Ontario L6H 0C7, CA
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 6B4, CA
Gagnon, Yvan, Mississauga Ontario L5L1K2, CA

Junginger, Johann, Toronto Ontario M6S 3T9, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 249 211 B1**

G03G 9/087 **G03G 9/093**

G03G 13/20 **G03G 15/20**

G03G 15/08

(25) En (26) En

(21) 10160899.0 (22) 23.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010

(30) 08.05.2009 US 437586

- (54) • *Elektrostatographisches Gerät mit härtbarer Tonerzusammensetzung*
• *Electrostaticographic machine comprising curable toner compositions*
• *Machine électrostatographique comprenant des compositions de toner durcissable*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H 4T7, CA

Dyck, Nathan, Oakville Ontario L6H 1P7, CA

Vanbesien, Daryl W., Burlington Ontario L7L 6L6, CA

Zwartz, Edward G., Mississauga Ontario L5J 4B2, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/097** (11) **1 336 902 B1**

(25) En (26) En

(21) 03003144.7 (22) 13.02.2003

(84) DE FR GB

(43) 20.08.2003

(30) 13.02.2002 US 74801

- (54) • *Toner und Verfahren zu dessen Herstellung*

- *Toner and method for the production thereof*
 - *Révéléateur électrophotographique et procédé pour sa fabrication*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) Farrugia, Valerie M., Oakville, Ontario L6H 6Y6, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/113**

- (51) **G03G 9/113** (11) **2 299 328 B1**
G03G 9/107
- (25) En (26) En
(21) 10175782.1 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(30) 21.09.2009 US 563385
- (54) • *Beschichtete Träger*
• *Coated carriers*
• *Supports revêtus*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Vanbesien, Daryl W., Burlington Ontario L7L 6L6, CA
Hawkins, Michael S., Cambridge Ontario N1S 3L5, CA
Yang, Suxia, Mississauga Ontario L5J 4J9, CA
Veregin, Richard P N., Mississauga Ontario L5L 5T6, CA
Moffat, Karen A., Brantford Ontario N3R 7P8, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 13/20 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 896 998 B1**
G03G 21/18
- (25) En (26) En
(21) 14186536.0 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(30) 11.09.2009 JP 2009210652
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und tandem-artige lichtempfindliche Einheit*
• *Image forming apparatus and tandem type photosensitive unit*
• *Appareil de formation d'images et unité photosensible de type tandem*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Okabe, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
Hashimoto, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
Kishi, Isao, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 10003228.3 / 2 296 054

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 009 513 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08159188.5 (22) 27.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 31.12.2008
(30) 29.06.2007 JP 2007172290

- (54) • *Entwicklungsvorrichtung und damit ausgerüstete Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing apparatus and image forming apparatus including the same*
• *Appareil de développement et appareil de formation d'images comprenant celle-ci*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kawamura, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yamamoto, Shinya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 026 141 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08160638.6 (22) 17.07.2008
- (84) DE FR GB NL
- (43) 18.02.2009
(30) 25.07.2007 JP 2007192745
- (54) • *Entwicklerkartusche, Entwicklervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developer cartridge, developing device and image forming apparatus*
• *Cartouche de développeur, dispositif de développement et appareil de formation d'image*
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Oda, Yukiyo, Minato-ku Tokyo 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 388 654 B1**
G03G 21/16
- (25) En (26) En
(21) 11160154.8 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113666
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Halterung mit darin lösbar montiertem Tonerbehälter*
• *Image-forming device having holder unit, in which toner box is detachably mounted*
• *Dispositif de formation d'image doté d'une unité de support dans laquelle une boîte de toner peut être montée de manière amovible*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 871 530 B1**
G03G 21/16 **G03G 21/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 12880810.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) JP 2012/080832 29.11.2012
(87) WO 2014/010120 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012154141
- (54) • **KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **CARTRIDGE AND IMAGE FORMING DEVICE**
• **CARTOUCHE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) MORI, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/20 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 21/00** (11) **2 249 213 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10161910.4 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
(30) 06.05.2009 US 436383
- (54) • *Verringerung der Verschmutzung auf Bildelementen mittels UV-Ozonbehandlung*
• *Reduction of contamination on image members by UV ozone treatment*
• *Réduction de contamination sur les éléments d'image par traitement d'ozone UV*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Mihai, Nicoleta, Oakville Ontario L6K 3K8, CA
Roland, Samantha M., Oakville Ontario L6H 1V5, CA
Halfyard, Kurt I., Mississauga Ontario L5M 6K7, CA
McAneney, Brian T., Burlington Ontario L7N 2Z9, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 500 784 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12159597.9 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060024
18.03.2011 JP 2011060025
18.03.2011 JP 2011060026
- (54) • *Farbbilderzeugungsvorrichtung*
• *Color image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images en couleur*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Tomino, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Kawamoto, Motoji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Konno, Shinobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 21/18** (11) **1 798 604 B1**
G03G 21/16 **F16D 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 06019102.0 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(30) 14.09.2005 JP 2005267042
- (54) • *Entwicklerkartusche für eine Bilderzeugungsvorrichtung*

- *Developer cartridge for image-forming device*
 - *Cartouche de révélateur dans un dispositif de formation d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Shiraki, Masatoshi, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/01**

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G04G 7/00 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G04G 21/02** (11) **2 955 593 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15001622.8 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (30) 05.06.2014 KR 20140068521
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP*
• *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Taeseong, 137-893 Seoul, KR
Lim, Gukchan, 137-893 Seoul, KR
Jang, Yujune, 137-893 Seoul, KR
Rhee, Jeongyoon, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G04G 21/04 → (51) **H01Q 1/24**

G04R 60/04 → (51) **H01Q 1/24**

G04R 60/06 → (51) **H01Q 1/24**

G04R 60/10 → (51) **H01Q 1/24**

G04R 60/12 → (51) **H01Q 1/24**

G05B 13/02 → (51) **G05B 19/4093**

G05B 19/404 → (51) **B23Q 11/00**

G05B 19/406 → (51) **B23H 9/14**

G05B 19/409 → (51) **B25J 13/06**

- (51) **G05B 19/4093** (11) **3 009 898 B1**
- G05B 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14189099.6 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (54) • *Automatisch gesteuertes Verfahren zum Schmieden eines Werkstücks*
• *Automatically controlled method for forging a workpiece.*
• *Procédé de commande automatique pour forger une pièce à usiner*
- (73) Vea S.r.l., Via Fratelli Rosselli 43, 20010 Canegrate, MI, IT
- (72) Rosi, Fabio, 20010 Canegrate MI, IT
- (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G05B 23/02 (11) **2 778 818 B1**

(25) En (26) En

(21) 13158847.7 (22) 12.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (54) • *Identifikation von Fehlern in einem Ziel-system*
• *Identification of faults in a target system*
• *Identification de défauts dans un système cible*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KONO, Toshiaki, London SW1V 2SX, GB
MORITA, Kiyoshi, London N3 1PS, GB
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G05B 23/02 → (51) **G21C 17/00**

G05D 1/00 → (51) **E04H 4/16**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 798 420 B1**
- A01D 41/127** **A01B 79/00**
- A01D 34/00** **G01C 21/36**
- G01C 21/34** **G07C 5/00**
- G07C 5/08** **G06Q 20/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11878577.3 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2011/067458 28.12.2011
- (87) WO 2013/100925 2013/27 04.07.2013
- (54) • *ROUTEN- UND ORIENTIERUNGSKARTIERUNGSSYSTEM FÜR HOFWARTUNGSFAHRZEUG*
• *YARD MAINTENANCE VEHICLE ROUTE AND ORIENTATION MAPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE ET D'ORIENTATION POUR VEHICULE D'ENTRETIEN DE JARDIN*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE
- (72) DREW, Bernard, Savannah, Georgia 31405, US
DWYER, Sean, Gastonia, North Carolina 28056, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G05D 1/08 → (51) **B60T 8/26**

G05D 7/01 → (51) **F16K 1/44**

- (51) **G05D 16/04** (11) **2 919 087 B1**
- F16K 17/04** **F16K 17/06**
- (25) De (26) De
- (21) 15158627.8 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 12.03.2014 AT 5003814 U
- (54) • *GASDRUCKREGLER*
• *Gas pressure regulator*
• *Régulateur de pression de gaz*
- (73) Heat Wärmetechnische Anlagen Ges.m.b.H, Schönbrunner Straße 179, 1120 Wien, AT
- (72) Kiss, Tibor, 2362 Biedermannsdorf, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G05D 16/20 → (51) **F16K 31/42**

G05D 23/13 → (51) **F16K 31/00**

G05D 23/19 → (51) **G01K 17/00**

G05F 1/00 → (51) **H03F 3/04**

- (51) **G05F 1/70** (11) **2 236 820 B1**
- F03D 7/02** **F03D 9/00**
- H02J 3/18** **H02J 3/38**
- (25) En (26) En
- (21) 10156701.4 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 17.03.2009 ES 200900729
- (54) • *Procédé de contrôle de la tension et système pour centrale électrique et parc éolien*
• *Voltage control method and system for a power generation plant and wind farm*
• *Spannungssteuerverfahren und System für ein Stromkraftwerk und einen Wind-park*
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovacion, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
- (72) Alonso Sadaba, Oscar, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
Arlaban Gabeiras, Teresa, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
Egana Santamarina, Igor, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
Royo Garcia, Ricardo, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
Garcia Sayes, Jose Miguel, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
Nunez Polo, Miguel, 31621, Sarriguren (Navarra), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

G05G 1/04 → (51) **B60T 7/10**

G05G 1/08 → (51) **F24C 7/08**

G05G 5/03 → (51) **B60K 26/02**

G05G 5/04 → (51) **E03D 5/02**

- (51) **G06F 1/10** (11) **1 891 497 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06722960.9 (22) 26.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (86) DK 2006/000290 26.05.2006
- (87) WO 2006/128459 2006/49 07.12.2006
- (30) 01.06.2005 US 685882 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TIMING-SIGNALEN FÜR EINE ANZAHL VON SCHALTUNGEN, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KNOTEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROVIDING TIMING SIGNALS TO A NUMBER OF CIRCUITS, AN INTEGRATED CIRCUIT AND A NODE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION A UN CERTAIN NOMBRE DE CIRCUITS, A UN CIRCUIT INTEGRE ET A UN NOEUD*
- (73) Teklatech A/S, Prinsesse Maries Alle 17,5., 1908 Frederiksberg C, DK
- (72) BJERREGAARD, Tobias, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

G06F 1/16 (11) **1 081 580 B1**

(25) En (26) En

(21) 00118255.9 (22) 04.09.2000

- (84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 JP 25002499
(54) • *Tragbares Informationsverarbeitungsgerät*
• *Portable information processing apparatus*
• *Appareil portatif de traitement d'informations*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Shimada, Isao, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP
Harada, Hideki, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Kubota, Junichi, Mino-gun, Hyogo-ken, JP
Kuranaga, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 920 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 13777232.3 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003012 07.10.2013
(87) WO 2014/075750 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220693
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN BEDIENGERÄT*
• *PROTECTIVE EQUIPMENT FOR A CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN BOÎTIER DE COMMANDE*
- (73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) MARKA, Rudolf, 85737 Ismaning, DE
ÖZHAN, Serhan, 81379 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 780 777 B1**
H04L 12/10 **H04M 19/08**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 11872889.8 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) SE 2011/051136 22.09.2011
(87) WO 2013/043091 2013/13 28.03.2013
(54) • *UMGEKEHRTE LEISTUNGSMESSUNG*
• *REVERSE POWER METERING*
• *MESURE DE PUISSANCE RETOUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 1/30** (11) **1 306 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257495.8 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001330347
07.11.2001 JP 2001342466
07.11.2001 JP 2001342114
21.01.2002 JP 2002011711
23.01.2002 JP 2002014720
28.05.2002 JP 2002153262
28.05.2002 JP 2002153266

- (54) • *Unterbrechungsfreies Stromversorgungssystem und -verfahren, elektrisches Gerätesteuersystem und -programm*
• *Uninterrupted power supply managing system and managing method, and electric device managing system and program*
• *Système de gestion d'une source de puissance sans interruption et procédé de gestion, système de gestion d'un dispositif électrique et programme*
- (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabe-shinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Kadoi, Hirokazu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Togashi, Fujitaka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Miyazaki, Akinori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takano, Kazuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Oka, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 369 442 B1**
H04L 12/12
(25) En (26) En
(21) 11158124.5 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073421
(54) • *Kommunikationsvorrichtung zur Durchführung eines Verfahrens als Reaktion auf einem via Netzwerk empfangenen Datenpaket*
• *Communication apparatus performing a process in reply to packet received on network*
• *Appareil de communication effectuant un procédé en réponse à un paquet reçu sur un réseau*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Furukawa, Akihiro, Nagoya Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 661 661 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12703620.0 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020009 03.01.2012
(87) WO 2012/094271 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 US 201161429522 P
22.03.2011 US 201113069087
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SCHLAFPHASEN VON UNTERBRECHUNGSSTEUERUNGSGERÄTEN BEI EINER TRAGBAREN RECHNERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SLEEP STATES OF INTERRUPT CONTROLLERS IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES ÉTATS DE MISE EN SOMMEIL DE CONTRÔLEURS INTERRUPTIBLES DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FRANTZ, Andrew J., San Diego California 92121, US

- HORN, Dianne D., San Diego California 92121, US
STUBBS, Joshua H., San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 776 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712960.7 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2013/029362 06.03.2013
(87) WO 2013/134379 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607911 P
24.12.2012 US 201213726503
(54) • *KOMMUNIKATION UND ÜBERWACHUNG EINER BATTERIE ÜBER EINEN EINZEL-DRAHT*
• *COMMUNICATION AND MONITORING OF A BATTERY VIA A SINGLE WIRE*
• *COMMUNICATION ET SURVEILLANCE D'UNE BATTERIE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN FIL UNIQUE*
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) PATEL, Parin, Cupertino California 95014, US
MULLINS, Scott P., Gilroy California 95020, US
(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 915 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745935.0 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/051231 19.07.2013
(87) WO 2014/070264 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213668865
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE SPEICHERLEISTUNGSVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC MEMORY POWER MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GESTION D'ÉNERGIE DE MÉMOIRE DYNAMIQUE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LO, Haw-Jing, San Diego, California 92121, US
TAHA, Ali, San Diego, California 92121, US
CHUN, Dexter T., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

G06F 3/00 → (51) **A61H 19/00**

G06F 3/01 → (51) **A61H 19/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 161 650 B1**
G06F 3/048 **G01C 23/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290644.5 (22) 26.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010
- (30) 03.09.2008 FR 0855916
- (54) • *Automatisches Konfigurationsverfahren von Steuertasten und Kontrollvorrichtung der Anzeigemittel, insbesondere für Luftfahrzeuge*
• *Method for automatic configuration of control keys and device for controlling display means, in particular for an aircraft*
• *Procédé de configuration automatique de touches de commande et dispositif de contrôle de moyens d'affichage, notamment pour aéronef*
- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Detouillon, Grégory, 31200 Toulouse, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 309 366 B1**
G06F 3/048 **H04N 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10176020.5 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 09.10.2009 KR 20090096296
- (54) • *Verfahren und Anzeigevorrichtung zur Eingabe von Text*
• *Method for inputting text and display apparatus using the same*
• *Procédé de saisie de texte et appareil d'affichage l'utilisant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Doh-hyeong, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 16204841.7

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 972 690 B1**
G06F 17/27
- (25) En (26) En
- (21) 14716097.2 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/022233 10.03.2014
- (87) WO 2014/150104 2014/39 25.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313830614
- (54) • *TEXTVORHERSAGE BASIEREND AUF MEHREREN SPRACHMODELLEN*
• *TEXT PREDICTION BASED ON MULTIPLE LANGUAGE MODELS*
• *PRÉDICTION DE TEXTES BASÉE SUR DE MULTIPLES MODÈLES DE LANGUAGES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GRIEVES, Jason, A., Redmond, WA 98052-6399, US
- RUDCHENKO, Dmytro, Redmond, WA 98052-6399, US
- SUNDARARAJAN, Parthasarathy, Redmond, WA 98052-6399, US
- PAEK, Timothy, S., Redmond, WA 98052-6399, US
- ALMOG, Itai, Redmond, WA 98052-6399, US
- KRIVOSHEEV, Gleb, G., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 972 691 B1**
G06F 17/27
- (25) En (26) En
- (21) 14716112.9 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/022890 11.03.2014
- (87) WO 2014/159298 2014/40 02.10.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313830606
- (54) • *SPRACHMODELLEWÖRTERBÜCHER FÜR TEXTVORHERSAGEN*
• *LANGUAGE MODEL DICTIONARIES FOR TEXT PREDICTIONS*
• *DICTIONAIRES DE MODÈLES DE LANGUAGES POUR PRÉDICTION DE TEXTE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GRIEVES, Jason, A., Redmond Washington 98052-6399, US
- RUDCHENKO, Dmytro, Redmond Washington 98052-6399, US
- SUNDARARAJAN, Parthasarathy, Redmond Washington 98052-6399, US
- PAEK, Timothy, S., Redmond Washington 98052-6399, US
- ALMOG, Itai, Redmond Washington 98052-6399, US
- KRIVOSHEEV, Gleb, G., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/03 → (51) **B25J 13/06**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 677 400 B1**
B43K 29/00 **B43K 29/08**
G01B 3/06 **G01B 3/56**
G06F 3/0354 **B43K 5/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11858939.9 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) CN 2011/075546 09.06.2011
- (87) WO 2012/109832 2012/34 23.08.2012
- (30) 16.02.2011 CN 201120040071 U
- (54) • *HANDSCHRIFTSTIFT UND MOBILES ENDGERÄT*
• *HAND-WRITING PEN AND MOBILE TERMINAL*
• *STYLO D'ÉCRITURE ET TERMINAL MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Lianfang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **A61H 19/00**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/041** (11) **1 840 714 B1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
- (21) 07251121.5 (22) 16.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
- (30) 30.03.2006 US 278080
- 09.05.2006 US 382402

- (54) • *Kraft- und ortsempfindliche Anzeige*
• *Force and location sensitive display*
• *Affichage tactile sensible à la pression et à l'emplacement*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Hotelling, Steve P., San Jose California 95120, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 587 346 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11798105.0 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) JP 2011/064086 20.06.2011
- (87) WO 2011/162221 2011/52 29.12.2011
- (30) 20.12.2010 JP 2010283646
- 19.11.2010 JP 2010259570
- 19.11.2010 JP 2010259571
- 22.06.2010 JP 2010141329
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BE- RÜHRUNGSEINGABEFOLIE MIT ENGEM RAHMEN UND MIT GEHOBENEN KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN*
• *PRODUCTION METHOD OF A NARROW-FRAME TOUCH INPUT SHEET SUPERIOR IN ANTI-RUSTING PROPERTY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE SAISIE TACTILE À ENCADREMENT ÉTROIT AYANT UNE PROPRIÉTÉ ANTI-ROUILLE SUPÉRIEURE*
- (73) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (72) HASHIMOTO Takao, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- SHIGENO Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- TERAWAKI Takaaki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- TERATANI Kazuomi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- OKUMURA Shuzo, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- SAKATA Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- SUZUKI Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 825 937 B1**
G06F 3/044 **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12710446.1 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) EP 2012/001165 15.03.2012
- (87) WO 2013/135252 2013/38 19.09.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BERÜHRUNGSSENSORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A TOUCH SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CAPTEUR TACTILE*
- (73) Sony Mobile Communications Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) KLINGHULT, Gunnar, S-22359 Lund, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H04W 4/00**

G06F 3/042 → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 657 817 B1**
G06F 3/041
- (25) Zh (26) En
- (21) 11862266.1 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) CN 2011/077431 21.07.2011
- (87) WO 2012/129867 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 CN 201110078914
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR NÄHERUNGSERFASSUNG*
• *TOUCH SCREEN DEVICE AND METHOD THEREOF FOR SENSING APPROACH*
• *DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'APPROCHE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hongchao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 746 906 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13185067.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 KR 20120150490
- (54) • *Berührungstafel und Anzeigevorrichtung damit*
• *Touch panel and display device using the same*
• *Écran tactile et dispositif d'affichage l'utilisant*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) An, Su Chang, 140-190 Seoul, KR
Lee, Deuk Su, 411-730 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Se jong, 413-785 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yang sik, 413-900 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 443 541 B1**
G06F 3/0488
G06F 3/0482
- (25) En (26) En
- (21) 10790080.5 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) US 2010/038730 15.06.2010
- (87) WO 2010/148030 2010/51 23.12.2010
- (30) 15.06.2009 US 484799
- (54) • *BENUTZERBEREICH FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT*

- *MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE USER INTERFACE*
- *INTERFACE UTILISATEUR POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) FRIEDMAN, Jonathan D., Washington 98052-6399, US
KRUZENISKI, Michael J., Washington 98052-6399, US
WILSON, Brian M., Washington 98052-6399, US
SMUGA, Michael A., Washington 98052-6399, US
APFEL, Darren A., Washington 98052-6399, US
HOFFMAN, Nell H., Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/048 → (51) **G06T 11/20**

G06F 3/048 → (51) **G11B 27/34**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 179 346 B1**
G06F 3/041
B60K 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 08749468.8 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) EP 2008/003934 09.05.2008
- (87) WO 2009/010114 2009/04 22.01.2009
- (30) 19.07.2007 DE 102007034272
- (54) • *ANZEIGE- UND BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER MULTI-VIEW-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND OPERATOR PANEL FOR A MOTOR VEHICLE, COMPRISING A MULTI-VIEW DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION ET DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, À DISPOSITIF DE VISUALISATION MULTIVUES*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BACHFISCHER, Katharina, 40476 Düsseldorf, DE
WÄLLER, Christoph, 38102 Braunschweig, DE
BOHRER, Lorenz, 10623 Berlin, DE
- (74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 405 339 B1**
G06F 3/01
G06F 3/041
- (25) En (26) En
- (21) 11184167.2 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 04.03.2008 US 42318
- (54) • *Berührungseignismodell*

- *TOUCH EVENT MODEL*
• *Modèle d'événement tactile*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Beaver, Jason Clay, San Jose, CA 95120, US
Platzer, Andrew, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11150786.9 / 2 306 285
09154313.2 / 2 098 948

G06F 3/0488 (11) **2 405 340 B1**
G06F 3/01
G06F 3/041

- (25) En (26) En
- (21) 11184169.8 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 04.03.2008 US 42318
- (54) • *BERÜHRUNGSEIGNISMODELL*
• *TOUCH EVENT MODEL*
• *MODÈLE D'ÉVÉNEMENT TACTILE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Beaver, Jason Clay, San Jose, CA 95120, US
Platzer, Andrew, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 17158104.4
- (62) 11150786.9 / 2 306 285
09154313.2 / 2 098 948

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/06 (11) **2 712 448 B1**
G06F 12/02

- (25) En (26) En
- (21) 12722633.0 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) US 2012/037528 11.05.2012
- (87) WO 2012/158521 2012/47 22.11.2012
- (30) 17.05.2011 US 201161487244 P
10.05.2012 US 201213468737
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN MIT BLOCKVERWALTUNG MIT HEISS-/KALTDATENSORTIERUNG*
• *NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD HAVING BLOCK MANAGEMENT WITH HOT/COLD DATA SORTING*
• *MÉMOIRE RÉMANENTE ET MÉTHODE À GESTION DE BLOCS AVEC TRI DES DONNÉES CHAUDES/FROIDES*
- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) GOROBETS, Sergey Anatolievich, Edinburgh Midlothian EH9 3ES, GB
BENNETT, Alan David, Edinburgh EH13 0BQ, GB
SHIPPEY, Thomas Hugh, Edinburgh EH12 8JA, GB
PARKER, Liam Michael, Edinburgh EH10 4HU, GB
YAROMENKA, Yauheni, Gornostayevskaya St, Yauheni, Gomel 246018, BY
WU, William S., Cupertino, California 95014, US
SPROUSE, Stephen T., San Jose, California 95129, US
BUNDUKIN, Marielle, Hayward, California 94541, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/12** (11) **1 736 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 06114861.5 (22) 01.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(30) 02.06.2005 JP 2005163291
02.06.2005 JP 2005163292

(54) • *Drucksystem*
• *Print system*
• *Système d'impression*

(73) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) KENNIS, Albert, Shizuoka Shizuoka, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06F 3/12 → (51) **G06F 21/60**

G06F 3/147 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G06F 5/01** (11) **2 409 219 B1**
G06F 7/485
(25) En (26) En
(21) 10710952.2 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) US 2010/026908 11.03.2010
(87) WO 2010/107650 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 US 404426

(54) • *MECHANISMUS ZUR SCHNELLEN DETEKTION VON OVERSHIFT IN EINER FLOATING-POINT-EINHEIT*
• *MECHANISM FOR FAST DETECTION OF OVERSHIFT IN A FLOATING POINT UNIT*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER RAPIDEMENT UN DÉCALAGE EXCESSIF DANS UNE UNITÉ À VIRGULE FLOTTANTE*

(73) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) OLIVER, David, S., Longmont Colorado 80504, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G06F 7/485 → (51) **G06F 5/01**

(51) **G06F 9/44** (11) **1 489 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 04013288.8 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2004
(30) 18.06.2003 US 464397

(54) • *System und Verfahren zum Erzeugen, Verwalten und Verwenden von Codesegmenten*
• *System and method for creating, managing and using code segments*
• *Système et méthode pour la création, gestion et usage de segments de code*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Spencer, Sam, Redmond WA 98052, US
Gertz, Matthew W., Woodinville WA 98072, US
Liang, Ting, Redmond WA 98052, US
Schmelzer, James R., Seattle WA 98119, US
Silver, Amanda K., Seattle WA 98109, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 892 620 B1**
G06F 21/00
(25) En (26) En

(21) 06119261.3 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 27.02.2008
(54) • *Aktivitäten einer Anwendung prüfen*
• *Auditing application activities*
• *Vérifier activités d'une application*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Brown, Michael K, Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA
Little, Herb, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
Kirkup, Michael G., Waterloo, Ontario N2J 4Y3, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/60**

G06F 9/44 → (51) **G11B 27/34**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 605 131 B1**
G06F 21/57
(25) Zh (26) En
(21) 10855816.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) CN 2010/079005 23.11.2010
(87) WO 2012/019395 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 CN 201010251685

(54) • *PACKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SOFTWAREPAKET MIT VERSIONSAKTUALISIERUNG*
• *PACKING METHOD AND DEVICE FOR VERSION UPGRADE SOFTWARE PACKAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GROUPAGE POUR PROGICIEL DE MISE À NIVEAU DE VERSION*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIN, Xudong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

G06F 9/445 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 926 250 B1**
H04L 12/54 **G06F 9/52**
G06F 9/48
(25) En (26) En
(21) 13869382.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) CN 2013/090709 27.12.2013
(87) WO 2014/101834 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730319

(54) • *VERFAHREN ZUR PAKETABLAUFSTEUERUNG MIT EINER REIHENFOLGE IN DER SOFTWAREBASIERTE PARALLELVERARBEITUNG*

• *METHODS FOR PACKET SCHEDULING WITH ORDER IN SOFTWARE-BASED PARALLEL PROCESSING*
• *PROCÉDÉS D'ORDONNANCEMENT ORDONNÉ DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT PARALLÈLE À BASE DE LOGICIEL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jun, Cupertino, California 95014, US
WANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Guang, Nanjing Jiangsu 210012, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/00**

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/54 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 11/10** (11) **2 780 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808940.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065914 19.11.2012
(87) WO 2013/075125 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561804 P
16.11.2012 US 201213679963

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, UND VORRICHTUNGEN FÜR MEHRSTUFIGE FEHLER-KORREKTUR*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR MULTI-TIERED ERROR CORRECTION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CORRECTION D'ERREURS À PLUSIEURS NIVEAUX*

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) FRAYER, Jack Edward, Milpitas, CA 95035, US
OLBRICH, Aaron Keith, Milpitas, CA 95035, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 980 702 B1**
G06F 11/16 **G06F 11/20**

(25) En (26) En
(21) 14179343.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Erzeugung einer Sicherungskopie von Datenelementen einer verteilten Datenstruktur, Computernetzwerk zur Verbesserung der Erzeugung einer Sicherungskopie von Datenelementen einer verteilten Datenstruktur, Programm und Computerprogrammprodukt*
• *Method for enhancing the generation of a backup copy of data items of a distributed data structure, computer network for enhancing the generation of a backup copy of data items of a distributed data*

structure, program and computer program product

- Procédé pour améliorer la génération d'une copie de sauvegarde de données élémentaires d'une structure de données distribuées, réseau informatique pour améliorer la génération d'une copie de sauvegarde de données élémentaires d'une structure de données distribuées, programme informatique et produit logiciel

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Agapi, Andrei, 1064CN Amsterdam, NL Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 008 599 B1**
G06F 11/20 **G06F 17/30**
 (25) En (26) En
 (21) 14736180.2 (22) 09.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2016
 (86) US 2014/041486 09.06.2014
 (87) WO 2014/200888 2014/51 18.12.2014
 (30) 13.06.2013 US 201361834806 P
 04.09.2013 US 201314017754
 17.01.2014 US 201414157974
 11.03.2014 US 201414203871
 (54) • WIEDERHERSTELLUNG FÜR EIN INTEL-LIGENTES DATENSPEICHERSYSTEM
 • LIVE RESTORE FOR A DATA INTEL-LIGENT STORAGE SYSTEM
 • RESTAURATION DYNAMIQUE POUR UN SYSTÈME INTELLIGENT DE MÉMOIRE DE DONNÉES
 (73) Datagravity Inc., 10 Tara Blvd. Suite 400, Nashua, New Hampshire 03062, US
 (72) LONG, Paula, Amherst, New Hampshire 03031, US
 MCCALL, Eric K., Peterborough, New Hampshire 03458, US
 BOCHKOV, Dmitry, Derry, NewHampshire 03038, US
 ZELIKOV, Misha, Needham, Massachusetts 02494, US
 PANNER, Bryan Keith, Windham, New Hampshire 03087, US
 FERRIS, Andrew, Pepperel, Massachusetts 01463, US
 GONCZI, Istvan, Berkley, Massachusetts 02779, US
 MCHALE, Gregory James, Hampstead, New Hampshire 03841, US
 LACY, Janice Ann, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
 KANTETI, Kumar, South Grafton, Massachusetts 01560, US
 (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14**
G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**
G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 064 628 B1**
 G06F 9/46
 (25) En (26) En
 (21) 07848794.9 (22) 18.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.06.2009

(86) IB 2007/002693 18.09.2007
 (87) WO 2008/035167 2008/13 27.03.2008
 (30) 22.09.2006 US 525125
 (54) • VERFAHREN FÜR ZEITSTEMPEL-BE-NACHRICHTIGUNGEN
 • A METHOD FOR TIME-STAMPING MESSAGES
 • PROCÉDÉ D'HORODATAGE DE MESSAGES
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) LINDVALL, Ossi, FIN-90560 Oulu, FI JUNNILA, Tomi, FIN-21500 Piikkiö, FI
 (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **3 029 573 B1**
H04L 12/26 **G06F 11/30**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15192753.0 (22) 03.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
 (43) 08.06.2016
 (30) 25.11.2014 FR 1461455
 (54) • SYSTEM UND METHODE ZUM TESTEN DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER IN-FORMATIK-INFRASTRUKTUR
 • SYSTEM AND METHOD FOR TESTING THE PERFORMANCE OF A COMPUTING INFRASTRUCTURE
 • SYSTEME ET METHODE DE TEST DE PERFORMANCES D'UNE INFRASTRUC-TURE INFORMATIQUE
 (73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
 (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, FR
 MENIGOT, Gilles, 38190 FROGES, FR
 ROY, Bernard, 38140 BEAUCROISSANT, FR
 (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

G06F 11/34 → (51) **G06Q 10/06**
G06F 11/34 → (51) **G21C 17/00**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 820 549 B1**
G06F 17/40 **G06F 9/50**
 (25) En (26) En
 (21) 13755733.6 (22) 13.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.01.2015
 (86) US 2013/025798 13.02.2013
 (87) WO 2013/130262 2013/36 06.09.2013
 (30) 28.02.2012 US 201213407428
 (54) • ARBITRIERUNG DER PLATTENEIGENTÜ-MERSCHAFT IN EINEM SPEICHERPOOL
 • ARBITRATION OF DISK OWNERSHIP IN A STORAGE POOL
 • ARBITRAGE DE LA PROPRIÉTÉ DE DISQUE DANS UN POOL DE STOCKAGE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) PADMANABAN, Sai Sudhir Anantha, Redmond, Washington 98052-6399, US
 KUZNETSOV, Vyacheslav, Redmond, Washington 98052-6399, US
 WARWICK, Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **2 345 037 B1**
G11C 16/00 **G11C 16/02**
G11C 16/10
 (25) En (26) En
 (21) 09820984.4 (22) 25.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2011
 (86) US 2009/058343 25.09.2009
 (87) WO 2010/044999 2010/16 22.04.2010
 (30) 13.10.2008 US 250043
 (54) • ÜBERTRAGUNGSSCHICHT IN EINER FESTKÖRPERSPEICHERVORRICHTUNG
 • TRANSLATION LAYER IN A SOLID STATE STORAGE DEVICE
 • COUCHE DE TRANSFERT DANS UN DISPOSITIF À MÉMOIRE À SEMICON-DUCTEUR

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US
 (72) MANNING, Troy, Meridian, Idaho 83642, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 838 025 B1**
G06F 12/16
 (25) Zh (26) En
 (21) 13806032.2 (22) 29.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
 (86) CN 2013/078504 29.06.2013
 (87) WO 2014/205841 2014/53 31.12.2014
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERUNG ZUR VERWALTUNG VON SPEICHERARRAYS
 • STORAGE ARRAY MANAGEMENT METHOD AND DEVICE, AND CONTROLLER
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE RÉSEAU DE STOCKAGE, ET CONTRÔ-LEUR
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GONG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
 (60) 17152320.2

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**
G06F 12/06 → (51) **H04L 29/12**

(51) **G06F 12/0808** (11) **2 839 380 B1**
G06F 12/0811 **G06F 12/0817**
 (25) En (26) En
 (21) 14720764.1 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.02.2015
 (86) US 2014/024751 12.03.2014
 (87) WO 2014/159687 2014/40 02.10.2014
 (30) 14.03.2013 US 201313830967
 (54) • RUNDFUNK-CACHE-KOHÄRENZ IN EINEM TEILWEISE GESTEUERTEN NETZWERK
 • BROADCAST CACHE COHERENCE ON PARTIALLY-ORDERED NETWORK
 • COHÉRENCE DE MÉMOIRE CACHE DE DIFFUSION SUR RÉSEAU PARTIELLE-MENT ORDONNÉ
 (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

- (72) LOEWENSTEIN, Paul N., Palo Alto, CA 94306, US
PHILLIPS, Stephen E., Los Gatos, CA 95032, US
SMENTEK, David Richard, Cupertino, CA 95014, US
CHEUNG, Connie Wai Mun, Sunnyvale, CA 94085, US
LEUNG, Serena Wing Yee, South San Francisco, CA 94080, US
WALKER, Damien, Redwood City, CA 94065, US
SIVARAMAKRISHNAN, Ramaswamy, San Jose, CA 95129, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/0811 → (51) **G06F 12/0808**

G06F 12/0817 → (51) **G06F 12/0808**

G06F 12/16 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 782 018 B1**
H04W 4/08 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12849011.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079137 09.11.2012
(87) WO 2013/073474 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248543
(54) • **INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION DELIVERY DEVICE, INFORMATION DELIVERY METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 946 299 B1**
G06F 13/40 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 13815904.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2013/075113 13.12.2013
(87) WO 2014/113163 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752792 P
06.09.2013 US 201314020316
(54) • **DRAHTLOSER ANDOCKDIENST MIT DIREKTER VERBINDUNG ZU PERIPHERIE-VORRICHTUNGEN**
• **WIRELESS DOCKING SERVICE WITH DIRECT CONNECTION TO PERIPHERALS**
• **SERVICE D'ACCUEIL SANS FIL À CONNEXION DIRECTE À DES PÉRIPHÉRIQUES**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, CA 92121-1714, US
BHAMIDIPATI, Phanikumar, Kanakadurga, San Diego, CA 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, Rajasundaram, San Diego, CA 92121-1714, US
DE VEGT, Rolf, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(51) **G06F 13/28** (11) **2 916 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157458.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • **Mehrmodusadressräume für PC-Geräte-Übertragungsoptimierung**
• **Multi mode address spaces for PC to device transfer optimization**
• **Espaces d'adresses à mode multiple pour PC à dispositif d'optimisation de transfert**
(73) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) Dumoulin, Frédéric, 78114 Magny Les Hameaux, FR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 775 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157463.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047101
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND COMPUTER PROGRAM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**
(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
The Pokémon Company, Roppongi Hills Mori Tower 18F 6-10-1 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-6118, JP
Ambrella Co., Ltd., 5-2, Shinsencho Shibuya-ku, Tokyo 150-0045, JP
(72) Matsumura, Norio, Tokyo 150-0045, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 778 938 B1**
H04L 25/00
(25) En (26) En
(21) 14158848.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313815916
(54) • **Vorrichtung, System und Verfahren zur Durchführung von Link-Training und -Ausgleich**
• **Apparatus, system, and method for performing link training and equalization**
• **Appareil, système et procédé pour effectuer l'égalisation et l'apprentissage d'une liaison**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA California 95070, US

- Gadey Naga Venkata, Kanaka, Fremont, CA California 94539, US
Poladia, Harshit, San Jose, CA California 95131, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/10**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 972 928 B1**
G06F 13/40 **H04L 25/00**
(25) En (26) En
(21) 14720762.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024704 12.03.2014
(87) WO 2014/150984 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793955 P
11.03.2014 US 201414205242
(54) • **MEHRADRIGE EINTAKT-PUSH-PULL-VERBINDUNG MIT AUF DATENSYMBOL-ÜBERGANG BASIERENDER TAKTUNG**
• **MULTI-WIRE SINGLE-ENDED PUSH-PULL LINK WITH DATA SYMBOL TRANSITION BASED CLOCKING**
• **LIAISON PUSH-PULL À SORTIE UNIQUE MULTIFILAIRE À SYNCHRONISATION BASÉE SUR UNE TRANSITION DE SYMBOLES DE DONNÉES**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEUNG, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 15/00 → (51) **A61H 19/00**

G06F 15/00 → (51) **A61N 1/24**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 021 939 B1**
G06F 9/445 **G06F 9/455**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 07752703.4 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/006021 08.03.2007
(87) WO 2007/130209 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 US 430676
(54) • **UMWANDLUNG VON MASCHINEN IN VIRTUELLE MASCHINEN**
• **CONVERTING MACHINES TO VIRTUAL MACHINES**
• **CONVERSION DE MACHINES EN MACHINES VIRTUELLES**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MICHAEL, Michael L., Redmond, WA 98052-6399, US
SCHEIDEL, William L., Redmond, WA 98052-6399, US
LEIS, Benjamin Alan, Redmond, WA 98052-6399, US
MEHRA, Karan, Redmond, WA 98052-6399, US
RAMAN, Venkatasubrahmanyam, Redmond, WA 98052-6399, US
VARAVA, Natalia V., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/78** (11) **2 491 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 10769122.2 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) US 2010/051842 07.10.2010
(87) WO 2011/049752 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 603376

(54) • *SPEICHER MIT INTERNEN PROZESSOREN UND DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM SPEICHER*
• *MEMORY HAVING INTERNAL PROCESSORS AND DATA COMMUNICATION METHODS IN MEMORY*
• *MÉMOIRE COMPORTANT DES PROCESSEURS INTERNES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE DONNÉES DANS LA MÉMOIRE*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) WALKER, Robert, Raleigh, NC 27615, US
SKINNER, Dan, Boise, ID 83716, US
MERRITT, Todd, A., Boise, ID 83706, US
PAWLOWSKI, J. Thomas, Boise, ID 83713, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 625 502 B1**
G06F 3/06

(25) En (26) En
(21) 04752379.0 (22) 13.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/015352 13.05.2004
(87) WO 2004/104839 2004/49 02.12.2004
(30) 16.05.2003 US 440570

(54) • *REDUNDANTE DATENZUWEISUNG IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM*
• *REDUNDANT DATA ASSIGNMENT IN A DATA STORAGE SYSTEM*
• *AFFECTATION DE DONNÉES REDONDANTES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES*

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) MERCHANT, Arif, Los Altos, CA 94022, US
FROLUND, Svend, 9000 Aalborg, DK
SAITO, Yasushi, Mountain View, CA 94043, US

SPENCE, Susan, Cambridge, CB4 1HH, GB
VEITCH, Alistair, Mountain View, CA 94043, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial La Rozas, 38232 La Rozas, Madrid, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **2 183 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 07808776.4 (22) 29.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) SE 2007/000753 29.08.2007
(87) WO 2009/029008 2009/10 05.03.2009

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DATENBANKSYSTEM*
• *A METHOD AND APPARATUS IN A DATABASE SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WILDEMAN, Mattias, S-115 39 Stockholm, SE

BOMAN, Mats, SE-192 51 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 973 027 B1**
(25) En (26) En

(21) 14717544.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022222 10.03.2014
(87) WO 2014/150098 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313831724

(54) • *AUSFÜHRUNG GESPEICHERTER PROZEDUREN MIT PARALLELEN DATENBANKEN*
• *EXECUTING STORED PROCEDURES AT PARALLEL DATABASES*
• *EXÉCUTION DE PROCÉDURES ENREGISTRÉES DANS DES BASES DE DONNÉES PARALLÈLES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) TELETIA, Nikhil, Redmond, Washington 98052-6399, US

HALVERSON, Alan Dale, Redmond, Washington 98052-6399, US
YEGOROV, Artem D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **A61B 3/024**

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/20**

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/14**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/34**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/32**

G06F 17/40 → (51) **G06F 12/00**

G06F 19/00 → (51) **A61J 7/00**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/142**

G06F 19/00 → (51) **G06F 21/34**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 19/24** (11) **2 250 594 B1**
C40B 50/02

(25) En (26) En
(21) 09710490.5 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) US 2009/033971 12.02.2009
(87) WO 2009/102901 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 28178

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER OPTIMIERTEN DIVERSEN POPULATION VON VARIANTEN*
• *METHOD OF GENERATING AN OPTIMIZED, DIVERSE POPULATION OF VARIANTS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE POPULATION DIVERSIFIÉE OPTIMISÉE DE VARIANTES*

(73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) FOX, Richard, Kirkwood Missouri 63122, US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **1 417 825 B1**
(25) En (26) En

(21) 02765974.7 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 12.05.2004
(86) US 2002/025469 08.08.2002
(87) WO 2003/017630 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 US 929174

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIZENZIERUNG VON ANWENDUNGEN AUF DRAHTLOSEN EINRICHTUNGEN ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LICENSING APPLICATIONS ON WIRELESS DEVICES OVER A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ D'OCTROI DE LICENCES A DES APPLICATIONS DE DISPOSITIFS SANS FIL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RESEAU SANS FIL*

(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MINEAR, Brian, c/o Qualcomm, Incorporated, San Diego, CA 92121, US

GARDNER, Richard Wayne, III, Solana Beach, CA 92075, US

SPRIGG, Stephen, A., Poway, CA 92064, US
NGUYEN, Phil, Tien, San Diego, CA 92129, US

OLIVER, Mitchell, B., San Diego, CA 92131, US

LEKVEN, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 10012073.2
17154163.4

(51) **G06F 21/00** (11) **1 650 690 B1**
H04M 1/66 **H04M 1/725**
H04M 1/247

(25) En (26) En
(21) 05022758.6 (22) 19.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006
(30) 21.10.2004 GB 0423441

(54) • *Verbesserung der persönlichen Datensicherheit in einem mobilen Kommunikationsgerät*
• *Improvements in personal data security of mobile communication device*
• *Amélioration de la sécurité de données personnelles dans un appareil mobile de communication*

(73) T-Mobile International AG, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE

(72) Ahmed, Saayman, London E12 5PW, GB

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 191 406 B1**
(25) En (26) En

(21) 07841796.1 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) US 2007/077503 04.09.2007
(87) WO 2009/029116 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 US 844408

- (54) • *TRANSAKTIONSSICHERHEIT ÜBER EIN NETZWERK*
- *TRANSACTIONAL SECURITY OVER A NETWORK*
- *SECURITÉ DES TRANSACTIONS SUR UN RÉSEAU*
- (73) Benedor Corporation, 14183 Maya Circle, Moorpark, CA 93021-3552, US
- (72) CARROTT, Richard, F., Moorpark, CA 93021-3552, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/00 → (51) **G06F 9/44**

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 21/12** (11) **1 243 998 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01107039.8 (22) 21.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
- (54) • *Ein Verfahren für Lizenzverwaltung und online Software-Lizenzverzwungung*
- *A technique for license management and online software license enforcement*
- *Une technique pour la gestion de licences d'utilisation et pour l'application de licences d'utilisation des logiciels en temps réel*
- (73) Excalibur IP, LLC, 701 First Avenue, Sunnyvale CA 94089, US
- (72) Lopatic, Thomas, 85716 Unterschleissheim, DE
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 038 801 B1**
- G06F 21/44** **H01R 27/00**
- H01R 31/06** **H04L 9/32**
- H01R 24/58** **H01R 103/00**
- H01R 13/645**
- (25) En (26) En
- (21) 07812335.3 (22) 26.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 25.03.2009
- (86) US 2007/072127 26.06.2007
- (87) WO 2008/002916 2008/01 03.01.2008
- (30) 27.06.2006 US 476999
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ZUBEHÖRGERÄTES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING AN ACCESSORY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTHENTIFIER UN ACCESSOIRE*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, M/S:3-Pat, Cupertino, CA 95014, US
- (72) NOVOTNEY, Donald J., Cupertino, California 95014, US
- FILSON, John B., Cupertino, California 95014, US
- TUPMAN, David, Cupertino, California 95014, US
- LYDON, Gregory T., Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 10194370.2 / 2 293 212
- 10194377.7 / 2 293 213
- 15165755.8 / 2 985 713

G06F 21/31 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 731 040 B1**
- G06F 21/62** **G06F 17/30**
- G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12191795.9 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (54) • *Computersystem zum Speichern und Aufrufen von verschlüsselten Datenposten, Client-Computer, Computerprogrammprodukt und computerimplementiertes Verfahren*

- *Computer system for storing and retrieval of encrypted data items, client computer, computer program product and computer-implemented method*
- *Système informatique permettant de stocker et d'extraire des éléments de données chiffrées, ordinateur client, produit de programme informatique et procédé mis en 'uvre par ordinateur*
- (73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
- (72) Lehnhardt, Jan, 56068 Koblenz, DE
- Spalka, Dr. Adrian, 56077 Koblenz, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **1 701 283 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06110218.2 (22) 21.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
- (30) 07.03.2005 US 74885

- (54) • *Verfahren und System zur asymmetrischen Schlüssel Sicherheit*
- *Method and System for Asymmetric Key Security*
- *Méthode et système mettant en oeuvre un système de sécurité à clé asymétrique*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Bortz, Andrew, Redmond, WA 98052, US
- Nanda, Arun K., Redmond, WA 98052, US
- Simon, Daniel R., Redmond, WA 98052, US
- Shewchuk, John P., Redmond, WA 98052, US
- Benaloh, Josh D., Redmond, WA 98052, US
- Cameron, Kim, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/51** (11) **1 818 833 B1**
- G06F 21/52** **G06Q 10/06**
- G06F 21/53**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06713590.5 (22) 13.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 15.08.2007
- (86) JP 2006/302448 13.02.2006
- (87) WO 2006/085647 2006/33 17.08.2006
- (30) 14.02.2005 JP 2005036621
- (54) • *ANWENDUNGEN AUSFÜHRENDE EINRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *APPLICATION EXECUTING DEVICE, MANAGING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'EXECUTION D'APPLICATION, PROCÉDÉ DE GESTION ET PROGRAMME*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) LEICHSENRING, G. c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- KANAMARU, Tomokazu c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 09013703.5 / 2 166 474

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/88**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/51**

- (51) **G06F 21/55** (11) **1 751 651 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05750054.8 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (86) US 2005/017255 18.05.2005
- (87) WO 2005/116798 2005/49 08.12.2005
- (30) 19.05.2004 US 849318
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR COMPUTER-SICHERHEIT*
- *METHOD AND SYSTEMS FOR COMPUTER SECURITY*
- *PROCEDE ET SYSTEMES POUR ASSURER LA SECURITE INFORMATIQUE*
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (72) GASSOWAY, Paul, Norwood, MA 02062, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 681 689 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12752104.5 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) US 2012/027302 01.03.2012
- (87) WO 2012/118984 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 US 201113037962

- (54) • *SCHUTZ VON BETRIEBSSYSTEM-KONFIGURATIONSWERTEN*
- *PROTECTING OPERATING SYSTEM CONFIGURATION VALUES*
- *PROTECTION DES VALEURS DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ANDERSON, Scott, D., Redmond, WA 98052-6399, US
- LINSLEY, David, J., Redmond, WA 98052-6399, US
- NYSTROM, Magnus, Bo Gustaf, Redmond, WA 98052-6399, US
- MACIVER, Douglas, M., Remond, WA 98052-6399, US
- SPIGER, Robert, Karl, Remond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 527 976 B1**
- G06F 3/12** **G06F 9/44**
- G06F 9/445**

(25) De (26) De
(21) 12167076.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011102425
(54) • *SIMULTANES SOFTWAREUPDATE*
• *SIMULTANEOUS SOFTWARE UPDATE*
• *MISE À JOUR LOGICIELLE SIMULTANÉE*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Bechtel, Andreas, 69121 Heidelberg, DE
Leidel, Erik, 69123 Heidelberg, DE
Rottloff, Mario, 69151 Neckargemünd-Dilsberg, DE
Sommerlade, Bernd, 68163 Mannheim, DE
Thome, Wilhelm, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Haust, Christof, Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **2 555 484 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04L 29/08 **H04W 4/00**
(25) De (26) De
(21) 12005561.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 02.08.2011 DE 102011109201
(54) • *Sicherheitsmodul zur Unterstützung einer Proxy-Funktionalität*
• *Security module for supporting a proxy function*
• *Module de sécurité destiné à soutenir une fonctionnalité proxy*
(73) Giesecke&Devrient, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Uminska-Ziesche, Monika, 80992 München, DE
Ulbricht, Thorsten, 81369 München, DE
Rudorff, Ingo, 81739 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **2 905 945 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14812397.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) CN 2014/081255 30.06.2014
(87) WO 2015/100990 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 CN 201310754796
(54) • *VERFAHREN ZUR TEILUNG VON BILDERN ZWISCHEN ENDGERÄTEN, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTER-TERMINAL IMAGE SHARING METHOD, TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'IMAGES ENTRE DES TERMINAUX, DISPOSITIF TERMINAL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Liu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/62 → (51) **H04L 12/28**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/64 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/72** (11) **2 902 940 B1**
G06F 21/78 **G06F 17/30**
(25) Zh (26) En
(21) 13893114.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/083024 05.09.2013
(87) WO 2015/032059 2015/10 12.03.2015
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENOPE-RATIONSANFRAGEN*
• *STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DATA OPERATION REQUEST*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTE D'EXPLOITATION DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Yongjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/72**

(51) **G06F 21/88** (11) **1 811 416 B1**
G06F 21/51
(25) En (26) En
(21) 06123381.3 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(30) 23.12.2005 US 317719
(54) • *Systeme und Verfahren zur Konfiguration von mobilen Rechnergeräten*
• *Systems and methods for configuration of mobile computing devices*
• *Systèmes et procédés de configuration de dispositifs informatiques mobiles*
(73) Morgan Stanley, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) Toy, Andrew Jong Kein, New York, NY 10016, US
Zenel, Bruce Alexander, New York, NY 11205, US
Roussocatzakis, John, New York, NY 10706, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 11154011.8 / 2 312 484

(51) **G06K 7/10** (11) **2 422 294 B1**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 10766736.2 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) IL 2010/000310 19.04.2010
(87) WO 2010/122549 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 170722 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MEHRERER BARCODES*

• *A MULTIPLE BARCODE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CODE-BARRES MULTIPLES*
(73) Metaform Ltd., 11 Haamal Street Rosh-Haain, 4809255, IL
(72) DAHARI, Ronen, 70300 Be'er Yaacov, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(51) **G06K 7/10** (11) **2 742 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740156.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/064721 26.07.2012
(87) WO 2013/023892 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 EP 11177458
12.08.2011 US 201161522714 P
(54) • *STRICHCODELESER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *BAR CODE READER FOR A MEDICAL DEVICE*
• *LECTEUR DE CODE-BARRES POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) JONES, Alaster, F-38160 Saint-Sauveur, FR
GRUBE, Frank, F-38690 Biol, FR
(74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 17/00**

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 005 227 B1**
G01N 29/22
(25) En (26) En
(21) 14734349.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/040746 03.06.2014
(87) WO 2014/197504 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830615 P
02.06.2014 US 201414293841
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR MIT GEBONDETER PIEZOELEKTRISCHER SCHICHT*
• *ULTRASONIC SENSOR WITH BONDED PIEZOELECTRIC LAYER*
• *CAPTEUR ULTRASONORE AVEC COUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE COLLÉE*
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FENNELL, Leonard Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
BUCHAN, Nicholas Ian, San Diego, California 92121-1714, US
BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US
DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, US
GOJEVIC, Stephen Michael, San Diego, California 92121-1714, US
KITCHENS, Jack Conway II, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
BENNETT, Nathaniel Robert, San Diego, California 92121-1714, US
LAVERY, Kristopher Andrew, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-

anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/05**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/60**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/32 → (51) **G01B 11/275**

(51) **G06K 9/60** (11) **2 539 866 B1**
G06T 7/00 **G06K 9/00**

(25) De (26) De
(21) 11705185.4 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/051927 10.02.2011
(87) WO 2011/104123 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 DE 102010002310

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREISICHTPRÜFUNG EINER KAMERA FÜR EIN AUTOMOBILES UMFELD
- METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING THE CLEAR VISIBILITY OF A CAMERA FOR AN AUTOMOTIVE ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VÉRIFIER LA NON OCCULTATION VISUELLE D'UNE CAMÉRA DESTINÉE AU CHAMP PÉRIPHÉRIQUE D'UNE AUTOMOBILE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Audi AG, Postfach 11 02 20, 85045 Ingolstadt, DE

(72) EHLGEN, Tobias, 72076 Tuebingen, DE
LIPINSKI, Daniel, 81929 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **2 230 631 B1**
G06K 7/10

(25) Zh (26) En
(21) 08773190.7 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010
(86) CN 2008/071646 15.07.2008
(87) WO 2009/059506 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 CN 200710166244

- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER KOLLISION VON RFID-TAGS IN EINEM RFID-SYSTEM
- METHOD FOR PREVENTING COLLISION OF RFID TAGS IN AN RFID SYSTEM
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER LA COLLISION D'ÉTIQUETTES RFID DANS UN SYSTÈME RFID

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIAO, Hongai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Jiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 639 526 B1**
H02J 50/20

(25) De (26) De
(21) 04738820.2 (22) 30.06.2004
(84) DE FR
(43) 29.03.2006
(86) DE 2004/001374 30.06.2004
(87) WO 2005/004046 2005/02 13.01.2005
(30) 01.07.2003 DE 10329655

- (54) • ELEKTRONISCHES BAUELEMENT FÜR IDENTIFIKATIONSMARKEN
- ELECTRONIC COMPONENT USED FOR ID TAGS
- COMPOSANT ELECTRONIQUE POUR MARQUES D'IDENTIFICATION

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) BREDERLOW, Ralf, 85586 Poing, DE
BRIOLE, Sylvain, 63450 Hanau, DE
PACHA, Christian, 81739 München, DE
THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
WEBER, Werner, 80637 München, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 228 969 B1**
A47L 15/00 **D06F 33/02**
G04G 7/00 **G04F 11/34**
G06F 9/54 **H04L 29/06**
H04L 12/28 **D06F 39/00**
H05B 6/68 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 10161402.2 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010
(30) 09.06.2005 US 595148 P

- (54) • Softwarearchitektursystem und Verfahren zur Kommunikation mit sowie Verwaltung von mindestens einer Komponente eines Haushaltsgeräts
- Software architecture system and method for communication with, and management of, at least one component within a household appliance
- Système d'architecture logicielle et procédé de communication correspondant, et gestion d'au moins un composant dans un appareil domestique

(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Ebrom, Matthew P., Holland, MI 49423, US
Glotzbach, Mark E., Granger, IN 46530, US
Glotzbach, Patrick, J., St. Joseph, MI 49085, US
McCoy, Richard, A., Stevensville, MI 49127, US
Putnam, Daniel, M., Holland, MI 49423, US
Whipple, Andrew, D., St. Joseph, MI 49085, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(62) 06772654.7 / 1 889 160

G06Q 10/06 → (51) **G06F 21/51**

G06Q 10/08 → (51) **A47F 9/04**

G06Q 20/14 → (51) **G05D 1/02**

G06Q 50/22 → (51) **A61M 5/142**

(51) **G06T 1/00** (11) **1 421 777 B1**
H04N 1/387 **H04N 1/58**

(25) Fr (26) Fr
(21) 02748934.3 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.05.2004
(86) FR 2002/001913 05.06.2002
(87) WO 2003/007592 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109291
12.07.2001 FR 0109292
02.10.2001 FR 0112664

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR DER CHROMATISCHEN ABERRATIONEN IN EINEM MIT EINEM OPTISCHEN SYSTEM HERGESTELLTEN FARB-BILD
- METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING CHROMATIC ABERRATIONS OF A COLOUR IMAGE PRODUCED BY AN OPTICAL SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME POUR CORRIGER LES ABERRATIONS CHROMATIQUES D'UNE IMAGE COULEUR REALISEE AU MOYEN D'UN SYSTEME OPTIQUE

(73) DxO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) CHAUVILLE, Benoît, F-75011 Paris, FR
GUICHARD, Frédéric, F-75012 Paris, FR
LAVEST, Jean-Marc, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) LIEGE, Bruno, F-75015 Paris, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/04**

G06T 1/00 → (51) **A61B 6/12**

(51) **G06T 1/20** (11) **2 973 413 B1**
G06T 11/40

(25) En (26) En
(21) 14720292.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022891 11.03.2014
(87) WO 2014/159299 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804329

- (54) • GRAFIKVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER PRIMITIVE
- GRAPHICS PROCESSING USING MULTIPLE PRIMITIVES
- TRAITEMENT GRAPHIQUE AU MOYEN DE PRIMITIVES MULTIPLES

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) PELTON, Blake, D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 3/00 → (51) **A61B 3/14**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 291 999 B1**

(25) En (26) En
(21) 09770743.4 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) US 2009/047152 12.06.2009
(87) WO 2009/158209 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 146605

- (54) • BILDENTFALTUNG UNTER VERWENDUNG VON FARB-PRIORS
- IMAGE DECONVOLUTION USING COLOR PRIORS
- DÉCONVOLUTION D'IMAGE AU MOYEN D'ANTÉCÉDENTS CHROMATIQUES

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ZITNICK, Charles, Lawrence, Redmond, WA 98052-6399, US
SZELISKI, Richard, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) JOSHI, Neel, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 743 886 B1**
G06T 5/20
H04N 9/88
(25) En (26) En
(21) 13197068.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 IN MU35342012
(54) • *System zur Erkennung von strukturierten*
Artefakten in Videosequenzen
• *System for detecting structured artifacts*
in video sequences
• *Système permettant de détecter des arte-*
facts structurés dans des séquences vidéo

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive
P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton,
Oregon 97077-0001, US
(72) Nayak, Arvind, 560078 Bangalore, IN
Varaprasad, G. V, 560072 Bangalore, IN
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 892 025 B1**
H04N 1/409
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 12883620.2 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2012/071917 29.08.2012
(87) WO 2014/033867 2014/10 06.03.2014
(54) • *BILDKONVERTIERUNGSPROGRAMM,*
AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BILDKON-
VERTIERUNGSVORRICHTUNG UND
BILDKONVERTIERUNGSVERFAHREN
• *IMAGE CONVERSION PROGRAM,*
RECORDING MEDIUM, IMAGE
CONVERSION APPARATUS, AND IMAGE
CONVERSION METHOD
• *PROGRAMME DE CONVERSION*
D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT, APPAREIL DE CONVERSION
D'IMAGES, ET PROCÉDÉ DE CONVER-
SION D'IMAGES

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) SENTA, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
KIKUCHI, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
KOIKE, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G06T 5/20 → (51) **A61B 1/04**

G06T 5/20 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 036 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 07766701.2 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) IB 2007/052192 11.06.2007
(87) WO 2007/144815 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 EP 06115588
(54) • *AUTOMATISIERTE, HIERARCHISCHE*
AUFSPALTUNG ANATOMISCHER BÄUME
• *AUTOMATED HIERARCHICAL SPLITTING*
OF ANATOMICAL TREES
• *FRACTIONNEMENT HIERARCHIQUE*
AUTOMATISÉ D'ARBRES ANATOMIQUES

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) WIEMKER, Rafael, 5656 AA Eindhoven, NL
BUELOW, Thomas, 5656 AA Eindhoven, NL
OPFER, Roland, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 078 954 B1**
B23P 19/04
(25) En (26) En
(21) 09075148.8 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 15.07.2009
(30) 10.12.2002 AU 2002953248
20.12.2002 AU 2002953466
(54) • *Automatisierte Paletteninspektion*
• *Automated pallet inspection*
• *Inspection automatique de palettes*

(73) CHEP Technology Pty Limited, Level 40
Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW
2000, AU
(72) Lucas, Michael David, NSW 2067
Chatswood, AU
Townsend, Steve, NSW 2067 Chatswood,
AU
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles &
Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks.
HP9 1SZ, GB
(62) 03812534.0 / 1 636 104

(51) **G06T 7/00** (11) **2 482 248 B1**
G06T 11/60
G02B 27/22
H04N 13/00
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 11196017.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019494
(54) • *Bildverarbeitungs Vorrichtung, System*
zum Drucken dreidimensionaler Bilder
und Bildverarbeitungsverfahren und -pro-
gramm
• *Image processing device, three-dimen-*
sional image printing system, and image
processing method and program
• *Dispositif de traitement d'images, système*
d'impression d'images tridimensionnelles
et procédé de traitement d'images et
programme

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shinkai, Yasuhiro, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 924 657 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15160129.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060463
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
ERKENNUNG VON FAHRBAHNRÄNDERN
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
DETECTION OF ROAD BOUNDARIES

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
DES LIMITES DES ROUTES
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) Takemae, Yoshinao, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN 471-8571, JP
Kidono, Kiyosumi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-
KEN 480-1192, JP
Ishida, Hiroyuki, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN
480-1192, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/60**

(51) **G06T 7/20** (11) **1 211 644 B1**
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 01949052.3 (22) 30.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) JP 2001/000609 30.01.2001
(87) WO 2001/057802 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 US 496707
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHREIBUNG DER*
BEWEGUNGS AKTIVITÄT IN VIDEOBIL-
DERN
• *METHOD FOR DESCRIBING MOTION*
ACTIVITY IN VIDEO
• *PROCEDE DE DESCRIPTION D'ACTIVITE*
DE MOUVEMENT EN VIDEO

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) DIVAKARAN, Ajay, Denville, NJ 07834, US
PEKER, Kadir A., Paterson, NJ 07503, US
SUN, Huifang, Cranbury, NJ 08572, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **3 028 255 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14744567.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066289 29.07.2014
(87) WO 2015/014849 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 FR 1301865
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG*
DER ERFASSUNG VON OBJEKTEN AUF
DEM BODEN VON ANHAND EINER WEL-
LENREFLEKTIONS BILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG AUFGENOMMENEN BILDERN
DES BODENS
• *DEVICE FOR ASSISTING IN THE*
DETECTION OF OBJECTS PLACED ON
THE GROUND FROM IMAGES OF THE
GROUND TAKEN BY A WAVE
REFLECTION IMAGING DEVICE
• *DISPOSITIF D'AIDE A LA DETECTION*
D'OBJETS POSES SUR LE SOL A PARTIR
D'IMAGES DU SOL ISSUES D'UN DISPO-
SITIF D'IMAGERIE PAR REFLEXION
D'ONDES

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) FERRAND, Julien, F-29280 Plouzane, FR
MARCHAL, Ludovic, F-29200 Brest, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 9/00** (11) **2 357 616 B1**
H04N 19/124 **H04N 19/186**
H04N 19/42 **H04N 19/426**
H04N 19/94
(25) En (26) En
(21) 11003941.9 (22) 24.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.08.2011
(30) 25.03.2005 US 90378
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildkomprimierung auf Blockbasis*
• *Block-based image compression method & apparatus*
• *Procédé de compression d'image basée sur blocs et appareil associé*
(73) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) Aleksie, Milivoje, Ontario L4C 8Z1, US
Munshi, Aaftab, Los Gatos, CA 90533, US
Ogden, Charles D., Los Gatos, CA 90532, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 16190211.9 / 3 136 344
(62) 06727367.2 / 1 864 255

(51) **G06T 11/00** (11) **3 016 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 15183977.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 30.10.2014 TW 103137642
(54) • *PROJEKTIONSVERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG*
• *PROJECTION METHOD OF THREE-DIMENSIONAL IMAGING*
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan ROC, 1000 Wenhua Rd. Jiaan Village Longtan District, Taoyuan City 32546, TW
(72) Tseng, Fan-Pin, 10566 Taipei City, TW
Jan, Meei-Ling, 32546 Taoyuan City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **G06T 11/20** (11) **1 950 705 B1**
G09G 5/22 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 08250121.4 (22) 10.01.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.07.2008
(30) 25.01.2007 US 626995
(54) • *Variierung der Dicke einer handgezeichneten Linie für eine Anzeige*
• *Varying hand-drawn line width for display*
• *Variation de largeur de ligne dessinée à la main à afficher*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) McCall, M. Kim c/o Ricoh Innovations, Inc., Menlo Park, CA 94025-7054, US
Piersol, Kurt W., c/o Ricoh Innovations, Inc., Menlo Park, CA 94025-7054, US
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06T 11/40 → (51) **G06T 1/20**

G06T 11/60 → (51) **G06T 7/00**

G06T 11/60 → (51) **H04N 21/488**

G06T 19/00 → (51) **A63F 13/40**

(51) **G07C 5/00** (11) **1 723 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 05765575.5 (22) 03.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) IB 2005/002139 03.02.2005
(87) WO 2005/107362 2005/46 17.11.2005
(30) 03.02.2004 US 770822
(54) • *FAHRZEUGTELEMATIKSYSTEM*
• *VEHICLE TELEMATICS SYSTEM*
• *SYSTEME TELEMATIQUE POUR VEHICULE*
(73) Haldex Brake Products Limited, Moons Moat Drive North Moons Moat, Redditch, Worcestershire B98 9HA, GB
(72) WOOLFORD, Paul, S-187 68 Taby, SE
CARLSSON, Roger, S-147 40 TUMBA, SE
(74) Bolmsjö, Erik Magnus, Ström & Gulliksson AB Box 4188, S-203 13 Malmö, SE

G07C 5/00 → (51) **B60C 23/04**

G07C 5/00 → (51) **G05D 1/02**

G07C 5/08 → (51) **G05D 1/02**

G07C 9/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G07D 3/00** (11) **1 782 392 B1**
G07D 9/00
(25) En (26) En
(21) 05771423.0 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/025001 14.07.2005
(87) WO 2006/019917 2006/08 23.02.2006
(30) 22.07.2004 US 896472
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELBSTBEDIENUNGS-BARGELDAUSZAHLUNG*
• *SELF-SERVICE CASH REDEMPTION MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE RACHAT DE LIQUIDITÉS EN SELF-SERVICE*
(73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
(72) ZWIEG, Robert, L., Watertown, WI 53098, US
ADAMS, Thomas, P., Oconomowoc, WI 5306, US
STIEBER, Jon, R., Oconomowoc, WI 53066, US
SPOEHR, Myron, W., Lake Mills, WI 53551, US
FOLGER, Daniel, J., Oconomowoc, WI 53066, US
GUNST, Robert, E., Neosho, WI 53059, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G07D 5/08** (11) **1 589 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 05006475.7 (22) 24.03.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.10.2005
(30) 24.04.2004 DE 102004020159

(54) • *Verfahren zum Prüfen von Münzen*
• *Method for validation of coins*
• *Procédé pour contrôler des pièces de monnaie*
(73) Crane Payment Innovations GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) Dipl.-Ing. Wilfried Meyer, 21614 Buxtehude, DE

Dipl.-Ing. Ulrich Cohrs, 21640 Horneburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G07D 9/00 → (51) **G07D 3/00**

G07G 1/00 → (51) **A47F 9/04**

G08B 15/02 → (51) **F41H 9/10**

(51) **G08B 17/00** (11) **2 101 262 B1**
G08B 25/14 **G08B 29/10**
(25) En (26) En
(21) 08171423.0 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 20.12.2007 US 961383
(54) • *Verfahren zur Weitergabe eines fehlersicheren Alarmsignals durch ein Lebensrettungssystem, das einen katastrophalen Fehler durchläuft*
• *Method for passing a failsafe alarm signal through a life safety system that experiences a catastrophic failure*
• *Procédé pour faire passer un signal d'alarme à sécurité intégrée d'un système de sauvetage confronté à une panne catastrophique*
(73) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US
(72) Becker, Donald Edward, Bradenton, FL 34202, US
(74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G08B 17/12** (11) **2 571 001 B1**
G08B 29/18 **G08B 29/04**
G08B 17/10
(25) En (26) En
(21) 12184504.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201113235057

(54) • *Flammendetektor mit optischer Erfassung*
• *Flame detector using optical sensing*
• *Détecteur de flamme utilisant des capteurs optiques*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Petrovic, Dragan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 21/02 → (51) **A43B 3/00**

(51) **G08B 21/12** (11) **2 130 187 B1**
G08B 25/00 **G08B 29/18**
(25) En (26) En
(21) 08780493.6 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/058537 28.03.2008
(87) WO 2008/124334 2008/42 16.10.2008
(30) 28.03.2007 US 729285
(54) • *ERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN EIGENSTÄNDIGEN DRAHTLOSEN SICHERHEITSSENSOR*

- SELF-CONTAINED WIRELESS SECURITY SENSOR COLLECTIVE SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME COLLECTIF DE CAPTEUR DE SÉCURITÉ SANS FIL AUTONOME ET PROCÉDÉ
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) KUCHARYSON, Richard P., Phoenix, Arizona 85086, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/00 → (51) **G08B 21/12**

G08B 25/14 → (51) **G08B 17/00**

G08B 29/04 → (51) **G08B 17/12**

G08B 29/10 → (51) **G08B 17/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/12**

G08B 29/18 → (51) **G08B 21/12**

G08C 17/02 → (51) **B60C 23/04**

(51) **G08C 19/02** (11) **2 801 085 B1**
G08C 19/12 **B60R 16/03**
G01S 7/526 **G01S 15/93**

(25) De (26) De
(21) 12805953.2 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/073584 26.11.2012
(87) WO 2013/102516 2013/28 11.07.2013
(30) 02.01.2012 DE 102012200017

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ANALOGEN SIGNALEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR DETECTING ANALOG SIGNALS, AND METHOD FOR OPERATING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAUX ANALOGIQUES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

G08C 19/12 → (51) **G08C 19/02**

(51) **G08C 23/04** (11) **2 482 265 B1**

(25) En (26) En
(21) 12152929.1 (22) 27.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011019288

(54) • Fernsteuerung und Verfahren zur Steuerung der Lichtemission einer lichtemittierenden Einheit damit
• Remote controller and method of controlling light emission from light-emitting unit thereof
• Contrôleur à distance et procédé de contrôle de l'émission de lumière d'une unité électroluminescente correspondante

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kazama, Kouichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Usami, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Yanase, Shunichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 439 715 B1**

B60R 1/00 **B60R 11/02**
B60R 25/10 **E05B 49/00**
H04N 7/18 **G07C 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10783204.0 (22) 15.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/054339 15.03.2010
(87) WO 2010/140418 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 JP 2009133908

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS SOWIE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
• METHOD OF MONITORING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE, AND DEVICE FOR MONITORING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) IKEDA, Keigo, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
NAGAMINE Noboru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G09B 9/08 → (51) **G09B 19/16**

G09B 15/02 → (51) **G10H 1/38**

(51) **G09B 19/16** (11) **1 663 408 B1**

G09B 9/08
(25) En (26) En
(21) 04756811.8 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006
(86) US 2004/021987 09.07.2004
(87) WO 2005/035068 2005/16 21.04.2005
(30) 11.09.2003 US 659997

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZYKLISCHE VARIATIONEN BEI DER GEWÖHNUNG AN HÖHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CYCLIC VARIATIONS IN ALTITUDE CONDITIONING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VARIATIONS CYCLIQUES DU CONDITIONNEMENT EN ALTITUDE

(73) Linton, Carl E., 44507 La Paz Road, Temecula, CA 92592, US
(72) Linton, Carl E., Temecula, CA 92592, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(60) 12176504.4 / 2 521 112

G09B 23/28 → (51) **A61B 5/00**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/36**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G09F 3/18** (11) **2 102 840 B1**

(25) En (26) En
(21) 08713717.0 (22) 10.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) US 2008/050804 10.01.2008
(87) WO 2008/089046 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 884777 P

(54) • ETIKETT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• LABEL AND RELATED METHOD
• ETIQUETTE ET PROCÉDÉ APPARENT

(73) Avery Dennison Corporation, Law Department 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, California 91103, US

(72) STIEL, Amy, Mooresville, North Carolina 28115, US

LEUNG, Terence, Hong Kong, CN
VANDYK, Barry, New York, NY 10018, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09F 7/04 → (51) **G09F 13/22**

(51) **G09F 9/33** (11) **2 323 120 B1**

G09F 15/00 **G09F 21/04**
G02F 1/133 **H05K 7/20**

(25) En (26) En
(21) 10191523.9 (22) 17.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620148

(54) • Mobile Anzeigen und zugehörige Verfahren
• Mobile displays and related methods
• Affichages mobiles et procédés associés

(73) YESCO Electronics LLC, 1651 North 1000 West, Logan, UT 84321, US
(72) Brown, Clifford B., Smithfield, UT 84335, US
Brown, Brent W., Farmington, UT 84025, US
Gover, James B., Logan, Utah 84321, US

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB

(51) **G09F 13/22** (11) **2 643 831 B1**

G09F 7/04 **G09F 15/00**
G09F 27/00 **G09F 15/02**

(25) En (26) En
(21) 11704129.3 (22) 27.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) US 2011/022693 27.01.2011
(87) WO 2012/071062 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416384 P
15.12.2010 US 423139 P

(54) • BILDTRÄGERANZEIGEVORRICHTUNG UND UND VERFAHREN ZUR <x>A</x> VERWENDUNG
• GRAPHIC MEDIA DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR USING SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN SUPPORT GRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM16LA, GB
WELCH, David, Crewkerne Somerset TA18 7SB, GB

BARTLETT, Mark, Egham Surrey TW20 8RB, GB

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09F 15/00 → (51) **G09F 9/33**

G09F 15/00 → (51) **G09F 13/22**

G09F 15/02 → (51) **G09F 13/22**

G09F 21/04 → (51) **G09F 9/33**

G09F 27/00 → (51) **G09F 13/22**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 628 150 B1**
G09G 3/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 11761344.8 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/066523 22.09.2011
(87) WO 2012/049000 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 FR 1004065
(54) • **AKTIVMATRIX-LED-ANZEIGESCHIRM MIT DÄMPFUNGSVORRICHTUNGEN**
• **ACTIVE-MATRIX LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY SCREEN PROVIDED WITH ATTENUATION MEANS**
• **ECRAN D’AFFICHAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES A MATRICE ACTIVE POURVU DE MOYENS D’ATTENUATION**

(73) Commissariat à l’Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) SARRASIN, Denis, 38360 Sassenage, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G09G 3/32** (11) **2 940 682 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 13869147.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) CN 2013/090103 20.12.2013
(87) WO 2014/101719 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210587996
(54) • **PIXELSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PIXEL CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND DRIVE METHOD THEREFOR**
• **CIRCUIT DE PIXEL, DISPOSITIF D’AFFICHAGE, ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE**

(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN
(72) ZHU, Hui, KunShan City Jiangsu 215300, CN
QIU, Yong, Beijing 100085, CN
HUANG, Xiuqi, KunShan City Jiangsu 215300, CN
GAO, Xiaoyu, KunShan City Jiangsu 215300, CN
HU, Siming, KunShan City Jiangsu 215300, CN
HAN, Zhenzhen, KunShan City Jiangsu 215300, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G09G 5/00** (11) **2 740 119 B1**
H05K 5/00

(25) En (26) En
(21) 12820589.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049175 01.08.2012
(87) WO 2013/019870 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201113198486
(54) • **MONTAGEMODUL FÜR BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE AUF EINER USV**
• **USER INTERFACE MOUNTING MODULE AND METHOD TO MOUNT A USER INTERFACE ON A UPS**
• **MODULE DE MONTAGE D’INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D’UNE INTERFACE UTILISATEUR SUR UN SYSTÈME D’ALIMENTATION SANS COUPURE**

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) HARI, Balasubramani, Bangalore 560 096, IN
GOPALAKRISHNA, Shankar, Bangalore 560-017, IN
JAYAPRAKASH, Arjun, Bangalore 560 078, IN
SANKARANARAYANA, Ravichandran, Bangalore 560 076, IN
PRAHLADA, Murtige, Bangalore 560 078, IN
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G09G 5/00** (11) **3 021 314 B1**
A63F 13/24 **A63F 13/285**
A63F 13/211 **G06F 3/01**
A63F 13/25 **A63F 13/98**

(25) En (26) En
(21) 14003830.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 US 201414538976
(54) • **Peripherievorrichtung mit Komponente zur Vermeidung der Verringerung von Haptik**
• **Peripheral device with haptic diminishment prevention component**
• **Dispositif périphérique avec composant de prévention de diminution haptique**

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Grant, Danny, Laval, H7M 2A1, CA
Kapelus, Aaron, Montreal, H2V 2A1, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09G 5/00 → (51) **H04N 13/00**

G09G 5/22 → (51) **G06T 11/20**

G09G 5/373 → (51) **G09G 5/399**

(51) **G09G 5/399** (11) **2 973 535 B1**
G09G 5/373

(25) En (26) En
(21) 14710115.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/017542 21.02.2014
(87) WO 2014/149346 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790861 P
29.08.2013 US 201314013315
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES VORBESTIMMTEN BIL-**

DES AUF EINER ANZEIGETAFEL EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG BEIM BETRIEB DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM LEISTUNGSREDUZIERTEN BETRIEBSMODUS

• **METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A PREDETERMINED IMAGE ON A DISPLAY PANEL OF AN ELECTRONIC DEVICE WHEN THE ELECTRONIC DEVICE IS OPERATING IN A REDUCED POWER MODE OF OPERATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’UNE IMAGE PRÉDÉTERMINÉE SUR UN PANNEAU D’AFFICHAGE D’UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE QUAND LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FONCTIONNE EN UN MODE CONSOMMATION RÉDUITE**

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TSE, Lighten, Round Lake, Illinois 60073, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10H 1/00 → (51) **G10H 1/38**

(51) **G10H 1/18** (11) **2 823 649 B1**
H04S 3/00 **H04S 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13707182.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054336 05.03.2013
(87) WO 2013/131873 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 IT T020120193
10.10.2012 IT T020120886
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABWÄRTSMISCHUNG EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DOWNMIXING OF A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIXAGE RÉDUCTEUR D’UN SIGNAL AUDIO MULTI-CANAUX**

(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Florianmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) GOOSSENS, Sebastian, 81929 München, DE
GRÖH, Jens, 80796 München, DE
HARTMAN, Christian, 81541 München, DE
KNAPPE, Jonas, 35423 Licht, DE
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **G10H 1/38** (11) **2 786 370 B1**
G09B 15/02 **G10H 1/00**
G10H 7/00

(25) En (26) En
(21) 13710741.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2013/029468 06.03.2013
(87) WO 2013/134443 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607579 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON NOTENEREIGNISSEN**
• **SYSTEMS AND METHODS OF NOTE EVENT ADJUSTMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’AJUSTEMENT D’ÉVÈNEMENTS DE NOTES**

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US
(72) LITTLE, Alexander, H., Cupertino, CA 95014, US
HERMANN, Tobias Manuel, Cupertino, CA 95014, US

HOMBURG, Clemens, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G10H 7/00 → (51) **G10H 1/38**

G10K 11/34 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G10L 15/22** (11) **2 973 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 14718492.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026273 13.03.2014
(87) WO 2014/151702 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835234
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UM-
SCHALTUNG VON BEARBEITUNGSMODI
DURCH GESTEN**

- **SYSTEMS AND METHODS FOR
SWITCHING PROCESSING MODES USING
GESTURES**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
COMMUTER DES MODES DE TRAITE-
MENT À L'AIDE DE GESTES**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TON, Phuong L., San Diego, California
92121-1714, US
HILDRETH, Evan R., San Diego, California
92121-1714, US
BERNARTE, Joel S., San Diego, California
92121-1714, US
ARELLANO, Suzana, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 846 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 06704595.5 (22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007
(86) DK 2006/000053 31.01.2006
(87) WO 2006/079348 2006/31 03.08.2006
(30) 31.01.2005 DK 200500146

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
VERDECKUNGSDATENRAHMEN IN EI-
NEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD FOR GENERATING
CONCEALMENT FRAMES IN COMMUNI-
CATION SYSTEM**
- **PROCEDE DE GENERATION DE TRAMES
DE MASQUAGE DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION**

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin
2, IE
(72) ANDERSEN, Søren, Vang, DK-9000 Aalborg,
DK
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **2 998 957 B1**
G10L 21/02 G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 15187026.8 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 10.12.2008 CN 200810239451

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECO-
DIERUNG EINES SIGNALS**
- **METHODS, APPARATUSES AND SYSTEM
FOR ENCODING AND DECODING SIGNAL**
- **PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈME DE
CODAGE ET DE DÉCODAGE DE SIGNAL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Miao, Lei, shenzhen, CN
Liu, Xexin, shenzhen, CN
Chen, Longyin, shenzhen, CN
Hu, Chen, shenzhen, CN
Xiao, Wei, shenzhen, CN
Taddei, Herve Marcel, shenzhen, CN
Zhang, Qing, shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(60) 17160981.1
(62) 13176270.0 / 2 650 876
09831435.4 / 2 367 168

(51) **G10L 19/12** (11) **2 805 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 13874853.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) CN 2013/080268 29.07.2013
(87) WO 2014/124577 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768814

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GE-
MISCHTE CODEBUCHANREGUNG ZUR
SPRACHCODIERUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR MIXED
CODEBOOK EXCITATION FOR SPEECH
CODING**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXCITA-
TION D'UN GUIDE MIXTE DE CODIFICA-
TION POUR CODAGE DE LA PAROLE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Yang, Mission Viejo, California 92692,
US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
(60) 17160978.7

(51) **G10L 19/16** (11) **2 137 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 07870470.7 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) IB 2007/004448 20.12.2007
(87) WO 2008/114085 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 GB 0705324

- (54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN
IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING DATA IN A COMMUNICATION
SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION**

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin
2, IE
(72) LINDBLOM, Jonas, 169 37 Solna, SE
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **G10L 21/02** (11) **2 936 489 B1**
H04M 3/56

(25) En (26) En
(21) 13812264.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2013/072282 27.11.2013
(87) WO 2014/099319 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210559745
01.02.2013 US 201361759952 P

- (54) • **AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND AUDIOVERARBEITUNGSVERFAH-
REN**
- **AUDIO PROCESSING APPARATUS AND
AUDIO PROCESSING METHOD**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US

(72) SUN, Xuejing, Jianguo Road, Chaoyang
District 100022- Beijing, CN
HUANG, Shen, Beijing 100020, CN
CRUM, Poppy, San Francisco, California
94103, US

MUESCH, Hannes, San Francisco, California
94103, US

DICKINS, Glenn N., McMahons Point, New
South Wales 2060, AU

ECKERT, Michael, McMahons Point, New
South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G11B 5/39** (11) **2 705 518 B1**
G11C 11/16 **H01L 43/02**
H01L 43/08 **H01L 43/10**
H01L 43/12

(25) En (26) En
(21) 12779816.3 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) US 2012/035097 26.04.2012
(87) WO 2012/151098 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201113068172

- (54) • **MEHRSCICHTKÖRPER MIT EINEM RE-
DUZIERTEN SENKRECHTEN ENTMAG-
NETISIEREN FELD UND MIT MOMENT-
VERDÜNNUNG FÜR SPINTRONISCHE
ANWENDUNGEN**
- **MULTILAYERS HAVING REDUCED
PERPENDICULAR DEMAGNETIZING
FIELD USING MOMENT DILUTION FOR
SPINTRONIC APPLICATIONS**
- **COUCHES MULTIPLES AYANT UN
CHAMP DE DÉMAGNÉTISATION
PERPENDICULAIRE RÉDUIT EN UTILI-
SANT UN MOMENT DE DILUTION POUR
DES APPLICATIONS SPINTRONIQUES**

(73) Headway Technologies, Inc., 678 South
Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) JAN, Guenole, San Jose CA 95125, US
TONG, Ru-Ying, Los Gatos CA 95032, US

(74) KULA, Witold, Sunnyvale CA 94086, US
Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry
Schuffenecker 120, Chemin de la Maure,
06800 Cagnes sur Mer, FR

G11B 7/09 → (51) **G06T 5/00**

G11B 20/12 → (51) **H04N 13/00**

G11B 27/036 → (51) **H04N 21/439**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/34**

G11B 27/11 → (51) G11B 27/32	
G11B 27/28 → (51) G11B 27/32	
G11B 27/30 → (51) H04N 7/025	
G11B 27/30 → (51) H04N 13/00	
(51) G11B 27/32 (11) 2 750 135 B1 G11B 27/28 G11B 27/11 G06F 17/30	
(25) En (26) En	
(21) 14162490.8 (22) 08.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 09.10.2009 US 250227 P	
(54) • <i>Metadaten-Aufzeichnungserzeugung</i> • <i>Metadata record generation</i> • <i>Génération de registres de métadonnées</i>	
(73) Adelphoi Limited, 26 Litchfield Street, London WC2H 9TZ, GB	
(72) Hodgkinson, Charles, London, WC2H 9TZ, GB Zavieh, Kirk, London, WC2H 9TZ, GB	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 10186994.9 / 2 317 517	
G11B 27/32 → (51) H04N 13/00	
(51) G11B 27/34 (11) 2 555 200 B1 G11B 27/10 G06F 3/048 G06F 9/44 H04N 5/445 H04N 5/44	
(25) En (26) En	
(21) 11006412.8 (22) 04.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(54) • <i>Mittel zur Steuerung eines Media-Players zum Wiedergeben von Medieninhalten</i> • <i>Means for controlling a media player for rendering of media content</i> • <i>Supports de contrôle d'un lecteur multi- média pour le rendu d'un contenu multi- média</i>	
(73) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT	
(72) Gall, Andreas Dietmar, 81243 München, DE Ferstl, Elisabeth, 5340 St. Gilgen, AT	
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
G11C 5/04 → (51) H01L 23/13	
G11C 5/06 → (51) H01L 23/13	
G11C 5/06 → (51) H01L 27/24	
G11C 7/12 → (51) G11C 16/04	
G11C 7/18 → (51) G11C 16/04	
G11C 8/08 → (51) G11C 11/419	
G11C 8/14 → (51) G11C 11/419	
G11C 11/16 → (51) G11B 5/39	
(51) G11C 11/419 (11) 3 050 061 B1 G11C 8/14 G11C 8/08 H01L 27/11	
(25) En (26) En	
(21) 14790817.2 (22) 24.09.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(86) US 2014/057281 24.09.2014	
(87) WO 2015/048172 2015/13 02.04.2015	
(30) 26.09.2013 US 201314038434	
(54) • <i>LESE-/SCHREIB-ASSISTENT FÜR SPEI- CHER</i> • <i>READ/WRITE ASSIST FOR MEMORIES</i> • <i>ASSISTANCE DE LECTURE/ÉCRITURE POUR MÉMOIRES</i>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) GULATI, Chirag, San Diego, California 92121-1714, US SINHA, Rakesh Kumar, San Diego, California 92121-1714, US CHABA, Ritu, San Diego, California 92121- 1714, US YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts- anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün- chen, DE	
G11C 13/00 → (51) H01L 27/24	
G11C 16/00 → (51) G06F 12/02	
G11C 16/02 → (51) G06F 12/02	
(51) G11C 16/04 (11) 2 973 582 B1 G11C 16/24 G11C 7/18 G11C 7/12	
(25) En (26) En	
(21) 14711100.9 (22) 01.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/019734 01.03.2014	
(87) WO 2014/158738 2014/40 02.10.2014	
(30) 12.03.2013 US 201313797298	
(54) • <i>GEMEINSAME BITLEITUNGSSTRINGAR- CHITEKTUR</i> • <i>SHARED BIT LINE STRING ARCHI- TECTURE</i> • <i>ARCHITECTURE DE LIGNES DE CHAÎNES DE BITS PARTAGÉE</i>	
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US	
(72) SEL, Jongsun, Milpitas, California 95035, US LEE, Seungpil, Milpitas, California 95035, US KIM, Kwang-Ho, Milpitas, California 95035, US PHAM, Tuan, Milpitas, California 95035, US	
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
G11C 16/10 → (51) G06F 12/02	
(51) G11C 16/16 (11) 2 965 319 B1 G11C 16/34	
(25) En (26) En	
(21) 14712103.2 (22) 03.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) US 2014/019995 03.03.2014	
(87) WO 2014/137928 2014/37 12.09.2014	
(30) 04.03.2013 US 201361772250 P	
(54) • <i>DYNAMISCHE LÖSCHUNGSTIEFE FÜR ERHÖHTE LEBENSDAUER EINES NICHT- FLÜCHTIGEN SPEICHERS</i>	

• <i>DYNAMIC ERASE DEPTH FOR IMPROVED ENDURANCE OF NON-VOLATILE MEMORY</i>	
• <i>PROFONDEUR D'EFFACEMENT DYNA- MIQUE POUR ENDURANCE AMÉLIORÉE DE MÉMOIRE NON VOLATILE</i>	
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US	
(72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, California 95035, US LAI, Chun-Hung, Milpitas, California 95035, US LEE, Shih-Chung, Milpitas, California 95035, US OOWADA, Ken, Milpitas, California 95035, US HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, US	
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
G11C 16/24 → (51) G11C 16/04	
G11C 16/34 → (51) G11C 16/16	
G21C 7/36 → (51) G21C 17/108	
(51) G21C 17/00 (11) 2 302 639 B1 G21C 17/10 G21C 17/108 G06F 11/34 G05B 23/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 09758087.2 (22) 01.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(86) JP 2009/002429 01.06.2009	
(87) WO 2009/147820 2009/50 10.12.2009	
(30) 02.06.2008 JP 2008144554	
(54) • <i>ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG DES DI- GITALPROZESSTYPUS</i> • <i>DIGITAL PROCESS TYPE MONITOR DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRAITE- MENT NUMÉRIQUE</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1- chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	
(72) YANAGISAWA, Masataka, Tokyo 105-8001, JP SATO, Toshifumi, Tokyo 105-8001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G21C 17/10 → (51) G21C 17/00	
(51) G21C 17/108 (11) 2 989 517 B1 G21C 7/36 G21D 3/00 G21D 3/04 G01T 3/00 G05B 23/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14720546.2 (22) 22.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(86) EP 2014/058134 22.04.2014	
(87) WO 2014/173894 2014/44 30.10.2014	
(30) 25.04.2013 FR 1353794	
(54) • <i>SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KERN- REAKTORKERNS</i> • <i>SYSTEM FOR CONTROLLING A NUCLEAR REACTOR CORE</i> • <i>SYSTEME DE CONTRÔLE COMMANDE DE COEUR DE REACTEUR NUCLEAIRE</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) BAKKALI, Mounir, 92190 Meudon, FR	

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 17/108 → (51) **G21C 17/00**

G21C 19/307 → (51) **B01D 21/00**

(51) **G21D 1/00** (11) **2 959 488 B1**
B08B 7/00 **B08B 9/04**
G21F 9/00 **G21F 9/28**
F22B 37/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14705339.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053106 18.02.2014
(87) WO 2014/128114 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 FR 1351523
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG VON DAMPFERZEUGERROHREN*
• *METHOD FOR DECONTAMINATING STEAM GENERATOR TUBES*
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION DE TUBES DE GENERATEUR DE VAPEUR*

(73) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs, Parc de la Croix Blanche 1-7, rue Jean Monnet, 92298 Châtenay-Malabry, FR

(72) DUTZER, Michel, F-91330 Yerres, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21D 1/00 → (51) **B01D 21/00**

G21D 3/00 → (51) **G21C 17/108**

G21F 9/00 → (51) **G21D 1/00**

G21F 9/04 → (51) **B01D 21/00**

G21F 9/28 → (51) **G21D 1/00**

(51) **G21G 1/06** (11) **2 862 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 13750601.0 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045935 14.06.2013
(87) WO 2013/188793 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660463 P
16.05.2013 US 201361824216 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRANSMUTATION VON ELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TRANSMUTATION OF ELEMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS SERVANT À LA TRANSMUTATION D'ÉLÉMENTS*

(73) Dent International Research, Inc., 3000 Turnberry Drive, Huntsville, AL 35763, US
(72) DENT, William, Vaden, Jr., Hampton Cove, AL 35763, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G21G 4/04** (11) **2 302 643 B1**
G21G 4/06

(25) En (26) En
(21) 10155515.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011
(30) 28.09.2009 US 586779
(54) • *Gamma-Strahlungsquelle*
• *A Gamma Radiation Source*
• *Source de rayonnement gamma*

(73) Source Production & Equipment Co., Inc., 113 Teal Street, St. Rose LA 70087, US

(72) Munro III, John Joseph, North Andover Massachusetts 01845, US

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

G21G 4/06 → (51) **G21G 4/04**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 521 136 B1**
G02B 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 10841037.4 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/073716 28.12.2010
(87) WO 2011/081182 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009297734

(54) • *SPIEGELVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FORM EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIEGELS ZUR STEUERUNG DER FORM EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE*
• *MIRROR DEVICE FOR CONTROLLING SHAPE OF REFLECTIVE SURFACE, AND METHOD FOR PRODUCING MIRROR FOR CONTROLLING SHAPE OF REFLECTIVE SURFACE*
• *DISPOSITIF DE MIROIR PERMETTANT DE COMMANDER LA FORME D'UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MIROIR PERMETTANT DE COMMANDER LA FORME D'UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE*

(73) JTEC Corporation, 5-2 Minatojima-minamimachi 5-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(72) YAMAUCHI Kazuto, Osaka 565-0871, JP
KIMURA Takashi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TSUMURA Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G21K 4/00** (11) **2 141 708 B1**
G01T 1/20 **H01L 27/14**
H04N 5/32

(25) Ja (26) En
(21) 08722861.5 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/055696 26.03.2008
(87) WO 2008/117821 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 JP 2007080420

(54) • *SZINTILLATORAFEL UND STRAHLUNGSDETektor*
• *SCINTILLATOR PANEL AND RADIATION DETECTOR*
• *PANNEAU SCINTILLANT ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

(73) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi-ken, JP

(72) YOSHIDA, Atsuya, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
HORIUCHI, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01B 1/00 → (51) **C08G 61/12**

(51) **H01B 1/02** (11) **2 728 586 B1**
C22C 9/00 **C22C 21/00**
C22C 23/00 **C22F 1/04**
C22F 1/06 **C22F 1/08**
H01B 7/04 **B22F 1/00**
B22F 3/14 **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12804371.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066412 27.06.2012
(87) WO 2013/002272 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146305
(54) • *FLEXIBLE LEITFÄHIGES MATERIAL UND KABEL, DAS DIESES VERWENDET*
• *FLEXIBLE CONDUCTIVE MATERIAL, AND CABLE USING SAME*
• *MATÉRIAU CONDUCTEUR FLEXIBLE ET CÂBLE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU*

(73) Dyden Corporation, 15-1 Minami 2-chome, Kurume-shi, Fukuoka 830-0051, JP
Fukuoka Prefectural Government, 7-7 Higashi-koen Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8577, JP

National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP

(72) IN Hiroyuki, Kurume-shi Fukuoka 830-0051, JP
ANNOU Fumiyo, Kurume-shi Fukuoka 830-0051, JP

MATSUNAGA Daisuke, Kurume-shi Fukuoka 830-0051, JP
KITAHARA Hiromoto, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
ANDO Shinji, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP

TSUSHIDA Masayuki, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
OGAWA Toshifumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-0831, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01B 1/02 → (51) **H01B 13/00**

H01B 1/06 → (51) **C08G 65/333**

H01B 1/22 → (51) **C08K 3/08**

H01B 1/24 → (51) **C04B 26/08**

H01B 3/42 → (51) **C08K 5/098**

(51) **H01B 3/44** (11) **2 901 459 B1**
C08L 23/04 **C08L 23/06**
C08K 5/14 **C08K 5/01**

(25) En (26) En
(21) 13767161.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/058189 05.09.2013
(87) WO 2014/051954 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706398 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG EINER PEROXIDMIGRATION IN VERNETZBAREN ETHYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR REDUCING PEROXIDE MIGRATION IN CROSSLINKABLE*

ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA MIGRATION DE PEROXYDE DANS DES COMPOSITIONS POLYMÉRES RÉTICULABLES À BASE D'ÉTHYLÈNE

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CREE, Stephen, H., CH-8816 Hirzel, CH
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 3/44 → (51) **C08L 27/18**

H01B 5/14 → (51) **H01B 13/00**

H01B 7/00 → (51) **H02G 3/30**

H01B 7/04 → (51) **H01B 1/02**

(51) **H01B 7/08** (11) **2 315 217 B1**
H01R 12/67

- (25) De (26) De
- (21) 10013281.0 (22) 04.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 202009014294 U

- (54) • Satz zur Herstellung einer elektrischen Installation
- Set for producing an electric installation
- Ensemble pour la fabrication d'une installation électrique

(73) Woertz AG, Hofackerstraße 47, 4132 Muttenz 1, CH

(72) Onodi, Tamas, 8800 Thalwil, CH

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H01B 13/00** (11) **2 816 569 B1**

H01B 5/14 **F26B 21/00**

B05D 3/04 **B05D 7/04**

B05D 1/26 **B22F 7/04**

B22F 9/00 **B82Y 30/00**

H01B 1/02 **H01L 51/44**

H01L 31/00 **B05D 3/02**

B22F 1/00 **C09D 5/02**

H01L 31/02 **H01L 31/0224**

B22F 3/22

- (25) Ja (26) En
- (21) 12868792.8 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/053654 16.02.2012
(87) WO 2013/121556 2013/34 22.08.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN BASIS-MATERIALS
- METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT CONDUCTIVE BASE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BASE CONDUCTEUR TRANSPARENT

(73) Okura Industrial Co., Ltd., 1515, Nakatsucho, Marugame-shi Kagawa 763-8508, JP

(72) CAM Holding Corporation, Palm Grove House P.O. Box 438, Road Town, Tortola, VG

(74) MISHIMA, Takashi, Marugame-Shi Kagawa 763-8508, JP
GOTO, Keisuke, Marugame-Shi Kagawa 763-8508, JP
PSCHENITZKA, Florian, San Francisco, California 94110, US
WESTWATER, Jonathan, Kawasaki-Shi Kanagawa 215-0017, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01C 1/034 → (51) **C01G 49/00**

(51) **H01C 1/14** (11) **1 947 656 B1**
H01C 1/144 **H01C 7/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06823006.9 (22) 06.11.2006

(84) DE FR GB
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/322092 06.11.2006
(87) WO 2007/052790 2007/19 10.05.2007

(30) 07.11.2005 JP 2005321858
(54) • PTC-ANORDNUNG

- PTC DEVICE
- DISPOSITIF PTC

(73) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US

(72) TANAKA, Arata, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0853, JP

KOYAMA, Hiroyuki, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP

MIYAGI, Haruhisa, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01C 1/144 → (51) **H01C 1/14**

(51) **H01C 1/148** (11) **2 546 840 B1**
H01C 7/18 **C04B 35/626**
C04B 35/01 **H01C 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12187814.4 (22) 06.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2013
(30) 08.02.2005 JP 2005032339

- (54) • Oberflächenmontierbare Keramikthermistor mit negativer Charakteristik auf der basis von Mn, Co, Ni und Ti
- Surface-mountable negative-characteristic ceramic thermistor based on Mn, Co, Ni and Ti compounds
- Thermistance montable en surface à coefficient négatif basée sur un mélange de Mn, Co, Ni and Ti

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, JP

(72) Miura, Tadamas, Kyoto 617-8555, JP

Nawai, Shinichiro, Kyoto 617-8555, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 06713134.2 / 1 848 010

H01C 7/02 → (51) **C01G 49/00**

H01C 7/02 → (51) **H01C 1/14**

H01C 7/04 → (51) **C01G 49/00**

H01C 7/04 → (51) **H01C 1/148**

H01C 7/18 → (51) **H01C 1/148**

H01F 1/00 → (51) **H02N 10/00**

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/16 → (51) **C21D 8/12**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/34 → (51) **B32B 18/00**

H01F 1/37 → (51) **B32B 18/00**

H01F 7/08 → (51) **B32B 15/08**

H01F 7/16 → (51) **F01L 1/14**

H01F 27/00 → (51) **H02J 5/00**

H01F 27/28 → (51) **H01F 30/04**

H01F 27/38 → (51) **H02J 5/00**

H01F 29/02 → (51) **H01F 29/04**

(51) **H01F 29/04** (11) **2 693 453 B1**
H01F 29/02 **H01H 3/30**
H01H 9/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12763295.8 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058151 28.03.2012
(87) WO 2012/133535 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070782

- (54) • ENERGIESPEICHERMECHANISMUS MIT EINEM ERZWINGUNGSMECHANISMUS UND EINER LASTSTUFENUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG
- ENERGY-STORING MECHANISM WITH FORCING MECHANISM, AND ON-LOAD TAP CHANGING DEVICE

- MÉCANISME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC MÉCANISME DE SOLlicitation ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PRISE SANS INTERRUPTION DU COURANT DE CHARGE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) ISHIKAWA, Taku, Tokyo 105-8001, JP

EGUCHI, Naoki, Tokyo 105-8001, JP

KAKOKI, Osamu, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01F 29/14** (11) **2 681 751 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12709821.8 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053243 27.02.2012
(87) WO 2012/116946 2012/36 07.09.2012

(30) 28.02.2011 DE 102011000980

- (54) • Verfahren zum Betrieb eines dynamisch vormagnetisierten Induktors
- Method of operating a dynamically biased inductor

- Procédé de fonctionnement d'un inducteur polarisé dynamiquement

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) VIOTTO, Michael, 34128 Kassel, DE

RIGBERS, Klaus, 34121 Kassel, DE

FRIEBE, Jens, 34246 Vellmar, DE

ZACHARIAS, Peter, 34131 Kassel, DE

(74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(51) **H01F 30/04** (11) **2 030 208 B1**

H03K 17/691 **H01F 27/28**

- (25) En (26) En
- (21) 07735971.9 (22) 21.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) IB 2007/051914 21.05.2007
(87) WO 2007/138525 2007/49 06.12.2007
(30) 01.06.2006 EP 06114808
(54) • **TRANSFORMATOR**
• **TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR**
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 913 831 B1**
B22F 3/17 **B22F 3/20**
C22C 28/00 **H01F 1/057**
H01F 1/08 **B22F 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 13848858.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2013/078191 17.10.2013
(87) WO 2014/065188 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 JP 2012233812
10.10.2013 JP 2013212883
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERDMAGNETEN**
• **RARE-EARTH-MAGNET PRODUCTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT EN TERRE RARE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIGOZAKI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIYAMOTO, Noritaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHOJI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IKEDA, Yuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MANABE, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01F 41/02 → (51) **B32B 18/00**

- (51) **H01F 41/08** (11) **2 953 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 14171601.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum magazine Bewickeln von Ringkernen**
• **Device and method for coiling ring cores without cartridges**
• **Dispositif et procédé d'enroulement de tores sans magasin**
(73) RUFF GmbH, Am Schammacher Feld 2, 85567 Grafing b. München, DE
(72) Hofer, Alois, 85567 Grafing b. München, DE
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01G 4/012 → (51) **H01L 27/108**

H01G 4/33 → (51) **H01L 27/108**

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 942 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 07025212.7 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(30) 04.01.2007 KR 20070000967
(54) • **Elektrode für eine farbstoffsensibilisierte Solarzelle auf Basis von meso-porösem Metalloxid sowie deren Herstellungs-methode**
• **A photo-electrode for a dye-sensitized solar cell comprising a meso-porous metal oxide thin film and a process for preparation thereof**
• **Electrode pour cellule solaire sensibilisée par un colorant à base d'oxyde métallique mésoporeux et son procédé de fabrication**
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Kim, Kyung Kon, Seongbuk-gu Seoul 136-130, KR
Park, Nam-Gyu, Yangcheon-gu Seoul 158-759, KR
Yoo, Ki Cheon, Mapo-gu Seoul 121-821, KR
Lee, Wan In, Yangcheon-gu Seoul 158-782, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 11/32 → (51) **C04B 26/08**

- (51) **H01H 1/00** (11) **2 541 568 B1**
H01H 9/54 **H02B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 12173514.6 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201113172214
(54) • **Elektrisches Verteilungssystem mit MEMS-Vorrichtungen**
• **Electrical distribution system including micro electro-mechanical switch (MEMS) devices**
• **Système de distribution électrique comprenant des dispositifs de commutateur microélectromécanique (MEMS)**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kumfer, Brent Charles, Plainville, CT 06062, US
Greenwood, Peter James, Plainville, CT 06062, US
Mooney, Brian Frederick, Plainville, CT 06062, US
Papallo Jr., Thomas Frederick, Plainville, CT 06062, US
Subramanian, Kanakasabapathi, 600017 Chennai, IN
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **H01H 3/12** (11) **2 498 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158102.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049152
(54) • **Drucktasterschaltvorrichtung**

- **Push button-type switch device**
• **Dispositif de commutation de type bouton-poussoir**
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Funakoshi, Katsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Nakamura, Shuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Nishino, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Maruyama, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Koike, Tamotsu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01H 3/30** (11) **2 317 529 B1**
H01H 33/40

- (25) En (26) En
(21) 09174919.2 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(54) • **Federbetriebene Betätigung einer elektrischen Schaltvorrichtung**
• **A spring operated actuator for an electrical switching apparatus**
• **Actionneur fonctionnant à ressort pour appareil de commutation électrique**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Staffas, Daniel, 771 92, Ludvika, SE
Tredoux, Johannes, 771 90, Ludvika, SE
Holman, Mats, 771 42, Ludvika, SE
(74) Helin, William, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01H 3/30 → (51) **H01F 29/04**

H01H 9/00 → (51) **H01F 29/04**

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 965 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 14709914.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054360 06.03.2014
(87) WO 2014/135641 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773289 P
(54) • **PLATTENSTAPEL FÜR KÜHLVORRICHTUNG IN INSTALLATIONSGERÄTEN**
• **PLATE STACK FOR A COOLING DEVICE IN INSTALLATION DEVICES**
• **PILE DE PLAQUES POUR UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DANS DES APPAREILS D'INSTALLATION**
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) ZACHARIAS, Albert, 56566 Neuwied, DE
RUEMPLER, Christian, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 9/36** (11) **2 774 158 B1**
H01H 9/44 **H01H 1/20**
H01H 50/54

- (25) De (26) De
(21) 12780747.7 (22) 02.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/071718 02.11.2012
- (87) WO 2013/064629 2013/19 10.05.2013
- (30) 02.11.2011 EP 11187497
- (54) • *SCHALTER FÜR EINEN MEHRPOLIGEN GLEICHSTROMBETRIEB*
• *SWITCH FOR MULTI-POLE DIRECT CURRENT OPERATION*
• *COMMUTATEUR POUR UN FONCTIONNEMENT À COURANT CONTINU MULTIPOLAIRE*
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **H01H 9/44** (11) **2 743 950 B1**
H01H 9/46
- (25) De (26) De
- (21) 13196977.6 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 13.12.2012 DE 102012112202
- (54) • *Polaritätsunabhängiges Schaltgerät zum führen und trennen von Gleichströmen*
• *Polarity-independent switching device for the transmission and disconnection of direct currents*
• *Commutateur indépendant de la polarité pour la conduction et la séparation de courants continus*
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld, 12529 Schönefeld, DE
- (72) Gerving, Karsten, 53229 Bonn, DE
Lang, Volker, 53125 Bonn, DE
Meissner, Johannes, 53129 Bonn, DE
Thar, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/36**

H01H 9/46 → (51) **H01H 9/44**

H01H 9/54 → (51) **H01H 1/00**

- (51) **H01H 23/06** (11) **2 438 664 B1**
H02G 3/14 **H01H 23/14**
- (25) De (26) De
- (21) 10720118.8 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (43) 11.04.2012
- (86) AT 2010/000131 28.04.2010
- (87) WO 2010/138980 2010/49 09.12.2010
- (30) 05.06.2009 AT 8742009
- (54) • *ELEKTRO-INSTALLATIONSEINHEIT*
• *ELECTRICAL INSTALLATION UNIT*
• *UNITÉ D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
- (72) JESCHKO, Robert, A-3943 Schrems, AT
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 23/14 → (51) **H01H 23/06**

- (51) **H01H 27/06** (11) **2 897 147 B1**
B60R 21/015 **E05B 27/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14198576.2 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 17.01.2014 DE 102014200842
- (54) • *Schlüsselschalter*
• *Key switch*
• *Interrupteur à clé*
- (73) Hartmann-exact KG, Vogtswiesen 69, 73614 Schorndorf, DE
- (72) Stoll, Claus, 71522 Backnang, DE
Behrens, Ralf, 73614 Schorndorf, DE
Salzburg, Marcel, 73061 Ebersbach, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 31/00** (11) **2 471 081 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09778086.0 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2009/006141 25.08.2009
- (87) WO 2011/023205 2011/09 03.03.2011
- (54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN MEHRSTELLUNGSSCHALTGERÄT*
• *DRIVE DEVICE FOR A MULTI-POSITION SWITCHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION À PLUSIEURS POSITIONS*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) KLONECKI, Peter, 65934 Frankfurt, DE
SAXL, David, CH-8046 Zürich, CH
PETERS, Hauke, 63457 Hanau, DE
- (74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 33/24 → (51) **H02G 5/06**

H01H 33/40 → (51) **H01H 3/30**

- (51) **H01H 33/90** (11) **1 879 207 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06405301.0 (22) 12.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (54) • *Zahnstangengetriebe für elektrisches Schaltgerät*
• *Rack and pinion gear for a switch*
• *Engrenage à pignon et crémaillère pour un interrupteur*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Vestner, Markus, 8238 Bisingen, CH
Hunger, Olaf, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 37/04 → (51) **H01H 37/54**

- (51) **H01H 37/54** (11) **2 541 576 B1**
H01H 37/04 **H01H 1/58**
H01H 1/50 **H01H 37/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11747139.1 (22) 31.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2011/051941 31.01.2011
- (87) WO 2011/105175 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 JP 2010043328
- (54) • *AUSSCHALTER*
• *BREAKER*
• *RUPTEUR*
- (73) Bourms KK, 1-1 Nishiotabi-cho Suita-shi, Osaka 564-0034, JP
- (72) NAKANISHI Yoshihiro, Suita-shi Osaka 564-0034, JP
YAGI Kohta, Suita-shi Osaka 564-0034, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 37/58 → (51) **H02N 10/00**

H01H 47/00 → (51) **E21B 47/12**

- (51) **H01H 50/04** (11) **2 757 569 B1**
H01H 50/64
- (25) En (26) En
- (21) 14151276.4 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (30) 21.01.2013 JP 2013008531
- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Li, Ying, Tokyo 141-8630, JP
Takano, Satoshi, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01H 50/64 → (51) **H01H 50/04**

- (51) **H01H 71/04** (11) **2 274 760 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09730964.5 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) EP 2009/052907 12.03.2009
- (87) WO 2009/124820 2009/42 15.10.2009
- (30) 11.04.2008 DE 202008005085 U
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT EINEM MITTEL ZUR SIGNALISIERUNG*
• *ELECTRICAL CIRCUIT HAVING A MEANS FOR SIGNALING*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN MOYEN DE SIGNALISATION*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) KASPER, Norbert, 32756 Detmold, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinnger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H01H 71/08** (11) **2 747 115 B1**
H01H 89/00 **H01R 13/629**
H01R 12/62

- (25) En (26) En
- (21) 13191403.8 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 02.11.2012 US 201213667919
- (54) • *Modulare Überlastrelaisbaugruppe mit mechanisch isoliertem Verbinder*

- *Modular overload relay assembly with mechanically isolated connector*
 - *Ensemble de relais de surcharge modulaire avec connecteur mécaniquement isolé*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Baran, Michael, Milwaukee, WI Wisconsin 53207, US
Siebert, William, West Bend, WI Wisconsin 53095, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 89/00 → (51) **H01H 71/08**

- (51) **H01J 1/304** (11) **2 783 383 B1**
H01J 9/02 **H01J 21/10**
H01J 21/20 **H01J 19/24**
H01J 19/38 **H01J 29/04**
- (25) It (26) En
(21) 12808505.7 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056745 26.11.2012
(87) WO 2013/076709 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 IT TO20111088
- (54) • *ELEKTRONENEMITTIERENDE KALT-KATHODENVORRICHTUNG*
• *ELECTRON-EMITTING COLD CATHODE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CATHODE FROIDE ÉMETTEUR D'ÉLECTRONS*
- (73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (72) ULISSE, Giacomo, I-00131 Roma, IT
BRUNETTI, Francesca, I-00131 Roma, IT
DI CARLO, Aldo, I-00131 Roma, IT
RICCI, Ferdinando, I-00131 Roma, IT
GEMMA, Filippo, I-00131 Roma, IT
FIORELLO, Anna Maria, I-00131 Roma, IT
DISPENZA, Massimiliano, I-00131 Roma, IT
BUTTIGLIONE, Roberta, I-00131 Roma, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01J 1/304 → (51) **H01J 9/02**

H01J 1/63 → (51) **C09K 11/64**

- (51) **H01J 9/02** (11) **2 727 127 B1**
H01J 1/304
- (25) En (26) En
(21) 12730566.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062744 29.06.2012
(87) WO 2013/001076 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 EP 11171883
29.06.2011 US 201161502341 P
- (54) • *VORRICHTUNG MIT INDIVIDUELL ADRESSIERBAREN NANOSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE COMPRISING INDIVIDUALLY ADDRESSABLE NANOSTRUCTURES AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIF COMPORTANT DES NANOSTRUCTURES ADRESSABLES INDIVIDUELLEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Khalid, Waqas, 2109 Shattuck Ave, No 404, Berkeley, CA 94704, US
- (72) Khalid, Waqas, Berkeley, CA 94704, US

- (74) Hambleton, Bernadette Angelina, et al, Sterling IP Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB
-
- H01J 9/02** → (51) **H01J 1/304**
-
- H01J 19/24** → (51) **H01J 1/304**
-
- H01J 19/38** → (51) **H01J 1/304**
-
- H01J 21/10** → (51) **H01J 1/304**
-
- H01J 21/20** → (51) **H01J 1/304**
-
- H01J 29/04** → (51) **H01J 1/304**

- (51) **H01J 37/244** (11) **1 916 696 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06022328.6 (22) 25.10.2006
- (84) DE NL
(43) 30.04.2008
- (54) • *Detektor für geladene Teilchen, Teilchenstrahlapparat und Verfahren zur Erzeugung eines Bildes*
• *Charged particle detector assembly, charged particle beam apparatus and method for generating an image*
• *Détecteur pour particules chargées, appareil des particules chargées et méthode de formation d'une image*
- (73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Almogy, Gilad, Kiriati Ono 55291, IL
Shemesh, Dror, Hod Hasharon, IL
Adamec, Pavel, 85540 Haar, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01J 37/244** (11) **2 771 900 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12798051.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/061538 24.10.2012
(87) WO 2013/063005 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201113280952
- (54) • *INTEGRIERTER RÜCKGESTREUTER ELEKTRONENDETEKTOR MIT KATHODENLUMINESZENZ-SAMMELOPTIK*
• *INTEGRATED BACKSCATTERED ELECTRON DETECTOR WITH CATHODOLUMINESCENCE COLLECTION OPTICS*
• *DÉTECTEUR D'ÉLECTRONS RÉTRODIFFUSÉS INTÉGRÉ DOTÉ D'UNE OPTIQUE DE CAPTAGE À CATHODOLUMINESCENCE*

- (73) Gatan, Inc., 780 Commerce Drive, Warrendale, PA 15086, US
- (72) STOWE, David, J., Caversham Reading Berkshire RG4 6LS, GB
HUNT, John, Fremont, California 94539, US
GALLOWAY, Simon, A., Oxford Oxfordshire OX2 0BZ, GB
- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/46**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/35**

H01J 49/00 → (51) **G01N 33/68**

H01J 49/04 → (51) **G01N 30/72**

- (51) **H01J 49/06** (11) **2 764 532 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 12775836.5 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) GB 2012/052420 01.10.2012
(87) WO 2013/050747 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 GB 201117158
14.10.2011 US 201161547210 P
- (54) • *RINGFÖRMIGER IONENLEITER*
• *ANNULAR ION GUIDE*
• *GUIDE D'IONS ANNULAIRE*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
- LANGRIDGE, David J., Stockport SK4 3NP, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01J 49/06** (11) **2 860 752 B1**
H01J 49/42
- (25) De (26) De
(21) 14188177.1 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013111254

- (54) • *Elektroden-Vorrichtung mit Pre- und/oder Postfilter und Herstellungs-Verfahren hierzu sowie Massenspektrometer mit einer solchen Elektroden-Vorrichtung*
• *Electrode device with pre- and/or post-filters and manufacturing method therefor, as well as a mass spectrometer with such an electrode device*
• *Dispositif d'électrodes doté de pré- et/ou de post-filtre et son procédé de fabrication et spectromètre de masse doté d'un tel dispositif d'électrodes*
- (73) Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH, Sophie-Germain-Strasse 1, 28201 Bremen, DE
- (72) Laser, Bernd, 28844 Weyhe, DE
Laser, Carsten, 28844 Weyhe, DE
Schäfer, Frank, 28879 Grasberg, DE
- (74) Wasiljef, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 306 495 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
H01L 51/50 **H01L 51/30**
- (25) En (26) En
(21) 10180580.2 (22) 11.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 06.04.2011
(30) 13.05.1999 US 311126
- (54) • *Lichtemittierende, organische, auf elektro-phosphoreszenz basierende Anordnung mit sehr hoher Quantenausbeute*
• *Very high efficiency organic light emitting devices based on electrophosphorescence*
• *Dispositifs électroluminescents organiques à très haute performance utilisant l'électrophosphorescence*
- (73) The Trustees of Princeton University, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0636, US
University Of Southern California, University Park, Los Angeles, California 90089, US
- (72) Baldo, Marc A., Cambridge, MA 02139-4307, US
Burrows, Paul E., Kennewick, WA 99338, US

Forrest, Stephen R., Princeton, NJ 08540, US
Thompson, Mark E., Anaheim, CA 92807, US
Lamansky, Sergey, Apple Valley, MN 55124, US
Djurovich, Peter, Long Beach, CA 90802, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 06016911.7 / 1 729 327
00932308.0 / 1 449 238

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/316**

(51) **H01L 21/205** (11) **2 294 608 B1**
C30B 25/10 **C23C 16/44**
C23C 16/48 **C30B 25/08**
H01L 21/67
(25) En (26) En
(21) 09794850.9 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/042281 30.04.2009
(87) WO 2010/005620 2010/02 14.01.2010
(30) 30.06.2008 US 77028 P
(54) • **MODULARE UND KONFIGURATIONSBEREITE REAKTORGEHÄUSE**
• **MODULAR AND READILY CONFIGURABLE REACTOR ENCLOSURES**
• **ENCEINTES DE REACTION MODULAIRES ET FACILEMENT CONFIGURABLES**
(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) BERTRAM, Ronald, Thomas, Jr., Mesa AZ 85212, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 27/115**

H01L 21/288 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 27/108**

(51) **H01L 21/316** (11) **2 849 213 B1**
H01L 29/861 **H01L 29/868**
C03C 3/093 **H01L 21/02**
H01L 23/31
(25) Ja (26) En
(21) 12876275.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2012/061777 08.05.2012
(87) WO 2013/168237 2013/46 14.11.2013
(54) • **GLASZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ EINER HALBLEITERVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNG**
• **GLASS COMPOSITION FOR PROTECTING SEMICONDUCTOR JUNCTION, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPOSITION DE VERRE POUR PROTECTION DE JONCTIONS DE SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., New-Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MUYARI, Koya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
ITO, Koji, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

OGASAWARA, Atsushi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
ITO, Kazuhiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/10**

(51) **H01L 21/36** (11) **2 548 217 B1**
C23C 14/06 **C23C 14/58**
(25) En (26) En
(21) 11709605.7 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028310 14.03.2011
(87) WO 2011/115887 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 US 314840 P
(54) • **FOTOELEKTRONISCH AKTIVE CHALKOGENBASIERTE DÜNNSCHICHTSTRUKTUREN MIT BINDESCHICHTEN**
• **PHOTOELECTRONICALLY ACTIVE, CHALCOGEN-BASED THIN FILM STRUCTURES INCORPORATING TIE LAYERS**
• **STRUCTURES À COUCHES MINCES PHOTOÉLECTRONIQUEMENT ACTIVES, À BASE DE CHALCOGÉNURES, CONTENANT DES COUCHES DE LIAISON**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GERBI, Jennifer E., Midland, Michigan 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/205**

(51) **H01L 21/762** (11) **1 962 325 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06833347.5 (22) 27.11.2006
(84) DE FR
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/323543 27.11.2006
(87) WO 2007/069442 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 JP 2005363317
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN SUBSTRATS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING BONDED SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT LIÉ**
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) MITANI, Kiyoshi, Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 191 502 B1**
H01L 23/48

(25) De (26) De
(21) 08802300.7 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/007776 17.09.2008
(87) WO 2009/036969 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 DE 102007044685
(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ELEKTRO-NISCHEN SYSTEMS**

• **ELECTRONIC SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL ELECTRONIC SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE TRIDIMENSIONNEL**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) RAMM, Peter, 85276 Pfaffenhofen, DE
KLUMPP, Armin, 80337 München, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 866 254 B1**
H01L 21/288 **C23C 18/16**
C23C 18/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178355.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 30.07.2013 FR 1357547
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Metallbeschichtung auf einer Oberfläche**
• **Method for producing a metal coating on a surface**
• **Procédé de réalisation d'un revêtement métallique sur une surface**
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Baillin, Xavier, 38920 Crolles, FR
Gaspuratto, Didier, 38220 Notre Dame De Mesage, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/822 → (51) **H01L 27/115**

H01L 21/8242 → (51) **H01L 27/108**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 27/115**

H01L 21/84 → (51) **H01L 27/115**

H01L 23/00 → (51) **B23K 26/28**

H01L 23/00 → (51) **C04B 35/119**

H01L 23/00 → (51) **G01L 19/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/13**

H01L 23/053 → (51) **H01L 33/48**

H01L 23/057 → (51) **C04B 35/119**

H01L 23/10 → (51) **C04B 35/119**

H01L 23/10 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 23/13** (11) **2 764 513 B1**
H01L 23/50 **G11C 5/04**
G11C 5/06 **H01L 23/31**
H01L 23/00 **H01L 25/065**
H01L 25/18 **H01L 23/498**

(25) En (26) En
(21) 12791306.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/057173 26.09.2012
(87) WO 2013/052321 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542553 P

- 17.02.2012 US 201261600483 P
04.04.2012 US 201213439228
- (54) • *STUTZENMINIMIERUNG DURCH DUPLI-ZIERTE SÄTZE VON SIGNALEMPFANGS-VORRICHTUNGEN OHNE DRAHTBINDUN-GEN AN VERPACKUNGSSUBSTRATE*
• *STUB MINIMIZATION USING DUPLICATE SETS OF SIGNAL TERMINALS IN ASSEMBLIES WITHOUT WIREBONDS TO PACKAGE SUBSTRATE*
• *RÉDUCTION AU MINIMUM DES BOUTS AU MOYEN DE JEUX DOUBLES DE BORNES DE SIGNAL DANS DES MONTAGES SANS CONNEXION DES FILS AU SUBSTRAT DU BOÏTIER*
- (73) Invensas Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US
- (72) CRISP, Richard, Dewitt, San Jose, CA 95134, US
ZOHNI, Wael, San Jose, CA 95134, US
HABA, Belgacem, Saratoga, CA 95070, US
LAMBRECHT, Frank, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01L 23/15	→ (51) C04B 35/119
H01L 23/29	→ (51) C08L 83/04
H01L 23/31	→ (51) H01L 21/316
H01L 23/31	→ (51) H01L 23/13
H01L 23/48	→ (51) H01L 21/768
H01L 23/498	→ (51) C04B 35/119
H01L 23/498	→ (51) H01L 23/13
H01L 23/50	→ (51) H01L 23/13
H01L 25/065	→ (51) H01L 23/13

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 760 057 B1**
F21Y 103/10 **F21Y 115/10**
H01L 33/50 **H01L 33/54**
- (25) En (26) En
(21) 13195262.4 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 TW 102103155
- (54) • *Gehäuse weißlichtemittierender Dioden mit einer Vielzahl blaulichtemittierender Dioden*
• *White light emitting diodes package containing plural blue light-emitting diodes*
• *Boîtier de diodes émettrices de lumière blanche contenant plusieurs diodes électroluminescentes bleues*
- (73) Harvatek Corporation, No. 18, Lane 522, Sec. 5 Chung Hwa Road, Hsinchu City 30094, TW
- (72) Cheng, Tsung-Kan, 114 Taipei City, TW
Chen, Chia-Chin, 351 Miaoli County, TW
Chang, Chia-Pin, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01L 25/075	→ (51) H01L 33/50
H01L 25/16	→ (51) G01L 19/00
H01L 25/16	→ (51) H01L 33/50

- H01L 25/18** → (51) **H01L 23/13**
- H01L 27/04** → (51) **H01L 27/108**
- H01L 27/06** → (51) **H01L 27/115**
- (51) **H01L 27/108** (11) **2 263 259 B1**
H01L 21/8242 **H01L 27/04**
H01L 21/3065 **H01G 4/33**
H01G 4/012 **H01L 49/02**
- (25) En (26) En
(21) 09731041.1 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) US 2009/001693 18.03.2009
(87) WO 2009/126204 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 US 99577
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KONDENSATOR MIT ÖFFNUNGEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *METHOD FOR FORMING A CAPACITOR WITH HIGH ASPECT RATIO OPENINGS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN CONDENSATEUR AYANT DES OUVERTURES DE RAPPORT LARGEUR/ LONGUEUR ÉLEVÉ*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) KIEHLBAUCH, Mark, W., Boise ID 83712, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 27/11	→ (51) G11C 11/419
(51) H01L 27/115 (11) 1 870 935 B1 H01L 21/8246 H01L 21/28 H01L 29/792 H01L 21/822 H01L 27/06 H01L 27/12 H01L 21/84	
(25) En (26) En (21) 07252417.6 (22) 14.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.12.2007 (30) 22.06.2006 US 425959	
(54) • <i>Gestapelte nichtflüchtige Speichervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>A stacked non-volatile memory device and methods for fabricating the same</i> • <i>Dispositif de mémoire non-volatile empilé et procédés de fabrication de celui-ci</i>	
(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., 16 Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW	
(72) Lai, Erth-Kun, Hsinchu, TW Lue, Hang-Ting, Hsinchu, TW Hsieh, Kuang-Yeu, Hsinchu, TW	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(60) 16181656.6 / 3 116 024	

H01L 27/12	→ (51) H01L 27/115
H01L 27/14	→ (51) G21K 4/00
H01L 27/14	→ (51) H04N 5/335
H01L 27/146	→ (51) G03F 7/00
H01L 27/146	→ (51) H04N 5/335
H01L 27/146	→ (51) H04N 13/02
H01L 27/15	→ (51) H01L 33/00

- H01L 27/15** → (51) **H05B 33/14**
- H01L 27/16** → (51) **H01L 35/32**
- (51) **H01L 27/24** (11) **2 852 977 B1**
G11C 5/06 **G11C 13/00**
H01L 45/00
- (25) En (26) En
(21) 13727681.2 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) US 2013/040147 08.05.2013
(87) WO 2013/173140 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647488 P
03.05.2013 US 201313886874
- (54) • *DREIDIMENSIONALE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER MIT VERSCHACHELTE VERTIKALE AUSWAHLGERÄTEN ÜBER- UND UNTERHALB DER VERTIKALEN BIT-LINEN*
• *THREE DIMENSIONAL NON-VOLATILE STORAGE WITH INTERLEAVED VERTICAL SELECT DEVICES ABOVE AND BELOW VERTICAL BIT LINES*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE TRIDIMENSIONNELLE COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE SÉLECTION VERTICAUX INTERCALÉS AU-DESSUS ET EN DESSOUS DE CANAUX BITS VERTICAUX*
- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) SCHEUERLEIN, Roy, E., Milpitas, CA 95035, US
SIAU, Chang, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/32	→ (51) H01L 51/00
H01L 29/06	→ (51) H01L 29/778
H01L 29/08	→ (51) H01L 29/10
(51) H01L 29/10 (11) 2 622 638 B1 H01L 21/336 H01L 29/78 H01L 29/08	
(25) En (26) En (21) 11764439.3 (22) 22.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013 (86) US 2011/052794 22.09.2011 (87) WO 2012/050783 2012/16 19.04.2012 (30) 29.09.2010 US 893794	
(54) • <i>FELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT VERBESSERTEN DURCHSCHLAGSSPANNUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>FIELD EFFECT TRANSISTORS HAVING IMPROVED BREAKDOWN VOLTAGES AND METHODS OF FORMING THE SAME</i> • <i>TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP AYANT DES TENSIONS DE CLAQUAGE AMÉLIORÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>	
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US	
(72) COYNE, Edward, John, Norwood, MA 02062, US DALY, Paul, Malachy, Norwood, MA 02062, US SINGH, Jagar, Norwood, MA 02062, US WHISTON, Seamus, Norwood, MA 02062, US MCGUINNESS, Patrick, Martin, Norwood, MA 02062, US	

LANE, William, Allan, Norwood, MA 02062, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 29/749 → (51) **H01L 29/87**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 608 268 B1**
H01L 29/872 **H01L 29/06**
H01L 29/20 H01L 29/205
(25) En (26) En
(21) 11194254.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • Halbleiterbauelement
• Semiconductor device
• Dispositif semi-conducteur
(73) Nexperia B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., 8, Li-Hsin Road 6, Hsinchu 300-077, TW
(72) Mueller, Markus, Redhil, Surrey RH1 1D, GB
Heringa, Anco, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/10**

H01L 29/792 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/861 → (51) **H01L 21/316**

H01L 29/868 → (51) **H01L 21/316**

(51) **H01L 29/87** (11) **2 630 658 B1**
H01L 29/749 H01L 29/10
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 11849283.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/083454 05.12.2011
(87) WO 2012/079477 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010593440
(54) • SCR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON DEREN SPANNUNGSFESTIGKEIT
• SCR APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING THE SUSTAINING VOLTAGE
• APPAREIL SCR ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA TENSION D'ENTRETIEN
(73) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., WANG Xinchun, No 5 Hanjiang Road, Wuxi New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., WANG Xinchun, No 8 Xinzhou Road, Wuxi New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) Dai, Meng, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
LIN, Zhongyu, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 31/00** (11) **2 526 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 11734453.1 (22) 23.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) IL 2011/000073 23.01.2011
(87) WO 2011/089607 2011/30 28.07.2011

(30) 23.01.2010 US 297747 P
(54) • SOLARSYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHEN STROMS
• SOLAR SYSTEM FOR GENERATING ELECTRIC POWER
• SYSTÈME SOLAIRE DESTINÉ À PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ
(73) Solarwat Ltd., 100 Hapalmach Street, 45000 Even Yehuda, IL
(72) WATELMACHER, Boris, 55900 Ganei Tikva, IL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

H01L 31/00 → (51) **H01B 13/00**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 416 372 B1**
G02B 6/42
(25) Ja (26) En
(21) 10758682.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055629 30.03.2010
(87) WO 2010/113911 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009082466
30.03.2009 JP 2009082467
02.12.2009 JP 2009274680
(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KOMMUNIKATIONS-MODULS
• OPTICAL COMMUNICATION MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL COMMUNICATION MODULE
• MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE COMMUNICATION
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) HAYASHI, Shigeo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 31/02 → (51) **H01B 13/00**

H01L 31/0224 → (51) **H01B 13/00**

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/0392 → (51) **C22B 9/22**

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

H01L 31/048 → (51) **C08K 5/098**

H01L 31/048 → (51) **C22B 9/22**

(51) **H01L 31/054** (11) **2 893 570 B1**
H02S 40/42
(25) De (26) De
(21) 13776736.4 (22) 09.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068649 09.09.2013
(87) WO 2014/037571 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 PCT/IB2012/001743
(54) • SOLARKOLLEKTOR
• SOLAR COLLECTOR
• CAPTEUR SOLAIRE
(73) Doci Innovations GmbH, Am Fahrenkroog 9 Haus B., App. 379, 23730 Sierksdorf, DE
(72) DOCI, Violeta, 22049 Hamburg, DE
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

(51) **H01L 31/072** (11) **2 395 565 B1**
H01L 31/0352 **B82Y 30/00**
H01L 31/04 **H01L 31/0304**
H01L 31/0735

(25) Ja (26) En
(21) 09839669.0 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2009/052160 09.02.2009
(87) WO 2010/089892 2010/32 12.08.2010
(54) • SOLARZELLE
• SOLAR CELL
• PILE SOLAIRE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUKADA, Yoshiki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 31/0735 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/0745 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 31/0747** (11) **3 011 602 B1**
H01L 31/0745
(25) Fr (26) Fr
(21) 14730887.8 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062553 16.06.2014
(87) WO 2014/202524 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 FR 1355649
(54) • SOLARZELLE MIT EINEM SILIKONHETEROÜBERGANG
• SOLAR CELL WITH A SILICON HETEROJUNCTION
• CELLULE SOLAIRE A HETEROJONCTION DE SILICIUM
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) COIGNUS, Jean, F-38000 Grenoble, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01L 31/12 → (51) **E04H 6/02**

(51) **H01L 31/18** (11) **1 918 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 07020915.0 (22) 25.10.2007
(84) BE DE FR
(43) 07.05.2008
(30) 30.10.2006 JP 2006294605
(54) • Verfahren zur Herstellung einer einkristallinen Silizium Solarzelle und einkristalline Silizium Solarzelle

- *Method for producing single crystal silicon solar cell and single crystal silicon solar cell*
 - *Procédé de production d'une cellule solaire en silicium monocristallin et cellule solaire en silicium monocristallin*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Ito, Atsuo, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Akiyama, Shoji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Kawai, Makoto, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Tanaka, Koichi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Tobisaka, Yuuji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Kubota, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 067 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 07801345.5 (22) 17.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(86) DE 2007/001679 17.09.2007
(87) WO 2008/040298 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 DE 102006046277
(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT**
• **OPTOELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE**

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld-Bad Abach, DE
LINDER, Norbert, 93138 Lappersdorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 262 014 B1**
H01L 33/32 **H01L 33/40**
H01L 33/44 **H01L 33/20**
(25) En (26) En
(21) 10165236.0 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 08.06.2009 KR 20090050403
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung damit**
• **Light emitting device and light emitting device package having the same**
• **Dispositif électroluminescent et boîtier l'incorporant**

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Bae, Jung Hyeok, Gyeongsangnam-do, KR
Jeong, Young Kyu, Gwangju, KR

(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/00** (11) **2 327 109 B1**
H01L 27/15 **F21V 19/04**
(25) En (26) En
(21) 09814941.2 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/051488 23.07.2009
(87) WO 2010/033299 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 US 211359
(54) • **BELEUCHTUNGSMODUL**
• **LIGHTING MODULE**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE**

(73) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

- (72) HAMBY, David, Andover MA 01810, US
SCOTCH, Adam, M., Amesbury MA 01913, US
SELVERIAN, John, North Reading MA 01864, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 128 905 B1**
H01L 23/10 **H01L 23/053**
(25) En (26) En
(21) 09161417.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 JP 2008140214
(54) • **Lichtemittierendes Halbleiterbauelement**
• **Semiconductor light emitting device**
• **Dispositif électroluminescent à semi-conducteur**

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) Sugimoto, Kunihito, ANAN-SHI, TOKUSHIMA 774-8601, JP
Matsumoto, Koki, ANAN-SHI, TOKUSHIMA 774-8601, JP

(74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 33/48** (11) **2 221 888 B1**
H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 10153592.0 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 KR 20090014256
(54) • **Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem damit**
• **Light emitting device package and lighting system including the same**
• **Emballage de dispositif électroluminescent et système d'éclairage l'incluant**

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Song, Yong Seon, Gyeonggi-do, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/48** (11) **2 479 810 B1**
H01L 33/54 **H01L 33/62**
H01L 33/64 **B29C 45/14**
(25) En (26) En
(21) 12151738.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 20.01.2011 KR 20110005985
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtungsverpackung und Herstellungsverfahren dafür**
• **Light-emitting device package and method of manufacturing the same**
• **Boîtier de dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Yoo, Cheol-jun, Chungcheongnam-do, KR
Song, Young-hee, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 797 128 B1**
H05B 33/08 **H01L 25/075**
H01L 25/16
(25) Ja (26) En
(21) 12859089.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/083116 20.12.2012
(87) WO 2013/094700 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278152
20.12.2011 JP 2011278153
21.09.2012 JP 2012208204

(54) • **LED-MODUL**
• **LED MODULE**
• **MODULE À DEL**

(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP

(72) AKIYAMA, Takashi, Yamanashi 4030001, JP
WATANABE, Shigehisa, Yamanashi 4030001, JP
ARAI, Hidekazu, Yamanashi 4030001, JP
OCHIALI, Yuki, Yamanashi 4030001, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/80**

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/54 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/04**

(51) **H01L 35/32** (11) **2 460 196 B1**
H01L 27/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 10737880.4 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060820 26.07.2010
(87) WO 2011/012586 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 FR 0903721
(54) • **THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT HALBLEITERTECHNOLOGIE**
• **THERMOELECTRIC DEVICE USING SEMI-CONDUCTOR TECHNOLOGY**
• **DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE EN TECHNOLOGIE DE SEMI-CONDUCTEURS**

(73) ST-Ericsson (Grenoble) SAS, 12 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) COTTIN, Denis, F-38920 Crolles, FR
SAVELLI, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR
REMONDIÈRE, Vincent, 38000 Grenoble, FR
PLISSONNIER, Marc, F-38320 Eybens, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europe 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 39/24** (11) **2 477 194 B1**
C23C 14/08 **C23C 14/34**
C23C 14/46 **C23C 14/56**

(25) Ja (26) En
(21) 10822079.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/067624 07.10.2010
(87) WO 2011/043409 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233764
(54) • *UNTERLAGSSCHICHT FÜR EINE ORIENTIERUNGSSCHICHT FÜR EINEN OXIDSUPRALeiter UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *UNDERLYING LAYER OF ALIGNMENT FILM FOR OXIDE SUPERCONDUCTOR AND METHOD OF FORMING SAME*
• *COUCHE SOUS-JACENTE DE FILM D'ALIGNEMENT POUR SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HANYU Satoru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
IIJIMA Yasuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/09**

(51) **H01L 41/09** (11) **2 701 217 B1**
H01L 41/18 **H01L 41/22**
H01L 41/08 **B41J 2/045**
B41J 2/055

(25) Ja (26) En
(21) 12774133.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/058541 30.03.2012
(87) WO 2012/144305 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 JP 2011091690
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND TINTENSTRAHLDRUCKKOPF DAMIT*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND INK-JET HEAD PROVIDED WITH SAME*
• *ACTIONNEUR PIÉZOELECTRIQUE ET TÊTE DE JET D'ENCRE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SAMEISHIMA, Kouichi, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-7015, JP
HIGASHINO, Kusunoki, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/09**

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/09**

H01L 43/02 → (51) **G11B 5/39**

H01L 43/08 → (51) **G11B 5/39**

H01L 43/10 → (51) **G11B 5/39**

H01L 43/12 → (51) **G11B 5/39**

H01L 45/00 → (51) **H01L 27/24**

H01L 49/02 → (51) **H01L 27/108**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 924 753 B1**
H01L 51/50 **H01L 27/32**
C07C 211/54 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 14161563.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *POLYCHROMATISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND VIELSEITIGE LOCHTRANSPORTMATRIX DAFÜR*
• *POLYCHROMATIC LIGHT EMITTING DEVICES AND VERSATILE HOLE TRANSPORTING MATRIX FOR THEM*
• *DISPOSITIFS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE POLYCHROMATIQUE ET MATRICE DE TRANSPORT DE TROU POLYVALENT POUR CEUX-CI*
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Zöllner, Mike, 01217 Dresden, DE
Köhler, Martin, 01307 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/30 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/30 → (51) **H01L 21/00**

H01L 51/44 → (51) **H01B 13/00**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 21/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/14**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 178 344 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08791537.7 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/063285 24.07.2008
(87) WO 2009/017025 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007200101
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER CELUI-CI*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KAJITANI, Masaru, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP
MORISHIMA, Shinichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 936 583 B1**

(25) De (26) De
(21) 13836241.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) DE 2013/100436 20.12.2013
(87) WO 2014/094742 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012112999
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN BAUELEMENTES*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC LIGHT-EMITTING COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 11, 01062 Dresden, DE
(72) KIM, Yong Hyun, Busan 48059, KR
MÜLLER-MESKAMP, Lars, 01097 Dresden, DE
LEE, Jonghee, Daejeon, 305-700, KR
HOFMANN, Simone, 01159 Dresden, DE
KIM, Won Mok, Seoul, KR
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/54 → (51) **C08L 25/18**

H01M 2/08 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01M 2/10** (11) **1 723 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 05725082.1 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/007721 09.03.2005
(87) WO 2005/086851 2005/38 22.09.2005
(30) 10.03.2004 US 551891 P
08.03.2005 US 75179
(54) • *SYSTEME ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG FÜR BATTERIEPACKS*
• *THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS FOR BATTERY PACKS*
• *SYSTEMES DE GESTION THERMIQUES POUR DES BLOCS-BATTERIES*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) YAHNKER, Christopher R., Raleigh, North Carolina 27606, US
BROTTO, Daniele C., Baltimore, MD 21234, US
EKSTROM, Erik A., Woodstock, Md 21163, US
SEMAN, Andrew E., White Marsh, Maryland 21162, US
CARRIER, David A., Aberdeen, Maryland 21001, US
PHILLIPS, Steven J., Ellicott City, Maryland 21042, US
DOYLE, Michael C., Baldwin, Maryland 21013, US
TRINH, Danh Thanh, Parkville, Maryland 21234, US
SPENCER, William D., Ellicott City, Maryland 21042, US
FRANCIS, Jeffrey J., Nottingham, Maryland 21236, US
WHITE, Daniel J., Baltimore, Maryland 21220, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 654 099 B1**

H01M 2/20 **H01M 2/30**
(25) Ja (26) En
(21) 11820886.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/004202 26.07.2011

- (87) WO 2012/081140 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276485
(54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK*
• *MODULES DE PILES ET BLOC-PILES*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YASUI, Shunsuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKASAKI, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 667 076 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/653**
H01M 10/663 **H01M 10/6571**
H01M 10/6551 **H01M 10/6567**
H01M 10/6554 **H01M 10/658**
H01M 10/627

- (25) Ja (26) En
(21) 12845163.0 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/006927 29.10.2012
(87) WO 2013/065285 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011238556
04.07.2012 JP 2012150424
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEEINHEIT*
• *SECONDARY BATTERY UNIT*
• *UNITÉ DE BATTERIE SECONDAIRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MIYAKAWA, Hidenori, Osaka 540-6207, JP
ONO, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
NOMURA, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **2 827 408 B1**
H01M 2/16 **H01M 2/34**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En
(21) 13761960.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057450 15.03.2013
(87) WO 2013/137451 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059024
15.03.2012 JP 2012059025
15.03.2012 JP 2012059026
(54) • *LITHIUMIONENAKKU*
• *LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
MAMYODA, Hirokiyo, Tokyo 105-8001, JP
SENOUE, Kiyoshi, Tokyo 105-8001, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **2 534 717 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/74**
H01M 10/04 **H01M 10/12**
H01M 10/30 **H01M 10/0585**
H01M 4/139 **H01M 10/058**
H01M 10/28 **H01M 4/04**

- H01M 4/26** **B64C 3/26**
H01M 10/46 **H01M 10/32**
H01M 10/34 H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 11703481.9 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) GB 2011/050218 09.02.2011
(87) WO 2011/098794 2011/33 18.08.2011
(30) 17.03.2010 GB 201004474
09.02.2010 GB 201002040
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN*
• *RECHARGEABLE BATTERIES*
• *BATTERIES RECHARGEABLE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DYKE, Amy Elizabeth, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire, GU14 6YU, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **2 802 034 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/058 **H01M 2/18**
H01M 4/13 **H01M 2/26**

- (25) Ko (26) En
(21) 13764066.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) KR 2013/002118 15.03.2013
(87) WO 2013/141528 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 KR 20120028368
08.11.2012 KR 20120125768
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT STUFENFÖRMIGER STRUKTUR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY OF STEPPED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE STRUCTURE ÉTAGÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
JANG, Pilgyu, Daejeon 306-813, KR
KIM, Young Hun, Daejeon 302-814, KR
YOON, Sunghan, Daejeon 305-340, KR
PARK, Hyun, Daejeon 302-734, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/26** (11) **1 368 843 B1**
H01M 2/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 02727348.1 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003

- (86) EP 2002/002282 04.03.2002
(87) WO 2002/071510 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 FR 0103093
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN AKKUMULATOR*
• *CONNECTION DEVICE FOR AN ELECTRIC ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR ACCUMULATEUR ELECTRIQUE*
(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) BARRAULT, Michel, F-38710 Mens, FR
BETTEGA, Eric, F-38120 Le Fontanil Cornillon, FR
CADOUX, Yvan, F-38960 Saint-Aupre, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/04 → (51) **C01G 33/00**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/136 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 4/1395** (11) **2 569 813 B1**
H01M 4/36 **H01M 10/052**
H01M 4/38 **H01M 4/134**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**

- (25) De (26) De
(21) 11723018.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057596 11.05.2011
(87) WO 2011/141501 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 AT 7982010
(54) • *MATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN UND NEGATIVE ELEKTRODEN SOWIE BATTERIEN UMFASSEND DIESER MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS*
• *MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODES, AND NEGATIVE ELECTRODES AND BATTERIES COMPRISING SAID MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING THE MATERIAL*
• *MATÉRIAU POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES ET ÉLECTRODES NÉGATIVES ET BATTERIES COMPRENANT CE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) BAYER, Cornelia, A-8010 Graz, AT
STANGL, Christoph, A-8700 Leoben, AT
GOD, Colin, A-8010 Graz, AT
KOLLER, Stefan, A-8521 Wettmannstätten,
AT
HOCHGATTERER, Nikolaus, A-8010 Graz, AT
KREIMAIER, Heimo, A-8042 Graz, AT
STABENTHEINER, Gabriel, A-8141 Zettling,
AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 4/26 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/32 → (51) **H01M 4/52**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/1395**

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 975 679 B1**
H01M 10/05
(25) En (26) En
(21) 15171839.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 27.03.2013 JP 2013065423
(54) • **BATTERIEAKTIVMATERIAL, BATTERIE**
MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
UND BATTERIEPACK
• **BATTERY ACTIVE MATERIAL, NONA-**
QUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND
BATTERY PACK
• **MATÉRIAU ACTIF DE BATTERIE,**
BATTERIE ÉLECTROLYTIQUE NON
AQUEUSE ET BLOC-BATTERIE
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yoshida, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 14158947.3 / 2 784 858

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/52** (11) **2 812 938 B1**
H01M 4/32 **H01M 4/80**
H01M 10/24 H01M 10/34
(25) En (26) En
(21) 13746372.5 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024854 06.02.2013
(87) WO 2013/119608 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201213367917
(54) • **AKKUMULATORZELLE MIT VERBESSERTEN**
HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN
• **RECHARGEABLE BATTERY CELL WITH**
IMPROVED HIGH TEMPERATURE
PERFORMANCE
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE RECHARGEABLE**
AVEC PERFORMANCES AMÉLIORÉES À
HAUTE TEMPÉRATURE
(73) Ovonic Battery Company, Inc., 2983
Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309,
US
(72) KOCH, John, M., Brighton, MI 48116, US
FIERRO, Cristian, Northville, MI 48168, US

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 843 737 B1**
H01M 4/505 **C01G 45/12**
C01G 53/00 H01M 10/0525
(25) Ko (26) En
(21) 13817450.3 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) KR 2013/005933 04.07.2013
(87) WO 2014/010867 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 KR 20120074262
(54) • **ANODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUM-**
SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• **ANODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM**
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME
• **MATIÈRE ACTIVE D'ANODE ET BATTERIE**
SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRE-
NANT
(73) LG CHEM, LTD., LG Twin Tower 20, Yoido-
dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 305-380, KR
KANG, Seong Hoon, Daejeon 305-380, KR
KANG, Minsuk, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Ho Suk, Daejeon 305-380, KR
PARK, Sang Min, Daejeon 305-380, KR
MIN, Geungi, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/45**

- (51) **H01M 4/62** (11) **1 711 971 B1**
H01M 4/13 H01M 10/0525
(25) Ko (26) En
(21) 05726355.0 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 18.10.2006
(86) KR 2005/000298 01.02.2005
(87) WO 2005/076391 2005/33 18.08.2005
(30) 07.02.2004 KR 2004008135
(54) • **MIT ELEKTROLEITFÄHIGEM MATERIAL**
BESCHICHTETE ELEKTRODENZUSATZ-
STOFFE UND LITHIUM-SEKUNDÄRELE-
MENT DAMIT
• **ELECTRODE ADDITIVES COATED WITH**
ELECTRO CONDUCTIVE MATERIAL AND
LITHIUM SECONDARY COMPRISING THE
SAME
• **ADDITIFS D'ELECTRODES ENROBES DE**
MATERIAU ELECTROCONDUCTEUR ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LES
COMPRENANT
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-707, KR
KIM, Kwang Hoon, Seoul 138-782, KR
KIM, sun kyu, Gyeonggi-do 462-812, KR
YOO, Seung Il, Gyeongsangbuk-do 730-060,
KR
JANG, Jae-Up, Daejeon 305-340, KR
KWON, Yong Hoon, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-919, KR
CHUN, kyungmin, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 008 768 B1**
H01M 4/13 **H01M 10/0525**
H01M 4/04 **H01M 4/131**
H01M 4/1391 **H01M 4/02**

- (25) De (26) De
(21) 14731190.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061982 10.06.2014
(87) WO 2014/198696 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013106114
(54) • **LITHIUM-IONEN-ZELLE FÜR EINE SE-**
KUNDÄRBATTERIE
• **LITHIUM-ION CELL FOR A SECONDARY**
BATTERY
• **PILE LITHIUM-ION POUR BATTERIE**
SECONDAIRE
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz-
strasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE
BECKER, Jörg, 61194 Niddatal, DE
PIHAN, Sascha, 63743 Aschaffenburg, DE
OTTER, Matthias, 48155 Münster, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,
63450 Hanau, DE

H01M 4/62 → (51) **C04B 26/08**

H01M 4/62 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 687 566 B1**
H01M 10/0525 C09D 129/04
C08K 3/16 C08K 5/00
C08J 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 12761047.5 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/055662 06.03.2012
(87) WO 2012/128026 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060124
(54) • **VERWENDUNG EINES WÄSSRIGEN MIT-**
TELS ZUR BEHANDLUNG VON METALL-
ÖBERFLÄCHEN FÜR LITHIUMIONEN-SE-
KUNDÄRZELLEN
• **USE OF AN AQUEOUS METAL SURFACE**
TREATMENT AGENT FOR LITHIUM ION
SECONDARY CELL
• **UTILISATION D'AGENT DE TRAITEMENT**
DE SURFACE MÉTALLIQUE AQUEUX
POUR ACCUMULATEUR LITHIUM-ION
(73) Kyoritsu Chemical & Co., Ltd., 1-2-2, Uchi-
saiwai-cho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
The Nippon Synthetic Chemical Industry Co.,
Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-0018, JP
(72) MINOWA, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP
YAMAZAKI, Satoshi, Kanagawa 252-0314,
JP
SHIBUTANI, Mitsuo, Osaka 5300018, JP
TANAKA, Hiroyuki, Chiba 292-0834, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 4/74 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/52**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 875 541 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/1004**
H01M 4/88 **B32B 37/24**
H01M 8/1018
(25) En (26) En
(21) 12881522.2 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) US 2012/047386 19.07.2012

(87) WO 2014/014463 2014/04 23.01.2014

- (54) • MIKROPORÖSE SCHICHT MIT HYDROPHILEN ADDITIVEN
- MICROPOROUS LAYER WITH HYDROPHILIC ADDITIVES
- COUCHE MICROPOREUSE À ADDITIFS HYDROPHILES

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) RAZACK, Siddique Ali Khateeb, East Windsor, Connecticut 06088, US

DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US

H01M 4/88 → (51) **C21D 8/02**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/00** (11) **2 036 153 B1**
H01M 8/10

(25) En (26) En

(21) 07784488.4 (22) 20.06.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 18.03.2009

(86) US 2007/071642 20.06.2007

(87) WO 2007/149904 2007/52 27.12.2007

(30) 20.06.2006 US 471324

- (54) • PROZESS ZUM WIEDERVERWENDEN VON KOMPONENTEN EINER PEM-BRENNSTOFFZELLE-MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE
- PROCESS FOR RECYCLING COMPONENTS OF A PEM FUEL CELL MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY
- PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DES COMPOSANTS D'UN ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODES D'UNE PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE PEM

(73) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(72) SHORE, Lawrence, Edison, NJ 08817, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/00** (11) **2 874 217 B1**
H01M 8/0273 **B65H 5/14**
H01M 8/1018

(25) Ja (26) En

(21) 13815946.2 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) JP 2013/067275 24.06.2013

(87) WO 2014/010398 2014/03 16.01.2014

(30) 10.07.2012 JP 2012154958

- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENELEKTROLYTMEMBRAN
- HOLDING DEVICE FOR FUEL CELL ELECTROLYTE MEMBRANE
- DISPOSITIF DE RETENUE DESTINÉ À UNE MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) ONO, Kei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

HORIBE, Norifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

YAMAMOTO, Masaya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TOYOSHIMA, Kenichi, Atugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TERASAKI, Takayuki, Kangawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 844 512 B1**
C04B 37/02 **C03C 27/04**
B21D 39/00

(25) En (26) En

(21) 05822618.4 (22) 23.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007

(86) EP 2005/013968 23.12.2005

(87) WO 2006/069753 2006/27 06.07.2006

(30) 28.12.2004 DK 200402011

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN VON METALL MIT GLAS, METALL MIT METALL ODER METALL MIT KERAMIK
- METHOD OF PRODUCING METAL TO GLASS, METAL TO METAL OR METAL TO CERAMIC CONNECTIONS
- PROCEDE DE FABRICATION DE CONNEXIONS ENTRE METAL ET VERRE, METAL ET METAL OU METAL ET CERAMIQUE

(73) Technical University of Denmark, Research and Innovation, Anker Englundssvej 1 Building 101A, 2800 Lyngby, DK

(72) NIELSEN, Karsten, Agersted, DK-4000 Roskilde, DK

SOLVANG, Mette, DK-4000 Roskilde, DK

LARSEN, Peter, Halvor, DK-4000 Roskilde, DK

(51) **H01M 8/02** (11) **2 224 524 B1**
H01M 8/10

(25) En (26) En

(21) 09152701.0 (22) 12.02.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

- (54) • Brennstoffzellenstruktur und Separatorplatte zur Verwendung darin
- Fuel cell structure and separator plate for use therein
- Structure de cellule à combustible et plaque de séparation pour l'utilisation dans celle-ci

(73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH

(72) Dietrich, Philipp, 5305, Unterendingen, CH

Buechi, Felix, 4900, Langenthal, CH

Hofer, Marcel, 5612, Villmergen, CH

(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H01M 8/02** (11) **2 955 778 B1**
H01M 8/12 **H01M 8/24**
H01M 8/2425 **H01M 8/2465**
H01M 8/0258 **H01M 8/0297**
H01M 8/04082 **H01M 8/124**

(25) Ja (26) En

(21) 14748657.5 (22) 05.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) JP 2014/052653 05.02.2014

(87) WO 2014/123148 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 JP 2013022357

- (54) • BRENNSTOFFZELLE
- FUEL CELL
- PILE À COMBUSTIBLE

(73) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) KOMATSU, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

SHICHIDA, Takafumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/0273** (11) **2 736 108 B1**
H01M 8/0276 **H01M 8/0284**
H01M 8/1018

(25) Ja (26) En

(21) 12814585.1 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) JP 2012/068285 19.07.2012

(87) WO 2013/012026 2013/04 24.01.2013

(30) 19.07.2011 JP 2011157730

- (54) • BRENNSTOFFZELLENDICHTUNG
- GASKET FOR FUEL CELL
- JOINT POUR PILE À COMBUSTIBLE

(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) HORIMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

KOGA, Shotaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/0276 → (51) **H01M 8/0273**

(51) **H01M 8/0282** (11) **2 831 943 B1**
H01M 8/0286 H01M 8/124

(25) Fr (26) Fr

(21) 13713833.5 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) EP 2013/056447 26.03.2013

(87) WO 2013/144167 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 FR 1252743

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER DICHTUNG ZUM BEWAHREN DER INTEGRITÄT VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
- MANUFACTURE AND USE OF A SEAL PRESERVING THE INTEGRITY OF ELECTROCHEMICAL CELLS
- POCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN JOINT D'ETANCHEITE PRESERVANT L'INTEGRITE DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 22, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

Technetics Group France SAS, 90 rue de la roche du Geai, 42000 Saint-Etienne, FR

(72) BRUGUIERE, Lionel, F-34130 Saint-Aunes, FR

SASSOULAS, Hervé, F-38000 Grenoble, FR

REYTIER, Magali, F-38250 Villard De Lans, FR

PALERMO, François, F-84840 Lapalud, FR

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 8/0284 → (51) **H01M 8/0273**

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/0282**

H01M 8/0297 → (51) H01M 8/02	
(51) H01M 8/04 H01M 8/10 H01M 8/04828 H01M 8/0438 H01M 8/04746 H01M 8/04701 H01M 16/00	(11) 2 789 036 B1 G01R 31/36 H01M 8/04858 H01M 8/04537 H01M 8/0432 H01M 8/04492
(25) En (21) 11877176.5	(26) En (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) US 2011/064051	09.12.2011
(87) WO 2013/085530	2013/24 13.06.2013
(54) • BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND STEUERVERFAHREN • FUEL CELL ASSEMBLY AND METHOD OF CONTROL • ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) O'NEILL, Jonathan Daniel, Manchester, Connecticut 06042, US PATTERSON, Timothy W., West Hartford, Connecticut 06107, US	
H01M 8/04 (11) 2 824 742 B1	
(25) Ja (21) 12870568.8	(26) En (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) JP 2012/001606	08.03.2012
(87) WO 2013/132536	2013/37 12.09.2013
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR • FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF • SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) ARAKI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP HAMADA, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H01M 8/04 → (51) C25B 15/02	
H01M 8/04082 → (51) H01M 8/02	
H01M 8/04082 → (51) H01M 8/2465	
H01M 8/04089 → (51) H01M 8/0612	
H01M 8/04223 → (51) C25B 15/02	
H01M 8/04223 → (51) H01M 8/0612	
H01M 8/04276 → (51) H01M 8/18	
H01M 8/0432 → (51) C25B 15/02	
H01M 8/0432 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/0432 → (51) H01M 8/0612	
H01M 8/0438 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/0438 → (51) H01M 8/0612	
H01M 8/0438 → (51) H01M 8/2465	

H01M 8/04492 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/04537 → (51) C25B 15/02	
H01M 8/04537 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/04664 → (51) C25B 15/02	
H01M 8/04701 → (51) C25B 15/02	
H01M 8/04701 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/04746 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/04828 → (51) C25B 15/02	
H01M 8/04828 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/04858 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/04955 → (51) C25B 15/02	
H01M 8/04992 → (51) H01M 8/0612	
(51) H01M 8/06	(11) 3 022 791 B1
(25) En	(26) En
(21) 14745237.9	(22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(86) JP 2014/068968	10.07.2014
(87) WO 2015/008806	2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013	JP 2013150804
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM • FUEL CELL MODULE • MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE	
H01M 8/0612 (11) 3 026 748 B1	
H01M 8/0662	C01B 3/38
H01M 8/04223	H01M 8/04992
H01M 8/0432	H01M 8/0438
H01M 8/04089	B01D 53/00
(25) En	(26) En
(21) 15196267.7	(22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(30) 27.11.2014	JP 2014240374
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM • FUEL CELL SYSTEM • SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) AMANO, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP HIGAKI, Katsuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP TAKAMI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H01M 8/0662 → (51) H01M 8/0612	
H01M 8/10 → (51) H01M 8/00	
H01M 8/10 → (51) H01M 8/04	

H01M 8/10 → (51) H01M 8/24	
H01M 8/1004 → (51) H01M 4/86	
H01M 8/1018 → (51) H01M 4/86	
(51) H01M 8/1023	(11) 2 218 130 B1
H01M 8/1025 H01M 8/1032 H01M 8/1048	H01M 8/1027 H01M 8/1039 C08J 5/22
(25) En	(26) En
(21) 08872928.0	(22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.08.2010	
(86) US 2008/082783	07.11.2008
(87) WO 2009/108222	2009/36 03.09.2009
(30) 09.11.2007	US 986749 P
(54) • POLYMERELEKTROLYTE MIT HETERO-POLYSAUREN • POLYMER ELECTROLYTES INCLUDING HETEROPOLYACIDS • ÉLECTROLYTES POLYMÈRES COMPORTANT DES HÉTÉROPOLYACIDES	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US COLORADO SCHOOL OF MINES, 1500 Illinois Street, Golden, CO 80401-1887, US	
(72) HAMROCK, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US FREY, Matthew, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US YANDRASITS, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US HAUGEN, Gregory, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US HERRING, Andrew, M., Golden Colorado 80401-1887, US HORAN, James, L., Golden Colorado 80401-1887, US AIETA, Niccolo, V., Golden Colorado 80401-1887, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 15195344.5 / 3 012 895	
H01M 8/1025 → (51) H01M 8/1023	
H01M 8/1027 → (51) H01M 8/1023	
H01M 8/1032 → (51) H01M 8/1023	
H01M 8/1039 → (51) H01M 8/1023	
H01M 8/1048 → (51) H01M 8/1023	
H01M 8/12 → (51) H01M 8/02	
H01M 8/124 → (51) H01M 8/02	
H01M 8/124 → (51) H01M 8/2465	
(51) H01M 8/18	(11) 2 899 789 B1
H01M 8/04276	
(25) Ja	(26) En
(21) 12885116.9	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) JP 2012/073818	18.09.2012
(87) WO 2014/045337	2014/13 27.03.2014
(54) • REDOX-FLUSSBATTERIE • REDOX FLOW BATTERY • BATTERIE À CIRCULATION D'OXYDORÉ-DUCTION	

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) KUMAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 579 376 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11789808.0 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062500 31.05.2011
(87) WO 2011/152405 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 JP 2010125733
(54) • **BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OKU, Takanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ABE, Mitsutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UEHARA, Shigetaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NUMAO, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/2425 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/2425 → (51) **H01M 8/2465**

(51) **H01M 8/2465** (11) **2 787 570 B1**
H01M 8/04082 **H01M 8/0438**
H01M 8/2425 **H01M 8/124**
H01M 8/2475 H01M 8/1246

- (25) Ja (26) En
(21) 12853520.0 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/075270 29.09.2012
(87) WO 2013/080644 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259096
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENSTAPELVORRICHTUNG**
• **METHOD OF FABRICATING FUEL CELL STACK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Naruto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ONO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

H01M 8/2465 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 171 790 B1**
H01M 10/0587 **H01M 10/052**

- (25) En (26) En
(21) 08778733.9 (22) 11.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.04.2010
(86) KR 2008/004074 11.07.2008
(87) WO 2009/011517 2009/04 22.01.2009
(30) 16.07.2007 KR 20070071363
(54) • **JELLY-ROLL STRUKTUR MIT EINEM AN EINEM UNBESCHICHTETEN TEIL AUS AKTIVEM MATERIAL HAFTENDEN ELASTISCHEN ELEMENT UND SEKUNDÄR-BATTERIE DAMIT**
• **JELLY-ROLL STRUCTURE HAVING ELASTIC MEMBER ADHERED ON ACTIVE MATERIAL-NON-COATED PORTION AND SECONDARY BATTERY EMPLOYED WITH THE SAME**
• **ENSEMBLE DE TYPE "JELLY-ROLL" D'UNE STRUCTURE ENROULEE COMPRENANT UN ÉLÉMENT ÉLASTIQUE COLLÉ SUR UNE PARTIE NON REVÊTUE DE MATIÈRE ACTIVE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CET ENSEMBLE**

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAEK, Se-Hoon, Seoul 122-010, KR
KIM, Dongmyung, Daejeon 305-759, KR
JEONG, Eui Kwang, Daejeon 305-340, KR
CHO, Hyunwoo, Seoul 121-250, KR
SUNG, Joo-Hwan, Daejeon 302-120, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/052 → (51) **C01G 25/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **C01B 25/45**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0562 → (51) **C01G 25/00**

H01M 10/0562 → (51) **C23C 14/00**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/12 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/28 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/30 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/46 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 871 704 B1**
H01M 10/42 H01M 2/02
H01M 10/052

- (25) Ko (26) En
(21) 13851591.1 (22) 25.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(86) KR 2013/009562 25.10.2013
(87) WO 2014/069842 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 KR 20120120085
(54) • **BATTERIEMODUL MIT EINER LED-VORRICHTUNG AUF EINER LEITERPLATTE**
• **BATTERY MODULE INCLUDING LED DEVICE ON PCB**
• **MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES SUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Juhan, Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/653 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6571 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/663 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 352 200 B1**
H01L 31/04 **H01M 2/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 09823320.8 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/005710 28.10.2009
(87) WO 2010/050207 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008279234
30.10.2008 JP 2008279235
(54) • **PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-VORRICHTUNG**
• **PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE**
(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) DOI, Katsuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKADA, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUI, Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17157359.5

H01P 1/02 → (51) **H01P 5/02**

(51) **H01P 5/02** (11) **2 722 926 B1**
H01Q 5/00 **H01Q 3/24**
H01P 1/02 **H01Q 19/06**

- (25) En (26) En
(21) 13179012.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014

- (30) 17.10.2012 US 201213653552
- (54) • *Wellenleiterkonfigurationsadapter*
• *Waveguide-configuration adapters*
• *Adaptateurs de configuration de guide d'ondes*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Hoover, John C., Morristown, NJ 07962-2245, US
Rogers, Shawn David, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01P 5/04** (11) **2 735 052 B1**
H01P 5/12

- (25) De (26) De
- (21) 12732531.4 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/002630 21.06.2012
- (87) WO 2013/013745 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 DE 102011108316
- (54) • *UNGERICHTETER HF-LEISTUNGSTEILER*
• *NONDIRECTIONAL RF POWER DIVIDER*
• *RÉPARTITEUR DE PUISSANCE HF NON DIRIGÉ*
- (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) HAUNBERGER, Thomas, 83435 Bad Reichenhall, DE
STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE
DAURER, Claudia, 83134 Prutting, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01P 5/12 → (51) **H01P 5/04**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 816 661 B1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/48**
H01Q 13/10 **H01Q 21/28**

- (25) En (26) En
- (21) 14172115.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 KR 20130071690
- (54) • *Antennenvorrichtung und Anzeigevorrichtung damit*
• *Antenna device and display apparatus having the same*
• *Dispositif d'antenne et appareil d'affichage doté de celui-ci*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Hyun-koo, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jun-seok, Gyeonggi-do, KR
Shin, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Scott Seongwook, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 667 447 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 7/08**
H01Q 13/10

- (25) En (26) En
- (21) 13167864.1 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013
- (30) 21.05.2012 JP 2012115467
14.09.2012 JP 2012202754
- (54) • *Antennenvorrichtung und drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
• *Antenna device and wireless communication device*
• *Dispositif d'antenne et dispositif de communication sans fil*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) Nakano, Shinichi, Kyoto, 617-8555, JP
Yosui, Kuniaki, Kyoto, 617-8555, JP
Noboru, Kato, Kyoto, 617-8555, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 406 849 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28 **H01Q 1/22**

- (25) En (26) En
- (21) 10709653.9 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) US 2010/027350 15.03.2010
- (87) WO 2010/105272 2010/37 16.09.2010
- (30) 13.03.2009 US 404175
- (54) • *FREQUENZSELEKTIVE MEHRBANDANTENNE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE*
• *FREQUENCY SELECTIVE MULTI-BAND ANTENNA FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *ANTENNE MULTIBANDE À SÉLECTIVITÉ DE FRÉQUENCE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TRAN, Allen, Minh-Triet, San Diego CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 406 850 B1**
H01Q 5/00 **H01Q 7/00**
H01Q 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 10709655.4 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) US 2010/027353 15.03.2010
- (87) WO 2010/105273 2010/37 16.09.2010
- (30) 13.03.2009 US 404182
- (54) • *ORTHOGONALES ABSTIMMBARES ANTENNENARRAY FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE*
• *ORTHOGONAL TUNABLE ANTENNA ARRAY FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *RÉSEAU D'ANTENNES ACCORDABLE ORTHOGONAL POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TRAN, Allen, Minh-Triet, San Diego CA 92121, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 410 607 B1**
H01Q 5/00 **H01Q 9/04**
H01Q 5/357

- (25) En (26) En
- (21) 11175011.3 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 23.07.2010 US 367083 P
12.01.2011 US 201113055326
- (54) • *Mobile drahtlose Vorrichtung mit Mehrbanddrahmenantenne mit Armen, die eine schlitzförmige Öffnung bilden, und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless device with multi-band loop antenna with arms defining a slotted opening and related methods*
• *Dispositif sans fil mobile doté d'une antenne à boucle multi-bande avec des bras définissant une ouverture à fente et procédés apparentés*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Lai, Chun Kit, Sunrise, FL Florida 33323, US
Ooi, Soo Liam, Sunrise, FL Florida 33323, US
Tan, Qiwu, Sunrise, FL Florida 33323, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 575 209 B1**
H01Q 1/36 **H01Q 1/38**
H01Q 5/00 **H01Q 21/00**
H01Q 21/20 **H01Q 21/26**

- (25) En (26) En
- (21) 12196482.9 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 25.09.2008 US 194169 P
21.09.2009 US 563218
- (54) • *Erreger einer zirkular polarisierten Antenne*
• *Excitation system for a circularly-polarized antenna*
• *Système d'excitation pour une antenne à polarisation circulaire*
- (73) Topcon GPS, LLC, 37 West Century Road, Paramus, NJ 07652, US
- (72) Tatarnikov, Dmitry, 117449 Moscow, RU
Stepanenko, Anton, 143530 Dedovsk, RU
Astakhov, Andrey, 125362 Moscow, RU
Philippov, Vladimir, 125083 Moscow, RU
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 09786271.8 / 2 335 316

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 631 989 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12186246.0 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 21.02.2012 US 201213401772
- (54) • *Verwaltung von Antennen auf einem Zugangspunkt in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Managing antennas on an access point in a wireless network*
• *Gestion d'antennes sur un point d'accès dans un réseau sans fil*
- (73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Santos, Curtis, Santa Clara, CA California
95051, US
Maske, Rudolph, San Jose, CA California
95120, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 001 500 B1**
H01Q 1/27 **H01Q 9/42**
H01Q 1/22 **G04R 60/06**
G04R 60/04 **G04R 60/10**
G04G 21/04 **G04R 60/12**

(25) En (26) En
(21) 15185173.0 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 15.09.2014 KR 20140122155
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Jung-Yub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Lee, Young-Ju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Kum, Jun-Sig, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 940 793 B1**
H01Q 1/12 **H01Q 9/30**
H01Q 21/30 **H01Q 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13868565.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085261 27.12.2013
(87) WO 2014/104365 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285247

(54) • **MIT GLASANTENNE AUSGESTATTETE**
FAHRZEUGFRONTSCHIEBE
• **GLASS ANTENNA-EQUIPPED VEHICLE**
FRONT GLASS
• **VITRE AVANT DE VÉHICULE ÉQUIPÉE**
D'UNE ANTENNE EN VERRE

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP

(72) HAYASHI, Takuji, Tokyo 100-8405, JP
TOKUNAGA, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/42** (11) **2 826 097 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 3/34**
H01Q 9/04 **H01Q 21/06**
H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 13715009.0 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) IL 2013/050203 06.03.2013

(87) WO 2013/136325 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IL 21862512

(54) • **PHASENGESTEUEERTE GRUPPEN-**
ANTENNE
• **PHASED ARRAY ANTENNA**
• **ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE**
PHASE

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion
International Airport, 70100 Lod, IL

(72) ROJANSKI, Vladimir, Petach-Tikva 4935325,
IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 15/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/24 → (51) **H01P 5/02**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 3/34 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 5/00 → (51) **H01P 5/02**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/357 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/08 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 15/24**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 13/22 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01Q 15/00** (11) **2 362 488 B1**
H01Q 15/14

(25) En (26) En
(21) 11250218.2 (22) 24.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010043572
08.07.2010 JP 2010156254
04.01.2011 JP 2011000245

(54) • **Vorrichtung mit Pilzstrukturen**
• **Apparatus having mushroom structures**
• **Appareil doté de structures en champi-
gnon**

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Maruyama, Tamami, Tokyo 100-6150, JP
Furuno, Tatsuo, Tokyo 100-6150, JP
Oda, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
Shen, Jiyun, Tokyo 100-6150, JP
Ohya, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01Q 15/00** (11) **3 014 704 B1**
H01Q 15/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 14726562.3 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/060339 20.05.2014

(87) WO 2014/206649 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 FR 1356168

(54) • **POLARISATIONSVORRICHTUNG FÜR**
EINE SATELLITENTELEKOMMUNIKATI-
ONSANTENNE UND ENTSPRECHENDE
ANTENNE

• **POLARISATION DEVICE FOR A**
SATELLITE TELECOMMUNICATIONS
ANTENNA AND ASSOCIATED ANTENNA
• **DISPOSITIF DE POLARISATION POUR**
ANTENNE DE TELECOMMUNICATIONS
PAR SATELLITE ET ANTENNE ASSOCIEE

(73) Ineo Defense, Route Militaire, 78140 Velizy
Villacoublay, FR

(72) COLLIGNON, Gérard, F-91400 Orsay, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 15/00**

(51) **H01Q 15/24** (11) **2 493 019 B1**
H01Q 1/42 **H01Q 9/28**

(25) De (26) De
(21) 12157095.6 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011004864

(54) • **Antennen-System mit Vorrichtung zum**
Drehen der Polarisationsrichtung und zu-
gehöriges Fertigungsverfahren
• **Antenna system with device for rotating**
the polarisation direction and corre-
sponding production method

• **Système d'antennes doté d'un dispositif**
de rotation du sens de polarisation et
procédé de fabrication correspondant

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Scherz, Alfred, 83707 Bad Wiessee, DE
Kaminski, Kurt, 82024 Taufkirchen, DE

Berger, Anton, 83727 Schliersee, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H01Q 15/24 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 17/00 → (51) **H05K 9/00**

H01Q 19/06 → (51) **H01P 5/02**

(51) **H01Q 19/19** (11) **2 264 833 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10164963.0 (22) 04.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010
(30) 04.06.2009 FR 0953693

(54) • **Subreflektor einer Parabolantenne**
• **Secondary reflector of a parabolic antenna**
• **Réflexeur secondaire d'antenne parab-**
olique

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Tuau, Denis, 44570 Trignac, FR
Le Bayon, Armel, 44570 Trignac, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 337 153 B1**
H01Q 13/22

(25) En (26) En
(21) 10188240.5 (22) 20.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009251052

(54) • *Schlitzstrahler-Gruppenantenne und Radargerät*
• *Slot array antenna and radar apparatus*
• *Antenne réseau à fentes et appareil radar*

(73) Furuno Electric Company, Limited, 9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya-city, Hyogo-Pref., JP

(72) Hino, Akihiro, Nishinomiya-City Hyogo, JP

Atsumi, Koji, Nishinomiya-City Hyogo, JP

(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 21/20 → (51) **G01S 3/36**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01R 4/18** (11) **2 784 877 B1**
H01R 43/048 H01R 43/16

(25) Ja (26) En
(21) 14161881.9 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013073711

(54) • *Crimpklammer, Crimpkörper, und Verfahren zur Herstellung des Crimpkörpers*
• *Crimp terminal, crimp body, and method for manufacturing crimp body*
• *Borne de sertissage, corps sertit et procédé de fabrication d'un corps de sertissage*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Adachi, Yosuke, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

Isaka, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Masuda, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01R 4/18 → (51) **C25D 7/00**

H01R 4/20 → (51) **C25D 7/00**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 795 728 B1**
H01R 4/64 **H01R 9/03**
H01R 13/6582 **H01R 13/6592**
H01R 13/6594 **H01R 13/6596**
H01R 13/58 H01R 13/46

(25) De (26) De
(21) 12813756.9 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005104 10.12.2012

(87) WO 2013/091791 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 DE 102011056798

(54) • *GESCHIRMTER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHIRMTEINEN STECKVERBINDER*
• *SHIELDED PLUG-IN CONNECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A SHIELDED PLUG-IN CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHES BLINDÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR À FICHES BLINDÉ*

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) STARKE, Cord, 32825 Blomberg, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 4/62 → (51) **C25D 7/00**

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/48**

H01R 9/03 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/62** (11) **2 621 024 B1**
H01R 12/71 **H01R 13/24**

(25) De (26) De
(21) 13000449.2 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 DE 102012001753

(54) • *Kontaktor, Verwendung und Verfahren zum Kontaktieren*
• *Contacteur, use and method for contacting*
• *Contacteur, utilisation et procédé de mise en contact*

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE

(72) Serna, Yoann, 81543 München, DE

Schnell, Klaus, 83024 Rosenheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 12/62 → (51) **H01H 71/08**

H01R 12/67 → (51) **H01B 7/08**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/64**

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/62**

H01R 13/00 → (51) **F16L 25/01**

(51) **H01R 13/03** (11) **2 353 209 B1**
(25) De (26) De

(21) 09744077.0 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/007662 27.10.2009

(87) WO 2010/051923 2010/19 14.05.2010

(30) 06.11.2008 DE 102008056264

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS FÜR ELEKTRISCHE KONTAKTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PART FOR ELECTRICAL CONTACTS*

• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT SEMI-FINI POUR CONTACTS ÉLECTRIQUES*

(73) DODUCO GmbH, Im Altgefäll 12, 75181 Pforzheim, DE

(72) HEINZEL, Helmut, 75233 Tiefenbronn, DE

KRAUS, Andreas, 75417 Mühlacker, DE

MAHLE-MÖSSNER, Evelyn, 75181 Pforzheim, DE

WENZ, Johann, 75179 Pforzheim, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

H01R 13/03 → (51) **C25D 7/00**

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/62**

(51) **H01R 13/44** (11) **2 765 654 B1**
(25) De (26) De

(21) 14000093.6 (22) 11.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002009

(54) • *Installationsschaltgerät mit Anschlussklemme und Klemmenabdeckteil*
• *Installation switching device with connection terminal and terminal cover piece*
• *Appareil de commutation d'installation avec borne de raccordement et couverborne*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Wieland, Ralf, 69429 Waldbrunn, DE

Eppe, Klaus-Peter, 69429 Waldbrunn, DE

(51) **H01R 13/502** (11) **2 962 366 B1**
H01R 13/58

(25) De (26) De
(21) 14706859.7 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053848 27.02.2014

(87) WO 2014/131839 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 DE 102013003306

(54) • *ELEKTRISCHER INDUSTRIESTECKERBINDER*
• *ELECTRICAL INDUSTRIAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) ANDRESEN, Jens, 32825 Blomberg, DE

DIESELI, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE

SPRENGER, Dennis, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

NEHM, Detlef, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/516 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/518** (11) **3 080 875 B1**
H01R 43/18 **H01R 43/20**
H01R 13/514 **H01R 13/506**
H01R 13/652

(25) De (26) De
(21) 14830506.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) DE 2014/100439 11.12.2014
(87) WO 2015/085995 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 102013113975
12.12.2013 DE 102013113976

(54) • HALTERAHMEN FÜR EINEN STECKVER-
BINDER
• HOLDING FRAME FOR A PLUG-TYPE
CONNECTOR
• CADRE DE RETENUE POUR UN CONNec-
TEUR PAR ENFICHAGE

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde,
DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/58 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 747 214 B1**
H01R 13/633 **H01R 43/26**
H01R 13/627 **H01R 13/516**
H01R 24/64 **H01R 13/514**
H01R 13/518 **H01R 13/639**
H01R 13/74

(25) En (26) En
(21) 13306777.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 IN CH53292012

(54) • Lösemechanismus zur Demontage eines
Datensteckers und einer Datensteckdose
• A releasing mechanism for disen-
gagement of patch cord and individual
port member
• Mécanisme de desengagement d'un câble
de communication et d'un membre d'un
port individuel

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

(72) Murali, Deepak Vinjamoor, 560 066
Bangalore, IN

Yathindra, Bhat Rajkumar, 92500 Rueil
Malmaison, FR
Chauvin, Cédric Bruno Pierre, 92500 Rueil
Malmaison, FR
Gallay, Brian Alexandre, 92500 Rueil
Malmaison, FR

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **2 889 966 B1**

(25) En (26) En
(21) 14199980.5 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013264863

(54) • Hebelbetätigter elektrischer Verbinder
• Lever-actuated electrical connector
• Connecteur électrique actionné par levier

(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8,
Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa
213-8535, JP

(72) Tsukamoto, Yoshiaki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-8535, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01R 13/629 → (51) **H01H 71/08**

H01R 13/633 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/64** (11) **2 347 477 B1**

(25) De (26) De
(21) 09783969.0 (22) 13.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/063323 13.10.2009

(87) WO 2010/060679 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 DE 102008043404

(54) • ELEKTRISCHE STECKVORRICHTUNG
• ELECTRIC PLUG CONNECTOR
• DISPOSITIF D'ENFICHAGE ÉLECTRIQUE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE

(51) **H01R 13/64** (11) **2 451 023 B1**
H01R 43/00 **H01R 43/20**
H01R 12/70

(25) Ja (26) En
(21) 10793779.9 (22) 08.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/003800 08.06.2010

(87) WO 2011/001602 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 JP 2009154304

(54) • ELEKTRISCHER ANSCHLUSSSTECKER
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
ELEKTRISCHE ANSCHLUSSSTECKER-
ANORDNUNG
• ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD
FOR MANUFACTURING ELECTRICAL
CONNECTOR ASSEMBLY
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'ENSEMBLE CONNec-
TEUR ÉLECTRIQUE

(73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8,
Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa
213-8535, JP

(72) SHINDO, Yoshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa
213-8535, JP

(74) Schraud, Robert Alexander, Klunker Schmitt-
Nilson Hirsch Patentanwälte Destouches-
strasse 68, 80796 München, DE

H01R 13/645 → (51) **G06F 21/31**

H01R 13/652 → (51) **H01R 13/518**

H01R 13/6582 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/6592 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/6596 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 13/703** (11) **2 989 694 B1**

(25) De (26) De
(21) 13725292.0 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) EP 2013/058763 26.04.2013

(87) WO 2014/173458 2014/44 30.10.2014

(54) • BAUGRUPPE MIT EINEM ELEKTRO-
NISCHEN MODUL UND EINEM AUFNAH-
MESOCKEL ZUM AUFNEHMEN UND
KONTAKTIEREN DES ELEKTRONISCHEN
MODULS

• SUBASSEMBLY HAVING AN ELECTRONIC
MODULE AND A RECEIVING SOCKET FOR
RECEIVING AND MAKING CONTACT
WITH THE ELECTRONIC MODULE

• SOUS-ENSEMBLE ÉQUIPÉ D'UN MODULE
ÉLECTRONIQUE ET D'UNE EMBASE
DESTINÉE À SUPPORTER ET
CONNECTER LE MODULE ÉLECTRO-
NIQUE

(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse
200, 68307 Mannheim, DE

(72) LEBKÜCHER, Thomas, 67071 Ludwigshafen,
DE

BANSEMIR, Werner, 68305 Mannheim, DE
FÜSS, Friedrich, 67125 Dannstadt-Schau-
ernheim, DE

(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H01R 24/58 → (51) **G06F 21/31**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/629**

H01R 25/00 → (51) **H01R 31/06**

H01R 27/00 → (51) **G06F 21/31**

(51) **H01R 27/02** (11) **2 643 902 B1**
H01R 29/00 **H01R 31/02**
H01R 31/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794816.6 (22) 14.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) FR 2011/052636 14.11.2011

(87) WO 2012/069731 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 FR 1059779

(54) • RJ45-ADAPTER MIT MEHRFACHZUGRIFF
• MULTI-ACCESS RJ45 ADAPTOR
• ADAPTATEUR RJ45 MULTI-ACCÈS

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) LE COZIC, Hervé, F-22300 Lannion, FR
GUILLAS, Pierrick, F-22560 Pleumeur
Bodou, FR

BOUFFANT, Olivier, F-22560 Pleumeur
Bodou, FR

(74) Cochet, Bertrand, Orange IMTW/OLPS/IPL/
PAT Orange Gardens 44 avenue de la Répu-
blique CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

H01R 29/00 → (51) **H01R 27/02**

H01R 31/00 → (51) **H01R 13/703**

H01R 31/00 → (51) **H01R 31/06**

H01R 31/02 → (51) **H01R 27/02**

(51) **H01R 31/06** (11) **2 274 804 B1**
H01R 31/00 **H01R 25/00**

(25) En (26) En
(21) 09743104.3 (22) 14.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011
(86) US 2009/030916 14.01.2009
(87) WO 2009/137117 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 115042
(54) • *STECKER FÜR TELEKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN*
• *CONNECTOR FOR TELECOMMUNICATION DEVICES*
• *CONNECTEUR POUR DISPOSITIFS DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) VAZIRI, Seyamak, San Jose California 95134, US
PEDDINTI, Bhaskar, Milpitas California 95053, US
WALKER, Jennifer, Kay, San Jose, California 95134-1706, US
ESKENAZI, Daniel, Chapel Hill North Carolina 27516, US
LEUNG, Tony, Siu, Kong, San Ramon California 94583, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01R 31/06 → (51) **G06F 21/31**

H01R 31/06 → (51) **H01R 27/02**

H01R 35/02 → (51) **B60R 16/027**

H01R 43/00 → (51) **H01R 13/64**

H01R 43/02 → (51) **B23K 26/28**

H01R 43/02 → (51) **C25D 7/00**

H01R 43/16 → (51) **C25D 7/00**

H01R 43/18 → (51) **H01R 13/518**

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/518**

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/64**

H01R 43/26 → (51) **H01R 13/629**

H01R 103/00 → (51) **G06F 21/31**

H02B 1/04 → (51) **H01H 1/00**

H02B 13/02 → (51) **H02G 5/06**

H02B 13/055 → (51) **H02G 5/06**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 148 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008304.9 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(30) 22.07.2008 DE 202008009875 U
(54) • *Leitungsführungskanal für Energie- und Versorgungsleitungen*
• *Cable guidance channel for energy and supply cables*
• *Canal de guidage de conduite pour conduites d'alimentation et d'énergie*
- (73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Schnurr, Richard, 66957 Vinningen, DE
Roschy, Gerd, 67714 Waldfischbach-Burgalben, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/30**

- (51) **H02G 3/12** (11) **3 042 424 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790188.8 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) FR 2014/052056 06.08.2014
(87) WO 2015/028742 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 FR 1358383
(54) • *MAUERWERKGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EINES GEHÄUSES*
• *MASONRY HOUSING AND METHOD FOR INSTALLING SUCH A HOUSING*
• *BOITIER DE MAÇONNERIE ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN TEL BOITIER*
- (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) MAZIERE, Laurent, F-87220 Feytiat, FR
CAILLE, Jean-Loup, F-87510 Peyrilhac, FR
LONGEVILLE, Jérôme, F-87350 Panazol, FR
CHAUMENY, Jean-Luc, F-87590 Saint Just le Martel, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralix Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/14 → (51) **H01H 23/06**

- (51) **H02G 3/30** (11) **2 894 743 B1**
B60R 16/02 **F16B 2/10**
F16B 7/04 **H01B 7/00**
H02G 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13833906.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073439 30.08.2013
(87) WO 2014/034899 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192780
(54) • *KABELBAUMKOMBINATIONSSTRUKTUR*
• *WIRE HARNESS COMBINATION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE COMBINAISON DE FAISCEAUX DE CÂBLES*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 5/00** (11) **2 999 073 B1**

- (25) It (26) En
(21) 15185107.8 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 IT BS20140168
(54) • *DISTANZSTÜCK FÜR EINEN VERBINDUNGSBLOCK FÜR SAMMELSCHIENEN*

- UND VERBINDUNGSBLOCK MIT SOLCH EINEM DISTANZSTÜCK*
• *SPACER FOR A JUNCTION BLOCK FOR BUSBARS AND JUNCTION BLOCK COMPRISING SAID SPACER*
• *ENTRETOISE POUR BLOC DE JONCTION DESTINÉ À DES BARRES OMNIBUS ET BLOC DE JONCTION COMPRENANT LADITE ENTRETOISE*
- (73) CBW S.r.l., Via Campolungo 12/14, 25039 Travagliato (BS), IT
(72) REGOSA, MATTIA, 25133 BRESCIA, IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **H02G 5/06** (11) **2 937 958 B1**
H02B 13/02 **H02B 13/055**
H02G 5/08 **H01H 33/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 13866170.7 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) JP 2013/078172 17.10.2013
(87) WO 2014/097729 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279657
(54) • *GASISOLIERTE ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG*
• *GAS INSULATED ELECTRIC EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ISOLÉ PAR GAZ*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIMURA, Manabu, Tokyo 100-8310, JP
MIYAMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
KAINAGA, Soichiro, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02G 5/08 → (51) **H02G 5/06**

(51) **H02G 15/013** (11) **2 330 706 B1**
G02B 6/44

- (25) En (26) En
(21) 09014999.8 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(54) • *Gelabdichtungsvorrichtung*
• *Gel sealing device*
• *Dispositif d'étanchéité à gel*
- (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestssteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) Vanhentenrijk, Robert, 3020 Winksele, BE
De Coster, Pieter, 3460 Bekkevoort, BE
Liefsoens, Ronnie, 3980 Tessenderlo, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16200787.6 / 3 151 354

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/52**

(51) **H02H 3/52** (11) **2 856 591 B1**
G01R 31/02 **H02H 7/122**
H02H 3/16

- (25) En (26) En
(21) 13725879.4 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) US 2013/041753 20.05.2013
(87) WO 2013/184332 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487322

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCH RESISTIVE ERDSCHLUSSÜBERWACHUNG UND SCHUTZ IN STROMVERTEILUNGSSYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR HIGH RESISTANCE GROUND FAULT DETECTION AND PROTECTION IN POWER DISTRIBUTION SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROTECTION DE PANNE DE MISE À LA TERRE À HAUTE RÉSIDENCE DANS DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) Li, Huaqiang, Cleveland, OH 44122, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02H 7/122 → (51) **H02H 3/52**

H02J 1/00 → (51) **B60L 9/14**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 365 598 B1**
(25) It (26) En
(21) 10002091.6 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (54) • System zur Versorgung elektrischer Energie aus mehreren Quellen zu einer Last
• System for supplying electrical energy from multiple sources to a load
• Systèmes d'alimentation d'énergie électrique de sources multiples pour une charge
- (73) Sottocorno, Silvio, Via Berlinguer 23, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT
- (72) Sottocorno, Silvio, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT
- (74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

- (51) **H02J 3/00** (11) **1 224 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991880.6 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
(86) US 2000/041548 24.10.2000
(87) WO 2001/033689 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 429827
- (54) • VEREINFACHTE STROMAUFTEILUNGSSCHALTUNG
• A SIMPLIFIED CURRENT SHARE CIRCUIT
• CIRCUIT DE PARTAGE DE COURANT SIMPLIFIÉ
- (73) Ericsson, Inc., 740 East Campbell Road, Richardson, TX 75081, US
- (72) FARRINGTON, Richard, Heath, TX 75087, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 3/00 → (51) **B60L 9/14**

H02J 3/16 → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 659 563 B1**
(25) De (26) De
(21) 11785648.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) EP 2011/070105 15.11.2011
(87) WO 2012/089396 2012/27 05.07.2012

- (30) 30.12.2010 DE 102010064379
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES HYBRIDFAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DRIVE TRAIN OF A HYBRID VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE HYBRIDE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEIDRICH, Torsten, 71665 Vaihingen/Enz, DE
RAICHLÉ, Daniel, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
WIRTH, Martin, 74343 Sachsenheim, DE
WALD, Klaus-Juergen, 71263 Weil der Stadt, DE
STAVRIANOS, Dimitrios, 76227 Karlsruhe, DE
FANKHAUSER, Philip, 70437 Stuttgart, DE

H02J 3/18 → (51) **G05F 1/70**

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 443 719 B1**
H02J 3/16 **H02M 7/525**
H02M 7/757
- (25) En (26) En
(21) 10723146.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058329 15.06.2010
(87) WO 2010/146024 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 SE 0900830
- (54) • STEUERUNG DES UMRICHTERS EINES HOCHSPANNUNGSGLEICHSPANNUNGSSYSTEMS ZUR STÜTZUNG EINES WECHSELSPANNUNGSNETZES
• CONTROLLING AN INVERTER DEVICE OF A HIGH VOLTAGE DC SYSTEM FOR SUPPORTING AN AC SYSTEM
• COMMANDE D'UN DISPOSITIF ONDULEUR D'UN SYSTÈME D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU À HAUTE TENSION POUR SUPPORTER UN SYSTÈME EN COURANT ALTERNATIF
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) FISCHER DE TOLEDO, Paulo, S-771 83 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02J 3/38 → (51) **G05F 1/70**

H02J 4/00 → (51) **B60L 9/14**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 415 627 B1**
B60M 1/36 **H01F 38/14**
B60L 11/14 **B60L 11/12**
B60L 11/18 **B60M 7/00**
H01F 27/38 **H01F 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 11186316.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012
(30) 25.10.2007 JP 2007277973
- (54) • Elektrisch angetriebenes Fahrzeug und Stromspeisungsvorrichtung für das Fahrzeug
• Electrical powered vehicle and power feeding device for vehicle
• Véhicule électrique et dispositif d'alimentation électrique pour véhicule

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Ishikawa, Tetsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Oyobe, Hichirosai, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 08842443.7 / 2 196 351

H02J 5/00 → (51) **H02J 50/90**

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 680 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 04800573.0 (22) 03.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/036399 03.11.2004
(87) WO 2005/048378 2005/21 26.05.2005
(30) 04.11.2003 US 700812
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN IMPLEMENTIEREN EINER BATTERIESTEUERUNG FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE EINRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY IMPLEMENTING A BATTERY CONTROLLER FOR AN ELECTRONIC DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION EFFICACE D'UN CONTRÔLEUR DE BATTERIE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Maxim Integrated Products, Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale CA 94086, US
- (72) MADER, Urs, H., Cupertino, CA 95014, US
SATO, Hideyuki, MZ 7190, San Diego, CA92127-1898, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 658 079 B1**
G01R 31/36

- (25) En (26) En
(21) 13164489.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012102593
- (54) • Vorrichtung zur Bestimmung der Verschlechterung der Stromversorgung
• Power supply degradation determination apparatus
• Appareil de détermination de dégradation d'alimentation électrique
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Takahashi, Yusuke, Saitama 351-0193, JP
Abe, Tomofumi, Saitama 351-0193, JP
Ishida, Kenichi, Saitama 351-0193, JP
Kubo, Kazuyuki, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 713 471 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12196249.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 TW 101218662 U
- (54) • Ladegerät
• Charger
• Chargeur

- (73) CIPHERLAB CO., LTD., 12F, No. 333, Dunhua S. Rd., Sec. 2, Taipei, TW
(72) Yeh, Chi-Ming, Taipei City, TW
Lee, Tung-Han, New Taipei City, TW
Lee, Ming-Huang, New Taipei City, TW
Chiang, Wang-Hung, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennendydam 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H02J 7/00 → (51) **A61M 1/16****H02J 7/00** → (51) **B60K 28/14****H02J 7/00** → (51) **B60L 1/00****H02J 7/00** → (51) **B60L 7/10****H02J 7/02** → (51) **H02J 50/90****H02J 7/10** → (51) **B60L 1/00****H02J 7/34** → (51) **B60L 1/00****H02J 9/06** → (51) **A61M 1/16****H02J 9/06** → (51) **H05K 7/14**

- (51)
- H02J 13/00**
- (11)
- 2 828 950 B1**
-
- H04Q 9/00**

- (25) En (26) En
-
- (21) 13764767.3 (22) 21.03.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
-
- (86) US 2013/033377 21.03.2013

- (87) WO 2013/142733 2013/39 26.09.2013

- (30) 21.03.2012 US 201261613753 P

- (54) •
- DRAHTLOSES SENSORSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT SCHALT- UND AUSGANGSSTEUERUNG**
-
-
- WIRELESS SENSOR SYSTEM, METHOD AND APPARATUS WITH SWITCH AND OUTLET CONTROL**
-
-
- SYSTÈME DE CAPTEUR SANS FIL, PROCÉDÉ ET APPAREIL AVEC COMMANDE D'INTERRUPTEUR ET DE PRISE**

- (73) Powercast Corporation, 566 Alpha Drive, Pittsburg, PA 15238, US

- (72) GREENE, Charles E., Cabot, Pennsylvania 16023, US
-
- HARRIST, Daniel W., Carnegie, Pennsylvania 15106, US

- (74) Wraige, David Leslie Charles, et al, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

H02J 13/00 → (51) **H04B 3/54****H02J 50/20** → (51) **G06K 19/07**

- (51)
- H02J 50/90**
- (11)
- 2 936 647 B1**
-
- H02J 5/00**
- H02J 7/02**

- (25) En (26) En
-
- (21) 13815907.4 (22) 16.12.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015

- (86) US 2013/075264 16.12.2013

- (87) WO 2014/099716 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 US 201261738786 P

- (54) •
- NICHTLINEARE SYSTEMIDENTIFIKATION ZUR OBJEKTDETEKTION IN EINEM DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM**

-
- NONLINEAR SYSTEM IDENTIFICATION FOR OBJECT DETECTION IN A WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM**

-
- IDENTIFICATION DE SYSTÈME NON LINÉAIRE DE DÉTECTION D'OBJET DANS UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL**

- (73) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sidney Street, Cambridge MA 02139, US

- (72) LAFONTAINE, Serge R., Lincoln, Massachusetts 01773, US

- HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts 01773, US

- (74) Ellens, Andries, et al, EDP Patent Attorneys B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen, NL

- (51)
- H02J 50/90**
- (11)
- 2 936 648 B1**
-
- H02J 5/00**
- H02J 7/02**

- (25) En (26) En

- (21) 13815908.2 (22) 16.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015

- (86) US 2013/075303 16.12.2013

- (87) WO 2014/099737 2014/26 26.06.2014

- (30) 18.12.2012 US 201261738786 P

- (54) •
- NICHTLINEARE SYSTEMIDENTIFIKATION ZUR OPTIMIERUNG VON DRAHTLOSER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG**

-
- NONLINEAR SYSTEM IDENTIFICATION FOR OPTIMIZATION OF WIRELESS POWER TRANSFER**

-
- IDENTIFICATION DE SYSTÈME NON LINÉAIRE D'OPTIMISATION DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL**

- (73) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sidney Street, Cambridge MA 02139, US

- (72) LAFONTAINE, Serge R., Lincoln, Massachusetts 01773, US

- HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts 01773, US

- (74) Ellens, Andries, et al, EDP Patent Attorneys B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen, NL

H02K 1/18 → (51) **H02K 5/22**

- (51)
- H02K 1/27**
- (11)
- 2 031 732 B1**
-
- F02B 37/10**

- (25) Ja (26) En

- (21) 07742030.5 (22) 20.04.2007

- (84) DE FR IT

- (43) 04.03.2009

- (86) JP 2007/058595 20.04.2007

- (87) WO 2007/145023 2007/51 21.12.2007

- (30) 16.06.2006 JP 2006167365

- (54) •
- MOTORROTOR**
-
-
- MOTOR ROTOR**
-
-
- ROTOR DE MOTEUR**

- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

- (72) SHIBUI, Yasuyuki, Koto-ku, Tokyo 1358710, JP

- SHIMIZU, Masahiro, Koto-ku, Tokyo 1358710, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51)
- H02K 1/27**
- (11)
- 2 784 909 B1**

- (25) Ja (26) En

- (21) 12852333.9 (22) 12.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014

- (86) JP 2012/076474 12.10.2012

- (87) WO 2013/077109 2013/22 30.05.2013

- (30) 25.11.2011 JP 2011257862

- (54) •
- ELEKTROMOTOR**
-
-
- ELECTRIC MOTOR**
-
-
- MOTEUR ÉLECTRIQUE**

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) MUROTA, Kohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- NAKADA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- OKI, Shunji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51)
- H02K 1/27**
- (11)
- 3 089 328 B1**
-
- H02K 15/03**

- (25) De (26) De

- (21) 15165240.1 (22) 27.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2016

- (54) •
- ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**

-
- ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE**

-
- ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt / Herschfeld, DE

- Kraus, Andreas, 97647 Sondheim, DE

H02K 1/32 → (51) **B60K 7/00**

- (51)
- H02K 3/02**
- (11)
- 2 066 006 B1**
-
- H02K 3/50**

- (25) De (26) De

- (21) 08105678.0 (22) 28.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.06.2009

- (30) 30.11.2007 DE 102007058911

- (54) •
- Elektrische Maschine**
-
-
- Electric machine**
-
-
- Machine électrique**

- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Schustek, Siegfried, 71254, Ditzingen, DE
-
- Knorr, Torsten, 71665, Vaihingen/Enz, DE

- (51)
- H02K 3/12**
- (11)
- 2 383 868 B1**
-
- H02K 7/18**

- (25) En (26) En

- (21) 10161250.5 (22) 28.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011

- (54) •
- Wickelanordnung**

-
- Winding arrangement**

-
- Agencement d'enroulement**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Booth, James Kenneth, 7330 Brande, DK

H02K 3/50 → (51) **H02K 3/02****H02K 3/52** → (51) **H02K 5/22****H02K 5/02** → (51) **H02K 5/22****H02K 5/04** → (51) **H02K 5/22****H02K 5/06** → (51) **H02K 5/22****H02K 5/08** → (51) **H02K 5/22****H02K 5/10** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 5/124** (11) **2 614 580 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11755154.9 (22) 19.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.07.2013
 (86) JP 2011/004632 19.08.2011
 (87) WO 2012/032718 2012/11 15.03.2012
 (30) 09.09.2010 JP 2010202100
 (54) • *MOTOR*
 • *MOTOR*
 • *MOTEUR*
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) NAGAYAMA, Takashi, Tokyo 105-8001, JP SHIRAIISHI, Shigetomo, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 5/136** (11) **2 363 942 B1**
F04D 27/02 F04D 29/52
F04D 29/64 F04D 27/00
H02K 11/33
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11305203.9 (22) 25.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2011
 (30) 26.02.2010 FR 1051380
 (54) • *Lüfter mit einem explosionsgeschützten Gehäuse*
 • *Ventilator with an explosion-proof casing*
 • *Ventilateur comprenant un boîtier anti-déflagration*
 (73) TECHNIFAN, ZAC du Grand Noble, 10 Place Marcel Dassault, 31700 Blagnac, FR
 (72) Pautis, Olivier, 31330 Merville, FR Sentenac, Nicolas, 31140 Aucamville, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02K 5/18 → (51) **B60K 7/00**

H02K 5/20 → (51) **B60K 7/00**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 183 837 B1**
H02K 3/52
 (25) De (26) De
 (21) 08760078.9 (22) 27.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.05.2010
 (86) EP 2008/056480 27.05.2008
 (87) WO 2009/013042 2009/05 29.01.2009
 (30) 24.07.2007 DE 102007034327
 (54) • *ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE STELL- ODER ANTRIEBSMOTOR IN KRAFTFAHRZEUGEN*
 • *ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR ACTUATOR MOTOR OR DRIVE MOTOR IN MOTOR VEHICLES*
 • *MOTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER MOTEUR DE COMMANDE OU D'ENTRAÎNEMENT DANS DES VÉHICULES AUTOMOBILES*
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KIMMICH, Peter, 71101 Schoenaich, DE NGUYEN, Quoc-Dat, 72760 Reutlingen, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **2 779 370 B1**
H02K 5/04 H02K 5/06
H02K 5/02 H02K 5/08
H02K 5/10
 (25) Ja (26) En

(21) 11875376.3 (22) 11.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (86) JP 2011/076072 11.11.2011
 (87) WO 2013/069152 2013/20 16.05.2013
 (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR FAHRZEUGE*
 • *ROTATING ELECTRICAL MACHINE FOR VEHICLE*
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE POUR VÉHICULE*
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) OHASHI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **2 940 836 B1**
H02K 1/18 H02K 21/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 13869836.0 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (86) JP 2013/007425 18.12.2013
 (87) WO 2014/103247 2014/27 03.07.2014
 (30) 28.12.2012 JP 2012288694
 (54) • *ROTIERENDE MASCHINE*
 • *ROTATING MACHINE*
 • *MACHINE ROTATIVE*
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) TSURUOKA, Kouichirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP FUJII, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP ASAKURA, Hiroaki, Fukui 915-0861, JP UNO, Tadashi, Fukui 915-0861, JP KAWABATA, Akihiro, Fukui 915-0861, JP TAKIMOTO, Tohru, Fukui 915-0861, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 5/22 → (51) **B65G 23/08**

H02K 7/06 → (51) **H02K 53/00**

H02K 7/08 → (51) **B65G 23/22**

H02K 7/10 → (51) **B65G 23/08**

(51) **H02K 7/102** (11) **2 633 604 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11764103.5 (22) 19.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.09.2013
 (86) EP 2011/004679 19.09.2011
 (87) WO 2012/055463 2012/18 03.05.2012
 (30) 29.10.2010 DE 102010049747
 (54) • *BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG UNTERSCHIEDLICHER ELEKTROMOTOREN EINER BAUREIHE VON ELEKTROMOTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 • *KIT FOR THE PRODUCTION OF DIFFERENT ELECTRIC MOTORS OF A GROUP OF ELECTRIC MOTORS AND METHOD OF PRODUCTION*
 • *ENSEMBLE POUR LA FABRICATION DE MOTEURS ÉLECTRIQUES DIFFÉRENTS D'UNE SÉRIE DE MOTEURS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) LUTZ, Andreas, 76287 Rheinstetten, DE FLÖRCHINGER, Gerhard, 67376 Harthausen, DE

H02K 7/14 → (51) **B60K 7/00**

H02K 7/14 → (51) **B65G 23/22**

H02K 7/18 → (51) **F03G 7/08**

H02K 9/19 → (51) **B60K 7/00**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/136**

(51) **H02K 15/00** (11) **2 957 022 B1**
H02K 15/02
 (25) En (26) En
 (21) 14706414.1 (22) 07.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.12.2015
 (86) US 2014/015232 07.02.2014
 (87) WO 2014/126793 2014/34 21.08.2014
 (30) 18.02.2013 US 201313769448
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN UND AUSWECHSELN EINES GEWICKELTEN STATORKERNS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL AND REPLACEMENT OF A WOUND STATOR CORE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE RETRAIT ET LE REMPLACEMENT D'UN NOYAU DE STATOR ENROULÉ*
 (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
 (72) ALLEN, David Thomas, Longwood, Florida 32779, US VITELLO, Travis John, Oviedo, Florida 32765, US
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 15/00**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 21/16 → (51) **H02K 5/22**

H02K 29/08 → (51) **B62D 5/04**

H02K 33/12 → (51) **B25D 11/06**

(51) **H02K 47/08** (11) **2 689 521 B1**
F03G 7/08 H02N 2/18
 (25) En (26) En
 (21) 12760342.1 (22) 21.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.01.2014
 (86) US 2012/030016 21.03.2012
 (87) WO 2012/129350 2012/39 27.09.2012
 (30) 23.03.2011 US 201161466561 P
 (54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVE ENERGIEGEWINNUNG*
 • *MAGNETO-INDUCTIVE ENERGY HARVESTING*
 • *RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE MAGNÉTO-INDUCTIVE*
 (73) Microstrain, Inc., Suite 4, 459 Hurricane Lane, Williston, VT 05495, US
 (72) LEAMON, Thomas, Moore, Richmond VT 05477, US FRIED, Max, B., Burlington VT 05401, US CHURCHILL, David, L., Burlington VT 05401, US

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H02K 49/10 → (51) **H02K 53/00**

(51) **H02K 53/00** (11) **2 994 983 B1**
H02K 49/10 **H02K 7/06**
(25) It (26) En
(21) 14721502.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) IB 2014/060124 25.03.2014
(87) WO 2014/181201 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 IT BG20130014

(54) • *MECHANISCHER ENERGIEWANDLER*
• *MECHANICAL TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR MÉCANIQUE*

(73) Palermo, Pasquale Maurizio, Via Della Repubblica 9, 91014 Castellammare Del Golfo (TP), IT
(72) Palermo, Pasquale Maurizio, 91014 Castellammare Del Golfo (TP), IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

H02M 1/00 → (51) **B60L 9/14**

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/041**

H02M 1/08 → (51) **H05H 1/46**

H02M 1/34 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 3/156** (11) **2 965 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 14715731.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020424 04.03.2014
(87) WO 2014/138130 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791868

(54) • *VERFAHREN FÜR VORWÄRTSGEKOPPELTE FREQUENZREGELUNG FÜR STROMBETRIEBENE HYSTERESE-TIEFSETZSTELLER*
• *FEED-FORWARD FREQUENCY CONTROL METHOD FOR CURRENT MODE HYSTERETIC BUCK REGULATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FRÉQUENCE À RÉACTION POSITIVE POUR UN RÉGULATEUR ABAISSEUR DE TENSION À HYSTÉRÉSIS DE MODE DE COURANT*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MUKHERJEE, Sugato, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02M 3/158 → (51) **B60L 9/14**

H02M 3/22 → (51) **B60L 9/14**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 299 579 B1**
H02M 1/34
(25) En (26) En
(21) 10009841.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(30) 17.09.2009 US 243233 P

(54) • *Erweiterung des erzielbaren Arbeitszyklusbereichs in einem Gleichstrom-Durchflusswandler mit Active Clamp/Reset*
• *Extending achievable duty cycle range in DC/DC forward converter with active clamp reset*
• *Extension de gamme de facteur d'utilisation réalisable dans un convertisseur progressif cc/cc avec une période de réinitialisation de verrouillage active*

(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Coley, William Hall, Cary, NC 27518, US
Hawkes, Charles Edward, Cary, NC 27511, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 575 247 B1**
H02M 7/5387 **H02M 1/00**

(25) It (26) En
(21) 12185663.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 IT TO20110863

(54) • *Verfahren zur Gleichstromumwandlung mit Phasenshift-Modulation und entsprechende Umwandlungsvorrichtung*
• *Method for DC-DC conversion with phase-shift modulation, and corresponding conversion apparatus*
• *Procédé pour la conversion CC-CC à modulation par déplacement de phase et appareil de conversion correspondant*

(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Fantino, Davide, I-20011 Corbetta (Milano), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H02M 3/335 → (51) **B60L 9/14**

H02M 3/337 → (51) **B60L 9/14**

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 7/217** (11) **2 949 035 B1**
H02M 5/458

(25) En (26) En
(21) 14700148.1 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/050129 07.01.2014
(87) WO 2014/114481 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 GB 201301189
23.01.2013 US 201361755791 P

(54) • *WECHSELSTROM-WECHSELSTROMWANDLER*
• *AC-AC CONVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION CA/CA*
(73) Eltek AS, P.O.Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO
(72) BÄCKMAN, Nils, SE-117 27 Stockholm, SE
ROJAS, Roberto, SE-169 67 Solna, SE
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **H02M 7/48** (11) **1 659 680 B1**
H02M 7/5387

(25) Ja (26) En
(21) 03818300.0 (22) 25.08.2003

(84) DE GB
(43) 24.05.2006
(86) JP 2003/010711 25.08.2003
(87) WO 2005/020419 2005/09 03.03.2005
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN STROMWANDLER*
• *CONTROLLER FOR POWER CONVERTER*
• *CONTRÔLEUR POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KIMATA, Masahiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
KAITANI, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
IMANAKA, Akira, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02M 7/525 → (51) **H02J 3/36**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/539 → (51) **H05H 1/46**

H02M 7/757 → (51) **H02J 3/36**

H02N 2/18 → (51) **H02K 47/08**

(51) **H02N 3/00** (11) **2 597 770 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11809172.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) CN 2011/072236 29.03.2011
(87) WO 2012/009983 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 CN 201010236797

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER STROMVERBRAUCHSEFFIZIENZ, MOBILES ENDGERÄT UND ANWENDUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSMODULS*
• *ENERGY CONSUMPTION EFFICIENCY IMPROVING METHOD, MOBILE TERMINAL AND APPLICATION OF THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE, TERMINAL MOBILE ET APPLICATION DE MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Hui Feng 4rd ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) Bai, Jian, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) **H02N 10/00** (11) **2 680 429 B1**
B81B 3/00 **H01F 1/00**
H01H 37/58

(25) Ja (26) En
(21) 11859296.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2011/054039 23.02.2011
(87) WO 2012/114485 2012/35 30.08.2012

(54) • *AKTUATOR, MIKROPUMPE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ACTUATOR, MICROPUMP, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *ACTIONNEUR, MICROPOMPE ET APPAREIL ELECTRONIQUE*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TSUBOI, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIZUNO, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOUUMA, Norinao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H02N 11/00** (11) **2 422 442 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10736361.6 (22) 27.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) US 2010/022287 27.01.2010
- (87) WO 2010/088306 2010/31 05.08.2010
- (30) 27.01.2009 US 147749 P
27.01.2009 US 147748 P
27.01.2009 US 147747 P
27.01.2009 US 147750 P
27.01.2009 US 147754 P
27.01.2009 US 147752 P
- (54) • **TRANSIENTER ABSORBER FÜR EIN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM**
• **TRANSIENT ABSORBER FOR POWER GENERATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ABSORPTION DE TRANSI-TOIRES POUR SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**
- (73) Kinetic Energy Corporation, 1050 Connecticut Ave. 10th Floor NW, Washington, DC 20036, US
- (72) KENNEDY, Eugene, J., Philadelphia, PA 19116, US
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H02P 7/00 → (51) **B05C 17/005**

H02P 7/00 → (51) **E02F 9/20**

H02P 7/29 → (51) **B05C 17/005**

H02P 9/00 → (51) **G01R 31/34**

H02P 9/10 → (51) **H02P 9/48**

H02P 9/30 → (51) **H02P 9/48**

- (51) **H02P 9/48** (11) **2 808 996 B1**
H02P 9/10 **H02P 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13305684.6 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (54) • **Spannungsgesteuerter Gleichstromzwischenkreis zur Anregung eines frequenzvariablen Generators**
• **Voltage-controlled DC link for variable frequency generator excitation**
• **Liaison à courant continu commandé en tension d'excitation de générateur de fréquence variable**
- (73) HS Aerospace Dijon, 13-15, Boulevard Eiffel B.P. 30, 21604 Longvic Cedex, FR
- (72) Valin-Saunal, Pierre, 31840 Aussonne, FR
Lando, Jean-Louis, 31000 Toulouse, FR
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 23/00 → (51) **B05C 17/005**

H02P 23/00 → (51) **E02F 9/20**

H02P 23/14 → (51) **B05C 17/005**

H02P 23/14 → (51) **G01R 31/34**

H02P 29/02 → (51) **B62D 5/04**

H02P 29/024 → (51) **G01R 31/00**

H02S 40/42 → (51) **H01L 31/054**

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 620 942 B1**
H03F 1/32 **H03F 3/60**
- (25) En (26) En
- (21) 04760873.2 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (86) US 2004/013889 04.05.2004
- (87) WO 2004/102788 2004/48 25.11.2004
- (30) 06.05.2003 US 468309 P
03.05.2004 US 837838
- (54) • **HF-VERSTÄRKER MIT AKTIVLASTLINEARISIERUNG**
• **RF AMPLIFIER EMPLOYING ACTIVE LOAD LINEARIZATION**
• **AMPLIFICATEUR RF A LINEARISATION ACTIVE DE CHARGE**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KHANIFAR, Ahmad, Laguna Hills, CA 92653, US
MASLENNIKOV, Nikolai, Huntington Beach, CA 92646, US
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03F 1/30 → (51) **H03F 3/04**

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/04** (11) **2 789 097 B1**
G05F 1/00 **H03F 1/30**
H03F 3/195 **H03F 3/72**
- (25) En (26) En
- (21) 12785932.0 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/038486 18.05.2012
- (87) WO 2012/158993 2012/47 22.11.2012
- (30) 18.05.2011 US 201113110769
- (54) • **AKTIVE VORWÄRTSENTKOPPLUNG**
• **FEEDFORWARD ACTIVE DECOUPLING**
• **DÉCOUPLAGE ACTIF AVEC ACTION ANTICIPATRICE**
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) GINSBURG, Brian, P., Allen TX 75013, US
RENTALA, Vijay, B., Plano TX 75025, US
RAMASWAMY, Srinath, Murphy TX 75094, US
HAROUN, Baher, Allen TX 75013, US
SEOK, Eunyong, Plano TX 75023, US
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H03F 3/193 → (51) **H03F 3/217**

H03F 3/195 → (51) **H03F 3/04**

- (51) **H03F 3/217** (11) **3 005 555 B1**
H03F 3/193
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14727822.0 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/061435 03.06.2014
- (87) WO 2014/195285 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 FR 1355187
- (54) • **HOCHFREQUENZGENERATOR**
• **HIGH-FREQUENCY GENERATOR**
• **GENERATEUR DE HAUTE FREQUENCE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) THOMAS, Thierry, F-38760 Varcès Allieres et Risset, FR
JOSSELINE, Vincent, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03F 3/50 → (51) **H03L 7/093**

H03F 3/60 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 3/68** (11) **2 596 582 B1**
H04K 1/02 **H04L 25/00**
G01R 23/20 **G01R 31/08**
H04B 17/00 **H04B 17/345**
- (25) En (26) En
- (21) 11809078.6 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) AU 2011/000917 19.07.2011
- (87) WO 2012/009757 2012/04 26.01.2012
- (30) 21.07.2010 AU 2010903266
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOKALISIEREN VON FEHLERN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING FAULTS IN COMMUNICATIONS NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER DES DÉFAUTS DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION**
- (73) Kaelus PTY Ltd, 34 Corporate Drive, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
- (72) DELFORCE, Greg, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
HORSFIELD, Brendan, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

H03F 3/68 → (51) **H03L 7/093**

H03F 3/72 → (51) **H03F 3/04**

H03G 3/32 → (51) **H04M 1/60**

H03H 21/00 → (51) **H04L 25/03**

H03K 3/017 → (51) **H03K 5/156**

- (51) **H03K 3/70** (11) **1 732 222 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06113243.7 (22) 27.04.2006
- (84) DE FR SE
- (43) 13.12.2006
- (30) 03.05.2005 US 120770
- (54) • **Generierung eines präzisen Zeitoffsets mit einem SiGe-Pulsgenerator**

- *Generating a fine time offset using a SiGe pulse generator.*
 - *Génération d'un délai temporel précis avec un générateur d'impulsion SiGe*
- (73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
- (72) Jenkins, Alan Peter, Groton, Ma MA 01450, US
- Gresham, Robert Ian, Somerville, Ma MA 02144, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H03K 5/156** (11) **2 446 535 B1**
H03K 3/017 **H03K 7/06**
H03K 7/08 **H03K 23/00**
H03K 21/38

- (25) En (26) En
(21) 10730946.0 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/040249 28.06.2010
(87) WO 2010/151891 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 200961220831 P 11.09.2009 US 558278
- (54) • *SIGNALGENERATOR MIT VORDEFINIERTEM TAKTZYKLUS*
• *PREDETERMINED DUTY CYCLE SIGNAL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL DE CYCLE DE CHARGE PRÉDÉTERMINÉ*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) ZHANG, Kun, San Diego, California 92121, US
- BARNETT, Kenneth Charles, San Diego, California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 7/06 → (51) **H03K 5/156**

H03K 7/08 → (51) **H03K 5/156**

(51) **H03K 17/041** (11) **1 929 630 B1**
H02M 1/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06793078.4 (22) 30.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(86) EP 2006/065834 30.08.2006
(87) WO 2007/028745 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 FR 0509225
- (54) • *STRIKTE STEUERUNG ELEKTRISCHER STROMUMSETZER*
• *CLOSE CONTROL OF ELECTRIC POWER CONVERTERS*
• *COMMANDE RAPPROCHEE DE CONVERTISSEURS D'ENERGIE ELECTRIQUES*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THOMAS, Philippe, F-94150 Rungis, FR
- JAROUSSE, Jean-Michel, F-92340 Bourg La Reine, FR
- LABOURE, Eric, F-94230 Cachan, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03K 17/691 → (51) **H01F 30/04**

- (51) **H03K 17/95** (11) **2 391 009 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11165765.6 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 24.05.2010 US 786046
- (54) • *Nähensensor mit Gesundheitsüberwachung*
• *Proximity sensor with health monitoring*
• *Capteur de proximité avec surveillance de la santé*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Tillotson, John Kenneth, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H03K 19/0175** (11) **2 965 217 B1**
H04L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 14716075.8 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) US 2014/021401 06.03.2014
(87) WO 2014/138477 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313787926
- (54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BEENDIGUNG VON SIGNALLEN AUF EINEN BIDIREKTIONALEN BUS, AUF BASIS DER BUSGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY TERMINATING SIGNALS ON A BIDIRECTIONAL BUS BASED ON BUS SPEED*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR TERMINER SELECTIVEMENT DES SIGNAUX SUR UN BUS BIDIRECTIONNEL BASÉ SUR LA VITESSE DU BUS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHUN, Dexter T., San Diego California 92121-1714, US
- SETHI, Sumeet S., San Diego California 92121-1714, US
- EATON, John D., San Diego California 92121-1714, US
- CUPPU, Vinodh R., San Diego California 92121-1714, US
- ARORA, Vikram, San Diego California 92121-1714, US
- SRINIVAS, Vaishnav, San Diego California 92121-1714, US
- MUNEER, Muhammad A., San Diego California 92121-1714, US
- BERK, Isaac D., San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03K 19/0185 → (51) **H03L 7/093**

H03K 21/38 → (51) **H03K 5/156**

H03K 23/00 → (51) **H03K 5/156**

- (51) **H03L 7/093** (11) **2 661 813 B1**
H03L 7/18 **H03F 3/50**
H03F 3/68 **H03K 19/0185**
- (25) En (26) En
(21) 11854941.9 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H03K 19/0185 → (51) **H03L 7/093**

H03K 21/38 → (51) **H03K 5/156**

H03K 23/00 → (51) **H03K 5/156**

- (51) **H03L 7/093** (11) **2 661 813 B1**
H03L 7/18 **H03F 3/50**
H03F 3/68 **H03K 19/0185**
- (25) En (26) En
(21) 11854941.9 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
(86) JP 2011/007234 22.12.2011
(87) WO 2012/093458 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 985566
- (54) • *SCHLEIFENFILTERPUFFER MIT PEGEL-SCHIEBER*
• *LOOP FILTER BUFFER WITH LEVEL SHIFTER*
• *TAMPON DE FILTRE EN BOUCLE À DÉCALEUR DE NIVEAU*
- (73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) JOVENIN, Fabrice, 14460 Colombelles, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03L 7/099** (11) **2 974 026 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14712990.2 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021923 07.03.2014
(87) WO 2014/150030 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313804366
- (54) • *RINGOSZILLATORSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *RING OSCILLATOR CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'OSCILLATEUR EN ANNEAU*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HINRICHS, Jeffrey Mark, San Diego, California 92121, US
- CHEN, Luis, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03L 7/18 → (51) **H03L 7/093**

H03M 3/00 → (51) **G01R 27/26**

H03M 7/30 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H03M 13/03** (11) **2 802 079 B1**
H03M 13/11 **H03M 13/25**
H03M 13/27 **H03M 13/29**
H03M 13/15

- (25) En (26) En
(21) 14167686.6 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201313890643
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur verbesserten Modulation und Codierung für breitbandige Satellitenkommunikationssysteme*
• *Apparatus and method for improved modulation and coding schemes for broadband satellite communications systems*
• *Appareil et procédé de schémas de modulation et de codage améliorés pour systèmes de communications par satellite à large bande*
- (73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) Eroz, Mustafa, Germantown, MD Maryland 20874, US
- Lee, Lin-Nan, Potomac, MD Maryland 20854, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/03**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/37**

(51) **H03M 13/37** (11) **2 838 204 B1**
H03M 13/45 **H03M 13/29**
H03M 13/09

- (25) Zh (26) En
- (21) 12888467.3 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) CN 2012/084675 15.11.2012
- (87) WO 2014/075267 2014/21 22.05.2014
- (54) • *DECODIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DECODIERER*
- *DECODING PROCESSING METHOD AND DECODER*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCODAGE ET DÉCODEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03M 13/45 → (51) **H03M 13/37**

H03M 13/47 → (51) **H04W 8/30**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 845 322 B1**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
- (21) 12875926.3 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) SE 2012/051134 23.10.2012
- (87) WO 2013/165293 2013/45 07.11.2013
- (30) 03.05.2012 US 201261642047 P
- 03.05.2012 PCT/SE2012/050464
- 03.05.2012 PCT/SE2012/050465
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Bernrt, S-139 40 Värmdö, SE
- BERGLUND, Bo, S-753 08 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 695 302 B1**
H04B 1/18 **H04L 29/06**
G01R 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 12719119.5 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/031412 30.03.2012
- (87) WO 2012/138555 2012/41 11.10.2012

- (30) 06.04.2011 US 201113081462
- (54) • *WEBGESTEUERTE PROZESSOR FÜR IMPEDANZTUNERSYSTEME*
- *WEB-ENABLED CONTROLLER FOR IMPEDANCE TUNER SYSTEMS*
- *PROCESSEUR POUR COMMANDER D'IMPEDANCES CONTROLÉ PAR WEB*
- (73) Maury Microwave, Inc., 2900 Inland Empire Boulevard, Ontario, CA 91764, US
- (72) MEIERER, Roman, Ontario CA 91764, US
- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **2 215 729 B1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
- (21) 08853700.6 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) US 2008/081705 30.10.2008
- (87) WO 2009/070409 2009/23 04.06.2009
- (30) 27.11.2007 US 945373
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES-DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-GERÄTS*
- *A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SU, Li, Grayslake Illinois 60030, US
- QIAN, Feng, Buffalo Grove Illinois 60089, US
- ROBERTSON, Brett, L., Mundelein Illinois 60060, US
- STORM, Brian, D., Round Lake Beach Illinois 60073, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 1/28** (11) **1 557 958 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05000812.7 (22) 17.01.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 27.07.2005
- (30) 20.01.2004 US 537025 P
- 29.09.2004 US 952168
- (54) • *Digitaler direkt umwandelnder Radioempfänger und Verfahren zu dessen Benutzung*
- *Direct digital conversion tuner and method for using same*
- *Récepteur de radio à transformation directe et procédé pour son utilisation*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Dauphinee, Leonard, 92618 Irvine CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **2 254 256 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10161226.5 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 JP 2009120191
- (54) • *Funkeinrichtung*
- *Wireless device*
- *Dispositif sans fil*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nibe, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 1/52** (11) **2 779 473 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14158027.4 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 13.03.2013 US 201313801130
- (54) • *Auslöschung der Sende-Empfangs-Leckage in einem OFDM-System*
- *Transmit-receiver leakage cancellation in an OFDM system*
- *Annulation de fuite de transmetteur à récepteur dans un système OFDM*
- (73) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (72) PRATT, Patrick, County Cork, IE
- FORBES, Peadar Antony, County Cork, IE
- McLAURIN, David J., Raleigh, NC North Carolina 27609, US
- McCORMICK, Martin, Cambridge, MA Massachusetts 02140, US
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 1/525** (11) **2 471 185 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10845519.7 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) CN 2010/072929 19.05.2010
- (87) WO 2011/097847 2011/33 18.08.2011
- (30) 11.02.2010 US 704484
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGEN, KOMMUNIKATIONSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUM UNTERBRECHEN EINER INTERMODULATIONSVERZERRUNG*
- *INTEGRATED CIRCUITS, COMMUNICATION UNITS AND METHODS OF CANCELLATION OF INTERMODULATION DISTORTION*
- *CIRCUITS INTÉGRÉS, UNITÉS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE SUPPRESSION DE LA DISTORSION D'INTERMODULATION*

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG

(72) PRATT, Patrick, Co. Cork, IE

PLUMB, William, Cambridge, CB5 8HU, GB

GAULT, Sophie, Cambridge, CB4 1ER, GB

CHUNG, Pei-Shiun, Taiwan, CN

(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04B 1/56** (11) **2 816 739 B1**

H04B 7/04 **H04L 5/00**
H04B 17/21 **H04W 24/02**
H04B 7/06 **H04B 7/02**
H04L 25/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 13748668.4 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014

- (86) CN 2013/071451 06.02.2013
- (87) WO 2013/120429 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 CN 201210035678
- (54) • *ANTENNENKALIBRIERUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
- *AERIAL CALIBRATION METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'ANTENNE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- ZHANG, Ranran, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 628 409 B1**
H04L 27/08

- (25) En (26) En
- (21) 04030798.5 (22) 27.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 22.02.2006
- (30) 16.08.2004 JP 2004236713
- (54) • *Empfangsleistungsmessgerät und mobile Station*
- *A power level measuring device and a mobile station*
- *Appareil de mesure d'un niveau de puissance et station mobile*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Muranaka, Masayuki c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Hirai, Tadimitsu c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Takashi c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Kitada, Masashi c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Araki, Hideyuki c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Yamane, Daisaku c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 1/707 → (51) **H04B 1/7115**

(51) **H04B 1/7115** (11) **1 182 802 B1**
H04B 7/26 **H04B 1/707**

- (25) En (26) En
- (21) 01000399.4 (22) 22.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 27.02.2002
- (30) 25.08.2000 US 648184
- (54) • *Dreifaches Datenpuffersystem für Kommunikationsanordnungen mit Hochdatenraten*
- *Triple data buffer system for high data rate communication systems*
- *Système avec tampon triple de données ayant des débits de données élevés*
- (73) Texas Instruments Inc., Connie Scourten International Patents 7839 Churchill Way MS/3999, Dallas, TX 75251, US
- (72) Brown, Katherine G., Coppell, TX 75019, US
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H04B 3/06** (11) **2 965 216 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14713350.8 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) US 2014/021994 07.03.2014
- (87) WO 2014/138646 2014/37 12.09.2014
- (30) 07.03.2013 US 201361774425 P
- 06.03.2014 US 201414199064
- (54) • *SPANNUNGSMODUSTREIBERSCHALTUNG FÜR N-PHASIGES SYSTEM*
- *VOLTAGE MODE DRIVER CIRCUIT FOR N-PHASE SYSTEMS*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE EN MODE TENSION POUR SYSTÈME À N PHASES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
- WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
- SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 3/36 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04B 3/48** (11) **2 494 701 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09795445.7 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) EP 2009/067733 22.12.2009
- (87) WO 2011/050863 2011/18 05.05.2011
- (30) 30.10.2009 US 256415 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES FREQUENZ-ABHÄNGIGEN WIDERSTANDS*
- *METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR ESTIMATING FREQUENCY DEPENDENT RESISTANCE*
- *PROCÉDÉ ET AGÈNEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR ESTIMER UNE RÉSISTANCE DÉPENDANTE DE LA FRÉQUENCE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
- BÖRJESSON, Per Ola, S-222 20 Lund, SE
- CEDERHOLM, Daniel, S-170 66 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 3/54** (11) **1 932 249 B1**
(25) En (26) En

- (21) 06794617.8 (22) 02.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
- (86) GB 2006/003665 02.10.2006
- (87) WO 2007/039723 2007/15 12.04.2007
- (30) 03.10.2005 EP 05256179
- 24.08.2006 US 467141
- 28.09.2006 US 536539
- (54) • *MEHR-BREITBAND-KOMMUNIKATION AUF STROMLEITUNGEN*
- *MULTI-WIDEBAND COMMUNICATIONS OVER POWER LINES*
- *COMMUNICATIONS MULTI-BANDES LARGES EFFECTUEES SUR DES LIGNES DE TRANSPORT D'ENERGIE*

- (73) Broadcom Europe Limited, 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0WW, GB
- (72) HURWITZ, Jonathan, Ephraim, David, Edinburgh EH13 0JT, GB
- INSUA, Juan Carlos, Riveiro, E-08031 Barcelona, ES
- FOUREN, Nils, Hakan, E-08006 Barcelona, ES
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 485 405 B1**
H02J 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820157.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/005897 30.09.2010
- (87) WO 2011/040036 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009226947
- 30.09.2009 JP 2009226948
- 30.09.2009 JP 2009226949
- (54) • *GLEICHSTROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND GLEICHSTROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *DIRECT CURRENT POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM AND DIRECT CURRENT POWER LINE COMMUNICATION APPARATUS*
- *SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMUNICATION PAR COURANT PORTEUR CONTINU EN LIGNE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NOSAKA, Shigeaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KOGA, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YUKIZANE, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 830 229 B1**
G06K 19/07 **G07C 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13177982.9 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (54) • *Mehrkanaliger Transponder und Verfahren zur Bestimmung eines am stärksten gekoppelten Kanals oder noch stärker gekoppelter Kanäle*
- *A multichannel transponder and a method of determining a most strongly coupled channel or more strongly coupled channels*
- *Transpondeur multicanaux et procédé permettant de déterminer un canal couplé plus fortement ou plusieurs canaux fortement couplés*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Simons, Sven, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 5/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04B 7/005** (11) **1 875 628 B1**
H04W 52/88

- (25) En (26) En
(21) 05748749.8 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) SE 2005/000625 29.04.2005
(87) WO 2006/118491 2006/45 09.11.2006
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ZUTEILEN VON LEISTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ALLOCATING POWER IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET ENSEMBLE POUR L'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Anders, S-187 35 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 878 131 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/28**
H04W 52/36

- (25) En (26) En
(21) 06744647.6 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) IB 2006/001154 03.05.2006
(87) WO 2006/117663 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 US 678046 P
(54) • VARIABLE LEISTUNGSREGELSCHRITTGRÖSSEN FÜR SCHNELLEN AUFWÄRTS-STRECKENPAKETZUGANG (HSUPA)
• VARIABLE POWER CONTROL STEP SIZES FOR HIGH SPEED UPLINK PACKET ACCESS (HSUPA)
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE SIGNALER DES TAILLES D'ÉTAPES DE RÉGULATION DE PUISSANCE CONFIGURABLES POUR UN ACCÈS PAR PAQUETS EN VOIE ASCENDANTE À GRANDE VITESSE (HSUPA)
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WIGARD, Jeroen, DK-9270 Klarup, DK RANTA-AHO, Karri, FIN-02650 Espoo, FI SEBIRE, Benoist, Beijing 100027, CN
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04B 7/02** (11) **1 880 484 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
H04L 25/02 **H04B 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 06759426.7 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/017962 09.05.2006
(87) WO 2006/124419 2006/47 23.11.2006
(30) 12.05.2005 US 128843
(54) • RATENAUSWAHL ZUM EIGENSTEERING IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RATE SELECTION FOR EIGENSTEERING IN A MIMO COMMUNICATION SYSTEM
• SELECTION DE DEBIT POUR GUIDAGE EN MODE PROPRE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MIMO
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92117, US

- ABRAHAM, Santosh, San Diego, California 92129, US
NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92065, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 1/56**

H04B 7/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 465 208 B1**
H04L 1/06

- (25) En (26) En
(21) 09848316.7 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) SE 2009/051426 15.12.2009
(87) WO 2011/019310 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 US 233972 P
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG
• ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF FORMANT ANTENNE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RINGSTRÖM, Markus, SE-113 30 Stockholm, SE
GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE
OVESJÖ, Fredrik, SE-125 43 Älvsjö, SE
ASPLUND, Henrik, SE-117 34 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 17160523.1

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/56**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 807 990 B1**
H04L 27/04 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04L 1/06**
H04L 5/00 **H04B 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 05825159.6 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/039233 31.10.2005
(87) WO 2006/052501 2006/20 18.05.2006
(30) 04.11.2004 US 624819 P 23.08.2005 US 209309
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CLOSED-LOOP-DATENÜBERTRAGUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CLOSED LOOP DATA TRANSMISSION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN CIRCUIT FERMÉ
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) THOMAS, Timothy, A., Palatine, IL 60074, US
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 253 166 B1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 09719443.5 (22) 11.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/036822 11.03.2009
(87) WO 2009/114621 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 US 35480 P 15.08.2008 US 228900
(54) • ANORDNUNG FÜR ZUORDNUNGEN UND NEUZUORDNUNGEN IN EINEM FUNKNETZWERK
• ARRANGEMENTS FOR ASSOCIATION AND RE-ASSOCIATION IN A WIRELESS NETWORK
• AGENCEMENTS POUR L'ASSOCIATION ET LA RÉASSOCIATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KESSELMAN, Alex, Haifa, IL
CORDEIRO, Carlos, Portland OR 97229, US
TRAININ, Solomon, 31015 Haifa, IL
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 11152346.0 / 2 309 595

H04B 7/06 → (51) **H04B 1/56**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 717 494 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13184235.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 03.10.2012 US 201213633959
(54) • Mobile Vorrichtung zur Basisstation-Neuzuweisung
• Mobile device to base station reassignment
• Dispositif mobile pour réattribution de station de base
- (73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
(72) Stafford, James F., Herndon Virginia 20170, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingener Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 579 477 B1**
H04W 52/02 **H04W 74/08**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 74/06 **H04W 84/12**
H04W 74/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11786917.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) KR 2011/003865 26.05.2011
(87) WO 2011/149285 2011/48 01.12.2011
(30) 20.12.2010 US 201061425206 P 26.05.2010 US 348250 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM WLAN-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS LAN SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Suhwook, Gyeonggi-Do 431-080, KR LEE, Daewon, Gyeonggi-Do 431-080, KR LIM, Jaewon, Gyeonggi-Do 431-080, KR

(74) KIM, Bonghoe, Gyeonggi-Do 431-080, KR
Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 1/7115**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04B 10/032** (11) **2 213 019 B1**
H04J 3/06 **H04J 3/16**

(25) En (26) En
(21) 08842069.0 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) GB 2008/003612 23.10.2008
(87) WO 2009/053708 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 EP 07254227

(54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATION**
• **OPTICAL COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION OPTIQUE**

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public
limited company, 81 Newgate Street,
London EC1A 7AJ, GB

(72) HEALEY, Peter, Ipswich Suffolk IP4 4RQ, GB

(74) Wilson, Peter David, BT Intellectual Property
Department Pp C5 19D BT Centre 81
Newgate Street, GB-London EC1A 7AJ, GB

H04B 10/079 → (51) **H04J 14/04**

H04B 10/114 → (51) **G03B 7/00**

H04B 10/116 → (51) **G03B 7/00**

(51) **H04B 10/118** (11) **2 580 880 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11712943.7 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) FR 2011/050422 01.03.2011
(87) WO 2011/110771 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 FR 1051649

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OPTI-
SCHE FREIFELDÜBERTRAGUNG ÜBER
LASERSIGNALE**

• **METHOD AND SYSTEM FOR FREE-FIELD
OPTICAL TRANSMISSION BY MEANS OF
LASER SIGNALS**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMIS-
SION OPTIQUE PAR SIGNAUX LASER EN
CHAMP LIBRE**

(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route
de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) CHORVALLI, Vincent, F-31130 Quint Fonse-
grives, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 10/2537 → (51) **H04B 10/58**

H04B 10/2569 → (51) **H04J 14/04**

H04B 10/2575 → (51) **H04B 10/58**

H04B 10/2581 → (51) **H04J 14/04**

H04B 10/27 → (51) **H04L 12/905**

H04B 10/29 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/58** (11) **2 149 210 B1**
H04B 10/2575 **H04B 10/2537**

(25) En (26) En

(21) 08767453.7 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010
(86) US 2008/005547 29.04.2008
(87) WO 2008/136992 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 US 800063

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN LOW-CHIRP-SENDER FÜR GLAS-
FASERKOMMUNIKATIONEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR LOW
CHIRP TRANSMITTER FOR OPTICAL
FIBER COMMUNICATIONS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN
ÉMETTEUR À FAIBLE FLUCTUATION DE
LONGUEUR D'ONDE POUR DES COMMU-
NICATIONS PAR FIBRE OPTIQUE**

(73) Innotrans Communications, Inc, 6840 Via
Del Oro, Suite 210, San Jose, CA 95119, US
(72) RAMACHANDRAN, Mani, San Jose, CA
95121, US

GYSEL, Herman, San Jose, CA 95118, US
JASTI, Chandra, San Jose, CA 95135, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31,
80086 München, DE

(51) **H04B 15/00** (11) **2 486 745 B1**

H04W 16/14 **H04L 1/00**
H04W 52/24 **H04W 72/12**
H04L 5/00 **H04B 17/318**

H04W 4/00 H04W 72/00
H04W 84/12 H04W 84/18
H04W 88/06 H04L 1/20
H04W 24/00 H04W 72/02

(25) En (26) En
(21) 10770904.0 (22) 04.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051362 04.10.2010
(87) WO 2011/044056 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 573755

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERBESSERTE KOEXISTENZALGORITH-
MEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN**

• **METHODS AND APPARATUS FOR
ENHANCED COEXISTENCE ALGORITHMS
IN WIRELESS SYSTEMS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALGO-
RITHMES DE COEXISTENCE AMÉLIORÉS
DANS DES SYSTÈMES SANS FIL**

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT,
Cupertino, CA 95014, US

(72) TOLENTINO, Jaime, Sunnyvale CA 94087,
US

CHEN, Camille, Cupertino CA 95014, US
GILES, Michael, Jason, San Jose CA 95129,
US

LE, Huy, Milpitas CA 95035, US
THOMASON, Gary, Boulder Creek CA 95006,
US

HARDELL, David, A., San Jose CA 95120,
US

(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

H04B 17/00 → (51) **H03F 3/68**

H04B 17/00 → (51) **H04B 17/40**

(51) **H04B 17/11** (11) **2 958 255 B1**

(25) En (26) En
(21) 15169842.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 JP 2014124801
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
PHASENEINSTELLUNGSVERFAHREN**

• **COMMUNICATION APPARATUS AND
PHASE ADJUSTMENT METHOD**

• **APPAREIL DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PHASE**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shimura, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H04B 17/21 → (51) **H04B 1/56**

H04B 17/318 → (51) **H04B 15/00**

H04B 17/327 → (51) **G01R 21/10**

H04B 17/345 → (51) **H03F 3/68**

(51) **H04B 17/40** (11) **2 541 812 B1**
H04B 17/00

(25) En (26) En
(21) 11275102.9 (22) 30.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(54) • **Prüfung einer Kommunikationsvorrich-
tung**

• **Testing a communications apparatus**
• **Test d'un appareil de communications**

(73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB

(72) Morris, Ian, Stevenage, Hertfordshire, SG1
2AS, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

H04J 3/06 → (51) **H04B 10/032**

H04J 3/16 → (51) **H04B 10/032**

H04J 3/16 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04J 11/00** (11) **1 492 258 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**

(25) Ja (26) En
(21) 03710414.8 (22) 19.03.2003

(84) DE FR GB
(43) 29.12.2004
(86) JP 2003/003290 19.03.2003

(87) WO 2003/084108 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097468

(54) • **VERFAHREN ZUR DATENNEUÜBERTRA-
GUNG BEI DER MEHRTRÄGERÜBERTRA-
GUNG UND KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG MIT EINER DATENNEUÜBER-
TRAGUNGSSTEUEREINRICHTUNG**

• **METHOD OF DATA RETRANSMISSION IN
MULTI-CARRIER TRANSMISSION AND
COMMUNICATION APPARATUS HAVING
DATA RETRANSMISSION CONTROL
DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE
DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE
TRANSMISSION ET DE COMMUNICATION
A PORTEUSES MULTIPLES PRÉSENTANT
UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE
RETRANSMISSION DE DONNÉES**

(73) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek
Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014,
US

(72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0045, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 688 234 B1**
H04L 27/26

(25) Ja (26) En
(21) 12757147.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/055861 07.03.2012
(87) WO 2012/124575 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 JP 2011055380

(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
GOTO Yuken, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 774 300 B1**
H04B 7/26 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12846485.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/031036 28.03.2012
(87) WO 2013/066385 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161556109 P

(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG IN DER ABWÄRTSSTRECKE*
• *DOWNLINK RESOURCE SCHEDULING*
• *PLANIFICATION DE RESSOURCE DE LIAISON DESCENDANTE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 557 965 B1**
G02B 6/028

(25) En (26) En
(21) 05290106.3 (22) 18.01.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 27.07.2005
(30) 21.01.2004 JP 2004013075

(54) • *Wellenlängenmultiplexsystem*
• *Wavelength division multiplexing system*
• *Système de multiplexage en longueurs d'ondes*

(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) Guan, Ning, Sakura-shi Chiba-ken, JP
Takenaga, Katsuhiko, Sakura-shi Chiba-ken, JP
Himeno, Kuniharu, Sakura-shi Chiba-ken, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04J 14/02** (11) **1 903 707 B1**
H04B 10/29 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 08000257.9 (22) 21.10.1998
(84) DE FR GB

(43) 26.03.2008
(30) 21.10.1997 US 955058

(54) • *Remodulatoren für optische Mehrwellenlängen-Kommunikationssysteme*
• *Remodulators for WDM optical communication systems*
• *Remodulateurs pour systèmes de communication optique à multiplexage de longueurs d'ondes*

(73) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US

(72) Alexander, Stephen B., Linthicum Maryland 21090, US
Litz, Roy C., Linthicum Maryland 21090, US
Chaddick, Steve W., Linthicum Maryland 21090, US

Smith, Cecil D., Linthicum Maryland 21090, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 04008323.0 / 1 434 377
98956132.9 / 0 951 765

(51) **H04J 14/02** (11) **1 903 708 B1**
H04B 10/29 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 08000263.7 (22) 21.10.1998

(84) DE FR GB

(43) 26.03.2008
(30) 21.10.1997 US 955058

(54) • *Remodulatoren für optische Mehrwellenlängen-Kommunikationssysteme*
• *Remodulators for WDM optical communication systems*
• *Remodulateurs pour systèmes de communication optique à multiplexage de longueurs d'ondes*

(73) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US

(72) Alexander, Stephen B., Linthicum Maryland 21090, US
Chaddick, Steve W., Linthicum Maryland 21090, US
Litz, Roy C., Linthicum Maryland 21090, US

Smith, Cecil D., Linthicum Maryland 21090, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 04008323.0 / 1 434 377
98956132.9 / 0 951 765

(51) **H04J 14/04** (11) **2 929 642 B1**
H04B 10/2581 **H04B 10/079**
H04B 10/2569

(25) En (26) En
(21) 13814703.8 (22) 09.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) US 2013/073788 09.12.2013

(87) WO 2014/093194 2014/25 19.06.2014

(30) 10.12.2012 US 201261735477 P

02.02.2013 US 201361760040 P

14.03.2013 US 201313803872

(54) • *ÜBERLAGERUNG VON OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSMODI*
• *SUPERIMPOSING OPTICAL TRANSMISSION MODES*
• *SUPERPOSITION DE MODES DE TRANSMISSION OPTIQUE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) ALFANO, Robert R., Bronx, New York 10463, US
MILIONE, Giovanni, Franklin Square, New York 11010, US

NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04K 1/02 → (51) **H03F 3/68**

H04K 3/00 → (51) **G01S 19/21**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 200 207 B1**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 09179945.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010

(30) 22.12.2008 DK 200801830

(54) • *FEHLERKORREKTURSCHEMA IN EINEM DRAHTLOSEN HÖRSYSTEMNETZWERK*
• *ERROR CORRECTION SCHEME IN A HEARING SYSTEM WIRELESS NETWORK*
• *SCHÉMA DE CORRECTION D'ERREUR DANS UN RÉSEAU SANS FIL DE SYSTÈME D'ÉCOUTE*

(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Pedersen, Brian Dam, DK-4100, Ringsted, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04L 1/00** (11) **2 404 400 B1**
H04W 16/18 **H04W 24/08**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 09841233.1 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.01.2012

(86) US 2009/001415 04.03.2009

(87) WO 2010/101547 2010/36 10.09.2010

(54) • *AUF EINEM ZUSTANDSAUTOMATEN BASIERENDER BETRIEB EINES ABDECKUNGSMODELLVERWANDTEN PROZESSES*
• *STATE-MACHINE-BASED OPERATION OF A COVERAGE-MODEL-RELATED PROCESS*
• *FONCTIONNEMENT PAR MACHINE À ÉTATS D'UN PROCESSUS LIÉ À UN MODÈLE DE COUVERTURE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WIROLA, Lauri, A., J., FI-33580 Tampere, FI
LAINE, Tommi, A., FI-33560 Tampere, FI
RAITOHARJU, Matti, S., FI-33820 Tampere, FI

SIROLA, Niilo, T., FI-33100 Tampere, FI

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 663 004 B1**

(25) En (26) En
(21) 13179786.2 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.11.2013

(30) 14.08.2007 KR 20070082032

16.08.2007 KR 20070082236

21.08.2007 US 957063 P

22.08.2007 US 957369 P

22.08.2007 US 957334 P

23.08.2007 US 957454 P

23.11.2007 KR 20070120389

23.11.2007 KR 20070120390

- 23.11.2007 KR 20070120391
- 13.02.2008 US 28478 P
- (54) • *Verfahren zur Segmentierung eines Transportblocks in mehrere Codeblöcke unter Hinzufügung jeweils eines CRC*
- *Method of segmenting a transport block into multiple code blocks when one CRC is added to each code block*
- *Procédé de segmentation d'un bloc de transport en de multiples blocs de code lorsqu'un champ de detection d'erreurs est ajouté à chaque bloc de code.*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) Kim, Ki Hwan, 431-080 GYEONGGI-DO, KR Lee, Young Seob, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- Kang, Seung Hyun, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- Chung, Jae Hoon, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 17160374.9
- (62) 08793258.8 / 2 183 867

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 1/00 → (51) **H04B 15/00**

H04L 1/00 → (51) **H04J 14/02**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 8/30**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/02**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/12 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 034 773 B1**
H04W 72/04 H04W 8/22

(25) En (26) En
(21) 08017818.9 (22) 30.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(30) 12.02.2003 JP 2003034201

(54) • *Kommunikationsgerät und Kommunikationsverfahren*- *Communication apparatus and method*
- *Appareil et procédé de communication*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hiraki, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 540-6208, JP

Suzuki, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6208, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 17157067.4
(62) 03815857.2 / 1 594 328

(51) **H04L 1/18** (11) **2 080 308 B1**
H04L 27/26 **H04L 1/16**
H04L 1/12

(25) En (26) En
(21) 07833144.4 (22) 02.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.07.2009
- (86) KR 2007/004831 02.10.2007
- (87) WO 2008/041824 2008/15 10.04.2008
- (30) 02.10.2006 US 827858 P
- 05.01.2007 KR 20070001215
- 18.06.2007 US 944791 P
- 02.10.2007 KR 20070099052

(54) • *VERFAHREN ZUM WEITERSENDEN VON DATEN IM MEHRTRÄGERSYSTEM*- *METHOD FOR RETRANSMITTING DATA IN THE MULTI-CARRIER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MULTI-PORTEUSE*

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hak Seong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

KIM, Ki Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

YOON, Suk Hyon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

AHN, Joon Kui, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

YUN, Young Woo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

KIM, Eun Sun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

LEE, Dae Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 17159946.7

(51) **H04L 1/18** (11) **2 591 569 B1**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 11833013.3 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) US 2011/053474 27.09.2011

(87) WO 2012/050834 2012/16 19.04.2012

(30) 28.09.2010 US 387265 P

(54) • *EFFIZIENTE SIGNALISIERUNG EINER DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG*- *EFFICIENT SIGNALING OF DISCONTINUOUS TRANSMISSION*
- *SIGNALISATION EFFICIENTE D'ÉMISSION DISCONTINUE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Rolling Meadows Illinois 60008, US

HEO, Youn Hyoung, Suwon 443-707, KR

EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, CA

MOBASHER, Amin, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Kanata Ontario K2K 3K1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 1/18 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 260 605 B1**
H04L 25/49 **H04L 27/10**
H04L 27/30 H04L 1/00
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 09723841.4 (22) 27.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(86) US 2009/038530 27.03.2009

(87) WO 2009/120943 2009/40 01.10.2009

(30) 28.03.2008 US 40489

25.03.2009 US 411263

(54) • *NACHRICHTENSIGNALISIERUNG VIA AUSWAHL EINER SYMBOLPERIODE EINER PLURALITÄT VON SYMBOLPERIODEN AUF EINEM UNTERTRÄGER*- *MESSAGE SIGNALLING VIA SELECTION OF ONE SYMBOL PERIOD OF A PLURALITY OF SYMBOL PERIODS ON ONE SUBCARRIER*
- *SIGNALISATION DE MESSAGES PAR SELECTION D'UN PÉRIODE DE SYMBOLE ENTRE PLUSIEURS PÉRIODES DE SYMBOLE SUR UNE SOUSPORTEUSE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BHATTAD, Kapil, San Diego CA 92121, US

PALANKI, Ravi, San Diego CA 92121, US

LIN, Dexu, San Diego CA 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 720 385 B1**
H04B 7/02 **H04W 72/12**

(25) Ko (26) En
(21) 12800823.2 (22) 12.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) KR 2012/004623 12.06.2012

(87) WO 2012/173368 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496531 P

(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS MIT EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER KOOPERATIVEN BASISSTATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*- *METHOD FOR A TERMINAL TO RECEIVE A DOWNLINK SIGNAL IN A COOPERATIVE BASE STATION WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME*
- *PROCÉDÉ POUR QU'UN TERMINAL REÇOIVE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE STATION DE BASE COOPÉRATIVE ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 742 613 B1**
H04L 1/00 **H04L 27/26**
H04W 72/00 **H04W 92/18**
H04W 76/02 **H04W 56/00**
H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 12821490.5 (22) 09.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) KR 2012/006350 09.08.2012
(87) WO 2013/022291 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 KR 20110080055
08.08.2012 KR 20120086759
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung von D2D-Übertragungen*
• *Apparatus and method for supporting D2D transmissions*
• *Appareil et procédé pour assister des services de transmission de type D2D*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
KIM, Kyung-Kyu, Seoul 121-853, KR
PARK, Seung-Hoon, Seoul 121-780, KR
LEE, Nam-Yoon, Seoul 151-835, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 1/56**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 15/00**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**
- (51) **H04L 9/00** (11) **2 713 545 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/30**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06F 21/10
- (25) Zh (26) En
(21) 11860222.6 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(86) CN 2011/078384 12.08.2011
(87) WO 2012/119389 2012/37 13.09.2012
- (54) • *SYSTEM FÜR GEMEINSAME DATENNUTZUNG, DATENVERTEILUNGSSYSTEM UND DATENSCHUTZVERFAHREN*
• *DATA SHARING SYSTEM, DATA DISTRIBUTION SYSTEM AND DATA PROTECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
-
- H04L 9/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 9/00** → (51) **H04N 5/913**
- (51) **H04L 9/06** (11) **1 519 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255950.0 (22) 29.09.2004
(84) DE GB
(43) 30.03.2005
(30) 15.03.2004 US 800983
29.09.2003 US 507004 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erstellung eines benutzerseitig erzeugten Schlüssel-schemas in einem mikroprozessorgesteuerten kryptografischen Baustein*
• *Apparatus and method for providing user-generated key schedule in a microprocessor cryptographic engine*
• *Dispositif et procédé d'établissement d'un schéma de clés généré par l'utilisateur dans un composant cryptographique commandé par microprocesseur*
- (73) VIA Technologies, Inc., 8F, No.533, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan, TW
- (72) Henry, G. Glenn, Austin Texas 78746, US
Crispin, Thomas A., Austin Texas 78738-5015, US
Parks, Terry, Austin Texas 78737, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 567 500 B1**
H04N 7/16 **H04N 7/167**
H04N 7/173
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11716949.0 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057066 03.05.2011
(87) WO 2011/138333 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 FR 1053467
- (54) • *VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SERVER ZUR VERSCHLÜSSELUNG, ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANGEN VON STEUERWÖRTERN*
• *METHOD, RECORDING MEDIUM AND SERVER FOR DECRYPTION, TRANSMISSION AND RECEPTION OF THE CONTROL WORDS*
• *PROCEDES DE DECHIFFREMENT, DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE MOTS DE CONTROLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SERVEUR DE MOTS DE CONTROLE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CES PROCEDES*
- (73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense, FR
- (72) DUBROEUQ, Gilles, F-28130 St Piat, FR
MAGIS, Erwann, F-75017 Paris, FR
- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 677 682 B1**
H04L 9/14 **G06F 21/62**
H04L 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12746655.5 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053546 15.02.2012
(87) WO 2012/111713 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032078
- (54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNGSSYSTEM*
• *KEY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CLÉS*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
- (72) YOSHIDA, Takuya, Tokyo 105-6691, JP
FUJII, Yoshihiro, Tokyo 105-6691, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 020 158 B1**
H04L 9/30
- (25) En (26) En
(21) 14738832.6 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064996 14.07.2014
(87) WO 2015/004286 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 US 201361845391 P
30.08.2013 EP 13182342
- (54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS*
• *KEY AGREEMENT DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE PARTAGER UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MERINO DEL POZO, Santos, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**
-
- H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 9/08** → (51) **H04W 8/00**
-
- H04L 9/08** → (51) **H04W 12/12**
-
- H04L 9/14** → (51) **H04L 9/08**
- (51) **H04L 9/28** (11) **2 702 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 12777733.2 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) CA 2012/000386 26.04.2012
(87) WO 2012/145825 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161749634 P
19.04.2012 US 201213450809
19.04.2012 US 201213450829
19.04.2012 US 201213450879
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENMASKIERUNG BEIM ABHÖREN EINER KOMMUNIKATION MIT EINER CLOUD*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA OBFUSCATION IN INTERCEPTION OF COMMUNICATION WITH A CLOUD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBSCURCISATION DE DONNÉES LORS DE L'INTERCEPTION D'UNE COMMUNICATION AVEC UN NUAGE*
- (73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ANG, George Weilun, London, Ontario N6G 3P9, CA
TOWNSEND, Derek Jon, Orangeville, Ontario K9W 3N5, CA
WOELFEL, John Harold, Alliston, Ontario L9R 1B8, CA
WOLOSZYN, Terrence Peter, Orangeville, Ontario L9W 2Z2, CA
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- H04L 9/30** → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 430 792 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 10775411.1 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034402 11.05.2010
(87) WO 2010/132462 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 US 465725
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG AUF HTTP-BASIS*
• *HTTP-BASED AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION SUR HTTP*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NANDA, Arun K., Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Hervey, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 597 902 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/10**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 13156152.4 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 16.11.2010 US 414207 P
(54) • *Handhabung von Quittungen in komponentenübergreifender Nachrichtenverarbeitung*
• *Handling receipts in cross component message processing*
• *Gestion des réceptions dans un traitement de message de composant transversal*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Vats, Nikhil, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Sherkin, Alexander, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 11189310.3 / 2 453 689

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/04**

H04L 12/10 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 823 604 B1**
H04L 12/931

(25) En (26) En
(21) 12870571.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2012/071930 05.03.2012
(87) WO 2013/131231 2013/37 12.09.2013
(54) • *NIEDERLEISTUNGS-LEERLAUFSIGNALISIERUNG FÜR GIGABIT-MEDIEN-UN-*

ABHÄNGIGE SCHNITTSTELLEN ZUM BETREIBEN IN VERALTETEN MODI

• *LOW POWER IDLE SIGNALING FOR GIGABIT MEDIA INDEPENDENT INTERFACES OPERATING IN LEGACY MODES*

• *SIGNALISATION D'UN ÉTAT INACTIF À FAIBLE CONSOMMATION POUR LES INTERFACES INDÉPENDANTES DES SUPPORTS GIGABITS FONCTIONNANT SELON DES MODES PATRIMONIAUX*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YU, Hongchun, San Jose, California 95110, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/12 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/905**

H04L 12/12 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/18** (11) **1 661 359 B1**
H04W 80/12 **H04L 12/24**
H04L 29/06 **H04W 48/16**

(25) En (26) En
(21) 04744303.1 (22) 18.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(86) IB 2004/002692 18.08.2004
(87) WO 2005/018202 2005/08 24.02.2005
(30) 18.08.2003 US 496071 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABLEHNUNG VON DIENSTEN UND ZUR BEENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE DENIAL AND TERMINATION ON A WIRELESS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRIVATION ET DE CESSATION DE SERVICES POUR RESEAU SANS FIL*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BHARATIA, Jayshree, Plano, TX 75075, US
BIENN, Marvin, Dallas, TX 75252, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16198109.7 / 3 148 155

(51) **H04L 12/18** (11) **2 769 504 B1**
H04L 12/761 **H04L 12/703**
H04L 12/707

(25) En (26) En
(21) 12783548.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070600 17.10.2012
(87) WO 2013/057158 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547905 P
(54) • *NEUVERBINDUNG IN EINER ÜBERTRAGUNGSHIERARCHIE*
• *RECONNECTION IN A TRANSMISSION TREE*
• *RECONNEXION DANS UN ARBRE DE TRANSMISSION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ENYEDI, Gabor Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU
CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04L 12/22** (11) **1 859 568 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/413**
H04L 29/06

(25) De (26) De
(21) 06706641.5 (22) 04.02.2006
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/000981 04.02.2006
(87) WO 2006/097165 2006/38 21.09.2006
(30) 12.03.2005 DE 102005011487
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG VON EXTERNEN GERÄTEN*
• *METHOD FOR AUTHORIZING EXTERNAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'AUTORISATION D'APPAREILS EXTERNES*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) JURK, Reinhard, 82194 Groebenzell, DE
(74) Bullwein, Fritz, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 196 049 B1**
H04W 24/02 **H04W 24/08**

(25) En (26) En
(21) 08788722.0 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) GB 2008/050751 29.08.2008
(87) WO 2009/034367 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 GB 0717904
(54) • *MOBILTELEFONNETZ-VERWALTUNGSSYSTEME*
• *MOBILE PHONE NETWORK MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE GESTION DE RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE*

(73) Actix Limited, 200 Hammersmith Road, Hammersmith London W6 7DL, GB
(72) DOBSON, Robert William Albert, Chiswick W4 1UF, GB
ESCOTT, Daniel, Twickenham Middlesex TW1 4PR, GB
HENNAH, Andy, Hampton Middlesex TW12 2NA, GB
HUNT, Martin, London W7 1ES, GB
KOLLESS, Christopher, Hitchin Hertfordshire SG5 0DR, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 360 872 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/725**
H04L 12/703 **H04L 12/723**

(25) En (26) En
(21) 11151992.2 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 22.02.2010 US 710213
(54) • *Schneller LSP-Warnmechanismus*
• *Fast LSP alert mechanism*
• *Mécanisme d'alerte LSP rapide*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Kini, Sriganesh, Fremont, CA 94539, US
Rapoport, Marc, San Jose, CA 95134, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 628 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773187.7 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/005131 13.10.2011
(87) WO 2012/048873 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393708 P
15.10.2010 EP 10013690
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FERNGESTEUERTEN NETZELEMENTS*
• *METHOD FOR OPERATING A REMOTE CONTROLLED NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU COMMANDE À DISTANCE*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SCHULZ, Mario, 04643 Geithain, DE MAURER, Jürgen, 53474 Bad Neuenahr / Ahrweiler, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 018 860 B1**
H04W 16/18
(25) En (26) En
(21) 14192100.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *Ausfallkompensation in einem zellularen Netzwerk*
• *Outage compensation in a cellular network*
• *Compensation de panne dans un réseau cellulaire*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hévízi, László, 2081 Piliscsaba, HU Rácz, András, 1148 Budapest, HU Stjernholm, Paul, 181 60 Lidingö, SE
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 480 380 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/46**
H04L 12/723
(25) En (26) En
(21) 04300237.7 (22) 28.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.2004
(30) 28.04.2003 US 466268 P
27.04.2004 US 833820
(54) • *Datenspiegelung*
• *Data mirroring*
• *Miroitage de données*
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Regan, Joe, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE
(60) 16203327.8

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 360 874 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/14**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11004181.1 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.08.2011
(30) 05.10.2007 US 997918 P
17.03.2008 US 49954
22.09.2008 US 235438
(54) • *Nahtlose Host-Migration basierend auf dem NAT-Typ*
• *SEAMLESS HOST MIGRATION BASED ON NAT TYPE*
• *Migration d'hôte sans interruption, basée sur le type de NAT*
(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) Roy, Ronald, J., San Mateo, CA 94404, US Jacob, Mark, L., San Mateo, CA 94404, US Harris, Adam, P., San Mateo, CA 94404, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Moleköpf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE 08835745.4 / 2 198 372

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 953 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 15171368.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERFÜGBAREN KAPAZITÄT UND ENGEN VERBINDUNGSKAPAZITÄT VON IP-PFADEN VON EINEM EINZIGEN ENDPUNKT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING AVAILABLE CAPACITY AND TIGHT LINK CAPACITY OF IP PATHS FROM A SINGLE ENDPOINT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE CAPACITÉ DISPONIBLE ET CAPACITÉ DE LIAISON ÉTANCHE DE CHEMINS IP À PARTIR D'UN SEUL TERMINAL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Baillargeon, Steve, Gatineau, Québec J8R 3R3, CA
Flinta, Christofer, 11 863 Stockholm, SE
Johnsson, Andreas, 754 43 Uppsala, SE
Ekelin, Svante, 186 96 Vallentuna, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 10798183.9 / 2 641 359

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/34**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 408 140 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/62**
(25) Zh (26) En
(21) 09842897.2 (22) 26.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2009/076097 26.12.2009
(87) WO 2010/115337 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 CN 200910081961

- (54) • *VERFAHREN, STEUERPUNKT, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ZUGANGSRECHTKONFIGURATION*
• *METHOD, CONTROL POINT, APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM FOR CONFIGURING ACCESS RIGHT*
• *PROCÉDÉ, POINT DE COMMANDE, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR CONFIGURER UN DROIT D'ACCÈS*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 748 979 B1**
H04L 12/437 **H04L 12/24**
H04L 12/18

- (25) En (26) En
(21) 12865929.9 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2012/070460 17.01.2012
(87) WO 2013/106992 2013/30 25.07.2013
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKSCHUTZ*
• *METHOD, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND APPARATUS FOR NETWORK PROTECTION*
• *PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL DE PROTECTION DE RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHOU, Yaping, Beijing 100102, CN
LIU, Junhui, Beijing 100102, CN
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04L 12/28 → (51) **G06Q 10/06**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/22**

H04L 12/413 → (51) **H04L 12/22**

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/44** (11) **2 378 715 B1**
H04L 12/70 **H04L 12/709**
H04L 12/751 **H04L 12/24**
H04L 12/933 **H04L 12/931**
H04L 12/947 **H04L 12/801**
H04L 12/707 **H04L 12/703**

- (25) Ja (26) En
(21) 09833120.0 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) JP 2009/006066 13.11.2009
(87) WO 2010/070810 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 JP 2008318149
(54) • *DATENTRANSFERVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSFER DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) YAMASHITA, Atsuya, Tokyo 108-8001, JP
MIENO, Tsutomu, Tokyo 108-0073, JP
NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
SAKURAI, Akira, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 434 696 B1**
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 10179270.3 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

- *System und Verfahren zur Ermöglichung der VPN-Tunnelstatusprüfung*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING VPN TUNNEL STATUS CHECKING*
- *Système et procédé pour activer une vérification d'état de tunnel vpn*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Son, Giyeong, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA

Tse, Chi Chiu, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

Fedotenko, Denis, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 544 415 B1**
H04L 12/64

(25) Zh (26) En
(21) 10850582.7 (22) 02.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) CN 2010/078330 02.11.2010

(87) WO 2011/134251 2011/44 03.11.2011

(30) 30.04.2010 CN 201010165369

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONEN ÜBERTRAGUNG VON ASYNCHRONEN DATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONOUSLY TRANSMITTING ASYNCHRONOUS DATA*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DE FAÇON SYNCHRONE DES DONNÉES ASYNCHRONES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/46** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/54** → (51) **G06F 9/45**

(51) **H04L 12/58** (11) **0 992 056 B1**
(25) En (26) En

(21) 98932909.9 (22) 25.06.1998

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 12.04.2000

(86) US 1998/013380 25.06.1998

(87) WO 1999/000820 1999/01 07.01.1999

(30) 30.06.1997 US 885116

- (54) • *SUCHMOTORARCHITEKTUR FÜR EIN MEHRSCICHT-HOCHLEISTUNGS-SCHALTELEMENT*
- *SEARCH ENGINE ARCHITECTURE FOR A HIGH PERFORMANCE MULTI-LAYER SWITCH ELEMENT*
 - *ARCHITECTURE A MOTEUR DE RECHERCHE UTILE POUR UN ELEMENT DE COMMUTATION MULTICOUCHES HAUTE PERFORMANCE*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) MULLER, Shimon, Sunnyvale, CA 94086, US
HENDEL, Ariel, Cupertino, CA 95014, US
YEUNG, Louise, San Carlos, CA 94070, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(72) MULLER, Shimon, Sunnyvale, CA 94086, US
HENDEL, Ariel, Cupertino, CA 95014, US
YEUNG, Louise, San Carlos, CA 94070, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 001 611 B1**
H04L 12/18 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04N 7/15**

(25) En (26) En
(21) 15187339.5 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 29.09.2014 US 201414500436

- *DYNAMISCHE KONFERENZSITZUNGS-STATUSVERWALTUNG IN SICHEREN MEDIENBASIERTEN KONFERENZEN*
- *DYNAMIC CONFERENCE SESSION STATE MANAGEMENT IN SECURE MEDIA-BASED CONFERRING*
- *GESTION DE L'ÉTAT DE LA SESSION DE CONFÉRENCE DYNAMIQUE DANS UNE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA SÉCURISÉE*

(73) Edifire LLC, 245 Summer Street, Boston, MA 02210, US

(72) ANDERSON, Eric, Boston, MA Massachusetts 02210, US
GOEPP, Daniel P., Boston, MA Massachusetts 02210, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/58** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 12/58** → (51) **H04M 7/12**

(51) **H04L 12/64** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/70** → (51) **H04L 12/44**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 899 927 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/715**
H04L 12/717 **H04L 12/803**
H04L 12/751

(25) Zh (26) En
(21) 13886628.0 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) CN 2013/088710 06.12.2013

(87) WO 2015/081551 2015/23 11.06.2015

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PAKETWEGLENKUNG IN EINEM NETZWERK*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING PACKET ROUTING IN NETWORK*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IMPLÉMENTATION D'UN ROUTAGE DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Bibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) WANG, Bibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHOU, Junqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Xitong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Fujun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Tianyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 464 061 B1**
H04W 40/28 **H04W 40/14**
H04L 12/733 **H04W 40/24**
H04L 12/701

(25) Zh (26) En
(21) 10806057.5 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) CN 2010/075780 06.08.2010

(87) WO 2011/015153 2011/06 10.02.2011

(30) 06.08.2009 CN 200910165615

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINES ON-DEMAND-ROUTINGS*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR BUILDING ON-DEMAND ROUTING*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CRÉATION D UN ROUTAGE À LA DEMANDE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(60) 17150864.1

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/733 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/775**

H04L 12/747 → (51) **H04L 12/775**

(51) **H04L 12/751** (11) **3 016 331 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890351.3 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
(86) CN 2013/080471 31.07.2013
(87) WO 2015/013902 2015/05 05.02.2015
(54) • *ROUTENVERTEILUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*,
• *ROUTE DISTRIBUTING METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE ROUTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Yuanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fengqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/775** (11) **2 907 279 B1**
H04L 12/747 **H04L 12/741**
H04L 12/947
- (25) En (26) En
(21) 13779449.1 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) US 2013/062526 30.09.2013
(87) WO 2014/058635 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201213648394
(54) • *SICHERSTELLUNG ALLGEMEINER GEGENSEITIGER ERREICHBARKEIT MIT OPPORTUNISTISCHER SCHICHT-3-WEITERLEITUNG IN SEHR GROSSEN DATENZENTRUMSUMGEBUNGEN*
• *ENSURING ANY-TO-ANY REACHABILITY WITH OPPORTUNISTIC LAYER 3 FORWARDING IN MASSIVE SCALE DATA CENTER ENVIRONMENTS*
• *GARANTIE D'ACCESSIBILITÉ SANS CONTRAINTES AU MOYEN D'UNE TRANSMISSION DE COUCHE 3 OPPORTUNISTE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE CENTRE DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) KAPADIA, Shyam, San Jose CA 95134, US
SHAH, Nilesh, Fremont, CA 94539, US
KANEKAR, Bhushan, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/905**

H04L 12/823 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04L 12/861** (11) **2 728 816 B1**
H04W 28/06 **H04W 80/02**
- (25) En (26) En
(21) 13181524.3 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2014
(30) 02.02.2007 US 887957 P
06.03.2007 US 893298 P
16.04.2007 US 912063 P
04.01.2008 US 19129 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für vielseitiges MAC-Multiplexing bei entwickeltem HSPA*
• *Method and apparatus for versatile MAC multiplexing in evolved HSPA*
• *Procédé et appareil pour multiplexage MAC versatile dans un HSPA évolué*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
Grandhi, Sudheer A., Marmaroneck, NY New York 10543, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 08725135.1 / 2 130 334

H04L 12/861 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/905** (11) **2 896 172 B1**
H04B 10/27 **H04L 12/803**
H04W 40/12 **H04W 52/02**
H04W 88/06 **H04L 12/12**
- (25) En (26) En
(21) 12884509.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) SE 2012/051087 11.10.2012
(87) WO 2014/042570 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201261701082 P
- (54) • *QOS-BASIERTES KOOPERATIVES SCHE-DULING ZUR HANDHABUNG EINES DATENVERKEHRS*
• *QOS-BASED COOPERATIVE SCHEDULING FOR HANDLING OF DATA TRAFFIC*
• *PLANIFICATION COOPÉRATIVE À BASE DE QOS POUR GESTION DE TRAFIC DE DONNÉES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOOD, David, Palo Alto 94301, US
HUANG, Zhen, Austin, Texas 78731, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/44**

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/775**

H04L 25/00 → (51) **G06F 13/40**

H04L 25/00 → (51) **G06F 13/42**

H04L 25/00 → (51) **H03F 3/68**

H04L 25/02 → (51) **H03K 19/0175**

H04L 25/02 → (51) **H04B 1/56**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/02**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 359 487 B1**
H04L 27/08 **H03H 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 09827074.7 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) CA 2009/001624 17.11.2009
(87) WO 2010/057294 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 272851
- (54) • *FALTENDER, SEQUENZIELLER UND ADAPTIVER ENTZERRER*
• *FOLDING SEQUENTIAL ADAPTIVE EQUALIZER*
• *EGALISEUR ADAPTATIF SÉQUENTIEL À REPLÈMENT*
- (73) Semtech Canada Corporation, 4281 Harvester Road, Burlington, ON L7L 5M4, CA
(72) SHAKIBA, Hossein, Richmond Hill Ontario L4B 4B6, CA
SHASHAANI, Mansour, Burlington Ontario L7P 5C2, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/14 → (51) **H04L 29/00**

H04L 25/49 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/04 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/08 → (51) **H04B 1/707**

H04L 27/08 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/10 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 611 722 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03751639.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
(86) RU 2003/000126 28.03.2003
(87) WO 2004/086710 2004/41 07.10.2004
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZWEI-KANALFREQUENZOFFSETSCHÄTZUNG VON OFDM-SIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TWO CHANNEL FREQUENCY OFFSET ESTIMATION OF OFDM SIGNALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A L'ESTIMATION A DECALAGE DE FREQUENCE A DEUX CANAUX DES SIGNAUX OFDM*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MALTSEV, Alexander A., Nizhny Novgorod, 603163, RU
PUDEYEV, Andrey, V., Nizhny Novgorod, 603038, RU
SOUPIKOV, Alexei, M., Nizhny Novgorod, 603089, RU
AKHMETOV, Dmitry V., Nizhny Novgorod, 603000, RU
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00****H04L 27/26** → (51) **H04L 1/18****H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00****H04L 27/30** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 29/00** (11) **2 384 071 B1**
H04L 25/14 H04W 28/06
- (25) Ja (26) En
(21) 09834290.0 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) JP 2009/006065 13.11.2009
(87) WO 2010/073474 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008327178
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KANAI, Taiki, Tokyo 108-8001, JP SAKURAI, Akira, Tokyo 108-8001, JP YAMASHITA, Atsuya, Tokyo 108-8001, JP NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 613 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 05105105.0 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
(30) 30.06.2004 US 881251
- (54) • **Aufrechterhaltung von Sessionverbindungen**
• **Sustaining session connections**
• **Maintenance des connexions de session**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Undery, James Evan, Redmond Washington 98052, US Markaryan, Mark, Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 790 188 B1**
H04W 12/06 **H04W 12/04**
H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 05758832.9 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
(86) EP 2005/006900 27.06.2005
(87) WO 2006/029663 2006/12 23.03.2006
(30) 16.09.2004 EP 04022084
- (54) • **SCHNELLE KONTEXTFESTLEGUNG FÜR INTERWORKING IN HETEROGENEN NETZEN**
• **FAST CONTEXT ESTABLISHMENT FOR INTERWORKING IN HETEROGENEOUS NETWORK**
• **ETABLISSEMENT DE CONTEXTE RAPIDE POUR INTERCONNEXION DANS UN RESEAU HETEROGENE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) BACHMANN, Jens, 61440 Oberursel, DE HAKENBERG, Rolf, 64295 Darmstadt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 016 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728934.6 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(86) EP 2007/054482 09.05.2007
(87) WO 2007/128830 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 DE 102006021846
- (54) • **Versenden und Empfangen von Blockdaten in zeitlich koordinierter Manier**
• **Sending and Receiving Blocks of Data in a Timely Coordinated Manner**
• **Envoi et réception des données en bloc à une manière coordonnée temporairement**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABDEL SAMAD, Wissam, 80937 München, DE ARNOLD, Andreas, 81549 München, DE JENKAC, Hrvoje, 81373 München, DE STOCKHAMMER, Thomas, 83346 Bergen, DE XU, Wen, 85579 Neubiberg, DE
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 082 551 B1**
H04L 12/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07821987.0 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(86) EP 2007/061633 29.10.2007
(87) WO 2008/052972 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 FR 0654687
- (54) • **VERFAHREN ZUM INTERAKTIVEN ECHZEIT-SHARING VON MULTIMEDIADATEN, INTERAKTIVER ECHZEIT-SERVER UND KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD OF REAL-TIME INTERACTIVE SHARING OF MULTIMEDIA DATA REAL-TIME INTERACTIVE SERVER AND COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE PARTAGE INTERACTIF TEMPS RÉEL DE DONNÉES MULTIMÉDIA SERVEUR ET RÉSEAU DE COMMUNICATION INTERACTIF TEMPS RÉEL**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DELEGUE, Gérard, 94230 Cachan, FR MARILLY, Emmanuel, 91240 Saint-michel-sur-orge, FR
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 208 374 B1**
H04W 12/02 H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 08834831.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) US 2008/077607 25.09.2008
(87) WO 2009/045825 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 864201
- (54) • **SELEKTIVE VERSCHLÜSSELUNGSTERMINIERUNG IN MOBILFUNKNETZEN DER NÄCHSTEN GENERATION**
• **SELECTIVE CIPHERING TERMINATION IN NEXT GENERATION MOBILE NETWORKS**

- **TERMINAISON DE CHIFFRAGE SÉLECTIVE DANS DES RÉSEAUX MOBILES DE PROCHAINE GÉNÉRATION**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, Sjc/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) GRAYSON, Mark, Maidenhead Berkshire SL6 4NZ, GB VUCETIC, Vojislav, Holmdel New Jersey 07733, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 213 138 B1**
H04W 12/06
- (25) En (26) En
(21) 08799486.9 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) US 2008/076086 11.09.2008
(87) WO 2009/064534 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 985801
- (54) • **OPTIMIERTE SICHERHEITSASSOCIATIONS-DATENBANKVERWALTUNG AUF EINEM HEIMAT-/FREMDAGENTEN**
• **OPTIMIZED SECURITY ASSOCIATION DATABASE MANAGEMENT ON HOME/ FOREIGN AGENT**
• **GESTION OPTIMISÉE DE BASE DE DONNÉES D'ASSOCIATIONS DE SÉCURITÉ SUR UN AGENT DOMESTIQUE/ ÉTRANGER**
- (73) Ericsson AB, 164 83 Stockholm, SE
(72) WEN, Renhua, San Ramon CA 94582, US LINDEM, Alfred, C., Cary NC 27519, US OSWAL, Anand, K., Sunnyvale CA 94087, US
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 255 575 B1**
H04W 48/14 **H04L 29/12**
H04W 80/04
- (25) En (26) En
(21) 09721986.9 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) IB 2009/000513 13.03.2009
(87) WO 2009/115887 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 77141
- (54) • **ÜBERGANG ZWISCHEN PROTOKOLLVERSIONEN**
• **TRANSITION BETWEEN IP PROTOCOL VERSIONS**
• **TRANSITION ENTRE VERSIONS DE PROTOCOLE IP**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) IISAKKILA, Kaisu, Maria, FIN-02110 Espoo, FI SAVOLAINEN, Teemu, Ilmari, FIN-37120 Nokia, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 401 849 B1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 10705628.5 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) GB 2010/000322 23.02.2010
(87) WO 2010/097575 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 EP 09250487

- (54) • *DETEKTION VON BÖSWILLIGEM VERHALTEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *DETECTING MALICIOUS BEHAVIOUR ON A COMPUTER NETWORK*
• *DÉTECTION D'UN COMPORTEMENT MALVEILLANT SUR UN RÉSEAU D'ORDINATEURS*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) EL-MOUSSA, Fadi, Suffolk IP1 1XF, GB
- (74) Williamson, Simeon Paul, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 404 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 10708106.9 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001022 18.02.2010
(87) WO 2010/099876 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 EP 09002954
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES NETZWERKES UND NETZWERK*
• *A METHOD FOR OPERATING A NETWORK AND A NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU ET RÉSEAU*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOLBE, Hans-Joerg, 64293 Darmstadt, DE
SCHMIDT, Mischa, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 465 246 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/32**
H04L 9/08 **H04L 9/00**
G06F 21/64
- (25) En (26) En
(21) 10808753.7 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) US 2010/045310 12.08.2010
(87) WO 2011/019906 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233338 P
- (54) • *GESCHICHTETER SCHUTZ UND VALIDIERUNG DER IDENTITÄTSDATEN, DIE ONLINE ÜBER MEHRERE ZWISCHENCLIENTS GELIEFERT WERDEN*
• *LAYERED PROTECTION AND VALIDATION OF IDENTITY DATA DELIVERED ONLINE VIA MULTIPLE INTERMEDIATE CLIENTS*
• *PROTECTION EN COUCHE ET VALIDATION DE DONNÉES D'IDENTITÉ COMMUNIQUÉES EN LIGNE PAR DES CLIENTS INTERMÉDIAIRES MULTIPLES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TSAI, Annie, San Diego California 92127, US
MEDVINSKY, Sasha, San Diego California 92129, US
QIU, Xin, San Diego California 92128, US
STEWART, Kyle, San Diego California 92122, US
WANG, Fan, San Diego California 92126, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 479 953 B1**
(25) Zh (26) En
- (21) 10788974.3 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) CN 2010/074398 24.06.2010
(87) WO 2010/145578 2010/51 23.12.2010
(30) 13.10.2009 CN 200910179830
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTDATEN IN PAKETVERMITTLUNGSDOMÄNE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SERVICE DATA IN PACKET SWITCH DOMAIN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE DANS UN DOMAINE DE COMMUTATION PAR PAQUETS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WEN, Junqiang, Guangdong 518057, CN
CHEN, Yun, Guangdong 518057, CN
CHEN, Kai, Guangdong 518057, CN
Yang, Xuesen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 530 883 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10844465.4 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) CN 2010/079593 09.12.2010
(87) WO 2011/091688 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 CN 201010104324
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM ZUR DATAGRAMMÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, DEVICE AND NETWORK SYSTEM FOR TRANSMITTING DATAGRAM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME RÉSEAU POUR TRANSMETTRE UN DATAGRAMME*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Bing, Chengdu Sichuan 611731, CN
XU, Yejian, Chengdu Sichuan 611731, CN
XU, Meng, Chengdu Sichuan 611731, CN
NIE, Chengjiao, Chengdu Sichuan 611731, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 596 613 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 11761415.6 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/045016 22.07.2011
(87) WO 2012/012723 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367207 P
- (54) • *SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN KNOTENS FÜR DATENERFASSUNG UND -STEUERUNG*
• *SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD PROVIDING AN INTE-*
- GRATED NODE FOR DATA ACQUISITION AND CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS IMPLÉMENTÉS DANS UN ORDINATEUR FOURNISSANT UN NOEUD INTÉGRÉ PERMETTANT L'ACQUISITION ET LA COMMANDE DE DONNÉES*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-MADI, Soloman, M., Dhahran 31311, SA
AL-DHUBAIB, Tofiq, A., Khobar, SA
AL-WALAIE, Soliman, A., Dammam, SA
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (60) 15163282.5 / 2 933 976
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 666 264 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/801**
- (25) En (26) En
(21) 11856261.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) JP 2011/004817 30.08.2011
(87) WO 2012/098596 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 JP 2011009817
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, RICHTLINIENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE, POLICY MANAGEMENT DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE GESTION DE POLITIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP
SONODA, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP
NAKAE, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
YAMAGATA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP
MORITA, Yoichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 675 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180790.1 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.12.2013
(30) 18.11.2005 US 282337
- (54) • *Verfahren zur Datenübertragung von einer Teilnehmervorrichtung in einer Sitzung in einem Internetprotokoll (IP)-System*
• *Method for transmitting data from a participant device in a session in an internet protocol (IP) system*
• *Procédé de transmission de données provenant d'un dispositif participant dans une session dans un système de protocole Internet (IP)*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Dorenbosch, Jheroen P., Paradise, TX Texas 76073, US
Agulnik, Anatoly, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
Burks, Janus P., Richland Hills, TX Texas 76118, US
Drozt, Peter M., Prairie Grove, IL Illinois 60012, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 06827748.2 / 1 952 593

(51) **H04L 29/06** (11) **2 896 179 B1**
H04L 9/00 **H04W 12/02**
H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 13770751.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059524 12.09.2013
(87) WO 2014/043392 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201261701384 P
11.02.2013 US 201313764524

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NACHRICHTENDATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING MESSAGE DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES DONNÉES DE MESSAGE*

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) JACOBSON, David M., San Diego, California 92121, US

BRUMLEY, Billy B., San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(60) 15193854.5 / 3 001 641
15193863.6 / 3 001 642

(51) **H04L 29/06** (11) **2 915 349 B1**
H04W 12/06 **H04W 84/04**
H04W 4/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 13798242.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/003315 05.11.2013
(87) WO 2014/082707 2014/23 05.06.2014
(30) 05.11.2012 FR 1202964

(54) • *SCHNELLES VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES RUFES FÜR EINE PTT-ANWENDUNG IN EINEM ZELLULAREN IP-WAN-NETZWERK*

• *FAST METHOD OF INITIALIZING A CALL FOR AN APPLICATION OF PTT TYPE ON AN IP-WAN CELLULAR NETWORK*

• *PROCÉDÉ D'INITIALISATION D'APPEL RAPIDE D'APPLICATION DE TYPE PTT SUR UN RESEAU CELLULAIRE IP-WAN*

(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR

(72) PISON, Laurent, 78760 Jouars Ponchartrain, FR

PATEROUR, Olivier, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 930 901 B1**
H04L 12/861

(25) En (26) En
(21) 15160607.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231558

(54) • *GEORDNETE EREIGNISBENACHRICHTIGUNG*
• *ORDERED EVENT NOTIFICATION*
• *NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENT ORDONNÉE*

(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, US
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB

Mansley, Kieran, Girton, CB3 0NF, GB
James, Sian Cathryn, Cambridge, CB5 8TH, GB

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 641 B1**
H04L 9/32 **H04W 12/02**
H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 15193854.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 14.09.2012 US 201261701384 P
11.02.2013 US 201313764524

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NACHRICHTENDATEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING MESSAGE DATA*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES DONNÉES DE MESSAGE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) JACOBSON, David M., San Diego, CA 92121, US

BRUMLEY, Billy B., San Diego, CA 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 13770751.9 / 2 896 179

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 642 B1**
H04L 9/32 **H04W 12/02**
H04W 28/06

(25) En (26) En
(21) 15193863.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 14.09.2012 US 201261701384 P
11.02.2013 US 201313764524

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NACHRICHTENDATEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING MESSAGE DATA*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES DONNÉES DE MESSAGE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) JACOBSON, David M., San Diego, CA 92121, US

BRUMLEY, Billy B., San Diego, CA 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 13770751.9 / 2 896 179

(51) **H04L 29/06** (11) **3 113 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 15174548.6 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN, INSBESONDERE ZUR KONFIGURATION VON*

KOMPONENTEN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS

• *METHOD FOR CONFIGURING ELECTRONIC DEVICES, IN PARTICULAR FOR CONFIGURATION OF COMPONENTS OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'APPAREILS ÉLECTRIQUES, EN PARTICULIER DE CONFIGURATION DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

(73) SKIDATA AG, Unterschloßstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT

(72) Keyser, York, 5023 Salzburg, AT

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietzfindenstrasse 18, 80802 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 10/06**

H04L 29/06 → (51) **H04B 1/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/22**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04M 7/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 5/913**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 964 321 B1**
H04W 48/16

(25) En (26) En
(21) 06847984.9 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008
(86) US 2006/048924 20.12.2006

(87) WO 2007/075961 2007/27 05.07.2007
(30) 20.12.2005 US 3131448

(54) • *NÄHERUNGSDIENSTERKENNUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*

• *PROXIMITY SERVICE DISCOVERY IN WIRELESS NETWORKS*

• *EXPLORATION DES SERVICES A PROXIMITÉ DANS DES RESEAUX RADIO*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) KUEHNEL, Thomas W., Redmond, Washington 98052-6399, US

ABHISHEK, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US

HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US

JONES, David, Redmond, Washington 98052-6399, US

DUONG, Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHEN, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUAN, Jiandong, Redmond, Washington 98052-6399, US
GATTA, Srinivas R., Redmond, Washington 98052-6399, US
PARIKH, Vishesh M., Redmond, Washington 98052-6399, US
LU, Yi Microsoft Corporation, Redmond, Washington 98052-6391, US
LYNDERSAY, Sean O., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 018 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 08010380.7 (22) 06.06.2008
(84) DE GB
(43) 21.01.2009
(30) 20.07.2007 US 950978 P
28.09.2007 US 864202

- (54) • Verfahren und System zur Etikettierung von Daten mit Kontextdatenetiketten in einem drahtlosen System
- Method and system for tagging data with context data tags in a wireless system
- Procédé et système d'étiquetage de données avec des étiquettes de données de contexte dans un système sans fil

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine CA 82617, US
(72) MacInnis, Alexander G., 48104 Ann Arbor MI, US
Quigley, Thomas, 28734 Franklin NC, US
Behzad, Arya, 92064 Poway CA, US
Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine CA, US
Walley, John, 92694 Ladera Ranch CA, US
Buer, Mark, 85296 Gilbert AZ, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 186 302 B1**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 08772439.9 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/069364 07.07.2008
(87) WO 2009/032396 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 US 848147

- (54) • AUTOMATISCHE DIENSTENTDECKUNG UND DYNAMISCHE VERBINDUNGSVERWALTUNG
- AUTOMATED SERVICE DISCOVERY AND DYNAMIC CONNECTION MANAGEMENT
- DÉCOUVERTE DE SERVICE AUTOMATISÉE ET GESTION DE CONNEXION DYNAMIQUE

(73) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SCHMIDT, Brian, K., Sunnyvale, CA 94087, US
HANKO, James, G., Redwood City, CA 94061, US
NORTHCUTT, J., Duane, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 359 549 B1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 09837852.4 (22) 11.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(86) US 2009/067783 11.12.2009
(87) WO 2010/080348 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 US 339109

- (54) • LASTAUSGLEICH
- LOAD BALANCING
- EQUILIBRAGE DE CHARGE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NICE, Nir, Redmond, Washington 98052-6399, US
EYAL, Anat, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALON, Lior, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOSEFI, Ori, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARIM, Samer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 424 194 B1**
H04W 4/08

(25) En (26) En
(21) 11190824.0 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012
(30) 27.07.2007 US 952544 P
27.07.2007 US 124813 P
(54) • Verfahren und System zur gemeinsamen Ressourcennutzung
- Method and system for resource sharing
- Procédé et système de partage de ressources

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rao, Michael, Ottawa, Ontario K1R 6S9, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08160283.1 / 2 031 911

(51) **H04L 29/08** (11) **2 439 911 B1**
H04W 84/18 **H04W 52/02**
H04W 40/00 **G01D 4/00**
H04M 11/00 **H04L 12/12**
H04W 40/22 **H04W 40/12**

(25) De (26) De
(21) 11008022.3 (22) 04.10.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
- (30) 08.10.2010 DE 102010047946
- (54) • Verfahren zur Konfiguration eines Netzwerks von Netzknoten sowie Verfahren und Vorrichtungsanordnung zur Übermittlung von Verbrauchsdaten dezentral angeordneter Datenerfassungsgeräte
- Method for configuring a network of network nodes and method and device for transferring consumption data from decentralised data collection devices
- Procédé de configuration d'un réseau de noeuds de réseau ainsi que procédé et agencement de dispositif de transmission de données d'utilisation d'appareils de détection de données agencés de manière décentralisée

(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
(72) Löh, Karsten, 85435 Erding, DE
Hauenstein, Stefan, 85126 Münchsmünster, DE

Henkel, Gunter, 82152 Martinsried, DE
Heckmann, Dieter, 81476 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(60) 12186098.5 / 2 560 345

(51) **H04L 29/08** (11) **2 739 008 B1**
H04W 84/12 **H04W 88/08**

(25) De (26) De
(21) 12195339.2 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.06.2014
- (54) • Verfahren zum Bereitstellen von lokal gespeicherten Content-Daten für ein mobiles Endgerät
- Method for the provision of locally stored content data for a mobile terminal
- Procédé de préparation de données de contenu mémorisées localement pour un terminal mobile

(73) Krüger, Benjamin, Nördliche Münchner Straße 39, 82031 Grünwald, DE
Köhler, Ulrich, Zunftstraße 19, 85540 Haar, DE
(72) Krüger, Benjamin, 82031 Grünwald, DE
Köhler, Ulrich, 85540 Haar, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 800 341 B1**

(25) En (26) En
(21) 14397512.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
- (30) 30.04.2013 FI 20135446
- (54) • VERFAHREN UND TECHNISCHE AUSRÜSTUNG ZUR KURZSTRECKEN-DATEN-ÜBERTRAGUNG
- A METHOD AND TECHNICAL EQUIPMENT FOR SHORT RANGE DATA TRANSMISSION
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT TECHNIQUE DE TRANSMISSION DE DONNÉES À COURTE PORTÉE

(73) Silicon Laboratories Finland Oy, PL 120, 02631 Espoo, FI
(72) Knaappila, Jere, 02550 Evitskog, FI
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 823 623 B1**
H04W 72/02 **H04W 4/08**

(25) En (26) En
(21) 12870539.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
- (86) FI 2012/050223 07.03.2012
- (87) WO 2013/132134 2013/37 12.09.2013
- (54) • ANWENDUNG BASIEREND AUF KONNEKTIVITÄTSEREIGNISAUSLÖSUNG
- APPLICATION BASED CONNECTIVITY EVENT TRIGGERING
- DÉCLENCHEMENT D'ÉVÉNEMENT DE CONNECTIVITÉ BASÉ SUR UNE APPLICATION

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI
REUNAMÄKI, Jukka, FI-33820 Tampere, FI
GINMAN, Tommy, FI-02430 Masala, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/53**

H04L 29/08 → (51) **H04M 7/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 718 035 B1**

(25) En (26) En

(21) 06252139.8 (22) 19.04.2006

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 02.11.2006

(30) 25.04.2005 JP 2005126371

- (54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM ZUR REGISTRIERUNG**
• **DATA PROCESSING DEVICE, REGISTRATION METHOD AND PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR ENREGISTREMENT**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sakou, Ritsuto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 852 127 B1**
G06F 12/06 **H04L 12/28**

(25) Zh (26) En

(21) 14183446.5 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(30) 18.09.2013 CN 201310432057

- (54) • **Routensynchronisationsverfahren und Vorrichtung**
• **Route synchronization method and apparatus**
• **Procédé et appareil de synchronisation de route**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Chen, Hao, 518129 Shenzhen, CN

Song, Wei, 518129 Shenzhen, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04M 1/247** (11) **2 031 841 B1**
H04M 1/64 **H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 07115195.5 (22) 29.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 04.03.2009

- (54) • **Voicemail-System für ein tragbares Gerät**
• **Voicemail system for a handheld device**
• **Système de messagerie vocale pour dispositif portable**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Bulgin, Scott E, Waterloo Ontario N2V 1A4, CA

Mak-Fan, David, Waterloo Ontario N2K 4B1, CA

Kuhl, Larry, Waterloo Ontario N2V 2G9, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/247 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04M 1/57** (11) **2 391 099 B1**

H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 11003738.9 (22) 06.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(30) 31.05.2010 KR 20100050960

- (54) • **Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür**
• **Mobile terminal and method of controlling the same**
• **Terminal mobile et son procédé de commande**

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Han, Seungheon, Seoul, 153-801, KR

Cho, Sunghyun, Seoul, 153-801, KR

Kim, Hyosang, Seoul, 153-801, KR

Na, Hannah, Seoul, 153-801, KR

Lim, Sukhyun, Seoul, 153-801, KR

Kim, Hakil, Seoul, 153-801, KR

Kwak, Jeongmin, Seoul, 153-801, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/60** (11) **2 602 978 B1**
H04R 29/00 **H03G 3/32**

(25) En (26) En

(21) 12195813.6 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 08.12.2011 KR 20110130768

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung der Eingabe in einem mobilen Endgerät**
• **Method and Apparatus for Processing Audio in Mobile Terminal**
• **Procédé et appareil de traitement des données d'entrée dans un terminal mobile**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chung, Moonsik, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Shim, Sangwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Bae, Donghwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Ji, Sungwook, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/60 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/60 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04M 1/64** (11) **2 996 315 B1**
H04M 1/725 **H04W 68/02**
H04W 68/12

(25) En (26) En

(21) 15180486.1 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(30) 09.09.2014 JP 2014182964

- (54) • **SCHNURLOSE TELEFONVORRICHTUNG UND SCHNURLOSES TELEFONSYSTEM**
• **CORDLESS TELEPHONE APPARATUS AND CORDLESS TELEPHONE SYSTEM**
• **APPAREIL ET SYSTÈME DE TÉLÉPHONE SANS FIL**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWAMURA, Tsuyoshi, Osaka, 540-6207, JP

SHIRAKAWA, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, JP

ABE, Kouji, Osaka, 540-6207, JP

MATSUYAMA, Daijiro, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 1/64 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/66 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 732 606 B1**
H04M 1/60

(25) En (26) En

(21) 11735749.1 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) US 2011/0444043 14.07.2011

(87) WO 2013/009319 2013/03 17.01.2013

- (54) • **ÜBERTRAGUNG EINES SPRACHANRUFS**
• **TRANSFERRING A VOICE CALL**
• **TRANSFERT D'UN APPEL VOCAL**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

STAIKOS, George, Toronto, Ontario M4P 3A2, CA

PECEN, Mark, E., Waterloo, Ontario N2L 6N4, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/00**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/64**

H04M 1/725 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/04**

H04M 3/42 → (51) **H04M 7/00**

H04M 3/424 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04M 3/46** (11) **3 046 315 B1**
H04M 3/54 **H04M 3/523**

(25) En (26) En

(21) 16150641.5 (22) 08.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (30) 14.01.2015 US 201514596636
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ABSICHTSBEWERTUNG UND KOMMUNIKATIONSLEITWEGLEITUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC INTENTION EVALUATION AND COMMUNICATION ROUTING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE ROUTAGE DE COMMUNICATION ET D'ÉVALUATION D'INTENTION*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) LUERS, Juergen, 33178 Borchen, DE
THIELE, Ingolf, 59597 Erwitte, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
astrasse 110, 81545 München, DE

H04M 3/523 → (51) **H04M 3/46**

- (51) **H04M 3/53** (11) **1 399 833 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 01997932.7 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) US 2001/043228 20.11.2001
- (87) WO 2002/043351 2002/22 30.05.2002
- (30) 20.11.2000 US 249982 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG VON ANWESENHEITS-
INFORMATIONEN AUF ANWENDUNGS-
EBENE IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNI-
KATION*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING APPLICATION LEVEL PRESENCE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION*
- *PROCEDES ET SYSTEMES OFFRANT DES INFORMATIONS DE PRESENCE DE NIVEAU D'APPLICATION DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) AT & T Mobility II, LLC, Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, DE, US
- (72) AGRAWAL, Anuraag, Bellevue, WA 98005, US
- (74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04M 3/54 → (51) **H04M 3/46**

H04M 3/56 → (51) **G10L 21/02**

- (51) **H04M 7/00** (11) **2 106 114 B1**
H04M 3/42 H04M 3/56
- (25) En (26) En
(21) 09250768.0 (22) 19.03.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 30.09.2009
- (30) 24.03.2008 JP 2008076319
- (54) • *IP-Telefonvorrichtung*
- *IP telephone device*
- *Dispositif de téléphone par IP*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Suzuki, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04M 7/00 → (51) **H04M 7/12**

- (51) **H04M 7/12** (11) **2 543 179 B1**
H04N 21/488 **H04N 5/445**
H04N 21/422 **H04N 21/454**
H04N 21/4788 **H04N 7/00**
H04N 21/443 **H04N 21/61**
H04L 29/06 **H04N 21/478**
H04N 21/485 **H04N 21/84**
H04L 12/58 **H04L 29/08**
H04M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11712236.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) EP 2011/054881 30.03.2011
- (87) WO 2011/121006 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 GB 201005458
- (54) • *MEDIENGERÄT*
- *MEDIA APPLIANCE*
- *APPAREIL DOMESTIQUE MULTIMÉDIA*
- (73) Rovi Technologies Corporation, 2 Circle Star Way, Santa Carlos, CA 94070, US
- (72) DINKA, David, London NW1 0JT, GB
GIER, Gisela, London E9 7HD, GB
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (60) 16207628.5

H04M 11/00 → (51) **H04L 29/08**

H04M 15/00 → (51) **H04W 28/02**

H04M 19/08 → (51) **G06F 1/26**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/028**

- (51) **H04N 1/028** (11) **2 779 615 B1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14158340.1 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 12.03.2013 JP 2013049129
- (54) • *Bildausleseverfahren und Auslesevorrichtung*
- *Image readout method and image readout apparatus*
- *Procédé de lecture d'image et appareil de lecture d'image*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Takamatsu, Masaki, Kanagawa, 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 404 110 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03021758.2 (22) 25.09.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.2004
- (30) 26.09.2002 JP 2002281513
- (54) • *Verfahren, Gerät und Programm zum Behandeln von Daten*
- *Method, apparatus and program for data management*
- *Procédé, dispositif et logiciel pour de gestion de données*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Noguchi, Yukinori, Ashigaraki-gun, Kanagawa-ken, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 1/387 → (51) **B41F 33/00**

H04N 1/387 → (51) **G06T 1/00**

H04N 1/407 → (51) **H04N 1/409**

- (51) **H04N 1/409** (11) **2 410 731 B1**
H04N 1/407
- (25) En (26) En
(21) 11185155.6 (22) 22.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 25.01.2012
- (30) 23.01.2002 JP 2002014638
23.01.2002 JP 2002014642
- (54) • *Vorrichtung zur Randkorrektur, Verfahren zur Randkorrektur und Speichermedium*
- *Edge correction apparatus, edge correction method, program, and storage medium*
- *Appareil de correction des bordures, procédé de correction des bordures, programme et support de stockage*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Hirai, Shinya, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 03001450.0 / 1 331 805

H04N 1/409 → (51) **G06T 5/00**

H04N 1/58 → (51) **G06T 1/00**

H04N 1/60 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 461 565 B1**
H04N 7/01
- (25) En (26) En
(21) 11191542.7 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (30) 03.12.2010 TR 201010080
- (54) • *Bewegungseinschätzungsverfahren für Rahmenraten-Aufwärtsumwandlungsanwendungen*
- *Motion estimation method for frame rate up conversion applications*
- *Procédé d'estimation du mouvement pour des applications de conversion de la fréquence d'image*
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Ozkalayci, Burak Oguz, 45030 Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **H04N 5/217** (11) **1 962 493 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07022632.9 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (30) 24.02.2007 DE 102007009146
29.06.2007 DE 102007030315
06.08.2007 DE 102007036973
- (54) • *Pixelzelle, Verfahren zum Bestimmen einer Position eines Maximums einer Hüllkurve eines analogen amplitudenmodulierten Signals, Vorrichtung zum Bestimmen einer Ladungsmenge, Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen einer Ladungsmenge auf einem kapazitiven Element,*

Vorrichtung und Verfahren zum Setzen eines Schaltungsknotens auf eine vorbestimmte Spannung, Vorrichtung und Verfahren zum ladungsbasierten Analog-/Digital-Wandeln und Vorrichtung und Verfahren zur ladungsbasierten Signalverarbeitung

- Pixel cell, method for operating a pixel cell, method for determining the position of the maximum on the envelope of an analogue amplitude modulation signal, device for determining a load, device and method for determining the load of a capacitive element, device and method for setting a circuit node to a predetermined voltage, device and method for charge-based analogue/digital transformation and device and method for charge-based signal processing
- Cellule de pixel, procédé d'utilisation d'une cellule de pixel, procédé de détermination d'une position du maximum d'une enveloppante d'un signal analogique à amplitude modulée, dispositif de détermination d'une quantité de charge, dispositif et procédé de détermination d'une quantité de charge sur un élément capacitif, dispositif, procédé et fixation d'un noeud de circuit sur une tension prééglée, dispositif et procédé de conversion analogue-numérique basée sur la charge et dispositif et procédé de traitement de signal basé sur la charge

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Döge, Jens, 01279 Dresden, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 856 906 B1**
H04N 5/91 **H04N 5/262**
(25) En (26) En
(21) 06728963.7 (22) 07.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/304848 07.03.2006
(87) WO 2006/095900 2006/37 14.09.2006
(30) 07.03.2005 JP 2005062882
27.01.2006 JP 2006019540

- BILDAUSGABESYSTEM, BILDERFAS-
SUNGSVORRICHTUNG, AUSGABEVOR-
RICHTUNG, BILDAUSGABEVERFAHREN,
BILDERFASSUNGSVERFAHREN; AUS-
GABEVERFAHREN UND PROGRAMM
- IMAGE OUTPUTTING SYSTEM, IMAGE
CAPTURING APPARATUS, OUTPUT
APPARATUS, IMAGE OUTPUT METHOD,
IMAGE CAPTURING METHOD, OUTPUT
METHOD, AND PROGRAM
- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE
GENERATION D'IMAGES, PROCEDE ET
APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES ET
PROGRAMME CORRESPONDANT

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ISOMURA, Ayumu, -chome, Minato-ku,
Tokyo, 1068620, JP
ONO, Shuji c/o FUJIFILM Corporation, Ashi-
garakami-gun, Kanagawa, 2588538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 965 500 B1**
F21V 8/00 **G03B 17/17**
(25) En (26) En
(21) 14713979.4 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020050 04.03.2014
(87) WO 2014/137950 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786233
(54) • ASYMMETRISCHE LINSE ZUR ABERRA-
TIONSKORREKTUR
• ASYMMETRIC ABERRATION
CORRECTING LENS
• LENTILLE CORRECTRICE D'ABERRATION
ASYMÉTRIQUE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHEN, Liyang, Redmond, WA 98052-6399,
US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/228**

(51) **H04N 5/228** (11) **2 478 693 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
A61B 17/29 **G02B 23/24**
H04N 5/225 **A61B 1/005**

(25) En (26) En
(21) 10816798.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IL 2010/000764 16.09.2010
(87) WO 2011/033513 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 US 242823 P

- VIDEOKAMERAKÖPFE UND VISUALISIE-
RUNGSSONDEN VON GERINGEM
DURCHMESSER UND MEDIZINISCHE GE-
RÄTE DAMIT
- SMALL DIAMETER VIDEO CAMERA
HEADS AND VISUALIZATION PROBES
AND MEDICAL DEVICES CONTAINING
THEM
- TÊTES DE CAMÉRAS VIDÉO ET SONDES
DE VISUALISATION DE PETIT DIAMÈTRE
ET DISPOSITIFS MÉDICAUX LES CONTE-
NANT

(73) Medigus Ltd., P.O.B. 3030 Omer Industrial
Park, 84965 Omer, IL
(72) Sonnenschein, Elazar, 84965 Omer, IL
Smoliar, Ariel, San Francisco California
94104, US
Malka, Yuval, Kibbutz Dvira 8533000, IL
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
(60) 13165042.6 / 2 621 158
13165052.5 / 2 621 159

(51) **H04N 5/232** (11) **2 709 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196303.5 (22) 24.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2014
(30) 25.04.2006 KR 20060037156

- Verfahren zum Fotografieren eines Pano-
ramabildes
- Method of photographing panoramic
image
- Procédé pour photographier une image
panoramique

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Kyoung-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Cho, Sung-Dae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Young-Min, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07106836.5 / 1 850 583

(51) **H04N 5/232** (11) **2 735 138 B1**
H04N 5/33 **G03B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12706323.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/050487 02.02.2012
(87) WO 2013/114160 2013/32 08.08.2013

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOKUS-
SIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN AB-
BILDUNGSSYSTEMS
- SYSTEM AND METHOD FOR FOCUSING
AN ELECTRONIC IMAGING SYSTEM
- SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA MISE
AU POINT D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE
ÉLECTRONIQUE

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim
Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 16,
Cadde No:16, Macunkoy, Ankara, TR
(72) TURGAY, Emre, Ankara, TR
(74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere,
06680 Ankara, TR

H04N 5/232 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 166 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 09170375.1 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008240880
(54) • Fotografievorrichtung und Fotografiever-
fahren
• Photography apparatus and photography
method
• Appareil photographique et procédé
photographique

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tanaka, Seiji, Kurokawa-gun Miyagi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/235 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/32 → (51) **G21K 4/00**

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/365**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 416 561 B1**
A61B 6/03 **G01T 1/20**
G01T 1/24 **H01L 27/14**
H01L 27/146 **H04N 5/32**

(25) Ja (26) En
(21) 10758583.8 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055420 26.03.2010

- (87) WO 2010/113811 2010/40 07.10.2010
- (30) 01.04.2009 JP 2009089257
- (54) • HALBLEITERABBILDUNGSELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE TESTVERFAHREN FÜR DAS HALBLEITERABBILDUNGSELEMENT
- SEMICONDUCTOR IMAGING ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, RADIATION IMAGING DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND TEST METHOD FOR SEMICONDUCTOR IMAGING ELEMENT
- ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMICONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE TEST POUR ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMICONDUCTEUR
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) FUJITA Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KYUSHIMA Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MORI Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/365**

- (51) **H04N 5/357** (11) **2 328 343 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10192811.7 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 30.11.2009 JP 2009271909
19.11.2010 JP 2010259087
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung zur Korrektur des Bildqualitätsverlustes aufgrund des optischen Elements, Verfahren zur Steuerung einer Bildaufnahmeverrichtung und Programm*
- *Image pickup apparatus capable of correcting image quality degradation due to optical member, method of controlling image pickup apparatus, and program*
- *Appareil de capture d'images capable de corriger la dégradation de la qualité d'image due à un élément optique, procédé de contrôle de l'appareil de capture d'images et programme*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Shirai, Kunihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/365** (11) **2 616 864 B1**
H04N 5/33 **H04N 5/347**
H04N 5/3745 **H04N 5/378**
G02B 27/01 **G02B 27/00**
G02B 13/06

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11754427.0 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/065721 12.09.2011
- (87) WO 2012/034963 2012/12 22.03.2012

- (30) 14.09.2010 FR 1003654
- (54) • *OPTRONIC SUPRA HEMISPHERE VISION SYSTEM*
- *OPTRONIC SUPRA HEMISPHERIC VISION SYSTEM*
- *SYSTÈME OPTRONIQUE À VISION SUPRA-HÉMISPHERIQUE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MIDAVAINÉ, Thierry, F-75006 Paris, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/369 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/44 → (51) **G11B 27/34**

H04N 5/445 → (51) **G11B 27/34**

H04N 5/445 → (51) **H04M 7/12**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/488**

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 681 866 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06100002.2 (22) 02.01.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 19.07.2006
- (30) 12.01.2005 EP 05300025
- (54) • *Verfahren für vorprogrammierte Aufzeichnung*
- *Method for pre-programmed recording*
- *Procédé d'enregistrement préprogrammé*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Dumont, Frank, 269564, Singapore, SG
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/913** (11) **2 302 861 B1**
- H04N 21/432** **H04N 21/4405**
- H04N 21/443** **H04N 21/4627**
- H04N 21/845** **H04L 29/06**
- H04L 9/00** **H04N 7/167**
- (25) En (26) En
- (21) 10251625.9 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 23.09.2009 US 586618
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermöglichung von Softwarezugang auf Navigationsdaten in einem entschlüsselten Medienstrom bei gleichzeitigem Schutz der Stromnutzlasten*
- *Method and apparatus for allowing software access to navigational data in a decrypted media stream while protecting stream payloads*
- *Procédé et appareil pour permettre l'accès logiciel à des données de navigation dans un flux multimédia décrypté tout en protégeant les données utiles du flux*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Maliszewski, Richard, Oregon 97116, US
- (74) Shippy, Keith, Arizona 85283, US
Joshi, Ajit, Portland, Oregon 97229, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04N 5/92 → (51) **G06T 7/20**

H04N 5/93 → (51) **H04N 13/00**

H04N 7/00 → (51) **H04M 7/12**

H04N 7/01 → (51) **H04N 5/14**

- (51) **H04N 7/025** (11) **2 406 950 B1**
 - G11B 27/30** **H04N 13/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11742830.0 (22) 11.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 18.01.2012
 - (86) US 2011/024427 11.02.2011
 - (87) WO 2011/100488 2011/33 18.08.2011
 - (30) 23.06.2010 US 821829
12.02.2010 US 304185 P
 - (54) • *INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVERFAHREN, ABSPIELVORRICHTUNG, ABSPIELVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 - *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PLAYBACK DEVICE, PLAYBACK METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE LECTURE, PROCÉDÉ DE LECTURE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
 - (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US
 - (72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Kuniaki, Culver City, CA 90232, US
EKLUND, Don, Yorba Linda, CA 92886, US
 - (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- H04N 7/15** → (51) **H04L 12/58**
- H04N 7/16** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 7/167** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 7/167** → (51) **H04N 5/913**
- H04N 7/173** → (51) **H04L 9/08**
- H04N 7/18** → (51) **A61B 1/00**
- H04N 7/18** → (51) **G08G 1/16**
- H04N 9/31** → (51) **F21Y 101/00**
- H04N 9/31** → (51) **G03B 21/16**
- H04N 9/88** → (51) **G06T 5/00**
- (51) **H04N 13/00** (11) **2 437 504 B1**
 - H04N 13/04** **G11B 27/32**
 - G11B 27/30** **G11B 20/12**
 - H04N 5/93** **G09G 5/00**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 10780222.5 (22) 19.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 04.04.2012

(86) JP 2010/003372 19.05.2010

(87) WO 2010/137261 2010/48 02.12.2010

(30) 25.05.2009 JP 2009125275

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, REPRODUCTION METHOD, AND PROGRAM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, ET PROGRAMME*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) LEICHSENRING, Germano, Osaka 540-6207, JP

OHTO, Hidetaka, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 166 B1**
H04N 13/04

(25) En (26) En

(21) 12198974.3 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(30) 30.12.2011 KR 20110147555

31.07.2012 KR 20120084050

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen eines Videos*
• *Device and method for displaying video*
• *Dispositif et procédé pour afficher une vidéo*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Seung-jun, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 13/00 → (51) **G06T 7/00**

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/025**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 763 400 B1**
H04N 5/369 **G02B 7/34**
G03B 13/36 **H01L 27/146**
H04N 5/232 **H04N 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12836605.1 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) JP 2012/072735 06.09.2012

(87) WO 2013/047141 2013/14 04.04.2013

(30) 29.09.2011 JP 2011215640

- (54) • *ABBILDUNGSELEMENT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING ELEMENT, AND IMAGING DEVICE*
• *ELEMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TAKAHASHI, Shu, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP

SUGAWARA, Kazufumi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 410 755 B1**
H04N 13/00 **G02B 27/22**

(25) En (26) En

(21) 11167619.3 (22) 26.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(30) 23.07.2010 TW 099124293

- (54) • *Shutterbrille und Verfahren zur Steuerung eines Shutterbrillenpaares*
• *Shutter glasses and method for controlling a pair of shutter glasses*
• *Lunettes à obturateurs et procédé de contrôle d'une paire de lunettes à obturateurs*

(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Ko, Chueh-Pin, 221 New Taipei City, TW
Huang, Wei-Heng, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(60) 16201302.3 / 3 154 263

(51) **H04N 13/04** (11) **2 736 256 B1**

(25) En (26) En

(21) 13180746.3 (22) 16.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(30) 27.11.2012 KR 20120134998

- (54) • *Verfahren zum Anzeigen eines dreidimensionalen Bildes und Anzeigevorrichtung für dreidimensionales Bild dafür*
• *Method of displaying three-dimensional image and three-dimensional image display apparatus performing the same*
• *Procédé d'affichage d'image tridimensionnelle et appareil d'affichage de telles images l'utilisant*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Moon, Gyeong-Ub, 823-1102 Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Ko, Hyun-Seok, 104-2101 Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 202 984 B1**
H04N 19/187 **H04N 19/33**
H04N 19/577

(25) Ja (26) En

(21) 08841336.4 (22) 20.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010

(86) JP 2008/068971 20.10.2008

(87) WO 2009/054347 2009/18 30.04.2009

(30) 25.10.2007 JP 2007277224

- (54) • *SKALIERBARE VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VIDEO DURCH VERWENDUNG VON GEWICHTETER PRÄDIKTION, VORRICHTUNGEN DAFÜR, PROGRAMME DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM*

• *VIDEO SCALABLE ENCODING METHOD AND DECODING METHODS USING WEIGHTED PREDICTION, DEVICES THEREFOR, PROGRAMS THEREFOR, AND RECORDING MEDIUM WHERE PROGRAM IS RECORDED*

• *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE ÉCHELONNABLE DE VIDÉO UTILISANT UNE PRÉDICTION PONDÉRÉE, LEURS DISPOSITIFS, LEURS PROGRAMMES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OÙ LE PROGRAMME EST ENREGISTRÉ*

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) HAYASE, Kazuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

BANDOH, Yukihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

TAKAMURA, Seishi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KAMIKURA, Kazuto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

YASHIMA, Yoshiyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/124 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/147** (11) **1 641 277 B1**
H04N 19/63 **H04N 19/122**
H04N 19/61 **H04N 19/11**
H04N 19/14 **H04N 19/19**
H04N 19/13

(25) En (26) En

(21) 05105868.3 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 29.03.2006

(30) 03.07.2004 US 884230

(54) • *Bildkodiersystem und -verfahren unter Verwendung einer hybrid-direktional Prä-diktion und Lifting-Wavelet*

• *A system and method for image coding employing a hybrid directional prediction and lifting wavelet*

• *Système et procédé de codage d'images utilisant une prédiction directionnelle hybride et lifting wavelet*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Wu, Feng, Redmond, WA 98052, US
Li, Shipeng, Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/176** (11) **2 756 678 B1**
H04N 19/119 **H04N 19/46**
H04N 19/593 **H04N 19/11**
H04N 19/124 **H04N 19/14**
H04N 19/80 **H04N 19/90**
H04N 19/59 **H04N 19/60**

(25) En (26) En

(21) 12778490.8 (22) 14.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.07.2014
 (86) US 2012/055280 14.09.2012
 (87) WO 2013/040287 2013/12 21.03.2013
 (30) 15.09.2011 US 201161535043 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RÄUMLICHE PRÄDIKTION*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SPATIAL PREDICTION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION SPATIALE*
 (73) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
 (72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
 CHEN, Qian, San Jose, CA 95133, US
 DONG, Jie, San Diego, CA 92129, US
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04N 19/186 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/147**

(51) **H04N 19/30** (11) **2 803 193 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/463**
H04N 19/70
 (25) En (26) En
 (21) 13700835.5 (22) 11.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (86) US 2013/021227 11.01.2013
 (87) WO 2013/106705 2013/29 18.07.2013
 (30) 14.01.2012 US 201261586777 P
 16.01.2012 US 201261587070 P
 19.01.2012 US 201261588629 P
 23.04.2012 US 201261637195 P
 24.04.2012 US 201261637774 P
 10.01.2013 US 201313738377
 (54) • *CODIERUNG VON PARAMETERMENGEN UND NAL-UNIT-HEADER FÜR VIDEO-CODIERUNG*
 • *CODING PARAMETER SETS AND NAL UNIT HEADERS FOR VIDEO CODING*
 • *CODAGE D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES ET D'EN-TÊTES D'UNITÉ NAL POUR CODAGE VIDÉO*
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121, US
 WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, US
 (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/42 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/426 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/94 → (51) **G06T 9/00**

H04N 21/00 → (51) **A63F 13/40**

H04N 21/00 → (51) **G06F 3/023**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 21/41** (11) **2 704 448 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13178348.2 (22) 29.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (30) 03.09.2012 JP 2012193512
 (54) • *Rundfunkempfänger*
 • *Broadcasting receiver*
 • *Récepteur de diffusion*
 (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 (72) Nakaya, Hiroyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/41 → (51) **A63F 13/40**

H04N 21/422 → (51) **H04M 7/12**

H04N 21/4223 → (51) **A63F 13/40**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/432 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 21/439** (11) **2 955 927 B1**
G11B 27/036 **H04N 21/44**
H04N 21/45 **H04N 21/81**
 (25) En (26) En
 (21) 15169079.9 (22) 25.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.12.2015
 (30) 28.05.2014 FI 20145493
 (54) • *EINFÜGEN EINES INHALTSELEMENTS IN EINEN MEDIENSTROM*
 • *INSERTION OF A CONTENT ITEM TO A MEDIA STREAM*
 • *INSERTION D'UN ARTICLE DE CONTENU DANS UN FLUX MULTIMÉDIA*
 (73) Exaget Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
 (72) Meembaat, Shankar, 00180 Helsinki, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04N 21/44 → (51) **A63F 13/40**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/442 → (51) **H04W 28/02**

H04N 21/443 → (51) **H04M 7/12**

H04N 21/443 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/454 → (51) **H04M 7/12**

(51) **H04N 21/458** (11) **2 759 143 B1**

(25) En (26) En
 (21) 12770366.8 (22) 20.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.07.2014
 (86) US 2012/056257 20.09.2012
 (87) WO 2013/043821 2013/13 28.03.2013
 (30) 22.09.2011 US 201161537619 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ANFRAGEN ZUR AUFZEICHNUNG VON INHALTEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING REQUESTS FOR RECORDING CONTENT*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES REQUÊTES RELATIVES À L'ENREGISTREMENT D'UN CONTENU*
 (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) CLEVENGER, Brian Duane, Muncie, Indiana 47304, US
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 21/4627 → (51) **H04N 5/913**

H04N 21/478 → (51) **A63F 13/40**

H04N 21/478 → (51) **H04M 7/12**

H04N 21/4788 → (51) **H04M 7/12**

H04N 21/485 → (51) **H04M 7/12**

(51) **H04N 21/488** (11) **1 950 976 B1**

H04N 21/235 **H04N 21/435**
H04N 5/445 **H04N 21/236**
H04N 21/43 **H04N 21/433**
H04N 21/434 **H04N 21/44**
H04N 21/81 **G06T 11/60**
 (25) En (26) En
 (21) 08155919.7 (22) 15.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.07.2008
 (30) 31.07.2003 KR 20030053073
 15.10.2003 US 511110 P
 (54) • *Informationsspeichermedium mit darauf gespeicherten grafischen Daten sowie Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung der grafischen Daten*
 • *Information storage medium storing graphic data and apparatus and method of processing the graphic data*

- *Support de stockage d'informations stockant des données graphiques et appareil et procédé pour le traitement de données graphiques*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Jung, Kil-Soo, Taen-eup, Hwasepmg-gun 445-986 Gyeonggi-do, KR
 Moon, Seong-Jin 436-502 Cheongmyung Maeul, Yeongtong-gu, Suwon-si 443-738 Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 04774131.9 / 1 649 382

H04N 21/488 → (51) **H04M 7/12**

H04N 21/61 → (51) **H04M 7/12**

H04N 21/61 → (51) **H04W 28/02**

H04N 21/643 → (51) **H04W 28/02**

H04N 21/647 → (51) **H04W 28/02**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/84 → (51) **H04M 7/12**

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/913**

- (51) **H04N 21/854** (11) **1 501 301 B1**
H04N 21/434
- (25) Ja (26) En
 (21) 03717679.9 (22) 22.04.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 26.01.2005
 (86) JP 2003/005075 22.04.2003
 (87) WO 2003/092285 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 JP 2002126028
 09.05.2002 US 378644 P
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM DEMULTIPLEXEN*
 • *DEMULTIPLEXING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DEMULTIPLEXAGE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) NOTOYA, Youji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
 MATSUI, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
 TOMA, Tadamasa, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
 IMURA, Koji, Machida-shi, Tokyo 194-0013, JP
 OTAKE, Naoto, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 101/00 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **2 055 112 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 07801805.8 (22) 22.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
 (86) EP 2007/007373 22.08.2007
 (87) WO 2008/022775 2008/09 28.02.2008
 (30) 23.08.2006 DE 102006039430
- (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ MIT LEITUNGS- UND PAKETVERMITTLENDER STEUERUNG*
 • *COMMUNICATION NETWORK WITH LINE- AND PACKET-SWITCHING CONTROL*

- *RÉSEAU DE COMMUNICATION AVEC COMMANDE DE COMMUTATION DE CIRCUITS ET DE PAQUETS*
- (73) T-Mobile International AG, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
 (72) JACOBSON, Dieter, 53229 Bonn, DE
 NENNER, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, DE
 DEMEL, Sabine, A-1210 Wien, AT
 (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 958 337 B1**
H03M 7/30

- (25) En (26) En
 (21) 15168484.2 (22) 20.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
 (30) 12.06.2014 US 201414303127
- (54) • *REDUZIERTE PROZESSORLAST ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER HAUPT-EINHEIT UND EINER SENSOREINHEIT*
 • *REDUCED PROCESSOR LOAD FOR WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN MASTER UNIT AND SENSOR UNIT*
 • *CHARGE DE PROCESSEUR RÉDUITE ENTRE UNE UNITÉ MAÎTRE ET UNE UNITÉ DE DÉTECTION*
- (73) Xsens Holding B.V., P.O. Box 559, 7500 An Enschede, NL
 (72) Bellusci, Giovanni, 7511 HN Enschede, NL
 Zandbergen, Raymond, 7545 LD Enschede, NL
 Slycke, Per Johan, 7433 BL Schalkhaar, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04Q 9/00 → (51) **A47B 67/02**

H04Q 9/00 → (51) **H02J 13/00**

H04R 1/06 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 071 866 B1**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
 (21) 08171543.5 (22) 12.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
 (30) 14.12.2007 US 7668 P
- (54) • *Abnehmbares Hörgerät mit Federbetrieb*
 • *A detachable earpiece auditory device with spring operation*
 • *Dispositif auditif à prothèse amovible avec fonctionnement à ressort*
- (73) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
 (72) Jørgensen, Martin Bondo, 3500 Værløse, DK
 Møller, Niels Thor, 4140 Borup, DK
 (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 1/10** (11) **2 837 206 B1**
H04R 1/06 **H04M 1/60**
H04M 1/725 **H04W 4/10**

- (25) En (26) En
 (21) 13775889.2 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
 (86) US 2013/030568 12.03.2013
 (87) WO 2013/154722 2013/42 17.10.2013
 (30) 13.04.2012 US 201261624204 P

- (54) • *PUSH-TO-TALK-SYSTEME MIT GEPULSTER EINGABE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *PULSED INPUT PUSH-TO-TALK SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS*
 • *SYSTEMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESSAGERIE INSTANTANÉE VOCALE À ENTRÉE PAR IMPULSIONS*
- (73) Twisted Pair Solutions, Inc., 3131 Elliott Avenue, Suite 200, Seattle, WA 98121, US
 (72) LARSON, David, Seattle, Washington 98117, US
 PEAVYHOUSE, Paul, Bothell, Washington 98011, US
 CLACK, Derick, Seattle, Washington 98199, US
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04R 1/10 → (51) **H04R 3/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 398 254 B1**
H04R 1/10 **H04R 29/00**
- (25) En (26) En
 (21) 11167758.9 (22) 26.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
 (30) 15.06.2010 JP 2010136341
- (54) • *Wiedergabevorrichtung und Wiedergabeverfahren*
 • *Reproduction device and reproduction method*
 • *Dispositif de reproduction et procédé de reproduction*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Asada, Kohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Itabashi, Tetsunori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 Ohashi, Yoshio, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **2 461 604 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 10193885.0 (22) 06.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
 (54) • *Differentialmikrofonschaltung*
 • *Differential microphone circuit*
 • *Circuit de microphone différentiel*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04R 3/00 → (51) **H04S 3/02**

(51) **H04R 5/033** (11) **2 656 634 B1**
H04R 1/10

- (25) En (26) En
 (21) 10798331.4 (22) 22.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
 (86) EP 2010/070511 22.12.2010
 (87) WO 2012/084032 2012/26 28.06.2012

- (54) • **HEADSET MIT ELEKTRISCH LEITENDEM KOPFBAND**
• **A HEADSET WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTING HEADBAND**
• **CASQUE DOTÉ D'UN BANDEAU CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ**
- (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) BIRCH, Ole, DK-2850 Nærum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 7/02** (11) **2 976 894 B1**
H04R 7/06 **H04R 7/10**
H04R 7/12

- (25) De (26) De
(21) 15702813.5 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) EP 2015/052538 06.02.2015
(87) WO 2015/132042 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 DE 102014204015

- (54) • **MEHRSCICHT-VERBUND MIT HOHER INNERER DÄMPFUNG**
• **MULTILAYER COMPOSITE HAVING HIGH INTERNAL DAMPING**
• **COMPOSÉ À PLUSIEURS COUCHES AVEC ATTÉNUATION INTERNE ÉLEVÉE**

- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) HÄNLE, Mark, 22851 Norderstedt, DE
EGGER, Michael, 22297 Hamburg, DE
BÖHM, Nicolai, 22559 Hamburg, DE
MAATZ, Gero, 20253 Hamburg, DE
WAMBACH, René, 42781 Haan, DE

H04R 7/06 → (51) **H04R 7/02**

H04R 7/10 → (51) **H04R 7/02**

H04R 7/12 → (51) **H04R 7/02**

H04R 17/00 → (51) **B21C 37/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 822 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 14172917.8 (22) 18.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013212853

- (54) • **Erkennen von Hörsituationen mit unterschiedlichen Signalquellen**
• **Detection of listening situations with different signal sources**
• **Reconnaissance de situations d'écoute à l'aide de différentes sources de signal**

- (73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Barthel, Roland, 91301 Forchheim, DE
Müller-Wehlau, Matthias, 91058 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) **H04L 1/00**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 29/00** (11) **2 974 382 B1**
H04S 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14712962.1 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016

- (86) US 2014/021433 06.03.2014
(87) WO 2014/164234 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776648 P
- (54) • **KLANGFARBENBESTÄNDIGKEIT IN MEHREREN AUSRICHTUNGEN FÜR EINEN LAUTSPRECHER**
• **TIMBRE CONSTANCY ACROSS A RANGE OF DIRECTIVITIES FOR A LOUDSPEAKER**
• **CONSTANCE DE TIMBRE SUR L'ENSEMBLE D'UNE PLAGES DE DIRECTIVITÉS POUR UN HAUT-PARLEUR**

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) HOLMAN, Tomlinson, Cupertino, California 95014, US
JOHNSON, Martin E., Cupertino, California 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04R 29/00 → (51) **H04M 1/60**

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/00**

H04S 3/00 → (51) **G10H 1/18**

(51) **H04S 3/02** (11) **2 991 382 B1**
H04R 3/00 **H04R 1/40**

- (25) Zh (26) En
(21) 15166654.2 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410439142

(54) • **TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SOUND SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SONORES**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Chen, Jingdong, 518129 Shenzhen, CN
Li, Haiting, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Deming, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **2 775 738 B1**
H04R 5/033

- (25) En (26) En
(21) 14157738.7 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788007

(54) • **Ausrichtungsfreies Freisprechgerät**
• **Orientation free handsfree device**
• **Dispositif mains libres d'orientation**

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, FI
Laaksonen, Lasse, 37120 Nokia, FI
Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI
Rämö, Anssi, 33720 Tampere, FI
Ozcan, Koray, Farnborough, GU14 9XF, GB
Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, FI
- (74) Smith, Gary John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04S 7/00 → (51) **G10H 1/18**

H04S 7/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 140 720 B1**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 08744415.4 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) US 2008/058330 26.03.2008
(87) WO 2008/118996 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 US 908036 P
24.03.2008 US 54135

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSSERBETRIEBSVERARBEITUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEM VERHALTEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR OUT OF SERVICE PROCESSING WITH VARIED BEHAVIORS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN ÉVÉNEMENT HORS SERVICE SELON DIVERS COMPORTEMENTS**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) HUTCHISON, James A., San Diego, California 92121, US
KANADE, Parag Mohan, San Diego, California 92121, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121, US
TU, Alex Kuang-Hsuan, San Diego, California 92121, US

AMERGA, Messay, San Diego, California 92121, US
MITTAL, Vineet, San Diego, California 92121, US
SPARTZ, Michael Kevin, San Diego, California 92121, US

- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 757 444 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/041**
H04B 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 11872370.9 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) CN 2011/079576 13.09.2011
(87) WO 2013/037103 2013/12 21.03.2013

- (54) • **VISUELLES SCHNITTSTELLENSYSTEM**
• **VISUAL INTERFACE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INTERFACE VISUELLE**
- (73) Slim HMI Technology, 11F., No. 33, Fuxing N. Road Songshan District, Taipei City 105, TW

- (72) Tsai Hsiung-kuang, Taipei City, Taiwan 115, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 769 486 B1**
H04B 3/36 **H04W 40/10**
H04W 40/24 **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
(21) 11874130.5 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2011/062810 01.12.2011
(87) WO 2013/058793 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275863
20.10.2011 CA 2755450

- (54) • AUSWAHL EINER ENDPUNKTVERSTÄRKERFUNKTIONALITÄT
• ENDPOINT REPEATER FUNCTIONALITY SELECTION
• SÉLECTION DES FONCTIONNALITÉS D'UN RÉPÉTEUR DE POINT D'EXTREMITÉ
- (73) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) CUMERALTO, Scott, Spokane Valley, Washington 99206, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 17157657.2

(51) **H04W 4/00** (11) **2 878 139 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 12881611.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2012/053868 27.07.2012
(87) WO 2014/016652 2014/05 30.01.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERTEN VERWENDUNG VON CLOUD-DIENSTEN
• METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING UTILIZATION OF CLOUD SERVICES
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER L'UTILISATION DE SERVICES EN NUAGE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Peng, FI-02180 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 4/00 → (51) **H04B 15/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 480 011 B1**
H04W 8/12

- (25) Zh (26) En
(21) 10823022.8 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) CN 2010/075938 12.08.2010
(87) WO 2011/044790 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 CN 200910205557
(54) • VERFAHREN ZUR INFORMATIONÜBERMITTLUNG SOWIE VERFAHREN UND ZUGANGSKNOTEN ZUR WEITERLEITUNG VON DATENNACHRICHTEN WÄHREND EINER WEITERLEITUNGSPROZEDUR
• METHOD FOR INFORMATION NOTIFICATION AND METHOD AND ACCESS NODE FOR FORWARDING DATA MESSAGE DURING HANDOVER PROCEDURE
• PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS ET N UD D'ACCÈS POUR TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE DONNÉES PENDANT UN PROCESSUS DE TRANSFERT
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Qiang, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 4/04** (11) **2 779 607 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/60**

- (25) En (26) En
(21) 14159705.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 20136179341 P
12.03.2014 US 201414207010
- (54) • GERÄTEVERWENDUNGSKONTROLLER UND VERFAHREN DAFÜR
• DEVICE USAGE CONTROLLER AND METHODS THEREOF
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMPLOI DE DISPOSITIF ET SES PROCÉDÉS

(73) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) Paul, Sumeet, Evanston, IL 60202, US
Martino, Frank, Wayne, IL 60184, US

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 4/08 → (51) **G06F 13/00**

H04W 4/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/10 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04W 4/12** (11) **1 560 444 B1**
H04W 4/20 **H04W 88/18**

- (25) En (26) En
(21) 05001587.4 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(30) 30.01.2004 KR 2004006331
(54) • Gerät und Verfahren zur Überprüfung von Nachricht-Absenderinformation in einem Mobilkommunikationssystem
• Apparatus and method for checking originator information of message in mobile communication system
• Appareil et procédé pour vérifier l'information de l'expéditeur d'un message dans un système de communication mobile
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Kim, Jong-Hwan, Dongjak-Gu, Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 406 973 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10709642.2 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027187 12.03.2010
(87) WO 2010/105192 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 160228 P
11.03.2010 US 722305

(54) • DRAHTLOSE ZUGANGSPUNKT-BAKEN-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
• WIRELESS ACCESS POINT BEACON MESSAGING
• MESSAGERIE PAR RADIOBALISE DE POINT D'ACCÈS SANS FIL

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DAS, Saumitra, Mohan, San Diego CA 92121, US
HARDIE, Edward Thomas, Lingham, San Diego CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/18** (11) **3 081 019 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 13803001.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2013/076341 12.12.2013
(87) WO 2015/086069 2015/24 18.06.2015
(54) • TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT ÜBER EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
• TECHNIQUE FOR PROVIDING CONTENT VIA A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
• TECHNIQUE DE DISTRIBUTION DE CONTENU VIA UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GÓDOR, István, H-1039 Budapest, HU
SZABO, Geza, H-6000 Kecskemet, HU
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 891 349 B1**
H04L 9/08 **H04W 12/02**
H04W 84/12 **H04L 29/08**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 13752972.3 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/053467 02.08.2013
(87) WO 2014/035603 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694536 P
22.10.2012 US 201261717014 P
15.03.2013 US 201313837835
(54) • VERSCHLÜSSELUNG EINER DIENST-BEKANNTIGABENACHRICHT IN EINEM AUFFINDUNGSPAKET
• ENCRYPTING A SERVICE ANNOUNCEMENT MESSAGE IN A DISCOVERY PACKET
• CHIFFREMENT D'UN MESSAGE DE NOTIFICATION DE SERVICES DANS UN PAQUET DE DÉCOUVERTE

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/02** (11) **2 484 132 B1**
H04W 4/12

- (25) En (26) En
(21) 10768112.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050608 29.09.2010
(87) WO 2011/041334 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571385

- (54) • REGISTRIERUNGSMITTEILUNG FÜR SMS ÜBER LTE
• REGISTRATION NOTIFICATION FOR SMS OVER LTE
• NOTIFICATION D'INSCRIPTION POUR LES SMS SUR LTE
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BHATT, Jay, B., Naperville, IL 60563, US
CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US
SHANKER, Gyan, Naperville, IL 60565, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 8/12 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 014 911 B1**
H04W 60/06
- (25) En (26) En
(21) 13740389.5 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 04.05.2016
(86) SE 2013/050818 28.06.2013
(87) WO 2014/209187 2014/53 31.12.2014
- (54) • WECHSELN VON TEILNEHMERIDENTITÄT BEI EINEM MOBILEN ENDGERÄT UNTER VERWENDUNG EINER LÖSCHPOSITIONSNACHRICHT
• CHANGING OF SUBSCRIBER IDENTITY AT A MOBILE TERMINAL USING A CANCEL LOCATION MESSAGE
• MODIFICATION D'IDENTITÉ D'ABONNÉ SUR UN TERMINAL MOBILE À L'AIDE D'UN MESSAGE D'EMPLACEMENT D'ANNULATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Li, Qiang, S-187 75 Täby, SE
PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 482 573 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12150431.0 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011009486
- (54) • Verfahren zum Konfigurieren eines Kommunikationsgerätes sowie Kommunikationsgerät
• Method for configuring a communication device and communication device
• Procédé de configuration d'un appareil de communication ainsi qu'appareil de configuration
- (73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Fischer, Jens, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

- (51) **H04W 8/26** (11) **1 741 219 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05708231.5 (22) 04.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(86) GB 2005/000386 04.02.2005
(87) WO 2005/078979 2005/34 25.08.2005
(30) 06.02.2004 GB 0402654
- (54) • MOBILER-HEIMAT-AGENT IN EINEM FREMDNETZWERK

- MOBILE HOME AGENT IN A FOREIGN NETWORK
• AGENT LOCAL DE MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU VISITÉ
- (73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
- (72) CHEN, Xiaobao, Swindon SN5 5DQ, GB
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
- (60) 14189444.4 / 2 838 287

(51) **H04W 8/30** (11) **2 434 791 B1**
H03M 13/47 **H04L 1/00**
H04W 24/10 **H04W 28/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 09844928.3 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
(86) JP 2009/059443 22.05.2009
(87) WO 2010/134196 2010/47 25.11.2010
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM AND INFORMATION TRANSMISSION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
WU, Jianming, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/60**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 695 410 B1**
H04W 12/06 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 11862337.0 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) SE 2011/050916 06.07.2011
(87) WO 2012/134369 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470709 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON SCHÄDEN BEI NETZWERKANGRIFFEN
• METHODS AND APPARATUS FOR AVOIDING DAMAGE IN NETWORK ATTACKS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ÉVITER L'ENDOMMAGEMENT DANS DES ATTAQUES RÉSEAU
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OHLSSON, Oscar, S-14142 Huddinge, SE
LEHTOVIRTA, Vesa, FI-02620 Espoo, FI
MATTSSON, John, S-18777 Täby, SE
NORRMAN, Karl, S-11628 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 17159302.3

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04W 36/10**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 12/08** (11) **1 993 240 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 07290649.8 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (54) • Bestimmung der Versicherungsstufe für ein mobiles Kommunikationsgerät einschließlich des Netzwerkbetreibers
• Determination of a security assurance level of a mobile communication involving the network operator
• Détermination d'un niveau d'assurance de sécurité d'une communication mobile impliquant l'opérateur de réseau
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Marquet, Bertrand, 92350 Le Plessis Robinson, FR
Ansiaux, Arnaud, 91620 Nozay, FR
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 12/10 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 153 627 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08763287.3 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) IB 2008/052295 11.06.2008
(87) WO 2008/152586 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 US 943263 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PRÄSENZINFORMATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR USING PRESENCE INFORMATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DONNÉES DE PRÉSENCE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KISS, Kristzian, San Francisco, California 94121, US
MOSTAFA, Miraj, FI-33820 Tampere, FI
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04W 12/12** (11) **2 260 626 B1**
H04W 12/06 **G06F 21/31**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 09717054.2 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) US 2009/036430 06.03.2009
(87) WO 2009/111763 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 US 43916
- (54) • AUF BILDERN BASIERENDER MAN-IN-THE-MIDDLE-SCHUTZ IN NUMERISCHEN VERGLEICHSSASSOZIATIONSMODELLEN
• IMAGE-BASED MAN-IN-THE-MIDDLE PROTECTION IN NUMERIC COMPARISON ASSOCIATION MODELS
• PROTECTION PAR IMAGE DE L'HOMME DU MILIEU DANS DES MODÈLES D'ASSOCIATIONS DE COMPARAISONS NUMÉRIQUES

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LINSKY, Joel, San Diego CA 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 16/00** (11) **2 750 427 B1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 12835297.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2012/081631 20.09.2012
(87) WO 2013/044745 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 CN 201110293552

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG ZELLENAUSFALLKOMPENSATION SOWIE KAPAZITÄTS- UND DECKUNGSOPTIMIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING CELL OUTAGE COMPENSATION AND CAPACITY AND COVERAGE OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COORDINATION DE LA COMPENSATION D'INDISPONIBILITÉ DE CELLULES ET D'OPTIMISATION DE LA CAPACITÉ ET DE LA COUVERTURE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Kai, Guangdong 58129, CN ZOU, Lan, Guangdong 58129, CN SHI, Xiaoli, Guangdong 58129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 949 140 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13705271.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) SE 2013/050050 23.01.2013
(87) WO 2014/116149 2014/31 31.07.2014

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR MITIGATION OF INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT D'ATTÉNUER DES INTERFÉRENCES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BJÖRKÉN, Peter, S-169 40 Solna, SE KRONESTEDT, Fredric, 167 51 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/14 → (51) **H04B 15/00**

H04W 16/18 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 16/18 → (51) **H04W 28/02**

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/12**

H04W 24/00 → (51) **G01C 21/08**

H04W 24/02 → (51) **H04B 1/56**

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 24/04** (11) **2 254 365 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10163516.7 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 22.05.2009 CN 200910085508

- (54) • *Drahtloses Zugriffsverfahren, Vorrichtung und System*
• *Wireless access method, device and system*
• *Procédé, dispositif et système d'accès sans fil*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Sun, Qiang, 518129, Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **2 519 056 B1**
H04W 48/08

- (25) Zh (26) En
(21) 10791385.7 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/073175 24.05.2010
(87) WO 2010/148879 2010/52 29.12.2010
(30) 22.12.2009 CN 200910189199

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERFERENZREDUZIERUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN IM FAILSOFT-BETRIEB*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING INTERFERENCE BETWEEN BASE STATIONS IN FAILSOFT MODE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES ENTRE STATIONS DE BASE DANS UN MODE DÉGRADÉ*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LV, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 24/08 → (51) **H04L 1/00**

H04W 24/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/10 → (51) **G01C 21/08**

H04W 24/10 → (51) **H04W 8/30**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 832 140 B1**

- H04W 28/08** **H04L 29/06**
H04L 12/24 **H04M 15/00**
H04N 21/442 **H04N 21/61**
H04N 21/643 **H04N 21/647**
H04W 28/06 **H04W 16/18**
(25) En (26) En
(21) 13768473.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034708 29.03.2013
(87) WO 2013/149203 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213436658

- (54) • *ADAPTIVE VERKEHRSVERWALTUNG IN ZELLULAREN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *ADAPTIVE TRAFFIC MANAGEMENT IN CELLULAR WIRELESS NETWORKS*
• *GESTION DE TRAFIC ADAPTATIVE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES SANS FIL*

- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) PARTHASARATHY, Kannan, Palo Alto, California 94306, US
STAVRAKOS, Nicholas James, Los Altos, California 94024, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04W 28/04 → (51) **H04W 8/30**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 830 353 B1**
H04L 12/823 **H04W 84/04**
H04W 88/08 **H04L 12/875**

- (25) En (26) En
(21) 14167783.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 EP 13177864

- (54) • *Effizienter Entsorgungsmechanismus bei Kleinzelleneinsatz*
• *Efficient discard mechanism in small cell deployment*
• *Mécanisme d'abandon efficace dans un déploiement à petites cellules*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE Lühr, Joachim, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 28/10 → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04W 28/20** (11) **2 605 582 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11852591.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/084108 16.12.2011
(87) WO 2012/089036 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 CN 201010624622

- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR BANDBREITENSTEUERUNG*
• *PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR BANDWIDTH CONTROL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PERMETTANT UN CONTRÔLE DE LA BANDE PASSANTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Haifeng, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 28/24** (11) **2 265 055 B1**
H04W 72/04 **H04W 48/02**

- (25) En (26) En
(21) 10005849.4 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 15.06.2009 US 484329

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steigerung der Leistung eines drahtlosen Kommunikationsgeräts
• Method and apparatus for increasing performance of a wireless communication device
• Procédé et appareil d'amélioration de la performance d'un dispositif de communication sans fil
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Horvath, Robert, Arlington Heights Illinois 60004, US
Dixler, Troy, Deerfield Illinois 60015, US
Schaughnessy, Mark, L., Phoenix Arizona 85048, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 433 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786341.9 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
(86) IB 2009/051210 23.03.2009
(87) WO 2010/109269 2010/39 30.09.2010
- (54) • SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERMÖGLICHUNG VON SPRACHANRUFSKONTINUITÄT BEIM HANDOVER ZWISCHEN SYSTEMEN
• SYSTEMS, METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR FACILITATING VOICE CALL CONTINUITY IN INTERSYSTEM HANDOVER
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR FACILITER UNE CONTINUITÉ DE COMMUNICATION VOCALE DANS UN TRANSFERT INTER-SYSTÈME
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MUTIKAINEN, Jari, FIN-01830 Lepsama, FI
WONG, Curt, Sammamish Washington 98075, US
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 445 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008872.1 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(30) 11.06.2010 US 353954 P
07.06.2011 US 201113155038
- (54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Handhabung der Mobilität von Interfunkzugangstechnologie
• Apparatuses and methods for handling inter-radio access technology (inter-rat) mobility
• Appareils et procédés de gestion de mobilité de technologique d'accès inter-radio (inter-rat)
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Chen, Te-Ming, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
- (62) 11004785.9 / 2 395 791

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 829 106 B1**
H04W 48/16
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 13714149.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/032793 18.03.2013
(87) WO 2013/142415 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612750 P
18.01.2013 US 201313744648
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERWACHUNG VON GSM-KANÄLEN
• METHOD AND APPARATUS OF SIMULTANEOUSLY MONITORING GSM CHANNELS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE SIMULTANÉE DE CANAUX GSM
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANAND, Raghavendra S., San Diego, CA 92121-1714, US
MALIK, Javed Shamim, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 883 383 B1**
H04W 8/04
- (25) En (26) En
(21) 12882782.1 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) CN 2012/079770 07.08.2012
(87) WO 2014/022967 2014/07 13.02.2014
- (54) • VERBESSERUNG EINER SPRACHANRUF-KONTINUITÄT WÄHREND EINER ÜBERGABE
• ENHANCEMENT ON VOICE CALL CONTINUITY DURING HANDOVER
• AMÉLIORATION DE LA CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL DURANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) QU, Zhiwei, Shanghai 201204, CN
ZHENG, Meijuan, Pudong District Shanghai 200135, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/10**

- (51) **H04W 36/02** (11) **1 956 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 08002033.2 (22) 04.02.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 13.08.2008
(30) 12.02.2007 KR 20070014298
- (54) • WLAN und mobile Station, Basisstation und Verfahren zur Übergabesteuerung in einem WLAN
• Wireless lan network, and mobile station, base station and method of controlling handoff in wireless lan network
• Réseau LAN sans fil et station mobile, station de base et procédé de contrôle de transfert dans un réseau LAN sans fil
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Rue, Seon-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- H04W 36/02** → (51) **H04W 52/32**
H04W 36/04 → (51) **H04W 52/32**
- (51) **H04W 36/06** (11) **2 294 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 09773839.7 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) SE 2009/050679 05.06.2009
(87) WO 2010/002324 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 US 78112 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SCHNELLEN TRÄGERNEUAUSWAHL
• A METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING FAST CARRIER RESELECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPORT DE NOUVELLE SÉLECTION DE PORTEUSE RAPIDE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/10** (11) **2 579 633 B1**
H04W 12/04
H04W 36/00
H04W 88/12
- (25) Zh (26) En
(21) 11791847.4 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) CN 2011/071719 11.03.2011
(87) WO 2011/153855 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 CN 201010202417
- (54) • VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG UND ERZEUGUNG EINES LUFTSCHNITTSTEL-LENSCHLÜSSELS UND DRAHTLOSES ZUGANGSSYSTEM
• METHOD FOR UPDATING AND GENERATING AIR INTERFACE KEY, AND WIRELESS ACCESS SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR ACTUALISER ET GÉNÉRER UNE CLÉ D'INTERFACE HERTZIENNE ET SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FENG, Chengyan, Guangdong 518057, CN
HE, Feng, Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 020 823 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07743893.5 (22) 22.05.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.02.2009
(86) JP 2007/060459 22.05.2007
(87) WO 2007/136070 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 JP 2006142652
- (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATIONSEINRICHTUNG, BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- *MÉTHODE DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) UEMURA, Katsunari, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
 OH, Wahoh, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
 TSUBOI, Hidekazu, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 36/18 → (51) **H04W 52/32**

H04W 36/24 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 36/28** (11) **2 880 908 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13741883.6 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
 (86) SE 2013/050904 15.07.2013
 (87) WO 2014/021761 2014/06 06.02.2014
 (30) 02.08.2012 US 201261678772 P
- (54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG EINES TEILSATZES VON TRÄGERN*
 • *A NODE AND A METHOD FOR HANDING OVER A SUB-SET OF BEARERS*
 • *NOELIGUD ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN SOUS-ENSEMBLE DE PORTEUSES.*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
 WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
 JOHANSSON, Niklas, S-191 38 Sollentuna, SE
 GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
 WALLENTIN, Pontus, S-582 39 Linköping, SE
 CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO225BA, GB
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/30 (11) **1 599 062 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 05010675.6 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
 (30) 17.05.2004 KR 2004034958
 10.05.2005 KR 2005038890
- (54) • *Verfahren zum schnellen Weiterreichen in IEEE 802.11 drahtlosen LAN Netzen*
 • *Fast handover method for IEEE 802.11 wireless LAN networks*
 • *Procédé de transfert rapide pour des réseaux locaux sans fil IEEE 802.11*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Han, Youn-hee, Guri-si, Gyeonggi-do, KR
 Jang, Hee-jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Choong-hun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 36/30 (11) **2 916 590 B1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 12887532.5 (22) 31.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
 (86) CN 2012/083840 31.10.2012
 (87) WO 2014/067093 2014/19 08.05.2014
- (54) • *NETZWERKUMSCHALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR NETWORK SWITCHING*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 40/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 40/10 → (51) **H04W 4/00**

H04W 40/12 → (51) **H04L 12/905**

H04W 40/14 → (51) **H04L 12/721**

H04W 40/22 → (51) **H04L 29/08**

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/721**

H04W 40/24 → (51) **H04W 4/00**

H04W 40/28 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 355 583 B1**
 H04W 48/18
 (25) En (26) En
 (21) 10152962.6 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
 (54) • *Verfahren zur Übertragung von Baken-Diensten an Benutzergeräte*
 • *A method for transmitting beacon services to user equipments*
 • *Procédé de transmission de services de balises à des équipements utilisateur*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
 (72) Zappulla, Fabrice, 95600 Eaubonne, FR
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 48/12 → (51) **H04W 52/32**

H04W 48/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 48/16** (11) **1 854 315 B1**
 H04W 4/10 H04W 48/18
 H04W 76/00 H04W 76/02
 H04W 76/04 H04W 88/06
 (25) En (26) En
 (21) 06736237.6 (22) 27.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
 (86) US 2006/006878 27.02.2006
 (87) WO 2006/093882 2006/36 08.09.2006
 (30) 01.03.2005 US 70584
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DRAHTLOSER DIGITALER KOMMUNIKATIONSANFRUFE*

- *DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION CALL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE SANS FIL*
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
 (72) GIACALONE, Joseph, San Diego, CA 92130, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 48/16 → (51) **H04L 12/18**

H04W 48/16 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 871 873 B1**
 H04W 36/00 H04W 60/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 12883364.7 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
 (86) CN 2012/080363 20.08.2012
 (87) WO 2014/029064 2014/09 27.02.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES NETZWERKNAMENS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING NETWORK NAME*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE NOM DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/18 (11) **2 976 916 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 14719172.0 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
 (86) US 2014/030630 17.03.2014
 (87) WO 2014/153291 2014/39 25.09.2014
 (30) 22.03.2013 US 201361804582 P
 14.03.2014 US 201414214115
- (54) • *ENTKOPPLUNG EINER WLAN-AUSWAHL VON PLMN/DIENSTANBIETERAUSWAHL*
 • *DECOUPLING WLAN SELECTION FROM PLMN/SERVICE PROVIDER SELECTION*
 • *DÉCOUPLAGE DE SÉLECTION WLAN À PARTIR D'UNE SÉLECTION DE FOURNISSEUR DE SERVICES/PLMN*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121, US
 GIARETTA, Gerardo, San Diego, CA 92121, US
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/02 (11) **2 351 235 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 09745182.7 (22) 14.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/060644 14.10.2009
- (87) WO 2010/053669 2010/19 14.05.2010
- (30) 29.10.2008 US 260365
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERLÄNGERN DES MOBILSTATIONS-BETRIEBS WÄHREND SCHWACHER BATTERIE*
- *METHODS AND SYSTEMS TO PROLONG MOBILE STATION OPERATION DURING LOW BATTERY POWER*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PROLONGER LE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE EN SITUATION D'ÉNERGIE DE BATTERIE FAIBLE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SHI, Guangming Carl, San Diego California 92121-1714, US
- LEE, Kuo-Chun, San Diego California 92121-1714, US
- CHENG, Steven D., San Diego California 92121-1714, US
- CHIN, Tom, San Diego California 92121-1714, US
- SIU, Isaac Ta-yan, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 12000160.7 / 2 442 615

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 820 896 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13710673.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/028061 27.02.2013
- (87) WO 2013/130637 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 US 201213407479
- (54) • *OPTIMIERUNG VON SIGNALISIERUNGSLAST-OVERHEAD UND BATTERIEVERBRAUCH FÜR HINTERGRUNDANWENDUNGEN*
- *OPTIMIZING SIGNALING LOAD OVERHEAD AND BATTERY CONSUMPTION FOR BACKGROUND APPLICATIONS*
- *OPTIMISATION DE SURDÉBIT DE CHARGE DE SIGNALISATION ET DE CONSOMMATION DE BATTERIE POUR APPLICATIONS D'ARRIÈRE-PLAN*

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
- ATTAR, Rashid A., San Diego, California 92121, US
- GHOSH, Donna, San Diego, California 92121, US
- HE, Linhai, San Diego, California 92121, US
- IYENGAR, Rashmi Keshava, San Diego, California 92121, US
- LOTT, Christopher, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 846 590 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13306239.8 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
- (54) • *Energieeinsparung*
- *Energy saving*
- *Économie d'énergie*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **2 965 570 B1**
H04W 84/18

- (25) En (26) En
- (21) 14714468.7 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) US 2014/020743 05.03.2014
- (87) WO 2014/138229 2014/37 12.09.2014
- (30) 08.03.2013 US 201361775298 P
- 04.03.2014 US 201414197018
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG MIT EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION WITHIN A NEIGHBOR AWARE NETWORK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU À L'ÉCOUTE DU VOISINAGE*

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

- CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
- RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
- FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 17157927.9

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/16**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/905**

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 804 430 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/32**
H04W 72/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 12864798.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) CN 2012/087885 28.12.2012
- (87) WO 2013/104261 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 CN 201210004601
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER UPLINK-SENDELEISTUNG*

- *UPLINK TRANSMISSION POWER DETERMINATION METHOD AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA DÉTERMINATION DE*

- PUISSANCE DE TRANSMISSION DE LAISON MONTANTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/40**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 954 735 B1**
H04W 52/38

- (25) En (26) En
- (21) 14711308.8 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) IB 2014/058842 06.02.2014
- (87) WO 2014/122609 2014/33 14.08.2014
- (30) 08.02.2013 US 201361762425 P
- 15.03.2013 US 201313834892

- (54) • *EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNGSPARAMETERAUSWAHL*
- *EFFICIENT TRANSMISSION PARAMETER SELECTION*
- *SÉLECTION EFFICACE DE PARAMÈTRES DE TRANSMISSION*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US

- BERG, Jan-Erik, SE-191 40 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/24 → (51) **H04B 15/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/40**

H04W 52/28 → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 863 690 B1**
H04W 52/50 **H04W 36/02**
H04W 36/18 **H04W 48/12**
H04W 36/04 **H04W 36/24**
H04W 52/40

- (25) En (26) En
- (21) 14197190.3 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
- (30) 31.01.2013 US 201361758777 P
- 28.01.2014 US 201414166816

- (54) • *Verfahren zur Handhabung einer Netzwerkeingabe in einer Zellmasse und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
- *Method of handling network entry in a cell cluster and related communication device*
- *Procédé de manipulation d'entrée de réseau dans un groupe de cellules et dispositif de communication associé*

- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW

- (72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (62) 14152988.3 / 2 763 473

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/40** (11) **2 965 575 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/14**

(25) En (26) En
(21) 14711658.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019167 27.02.2014
(87) WO 2014/137765 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788877

(54) • UPLINK-INTERFERENZVERRINGERUNG
DURCH ANPASSUNG DER OFFENZELLI-
GEN SENDELEISTUNG
• UPLINK INTERFERENCE MITIGATION BY
ADAPTING OPEN CELL TRANSMISSION
POWER
• ATTÉNUATION DU BROUILLAGE DE
LIAISON MONTANTE PAR ADAPTATION
DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION
D'UNE CELLULE OUVERTE

(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California
92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/32**

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 876 950 B1**

(25) En (26) En
(21) 13193760.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(54) • DRAHTLOSES POSITIONSBESTIM-
MUNGSSYSTEM
• A WIRELESS LOCATION DETERMINING
SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE
LOCALISATION SANS FIL

(73) IRCoi BVBA, Zeistraat 16, 9850 Nevele, BE

(72) Ronse, Frederick, B-8301 Duinbergen, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

H04W 64/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 68/02 → (51) **H04M 1/64**

H04W 68/12 → (51) **H04M 1/64**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 88/02**

H04W 72/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 72/02 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 253 084 B1**

(25) En (26) En
H04W 84/18

(21) 09718690.2 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) US 2009/036605 10.03.2009

(87) WO 2009/114497 2009/38 17.09.2009

(30) 11.03.2008 US 35480 P

03.06.2008 US 132064

(54) • MECHANISMUS ZUR VERMEIDUNG VON
INTERFERENZEN UND ZUR ERHÖHUNG
DER KANALEFFIZIENZ IN WELLEN-
WPANS

• MECHANISM TO AVOID INTERFERENCE
AND IMPROVE CHANNEL EFFICIENCY IN
MM WAVE WPANS

• MÉCANISME POUR ÉVITER LES INTER-
FÉRENCES ET AMÉLIORER L'EFFICACITÉ
DE CANAL DANS DES WPANS ÉMETTANT
DES ONDES MILLIMÉTRIQUES

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College

Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Li, Guoqing, Portland OR 97229, US

KESSELMAN, Alex, San Jose CA 95134, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 561 716 B1**

(25) En (26) En

(21) 10850348.3 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) SE 2010/050477 30.04.2010

(87) WO 2011/133081 2011/43 27.10.2011

(30) 23.04.2010 US 327161 P

(54) • INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI EI-
NEM UPLINK-STEUERKANAL IN HETE-
ROGENEN NETZEN

• INTERFERENCE MITIGATION ON UPLINK
CONTROL CHANNEL IN HETERO-
GENEOUS NETWORKS

• LIMITATION DE BROUILLAGE SUR UN
CANAL DE COMMANDE DE LIAISON
MONTANTE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉ-
ROGÈNES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MOBERG, Peter, S-118 59 Stockholm, SE
BERGSTRÖM, Joakim, S-114 30 Stockholm,
SE

STATIN, Magnus, 191 64 Sollentuna, SE

MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) **G06F 13/00**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/06** (11) **3 032 906 B1**
H04W 72/08

(25) En (26) En

(21) 14307016.7 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER SIGNALÜBERTRA-
GUNG VON NICHT-OTDOA-ZELLEN AN
KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN IN

EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSNETZWERK

• METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING SIGNAL TRANSMISSION
FROM NON-OTDOA CELLS TO COMMU-
NICATION EQUIPMENTS IN A WIRELESS
COMMUNICATION NETWORK

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE TRANSMISSION DE SIGNAL À
PARTIR DE CELLULES NON-OTDOA
POUR ÉQUIPEMENTS DE COMMUNICA-
TION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNI-
CATION SANS FIL

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la

Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Capdevielle, Véronique, 91620 NOZAY, FR

Ben Rached, Nidham, 91620 NOZAY, FR

Krief, Patrick-Albert, NOZAY 91620, FR

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International
148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/06**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 421 315 B1**

H04W 16/28 **H04B 7/04**

H04L 5/00 **H04W 24/00**

H04W 72/04 **H04W 88/06**

(25) Ja (26) En

(21) 09843314.7 (22) 15.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.02.2012

(86) JP 2009/057614 15.04.2009

(87) WO 2010/119533 2010/42 21.10.2010

(54) • SENDEEINRICHTUNG, EMPFANGSEIN-
RICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN

• TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING
DEVICE AND RADIO COMMUNICATION
METHOD

• DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE
RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RADIO-
COMMUNICATION

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) WU, Jianming, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 712 258 B1**

H04L 1/18 **H04J 3/16**

H04L 5/00 **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En

(21) 13738988.8 (22) 21.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) CN 2013/070749 21.01.2013

(87) WO 2013/107399 2013/30 25.07.2013

(30) 20.01.2012 CN 201210018938

(54) • AUF TRÄGERÜBERGREIFENDER TERMIN-
PLANUNG BASIERENDES DATENÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGER-
RÄT UND BASISSTATION

• CROSS-CARRIER SCHEDULING BASED
DATA TRANSMISSION METHOD, USER
EQUIPMENT AND BASE STATION

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES BASÉ SUR UNE PLANIFICA-
TION INTER-ORTEUSES, ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B
Huawei Industrial Base Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Yingyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 849 526 B1**
H04W 24/02

- (25) En (26) En
- (21) 14180002.9 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (30) 13.09.2013 US 201314026245
- (54) • *Interferenzvermeidung zwischen überlap-
penden drahtlosen Netzwerken*
• *Interference avoidance between over-
lapping wireless networks*
• *Évitement des interférences entre des
réseaux sans fil se chevauchant*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
- (72) Junior, Fuad Mousse Abinader, CEP 69060-
020 Manaus AM, BR
Choudhury, Sayantan, Berkeley, CA 94709,
US
Chaves, Fabiano, CEP 69054-672 Manaus,
BR
Cavalcante, Andre Mendes, CEP 69048-662
Manaus, BR
Almeida, Erika Portela Lopes De, CEP
70730-708 Brasília, BR
Vieira, Robson Domingos, DF 397-900
Brasília DF, BR
Doppler, Klaus Franz, Albany, CA 94706, US
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/12 → (51) **H04B 15/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 80/02**

(51) **H04W 72/14** (11) **2 943 030 B1**
H04W 72/04

- (25) Ko (26) En
- (21) 14735421.1 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (86) KR 2014/000085 06.01.2014
- (87) WO 2014/107063 2014/28 10.07.2014
- (30) 07.01.2013 US 201361749876 P
23.01.2013 US 201361755935 P
09.05.2013 US 201361821690 P
18.06.2013 US 201361836656 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN EINES SIGNALS AUF DER BASIS
DYNAMISCHER VERÄNDERUNG EINER
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSCIVING SIGNAL
BASED ON DYNAMIC CHANGE OF
WIRELESS RESOURCE IN WIRELESS
COMMUNICATIONS SYSTEM AND
APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE
SIGNAL SUR LA BASE D'UN CHANGE-
MENT DYNAMIQUE D'UNE RESSOURCE
SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE*

*COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPA-
REIL POUR CE PROCÉDÉ*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-130, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-130, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **2 765 801 B1**
H04W 72/08 H04W 74/08

- (25) Zh (26) En
- (21) 12848575.2 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) CN 2012/084189 07.11.2012
- (87) WO 2013/067926 2013/20 16.05.2013
- (30) 07.11.2011 CN 201110348298
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
STEUERINFORMATIONEN*
• *CONTROL INFORMATION TRANS-
MISSION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS DE COMMANDE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 74/06** (11) **1 652 351 B1**
H04W 72/12 H04W 84/12

- (25) En (26) En
- (21) 04780493.5 (22) 09.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 03.05.2006
- (86) US 2004/025666 09.08.2004
- (87) WO 2005/015845 2005/07 17.02.2005
- (30) 07.08.2003 US 636382
- (54) • *KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL FÜR
EINE DRAHTLOSE MESH-ARCHITEKTUR*
• *COMMUNICATION PROTOCOL FOR A
WIRELESS MESH ARCHITECTURE*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR
UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU MAILLE
SANS FIL*
- (73) Trilliant Networks, Inc., 110 Island Drive,
Redwood City, CA 94065, US
- (72) RICH, Mark, J., Menlo Park, CA 94025, US
FREI, Randy, San Jose, CA 95126, US
GORDON, Paul, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 883 408 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12791299.6 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) SE 2012/051204 05.11.2012
- (87) WO 2014/025300 2014/07 13.02.2014
- (30) 10.08.2012 US 201261681771 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERWALTUNG VON VERBINDUNGS-
AUFBAU IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM*

- *METHODS AND APPARATUS FOR
HANDLING CONNECTION SETUPS IN A
TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR GÉRER
DES ÉTABLISSEMENTS DE CONNEXION
DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNI-
CATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) BERGSTRTÖM, Andreas, S-590 47 Viking-
stad, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 76/02** (11) **1 593 212 B1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 04711064.8 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 09.11.2005
- (86) KR 2004/000300 13.02.2004
- (87) WO 2004/073212 2004/35 26.08.2004
- (30) 13.02.2003 KR 2003009146
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
SCHNELLEN VERBINDUNGS-AUFBAU IN
EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FAST
CALL SETUP IN A MOBILE COMMUNI-
CATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT
D'ETABLIR RAPIDEMENT DES COMMU-
NICATIONS DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATIONS MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Dae-Gyun 228-1703, Sibeom Woosung
APT., Gyeonggi-do 463-050, KR
LEE, Hyeon-Woo 806-901, Byucksan APT.,
Gyeonggi-do 441-390, KR
BAE, Beom-Sik 142-1203, Hwanggolmaeul
Jugong APT., Gyeonggi-do 442-470, KR
CHUN, Kyong-Joon, Bangi-dong, Songpa-gu
Seoul 138-050, KR
JUNG, Jung-Soo 1807-1, Seongsu Academy
Tower, Seoul 133-123, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 557 886 B1**
H04M 3/424

- (25) En (26) En
- (21) 11185318.0 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 12.08.2011 US 201113208521
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren in einer draht-
losen Vorrichtung zur Wiederherstellung
eines Anrufs*
• *Apparatus and method in a wireless
device for reestablishing a call*
• *Appareil et procédé pour rétablir un appel
dans un dispositif sans fil*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Patino, Joseph, Sunrise, FL Florida 33323,
US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 749 115 B1**
H04W 52/02

- (25) En (26) En
- (21) 11876349.9 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) SE 2011/051428 25.11.2011
- (87) WO 2013/077792 2013/22 30.05.2013
- (54) • *STEUERUNG VON ÜBERGÄNGEN ZWISCHEN FUNKRESSOURCENSTEUERUNGZUSTÄNDEN*
- *CONTROLLING TRANSITIONS BETWEEN RADIO RESOURCE CONTROL (RRC) STATES*
- *COMMANDE DE TRANSITIONS ENTRE DES ÉTATS DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIOÉLECTRIQUES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HANNU, Hans, S-97631 Luleå, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-97596 Luleå, SE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 76/04** (11) **2 789 203 B1**
H04W 76/02 **H04W 88/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12805869.0 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068452 07.12.2012
- (87) WO 2013/086324 2013/24 13.06.2013
- (30) 08.12.2011 US 201161568332 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER VERNETZUNGSHERSTELLUNG*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING CROSS LINK ESTABLISHMENT*
- *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON TRANSVERSALE*

- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
DENG, Tao, Roslyn, New York 11576, US
RAGHOTHAMAN, Balaji, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
DENG, Zhuorong, Brooklyn, New York 11223, US
STERNBERG, Gregory S., Mt. Laurel, New Jersey 08054, US
VANGANURU, Kiran K., San Diego, CA 92128, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 807 895 B1**
H04W 56/00

- (25) En (26) En
- (21) 13741562.6 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) US 2013/022413 21.01.2013
- (87) WO 2013/112407 2013/31 01.08.2013
- (30) 23.01.2012 US 201261589774 P
19.06.2012 US 201213526767
- (54) • *AUTOMATISCHE REKONFIGURATION EINES UPLINK-DOWNLINK-VERHÄLTNIS-*

SES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- *AUTOMATIC UPLINK-DOWNLINK RATIO RECONFIGURATION SETTING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *DÉFINITION AUTOMATIQUE DE LA RECONFIGURATION DU RAPPORT ENTRE LA TRANSMISSION SUR LA LIAISON MONTANTE ET LA RÉCEPTION SUR LA LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 - (72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-Kae, California 94087, US
HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
 - (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 76/04 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04W 80/02** (11) **2 425 674 B1**
H04W 72/12 **H04W 28/10**
H04W 28/06

- (25) En (26) En
- (21) 10726565.4 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) IB 2010/000997 30.04.2010
- (87) WO 2010/125457 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174229 P
13.08.2009 US 540698
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON RLC-DATENBLÖCKEN*
- *METHODS FOR TRANSMITTING RLC DATA BLOCKS*
- *PROCÉDES DE TRANSMISSION DE BLOCS DE DONNÉES RLC*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIACHINA, John, Garner, NC 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbros, SE
HEDBERG, Anne-Lott, S-226 47 Lund, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 80/12 → (51) **H04L 12/18**

H04W 84/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 84/20** (11) **2 130 336 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08799739.1 (22) 25.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) US 2008/058153 25.03.2008
- (87) WO 2008/121621 2008/41 09.10.2008
- (30) 28.03.2007 US 727724
- (54) • *Verfahren in einer Master-werdenden Kommunikationsvorrichtung in einem drahtlosen persönlichen Bereichsnetzwerk, entsprechende Vorrichtung und System*

- *A method by a station configured to become a master station of a wireless personal area network, corresponding apparatus and system*
 - *Procédé pour une station configurée pour devenir une station maître d'un réseau personnel sans fil, appareil et système correspondant*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 - (72) ADAMOVSKY, Olga, 92960 Jerusalem, IL
GRABARNIK, Maxim, 92960 Jerusalem, IL
 - (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **2 468 068 B1**
H04W 72/00

- (25) En (26) En
- (21) 11795182.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) CN 2011/075777 15.06.2011
- (87) WO 2011/157216 2011/51 22.12.2011
- (30) 15.06.2010 US 354791 P
23.06.2010 US 357706 P
14.06.2011 US 201161134708 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MBMS-DIENSTKONTINUITÄT SOWIE ZÄHLENDER UND LOKALISierter MBMS-DIENST*
- *METHODS TO SUPPORT MBMS SERVICE CONTINUITY AND COUNTING AND LOCALIZED MBMS SERVICE*
- *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE CONTINUITÉ ET DE COMPTAGE DE SERVICE MBMS ET DE SERVICE MBMS LOCALISÉ*

- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
- (72) HSU, Chia-Chun, Taipei City 106, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/12**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/04**

H04W 88/06 → (51) **H04L 12/905**

H04W 88/08 → (51) **H04B 1/00**

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/12 → (51) **H04W 36/10**

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/12**

H04W 92/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 92/20** (11) **2 800 450 B1**
H04W 76/02 **H04W 84/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13360007.2 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (54) • *Errichten einer Direktverbindung zwischen einem Quell- und Zielknoten*
- *Establishment of a direct connection between a source node and a target node*
- *Etablissement d'une connexion directe entre un noeud d'origine et un noeud de destination*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Brend, Graham R., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Sapiano, Philip C., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H05B 1/02** (11) **3 002 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187342.9 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(30) 04.11.2011 US 201161555926 P

- (54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ANHAND DER VERWENDUNG MEHRERER FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND METHODS USING A PLURALITY OF FLUID LINES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE PLURALITÉ DE CONDUITES DE FLUIDE*

(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US

(72) SCARPACI, Jacob, W., Manchester, NH 03104, US

BRYANT, Robert, J., Manchester, NH 03102, US

SPENCER, Geoffrey, P., Manchester, NH 03104, US

HIBBARD, David, J., Bedford, NH 03110, US

DALE, James, D., Nashua, NH 03062, US

KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US

COLL, Andrew, S., Manchester, NH 03102, US

BEAVERS, David, A., Manchester, NH 03104, US

MCGILL, David, W., Alpharetta, GA 30004, US

HELMORE, Simon, C., Somerville, MA 02144, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 17157596.2

(62) 12788018.5 / 2 773 395

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/26**
H05B 3/06 → (51) **D06F 39/04**

(51) **H05B 3/26** (11) **2 943 043 B1**
H05K 1/11 **H05B 1/02**
H05B 3/34 **H05K 1/02**

(25) De (26) De

(21) 15001362.1 (22) 07.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(30) 08.05.2014 DE 202014003827 U

- (54) • *HEIZEINRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON FLÄCHEN IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS*
• *HEATING DEVICE FOR HEATING AREAS IN THE PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SURFACES DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE*

(73) I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE

- (72) Lochmann, Karl, 63584 Gründau, DE
Barthel, Dieter, 63517 Rodenbach, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/26**

H05B 3/58 → (51) **F16L 25/01**

H05B 3/74 → (51) **H05B 6/12**

H05B 3/82 → (51) **D06F 39/04**

H05B 6/02 → (51) **B29C 33/06**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 582 201 B1**

(25) De (26) De

(21) 12187782.3 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(30) 11.10.2011 ES 201131632

- (54) • *Induktionsheizvorrichtung*
• *Induction heating device*
• *Dispositif de chauffage à induction*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES

Mediano Heredia, Arturo, 50012 Zaragoza, ES

Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES

Sarnago Andia, Hector, 50015 Zaragoza, ES

Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES

H05B 6/10 → (51) **B29C 33/06**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 645 814 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 11842552.9 (22) 06.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) JP 2011/073057 06.10.2011

(87) WO 2012/070320 2012/22 31.05.2012

(30) 22.11.2010 JP 2010259655

- (54) • *INDUKTIONSHIIZUNGS-KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES INDUKTIONSHIIZUNGS-KOCHSYSTEMS*
• *INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM AND PROCESS FOR CONTROLLING AN INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE À SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP

(72) SHINDOI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

SHIKAI, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP

SUMI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP

TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, JP

KINOSHITA, Hirokazu, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(60) 17159565.5

H05B 6/12 (11) **2 784 396 B1**

F24C 7/06 **F24C 15/10**

H05B 3/74

(25) En (26) En

- (21) 13161272.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

- (54) • *Kochfeld*
• *Cooking hob*
• *Plaque de cuisson*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Leonardi, Luca, 21025 Comerio, IT

Ballabio, Davide, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **H05B 6/12** (11) **2 932 795 B1**

H05B 6/36 **A47J 27/00**

A47J 27/122 **A47J 39/00**

A47J 36/34 **A47J 36/24**

A47J 36/00 **A47J 27/14**

(25) En (26) En

(21) 13863536.2 (22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) US 2013/074368 11.12.2013

(87) WO 2014/093476 2014/25 19.06.2014

(30) 12.12.2012 US 201213712792

02.05.2013 US 201361818711 P

- (54) • *WIEDERERWÄRMUNGSTATIONEN MIT DREIDIMENSIONALER INDUKTION UND STEUERUNGSSYSTEME*
• *THREE DIMENSIONAL INDUCTION RETHERMALIZING STATIONS AND CONTROL SYSTEMS*
• *STATIONS DE RETHERMALISATION PAR INDUCTION EN TROIS DIMENSIONS ET SYSTÈMES DE COMMANDE ASSOCIÉS*

(73) The Vollrath Company, LLC, 1236 North 18th Street P.O. Box 611, Sheboygan, WI 53082-0611, US

(72) WANG, Yang, Grafton, Wisconsin 53024, US

ROEVER, Peter, West Bend, Wisconsin 53090, US

WOJCIK, John, Sheboygan, Wisconsin 53081, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H05B 6/12 → (51) **C22C 21/00**

H05B 6/12 → (51) **F24C 15/10**

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/12**

H05B 6/12 → (51) **F24C 15/10**

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 074 863 B1**

A47J 36/02 **B65D 81/34**

(25) En (26) En

(21) 07874409.1 (22) 16.10.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) US 2007/081462 16.10.2007

(87) WO 2008/115272 2008/39 25.09.2008

(30) 16.10.2006 US 852089 P

- (54) • *ERHÖHTE MIKROWELLENHEIZKONSTRUKTION*
• *ELEVATED MICROWAVE HEATING CONSTRUCT*
• *FOUR À MICRO-ONDES ÉLEVÉES POUR RÉCHAUFFER DES ALIMENTS*

(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US

(72) FITZWATER, Kelly, R., Lakewood, CO 80226, US

- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE
(60) 12004826.9 / 2 506 678

H05B 6/68 → (51) **F24C 7/02**

H05B 6/68 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **H05B 6/70** (11) **2 826 337 B1**
H05B 6/78
(25) En (26) En
(21) 13760361.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/030844 13.03.2013
(87) WO 2013/138455 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610708 P
14.03.2012 US 201261610729 P
14.03.2012 US 201261610739 P
14.03.2012 US 201261610745 P
14.03.2012 US 201261610756 P
14.03.2012 US 201261610767 P
14.03.2012 US 201261610776 P
14.03.2012 US 201261610787 P
14.03.2012 US 201261610794 P
14.03.2012 US 201261610821 P
14.03.2012 US 201261610830 P
(54) • **VERBESSERTE MIKROWELLENHEIZSYSTEME**
• **ENHANCED MICROWAVE HEATING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES AMÉLIORÉS**
(73) Microwave Materials Technologies, Inc., 10537 Lexington Drive, Knoxville TN 37932, US
(72) KIMREY, Harold Dail Jr., Knoxville, Tennessee 37923, US
CUNNINGHAM, Gregory Eugene, Knoxville, Tennessee 37938, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
(60) 14188868.5 / 2 866 517
14188871.9 / 2 866 518
17158472.5

- (51) **H05B 6/70** (11) **2 866 518 B1**
H05B 6/78
(25) En (26) En
(21) 14188871.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 14.03.2012 US 201261610708 P
14.03.2012 US 201261610729 P
14.03.2012 US 201261610739 P
14.03.2012 US 201261610745 P
14.03.2012 US 201261610756 P
14.03.2012 US 201261610767 P
14.03.2012 US 201261610776 P
14.03.2012 US 201261610787 P
14.03.2012 US 201261610794 P
14.03.2012 US 201261610821 P
14.03.2012 US 201261610830 P
(54) • **Erweiterte Mikrowellenheizsysteme und Verfahren zur Verwendung davon**
• **Enhanced microwave heating systems and methods of using the same**
• **Systèmes de chauffage à micro-ondes améliorés et leurs procédés d'utilisation**
(73) Microwave Materials Technologies, Inc., 10537 Lexington Drive, Knoxville TN 37932, US

- (72) Kimrey, Harold Dail Jr., Knoxville, TN 37923, US
Cunningham, Gregory Eugene, Knoxville, TN 37938, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
(62) 13760361.9 / 2 826 337

H05B 6/78 → (51) **H05B 6/70**

H05B 7/085 → (51) **C04B 41/91**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 405 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 10007123.2 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • **Leuchtmittel und Verfahren zu dessen Stromversorgung**
• **Illumination device and method for providing it with power**
• **Moyen d'éclairage et son procédé d'alimentation en courant**
(73) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
(72) Müller, Otto, 73344 Gruibingen, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
(51) **H05B 33/08** (11) **2 677 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172624.4 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • **Elektronische Schaltung zur Überwachung einer Temperatur einer lichtemittierenden Diode**
• **Electronic circuit to monitor a temperature of a light emitting diode**
• **Circuit électronique pour contrôler la température d'une diode électroluminescente**
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Schögl, Werner, 8042 Graz, AT
Pauritsch, Manfred, 8054 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05B 33/08 → (51) **F21K 9/232**

H05B 33/08 → (51) **H01L 33/50**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 33/14** (11) **2 055 149 B1**
H01L 27/15 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 07805396.4 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) IB 2007/053215 14.08.2007
(87) WO 2008/020396 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 EP 06118897
19.10.2006 EP 06122549
(54) • **ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG MIT VARIABLEM FARBPUNKT**
• **ELECTROLUMINESCENT DEVICE HAVING A VARIABLE COLOR POINT**

- **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT AYANT UN POINT DE COULEUR VARIABLE**
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LÖBL, Hans-Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN ELSBERGEN, Volker, 5656 AE Eindhoven, NL
YOUNG, Edward Willem Albert, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/14 → (51) **H01L 21/00**

H05B 37/00 → (51) **F21V 23/00**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 604 096 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 11816015.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/071695 10.03.2011
(87) WO 2012/019456 2012/07 16.02.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035556
29.11.2010 US 955030
12.08.2010 US 373058 P
(54) • **LED-SCHALTKREIS FÜR EINE VERÄNDERLICHE EINGANGSSPANNUNGSQUELLE**
• **LED SWITCH CIRCUITRY FOR VARYING INPUT VOLTAGE SOURCE**
• **ENSEMBLE DE CIRCUITS DE COMMUTATION À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES PERMETTANT DE VARIER LA SOURCE DE TENSION D'ENTRÉE**
(73) Huizhou Light Engine Ltd., No. 7 Building No. 21 Jiang Bei Yun Shan East Road, Huizhou City Guangdong, CN
(72) LEUNG, Wa-Hing, Hong Kong, CN
SIU, Johnny, Hong Kong, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 17156551.8

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 785 149 B1**
F21S 2/00 **H05B 33/08**
(25) Zh (26) En
(21) 13800096.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2013/076105 22.05.2013
(87) WO 2013/181993 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 CN 201210181467
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE HALBLEITERLICHTQUELLE UND HALBLEITERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **DRIVE SYSTEM OF SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE, AND SEMICONDUCTOR LIGHTING DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE SOURCE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR**
(73) Opple Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
(72) Qi, Xiaoming, Shanghai 201203, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H05B 39/08**

H05B 39/04 → (51) **H05B 39/08**

(51) **H05B 39/08** (11) **2 858 462 B1**
H05B 39/04 **H05B 37/02**
(25) En (26) En
(21) 14182603.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 18.09.2013 TW 102217624 U

(54) • *Beleuchtungssystem und Phasensignal-
sender dafür*
• *Illumination system and phase signal
transmitter of the same*
• *Système d'éclairage et transmetteur de
signal de phase de celui-ci*
(73) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd.,
Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung
City, TW
Lin, Ming-Feng, 13A, No. 32-1, Chaoma 7th
St. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW
(72) Lin, Ming-Feng, 407 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 41/282** (11) **2 271 187 B1**
H05B 41/285 **H05B 41/292**
H05B 41/298

(25) Fi (26) En
(21) 10163702.3 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 FI 20095737
(54) • *Steuerung und Messung der Funktionen
eines elektronischen Vorschaltgerät*
• *Controlling and measuring the functions
of an electronic ballast*
• *Contrôle et mesure des fonctions d'un
ballast électronique*
(73) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI
(72) Vihinen, Hannu, 02150 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

H05B 41/285 → (51) **H05B 41/282**

H05B 41/292 → (51) **H05B 41/282**

H05B 41/298 → (51) **H05B 41/282**

H05H 1/00 → (51) **H05H 1/46**

(51) **H05H 1/46** (11) **2 833 703 B1**
H05H 1/00 **H01J 37/32**
H02M 1/08 **H02M 7/539**
(25) Ja (26) En
(21) 13807713.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/065339 03.06.2013
(87) WO 2013/190987 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 JP 2012136942
(54) • *HOCHFREQUENZ-STROMVERSOR-
GUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAH-
REN ZUR STROMSTEUERUNG REFLEK-
TIERTER WELLEN*

• *HIGH-FREQUENCY POWER SUPPLY
DEVICE AND REFLECTED WAVE POWER
CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE ET
PROCÉDÉ DE RÉGULATION BASÉ SUR LA
PUISSANCE D'ONDES RÉFLÉCHIES*
(73) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heian-
cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0031, JP
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi,
Kanagawa 2300031, JP
AIKAWA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa
2300031, JP
KUNITAMA, Hiroshi, Yokohama-shi,
Kanagawa 2300031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H05H 1/54** (11) **2 277 188 B1**

(25) De (26) De
(21) 09741744.8 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) DE 2009/000615 29.04.2009
(87) WO 2009/135471 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 DE 102008022181
(54) • *PLASMAERZEUGER UND VERFAHREN
ZUM STEuern EINES PLASMAERZEU-
GERS*
• *PLASMA GENERATOR AND METHOD FOR
CONTROLLING A PLASMA GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR DE
PLASMA*

(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,
82024 Taufkirchen, DE
(72) KADRNOŠCHKA, Werner, 80469 München,
DE
KILLINGER, Rainer, 45569 Recklinghausen,
DE
KUKIES, Ralf, 85521 Ottobrunn, DE
LEITER, Hans, 74229 Oedheim, DE
MÜLLER, Johann, 81929 München, DE
SCHULTE, Georg, 74239 Kochersteinfeld, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H05H 1/54 → (51) **F03H 1/00**

H05K 1/02 → (51) **F21V 29/00**

H05K 1/02 → (51) **H05B 3/26**

H05K 1/11 → (51) **H05B 3/26**

H05K 1/14 → (51) **H05K 7/14**

H05K 1/18 → (51) **F21V 29/00**

(51) **H05K 3/12** (11) **2 873 526 B1**
B41F 15/42 **B41F 15/46**
B41F 15/08 **H05K 3/34**
(25) Ja (26) En
(21) 12883458.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2012/071880 29.08.2012
(87) WO 2014/033861 2014/10 06.03.2014
(54) • *DRUCKMASCHINE*
• *PRINTING MACHINE*
• *MACHINE D'IMPRESSION*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) SATO Hidetoshi, Iwata-shi Shizuoka-ken
438-8501, JP
MORITA Mitsuharu, Iwata-shi Shizuoka-ken
438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **2 713 685 B1**

(25) De (26) De
(21) 13185680.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012217915
13.09.2013 DE 102013218423
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Lötverbin-
dung und Schaltungsbauteil*
• *Method for creating a soldered connection
and circuit component*
• *Procédé de fabrication d'une liaison
soudée et composant de circuit*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Herberholz, Timo, 70188 Stuttgart, DE
Fix, Andreas, 70439 Stuttgart, DE

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/12**

H05K 5/00 → (51) **G01D 11/24**

H05K 5/00 → (51) **G09G 5/00**

H05K 5/02 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 040 527 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105154.2 (22) 27.08.2008
(84) DE FR IT
(43) 25.03.2009
(30) 21.09.2007 DE 102007045262
(54) • *Elektronikgehäuse*
• *Electronics housing*
• *Boîtier électronique*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Loibl, Josef, 93077 Bad Abbach, DE
Robin, Hermann-Josef, 93053 Regensburg,
DE

H05K 5/06 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 127 510 B1**
H02J 9/06

(25) En (26) En
(21) 08737318.9 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IB 2008/000661 20.03.2008
(87) WO 2008/114131 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 US 689087
(54) • *UNUNTERBRECHBARE ENERGIEVERTEI-
LUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG VERTEILTER ENERGIE-
VERTEILUNGSEINHEITEN*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER DISTRI-
BUTION SYSTEMS AND METHODS
USING DISTRIBUTED POWER DISTRI-
BUTION UNITS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBU-
TION DE L'ALIMENTATION SANS
COUPURE COMPRENANT DES UNITÉS
DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION
RÉPARTIE*

- (73) Eaton Power Quality Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) JOHNSON, Robert, W., Raleigh, NC 27615, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 635 100 B1**
H05K 5/02 **H05K 1/14**
(25) NI (26) En
(21) 13157017.8 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 BE 201200127
(54) • *Montagesystem für elektronische Module*
• *Mounting system for electronic modules*
• *Système de fixation pour modules électroniques*
(73) Fifthplay NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) De Witte, Wim Albert Marie-Louise, 9100 Sint-Niklaas, BE
Bodequin, Peter Robert Gabriel, 9255 Buggenhout, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 874 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193248.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Gleitschieneanordnung für Regalsystem*
• *Slide rail assembly for rack system*
• *Ensemble rail coulissant pour système de crémaillère*
(73) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Yeh, Chih-Hsin, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 716 146 B1**
F28F 13/06 **F28F 17/00**
(25) En (26) En
(21) 11866867.2 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) SE 2011/050691 01.06.2011
(87) WO 2012/166031 2012/49 06.12.2012
(54) • *KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN IN EINEM GEHÄUSE*
• *COOLING OF ELECTRONIC COMPONENTS IN AN ENCLOSURE*
• *REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DANS UNE ENCEINTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÅBERG, Göran, S-118 42 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H05K 7/20 → (51) **F16L 37/50**

H05K 7/20 → (51) **G09F 9/33**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 693 860 B1**
H01Q 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 11862653.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) CN 2011/083221 30.11.2011
(87) WO 2012/129924 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 CN 201110081014
31.03.2011 CN 201110080843
(54) • *WELLENABSORBIERENDES METAMATERIAL*
• *WAVE-ABSORBING METAMATERIAL*
• *MÉTAMATÉRIAU ABSORBANT LES ONDES*
(73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A ICIC International business center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LUAN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Zhiya, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Wenjian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A41D 31/00 → (51) **D03D 15/12**

- (51) **A61L 31/16** (11) **2 043 704 B2**
(25) En (26) En
(21) 07810005.4 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(45) 10.08.2011 B1
(86) US 2007/015033 28.06.2007
(87) WO 2008/005284 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 818175 P
13.07.2006 US 830726 P
13.07.2006 US 830660 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MODIFIZIERUNG VON TAXAN-BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF MANUFACTURING AND MODIFYING TAXANE COATINGS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*

- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET DE MODIFICATION DE REVÊTEMENTS EN TAXANE DESTINÉS À DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) REYES, Priscilla T., West Lafayette, IN 47906, US
MOORE, William F., Bloomington, IN 47403, US
RUANE, Patrick, Redwood City, CA 94063, US
MYERS, Randy J., Bloomington, IN 47401, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB
(60) 11167978.3 / 2 380 606

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 641 510 B2**
(25) De (26) De
(21) 04738721.2 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(45) 31.12.2008 B1
(86) DE 2004/001271 18.06.2004
(87) WO 2005/004964 2005/03 20.01.2005
(30) 27.06.2003 DE 10329128
(54) • *BLASENKATHETER-SET*
• *URINARY CATHETER SET*
• *ENSEMBLE CATHETER DE VESSIE*
(73) Willy Rüschi GmbH, Willy-Rüschi-Strasse 4-10, 71394 Kernen-Rommelshausen, DE
(72) MCBRIDE, Barry, Coleraine Northern Ireland BT52 1HN, IE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 08020454.8 / 2 027 881

A62B 17/00 → (51) **D03D 15/12**

B05D 7/00 → (51) **B32B 27/00**

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B23B 27/14** (11) **0 947 268 B2**
(25) De (26) De
(21) 99890086.4 (22) 10.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.10.1999
(45) 06.10.2004 B1
(30) 31.03.1998 AT 56398
(54) • *Schneideinsatz für Zerspanungswerkzeuge*
• *Cutting insert for machining tools*
• *Plaquette de coupe pour outils d'usinage*
(73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Schlemmer, Armin, 8700 Leoben, AT
Bärnthaler, Walter, 8644 Mürrzhofen, AT
Melcher, Gerhard, 8130 Frohnleiten, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

B32B 15/08 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 236 283 B2**
B05D 7/24 **B32B 15/08**
C09D 1/04 **C09D 5/00**
C09D 5/10 **C23C 26/00**
B05D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 08703791.7 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010

- (45) 14.08.2013 B1
(86) JP 2008/050963 24.01.2008
(87) WO 2009/093318 2009/31 30.07.2009
(54) • **GLIEDER MIT EINEM KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHÜTTUNGSMILM, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND BESCHÜTTUNGSMILM-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DESSEN HERSTELLUNG**
• **MEMBER WITH CORROSION-RESISTANT COATING FILM, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME, AND COATING COMPOSITION FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **ÉLÉMENT À FILM DE REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR SA PRODUCTION**
- (73) Yuken Industry Co., Ltd., 50 Bawari Noda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8511, JP
(72) SUZUKI, Toshimichi, Aichi, 448-8511, JP IJIMA, Masayuki, Aichi, 448-8511, JP TAKAYAMA, Yasuharu, Aichi, 448-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 13161390.3 / 2 662 210

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 394 010 B2**
E05F 11/38 E05F 11/48
(25) De (26) De
(21) 10712403.4 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
(45) 02.10.2013 B1
(86) EP 2010/054061 29.03.2010
(87) WO 2010/121883 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 DE 102009002491
(54) • **TÜRMODUL FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-TÜR MIT EINER FENSTERHEBERANORDNUNG**
• **DOOR MODULE FOR A MOTOR VEHICLE DOOR COMPRISING A WINDOW LIFTER ASSEMBLY**
• **MODULE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE LÈVE-VITRE**

- (73) Faurecia Innenraumsysteme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) ECKHARDT, Rolf, 57518 Betzdorf, DE ECKHARDT, Bernhard, 35578 Wetzlar, DE AUFMKOLK, Rudolf, 64560 Riedstadt, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B61D 15/06 → (51) **B61G 11/16**

B61F 1/08 → (51) **B61G 11/16**

- (51) **B61G 11/16** (11) **1 746 007 B2**
B61D 15/06 **B61F 1/08**
B62D 21/15
(25) En (26) En
(21) 05025525.6 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.01.2007
(45) 08.05.2013 B1
(30) 22.07.2005 EP 05015957
(54) • **Stoßenergieabsorbierende Vorrichtung für ein Fahrzeug**
• **Impact energy absorbing device for a vehicle**
• **Dispositif d'absorption de l'énergie d'impact pour un véhicule**
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Fraikin, Bruno, 59700 marcq en baroeul, FR

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 21/15 → (51) **B61G 11/16**

- (51) **B65D 65/46** (11) **2 204 334 B2**
C08J 5/18 **C08L 29/04**
C08K 3/00 **C08K 3/22**
C08K 3/26

- (25) Ja (26) En
(21) 08840282.1 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.07.2010
(45) 19.12.2012 B1
(86) JP 2008/068740 16.10.2008
(87) WO 2009/051173 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 JP 2007271545
(54) • **VERWENDUNG EINES WASSERLÖSLICHEN VERPACKUNGSMATERIALS ZUR VERSIEGELUNG EINES HALOGENHALTIGEN MEDIKAMENTS**
• **USE OF A WATER-SOLUBLE SEALING PACKAGING MATERIAL FOR SEALING A HALOGEN-CONTAINING MEDICAMENT**
• **UTILISATION D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE SOLUBLE DANS L'EAU POUR SCELLER UN MÉDICAMENT HALOGÈNE**

- (73) Aicello Corporation, 45, Aza Koshikawa Ishimakhonmachi, Toyohashi-shi, Aichi 441-1115, JP

- (72) ANDO, Keisuke, Toyohashi-shi Aichi 441-1115, JP
GOTO, Yasumasa, Toyohashi-shi Aichi 441-1115, JP
ITO, Katsuhito, Toyohashi-shi Aichi 441-1115, JP

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 75/30 → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 728 731 B2**
B65D 77/20 **B65D 75/30**

- (25) En (26) En
(21) 06114576.9 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.12.2006
(45) 16.12.2009 B1
(30) 31.05.2005 US 141144
(54) • **Peelbare Vakuumverpackung**
• **Peelable vacuum skin packages**
• **Emballage sous vide avec couvercle à peler**

- (73) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Berbert, Otacilio T, Oshkosh, Wisconsin WI 54904, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

B65D 77/20 → (51) **B65D 75/58**

C03B 19/06 → (51) **C03B 20/00**

- (51) **C03B 20/00** (11) **2 070 883 B2**
C03C 3/06 **C03C 4/00**
C03B 19/06 **C03C 4/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 07807048.9 (22) 11.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.06.2009
(45) 13.11.2013 B1
(86) JP 2007/067639 11.09.2007
(87) WO 2008/032698 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006245137 29.01.2007 JP 2007017901

- (54) • **QUARZGUTGLAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FUSED QUARTZ GLASS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **VERRE DE QUARTZ ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI**

- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP Tosoh Sgm Corporation, 4555 Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP

- (72) ARAI, Kazuyoshi, Kanagawa 227-0044, JP TAKAHATA, Tsutomu, Kanagawa 227-0066, JP HASIMOTO, Shinkichi, Kanagawa 229-1133, JP UCHIDA, Masato, Kanagawa 221-0802, JP YAMADA, Nobusuke, Kanagawa 228-0804, JP HARADA, Yoshinori, Kanagawa 228-0803, JP HORIKOSHI, Hideharu, Yamaguchi 746-0011, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C03C 3/06 → (51) **C03B 20/00**

C03C 4/00 → (51) **C03B 20/00**

C03C 4/10 → (51) **C03B 20/00**

C03C 17/34 → (51) **G02B 1/11**

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 641 810 B2**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 04809450.2 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.04.2006
(45) 14.05.2014 B1
(86) US 2004/019567 17.06.2004
(87) WO 2005/039382 2005/18 06.05.2005
(30) 24.06.2003 US 482339 P

- (54) • **VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINES WIEDERAUFRETENS VON KREBS**
• **PREDICTION OF LIKELIHOOD OF CANCER RECURRENCE**
• **PREDICTION DE PROBABILITE DE LA RECURRENCE D'UN CANCER**

- (73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US NSABP Foundation, Inc., Four Allegheny Center 5th Floor, Pittsburgh PA 15212, US

- (72) BAKER, Joffre, Montara, CA 94037, US BRYANT, John L., Pittsburgh, PA 15212, US PAIK, Soonmyung, Pittsburgh, PA 15201, US

- SHAK, Steven, Hillsborough, CA 94010, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (60) 14163233.1 / 2 775 000 16196459.8

- (51) **C07K 14/18** (11) **2 456 786 B2**
C12N 15/867

- (25) En (26) En
(21) 10737715.2 (22) 22.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 30.05.2012
(45) 08.01.2014 B1
(86) US 2010/042870 22.07.2010
(87) WO 2011/011584 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228491 P

(54) • MIT EINEM SINDBISVIRUS-HÜLLGLYCOPROTEIN PSEUDOTYPISIERTE LENTIVIRUSVEKTOREN
• LENTIVIRAL VECTORS PSEUDOTYPED WITH A SINDBIS VIRUS ENVELOPE GLYCOPROTEIN
• VECTEURS LENTIVIRAUX PSEUDOTYPÉS AVEC UNE GLYCOPROTÉINE D'ENVELOPPE DE VIRUS SINDBIS

(73) Immune Design Corp, 1616 Eastlake Ave. E. Suite 310, Seattle, WA 98102, US
(72) ALLEN, James, M., Seattle, WA 98102, US
VAN HOEVEN, Neal, S., WA 98102, US
LI, Jin Zhong, WA, 98102, US
SLOAN, Derek, D., WA 98102, US
DUBENSKY, Thomas W., Jr., WA 98102, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 13194273.2 / 2 770 061

C08J 5/18 → (51) **B65D 65/46**

C08K 3/00 → (51) **B65D 65/46**

C08K 3/22 → (51) **B65D 65/46**

C08K 3/26 → (51) **B65D 65/46**

C08L 29/04 → (51) **B65D 65/46**

C09D 1/04 → (51) **B32B 27/00**

C09D 5/00 → (51) **B32B 27/00**

C09D 5/10 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C12N 9/06** (11) **0 811 682 B2**
C12N 9/88 **C12N 15/77**
C12P 13/08

(25) En (26) En
(21) 97108764.8 (22) 02.06.1997
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 10.12.1997
(45) 21.01.2004 B1
(30) 05.06.1996 JP 14281296
(54) • Verfahren zur Herstellung von L-Lysin
• Method of producing L-lysine
• Procédé pour préparer L-lysine

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Hirano, Seiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Sugimoto, Masakazu, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Nakano, Eiichi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Izui, Masako, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Hayakawa, Atsushi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Yoshihara, Yasuhiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Nakamatsu, Tsuyoshi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/06**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/06**

C12N 15/867 → (51) **C07K 14/18**

C12P 13/08 → (51) **C12N 9/06**

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C23C 26/00 → (51) **B32B 27/00**

D03D 13/00 → (51) **D03D 15/12**

(51) **D03D 15/12** (11) **2 484 823 B2**
D03D 13/00 **A41D 31/00**
A62B 17/00

(25) De (26) De
(21) 12000064.1 (22) 07.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(45) 11.06.2014 B1
(30) 03.02.2011 DE 102011010215
(54) • Hitze- und flammfeste Schutzkleidung
• Heat and flame-retardant protective clothing
• Vêtement de protection thermostable et ignifuge

(73) Greve & Co KG, Fabrikstrasse 21, 48712 Gescher, DE
(72) Mensing, Thomas, 48712 Gescher, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE

E05F 11/38 → (51) **B60J 5/04**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 110 528 B2**
(25) En (26) En
(21) 08154787.9 (22) 18.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(45) 12.06.2013 B1
(54) • Vorrichtung zur Behandlung eines Abgasstroms mit herausnehmbarem Modul
• Apparatus for treating an exhaust gas stream with removable module
• Dispositif pour le traitement d'un flux de gaz d'échappement doté d'un module amovible

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) Gisslén, Thomas, 414 64 Göteborg, SE
Jönson, Mikael, 439 94 Onsala, SE
Land, Johan, 510 21 Sättila, SE
Isaksson, Annika, 416 58 Göteborg, SE
Bengtsson, Johan, 414 77 Göteborg, SE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F02M 31/13** (11) **1 681 457 B2**
(25) Es (26) En
(21) 03758110.5 (22) 08.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 19.07.2006
(45) 12.08.2009 B1
(86) ES 2003/000511 08.10.2003
(87) WO 2005/033499 2005/15 14.04.2005
(54) • MODUL ZUR ERWÄRMUNG DER EINLASSGASE EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS MIT INTEGRIERTER ELEKTRO-NISCHER TEMPERATURREGELUNG
• MODULE FOR HEATING THE INTAKE GASES OF AN AUTOMOTIVE ENGINE, WITH INTEGRATED ELECTRONIC TEMPERATURE CONTROL

• MODULE CHAUFFANT DES GAZ D'ADMISSION D'UN MOTEUR D'AUTOMOBILE A COMMANDE ELECTRONIQUE DE LA TEMPERATURE INTEGREE

(73) Nagares, S.A., Carretera Madrid-Valencia, Km. 196, 16200 Motilla del Palancar, Cuenca, ES
(72) NAVALON CARRETERO, Herminio, Motilla Del Palancar, E-16200 Cuenca, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **F04B 51/00** (11) **1 477 678 B2**
F16K 37/00

(25) De (26) De
(21) 04011109.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 17.11.2004
(45) 21.02.2007 B1
(30) 16.05.2003 DE 10322220
(54) • Störungsfrüherkennung an Pumpenventilen
• Early detection of failures in pump valves
• Détection anticipée de pannes dans les soupapes de pompes

(73) LEWA GmbH, Ulmer Strasse 10, 71229 Leonberg, DE
(72) Schlücker, Eberhard, Prof., Dr., 74182 Obersulm/Willsbach, DE
Benken, Ralf, 75446 Wiernsheim, DE
Stritzelberger, Michael, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

F16K 37/00 → (51) **F04B 51/00**

(51) **G02B 1/11** (11) **1 206 715 B2**
C03C 17/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 00981436.9 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.05.2002
(45) 14.08.2013 B1
(86) FR 2000/003209 17.11.2000
(87) WO 2001/037006 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 FR 9914423

(54) • DURCHSICHTIGES SUBSTRAT MIT ANTI-REFLEXIONSSCHICHT
• TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING AN ANTIGLARE COATING
• SUBSTRAT TRANSPARENT COMPOR-TANT UN REVÊTEMENT ANTIREFLET
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) JORET, Laurent, F-75015 Paris, FR
DURANDEAU, Anne, F-75017 Paris, FR
HUHN, Norbert, 52134 Herzogenrath, DE
STAHLSCHMIDT, Olaf, 52072 Aachen, DE
BILLERT, Ulrich, 52066 Aachen, DE

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **1 871 141 B2**

(25) En (26) En
(21) 07110517.5 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(45) 15.08.2012 B1
(30) 19.06.2006 US 814858 P

- (54) • *Hörgerät mit zwei Schallerzeugern, von denen jeder einen unterschiedlichen Frequenzbereich verstärkt*
• *Hearing aid having two receivers each amplifying a different frequency range*
• *Prothèse auditive ayant deux générateurs de son amplifiant une plage de fréquence différente*
- (73) Sonion Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
(72) Zeger van Halteren, Aart, 1447 EG Hobrede, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
-
- II.1(3)**
• **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**
- G06F 3/0481** → (51) **H04M 1/2745**
H04M 1/23 → (51) **H04M 1/2745**
-
- (51) **H04M 1/2745** (11) **2 219 351 B3**
H04M 1/23 **G06F 3/0481**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 10153403.0 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(45) 10.02.2016 B1
(30) 13.02.2009 TW 98104649
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erinnern und Durchsuchen von entsprechenden Kontaktinformationen und Aufzeichnungsmedium damit*
• *Method and apparatus for reminding and browsing related information of contacts and recording medium using the same*
• *Procédé et appareil pour se rappeler et parcourir les informations correspondantes de contacts et support d'enregistrement les utilisant*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tsuei, Yuan-Mao, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(60) 15202995.5 / 3 032 809
-
- II.2(1)**
• **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**
- (11) **0 933 596** (51) **F24C 7/02**
(87) WO 1998/058210
- (11) **0 992 056** (51) **H04L 12/58**
(87) WO 1999/000820
- (11) **1 081 580** (51) **G06F 1/16**
- (11) **1 182 802** (51) **H04B 1/7115**
- (11) **1 188 093** (51) **G02F 1/1362**
(87) WO 2000/070401
- (11) **1 211 644** (51) **G06T 7/20**
(87) WO 2001/057802
- (11) **1 224 720** (51) **H02J 3/00**
(87) WO 2001/033689
- (11) **1 231 453** (51) **G01F 23/284**
- (11) **1 243 998** (51) **G06F 21/12**
- (11) **1 288 261** (51) **C08L 67/02**
(87) WO 2001/092417
- (11) **1 302 308** (51) **B32B 27/08**
- (11) **1 306 959** (51) **G06F 1/30**
- (11) **1 336 902** (51) **G03G 9/097**
- (11) **1 337 336** (51) **B01L 3/00**
(87) WO 2002/040158
- (11) **1 368 843** (51) **H01M 2/26**
(87) WO 2002/071510
- (11) **1 370 566** (51) **C07H 17/08**
(87) WO 2002/077004
- (11) **1 397 089** (51) **A61F 2/07**
(87) WO 2002/102282
- (11) **1 399 833** (51) **H04M 3/53**
(87) WO 2002/043351
- (11) **1 404 110** (51) **H04N 1/32**
- (11) **1 405 099** (51) **G01S 13/95**
(87) WO 2003/007021
- (11) **1 405 690** (51) **B23P 19/04**
- (11) **1 409 773** (51) **C25D 11/08**
(87) WO 2003/008672
- (11) **1 411 321** (51) **G01B 9/02**
- (11) **1 417 825** (51) **G06F 21/00**
(87) WO 2003/017630
- (11) **1 418 124** (51) **B65B 13/18**
(87) WO 2003/010047
- (11) **1 421 777** (51) **G06T 1/00**
(87) WO 2003/007592
- (11) **1 425 558** (51) **G01S 7/03**
(87) WO 2003/025523
- (11) **1 464 635** (51) **C05C 1/00**
- (11) **1 472 547** (51) **G01R 19/04**
(87) WO 2003/067269
- (11) **1 479 377** (51) **A61K 8/02**
- (11) **1 480 380** (51) **H04L 12/26**
- (11) **1 480 551** (51) **A61B 3/103**
(87) WO 2003/068059
- (11) **1 489 496** (51) **G06F 9/44**
- (11) **1 492 258** (51) **H04J 11/00**
(87) WO 2003/084108
- (11) **1 501 301** (51) **H04N 21/854**
(87) WO 2003/092285
- (11) **1 501 768** (51) **C03C 17/36**
(87) WO 2003/093188
- (11) **1 519 509** (51) **H04L 9/06**
- (11) **1 528 314** (51) **F21V 19/00**
- (11) **1 535 011** (51) **F28G 3/16**
(87) WO 2004/005834
- (11) **1 544 597** (51) **G01N 13/04**
- (11) **1 545 385** (51) **A61B 17/064**
(87) WO 2004/000104
- (11) **1 557 958** (51) **H04B 1/28**
- (11) **1 557 965** (51) **H04J 14/02**
- (11) **1 559 796** (51) **B23K 20/10**
(87) WO 2004/040023
- (11) **1 560 444** (51) **H04W 4/12**
- (11) **1 577 466** (51) **E05B 77/06**
- (11) **1 577 619** (51) **C09K 5/04**
(87) WO 2004/051155
- (11) **1 579 845** (51) **A61K 8/891**
- (11) **1 589 493** (51) **G07D 5/08**
- (11) **1 593 212** (51) **H04W 76/02**
(87) WO 2004/073212
- (11) **1 599 062** (51) **H04W 36/30**
- (11) **1 604 735** (51) **B01J 19/00**
- (11) **1 605 850** (51) **A61B 18/18**
(87) WO 2004/086950
- (11) **1 607 497** (51) **C25F 7/00**
- (11) **1 609 334** (51) **B21C 37/04**
(87) WO 2004/095883
- (11) **1 611 722** (51) **H04L 27/26**
(87) WO 2004/086710
- (11) **1 613 019** (51) **H04L 29/06**
- (11) **1 620 942** (51) **H03F 1/02**
(87) WO 2004/102788
- (11) **1 624 234** (51) **F16K 31/02**
- (11) **1 624 745** (51) **A01J 5/08**
(87) WO 2004/100651
- (11) **1 625 502** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2004/104839
- (11) **1 628 409** (51) **H04B 1/707**
- (11) **1 631 431** (51) **B29C 43/00**
(87) WO 2004/103673
- (11) **1 636 419** (51) **D21G 9/00**
(87) WO 2005/003454
- (11) **1 639 526** (51) **G06K 19/07**
(87) WO 2005/004046
- (11) **1 641 277** (51) **H04N 19/147**

(11) 1 649 069 (87) WO 2005/019483	(51) C21D 8/02	(11) 1 723 612 (87) WO 2005/107362	(51) G07C 5/00	(11) 1 809 530 (87) WO 2006/046211	(51) B62D 21/15
(11) 1 650 690 (11) 1 652 351 (87) WO 2005/015845	(51) G06F 21/00 (51) H04W 74/06	(11) 1 723 686 (87) WO 2005/086851	(51) H01M 2/10	(11) 1 809 731 (87) WO 2006/044193	(51) A61Q 5/06
(11) 1 656 412 (87) WO 2005/007727	(51) C08J 3/20	(11) 1 725 162 (87) WO 2005/087088	(51) A61B 3/14	(11) 1 811 416 (11) 1 813 258 (11) 1 813 259	(51) G06F 21/88 (51) A61K 8/44 (51) A61K 8/44
(11) 1 657 436 (11) 1 659 680 (87) WO 2005/020419	(51) F02N 11/08 (51) H02M 7/48	(11) 1 727 592 (87) WO 2005/092433	(51) A61N 1/18	(11) 1 813 729 (87) WO 2006/054582	(51) E02F 9/20
(11) 1 660 683 (87) WO 2005/017207	(51) C12Q 1/68	(11) 1 728 575 (87) WO 2005/092548	(51) B23D 5/02	(11) 1 815 109 (87) WO 2006/050726	(51) F01K 13/00
(11) 1 661 359 (87) WO 2005/018202	(51) H04L 12/18	(11) 1 732 222 (11) 1 736 863	(51) H03K 3/70 (51) G06F 3/12	(11) 1 818 833 (87) WO 2006/085647	(51) G06F 21/51
(11) 1 661 574 (87) WO 2005/021013	(51) A61K 31/78	(11) 1 741 219 (87) WO 2005/078979	(51) H04W 8/26	(11) 1 820 253 (87) WO 2006/062589	(51) G01R 31/00
(11) 1 663 068 (87) WO 2005/030092	(51) A61F 2/06	(11) 1 748 119 (11) 1 748 806 (87) WO 2005/097227	(51) E04C 3/34 (51) A61L 31/10	(11) 1 821 046 (11) 1 821 319	(51) F24H 8/00 (51) C01G 49/00
(11) 1 663 210 (87) WO 2005/023251	(51) A61K 31/4184	(11) 1 749 973 (11) 1 750 112	(51) F01D 11/00 (51) G01M 17/00	(11) 1 824 988 (87) WO 2006/053299	(51) A61K 38/37
(11) 1 663 408 (87) WO 2005/035068	(51) G09B 19/16	(11) 1 750 823 (87) WO 2005/105255	(51) C02F 1/04	(11) 1 831 457 (87) WO 2006/068678	(51) D21F 11/14
(11) 1 669 698 (11) 1 670 315 (87) WO 2005/034843	(51) F25B 27/00 (51) C12N 5/071	(11) 1 751 651 (87) WO 2005/116798	(51) G06F 21/55	(11) 1 837 013 (11) 1 840 315 (11) 1 840 714	(51) A61Q 19/00 (51) E06B 3/54 (51) G06F 3/041
(11) 1 677 045 (11) 1 680 823 (87) WO 2005/048378	(51) F21W 101/02 (51) H02J 7/00	(11) 1 754 869 (87) WO 2005/113958	(51) F01P 7/16	(11) 1 843 809 (87) WO 2006/076921	(51) A61M 5/315
(11) 1 681 866 (11) 1 685 369 (87) WO 2005/050144	(51) H04N 5/76 (51) G01F 1/84	(11) 1 755 946 (87) WO 2005/108205	(51) B64C 9/24	(11) 1 844 512 (87) WO 2006/069753	(51) H01M 8/02
(11) 1 686 343 (11) 1 687 481 (87) WO 2005/045132	(51) F28F 21/08 (51) D21H 21/04	(11) 1 756 504 (87) WO 2005/124253	(51) F28C 1/02	(11) 1 846 920 (87) WO 2006/079348	(51) G10L 19/00
(11) 1 690 107 (87) WO 2005/057808	(51) G01S 19/21	(11) 1 766 235 (87) WO 2006/017338	(51) F04D 13/04	(11) 1 848 358 (87) WO 2006/073879	(51) A61B 18/14
(11) 1 691 941 (87) WO 2005/056207	(51) B21D 55/00	(11) 1 770 364 (11) 1 771 406 (87) WO 2006/008083	(51) G01C 21/16 (51) C07C 51/43	(11) 1 848 626 (87) WO 2006/087002	(51) B62D 15/02
(11) 1 701 283 (11) 1 711 971 (87) WO 2005/076391	(51) G06F 21/44 (51) H01M 4/62	(11) 1 782 392 (87) WO 2006/019917	(51) G07D 3/00	(11) 1 854 315 (87) WO 2006/093882	(51) H04W 48/16
(11) 1 716 122 (87) WO 2005/075435	(51) C07D 231/40	(11) 1 783 266 (11) 1 790 188 (87) WO 2006/029663	(51) D06F 58/04 (51) H04L 29/06	(11) 1 855 058 (11) 1 855 834 (87) WO 2005/118198	(51) F24C 15/20 (51) B23K 9/09
(11) 1 718 035 (11) 1 718 778 (87) WO 2005/078147	(51) H04L 29/12 (51) C22C 21/08	(11) 1 791 483 (87) WO 2006/017754	(51) A61B 18/14	(11) 1 856 906 (87) WO 2006/095900	(51) H04N 5/225
(11) 1 719 858 (11) 1 720 647 (87) WO 2005/084790	(51) E04H 4/10 (51) B01J 8/22	(11) 1 793 968 (87) WO 2006/033033	(51) B25C 1/00	(11) 1 859 568 (87) WO 2006/097165	(51) H04L 12/22
(11) 1 723 384 (87) WO 2005/088232	(51) F41G 3/06	(11) 1 797 172 (87) WO 2006/029198	(51) C12N 5/0735	(11) 1 860 950 (87) WO 2006/094286	(51) A01N 63/00
		(11) 1 797 816 (11) 1 798 604 (11) 1 801 651 (11) 1 805 089 (87) WO 2006/043127	(51) A61B 3/12 (51) G03G 21/18 (51) G03F 7/004 (51) B65D 65/02	(11) 1 861 723 (87) WO 2006/098976	(51) G01R 27/26
		(11) 1 807 990 (87) WO 2006/052501	(51) H04B 7/06	(11) 1 866 033 (87) WO 2006/099687	(51) A61K 8/06
				(11) 1 870 935 (11) 1 872 925	(51) H01L 27/115 (51) B29C 73/00

(11) 1 875 628 (87) WO 2006/118491	(51) H04B 7/005	(11) 1 942 868 (87) WO 2007/053533	(51) A61K 9/08	(11) 1 993 240 (87) WO 2007/108213	(51) H04W 12/08
(11) 1 878 131 (87) WO 2006/117663	(51) H04B 7/005	(11) 1 942 979 (87) WO 2007/035888	(51) A61M 31/00	(11) 1 997 817 (87) WO 2007/108213	(51) C07D 317/38
(11) 1 878 923 (87) WO 2006/124419	(51) B29C 65/00	(11) 1 947 656 (87) WO 2007/052790	(51) H01C 1/14	(11) 1 998 388 (87) WO 2007/108459	(51) C09K 11/06
(11) 1 879 207 (87) WO 2006/124419	(51) H01H 33/90	(11) 1 950 705 (87) WO 2007/056813	(51) G06T 11/20	(11) 1 999 286 (87) WO 2007/119307	(51) C25B 1/00
(11) 1 880 484 (87) WO 2006/093022	(51) H04B 7/02	(11) 1 950 976 (87) WO 2007/063351	(51) H04N 21/488	(11) 2 003 289 (87) WO 2007/122010	(51) F01C 21/04
(11) 1 880 726 (87) WO 2006/128459	(51) A23L 2/84	(11) 1 954 142 (87) WO 2007/069442	(51) A01P 7/04	(11) 2 009 260 (87) WO 2007/136258	(51) F02C 7/14
(11) 1 882 719 (87) WO 2006/123678	(51) C08L 77/00	(11) 1 954 587 (87) WO 2007/069442	(51) B65D 65/08	(11) 2 009 513 (87) WO 2007/136258	(51) G03G 15/08
(11) 1 886 678 (87) WO 2006/123678	(51) A61K 31/198	(11) 1 955 612 (87) WO 2007/069442	(51) A47C 20/04	(11) 2 010 857 (87) WO 2007/136258	(51) F41H 5/04
(11) 1 890 641 (87) WO 2007/001472	(51) A61F 2/06	(11) 1 956 216 (87) WO 2007/069442	(51) F02C 9/00	(11) 2 016 734 (87) WO 2007/128830	(51) H04L 29/06
(11) 1 891 497 (87) WO 2006/128459	(51) G06F 1/10	(11) 1 956 860 (87) WO 2007/065915	(51) H04W 36/02	(11) 2 018 026 (87) WO 2007/136258	(51) H04L 29/08
(11) 1 891 909 (87) WO 2006/128459	(51) A61C 13/15	(11) 1 957 792 (87) WO 2007/065915	(51) F03H 1/00	(11) 2 018 415 (87) WO 2007/136258	(51) C12C 7/06
(11) 1 892 620 (87) WO 2006/128459	(51) G06F 9/44	(11) 1 962 325 (87) WO 2007/069442	(51) H01L 21/762	(11) 2 020 823 (87) WO 2007/136070	(51) H04W 36/14
(11) 1 894 673 (87) WO 2006/127492	(51) B24B 13/005	(11) 1 962 493 (87) WO 2007/075961	(51) H04N 5/217	(11) 2 020 965 (87) WO 2007/130614	(51) A61F 2/95
(11) 1 896 221 (87) WO 2006/127492	(51) B25C 1/08	(11) 1 964 321 (87) WO 2007/075961	(51) H04L 29/08	(11) 2 021 939 (87) WO 2007/130209	(51) G06F 15/16
(11) 1 903 707 (87) WO 2007/002685	(51) H04J 14/02	(11) 1 966 343 (87) WO 2007/045067	(51) C09K 11/06	(11) 2 022 410 (87) WO 2007/133317	(51) A61B 17/00
(11) 1 903 708 (87) WO 2007/002685	(51) H04J 14/02	(11) 1 969 270 (87) WO 2008/005045	(51) F16K 31/06	(11) 2 026 141 (87) WO 2007/133317	(51) G03G 15/08
(11) 1 903 944 (87) WO 2007/002685	(51) A61B 5/05	(11) 1 973 837 (87) WO 2008/005045	(51) A61K 9/127	(11) 2 027 451 (87) WO 2007/128115	(51) G01N 21/03
(11) 1 904 142 (87) WO 2007/016198	(51) A61B 1/32	(11) 1 974 014 (87) WO 2007/077217	(51) C12N 7/00	(11) 2 027 451 (87) WO 2007/133317	(51) G01N 21/03
(11) 1 907 475 (87) WO 2007/016198	(51) C08L 27/16	(11) 1 974 014 (87) WO 2007/077217	(51) C12N 7/00	(11) 2 029 149 (87) WO 2007/128115	(51) A61K 35/44
(11) 1 912 064 (87) WO 2007/015366	(51) G01N 27/409	(11) 1 975 520 (87) WO 2007/077764	(51) F24F 1/00	(11) 2 029 149 (87) WO 2007/128115	(51) A61K 35/44
(11) 1 912 064 (87) WO 2007/015366	(51) G01N 27/409	(11) 1 975 520 (87) WO 2007/077764	(51) F24F 1/00	(11) 2 030 208 (87) WO 2007/138525	(51) H01F 30/04
(11) 1 916 696 (87) WO 2007/016464	(51) H01J 37/244	(11) 1 977 008 (87) WO 2007/072229	(51) C12Q 1/68	(11) 2 030 208 (87) WO 2007/138525	(51) H01F 30/04
(11) 1 917 417 (87) WO 2007/016464	(51) E21B 47/00	(11) 1 977 008 (87) WO 2007/072229	(51) C12Q 1/68	(11) 2 031 232 (87) WO 2007/141964	(51) F02D 45/00
(11) 1 918 999 (87) WO 2007/016464	(51) H01L 31/18	(11) 1 979 050 (87) WO 2007/076522	(51) C12N 5/00	(11) 2 031 232 (87) WO 2007/141964	(51) F02D 45/00
(11) 1 918 999 (87) WO 2007/016464	(51) H01L 31/18	(11) 1 979 050 (87) WO 2007/076522	(51) C12N 5/00	(11) 2 031 732 (87) WO 2007/145023	(51) H02K 1/27
(11) 1 925 445 (87) WO 2007/034135	(51) B32B 15/08	(11) 1 979 115 (87) WO 2007/085052	(51) B22D 11/22	(11) 2 031 732 (87) WO 2007/145023	(51) H02K 1/27
(11) 1 925 445 (87) WO 2007/034135	(51) B32B 15/08	(11) 1 979 115 (87) WO 2007/085052	(51) B22D 11/22	(11) 2 031 841 (87) WO 2007/149426	(51) H04M 1/247
(11) 1 926 477 (87) WO 2007/034135	(51) A61K 9/16	(11) 1 979 477 (87) WO 2007/087508	(51) C12N 9/20	(11) 2 031 841 (87) WO 2007/149426	(51) H04M 1/247
(11) 1 926 905 (87) WO 2007/025607	(51) F02B 29/04	(11) 1 979 477 (87) WO 2007/087508	(51) C12N 9/20	(11) 2 032 054 (87) WO 2007/149426	(51) A61B 17/70
(11) 1 926 905 (87) WO 2007/025607	(51) F02B 29/04	(11) 1 980 256 (87) WO 2007/086582	(51) A61K 31/593	(11) 2 032 054 (87) WO 2007/149426	(51) A61B 17/70
(11) 1 929 630 (87) WO 2007/028745	(51) H03K 17/041	(11) 1 980 256 (87) WO 2007/086582	(51) A61K 31/593	(11) 2 033 949 (87) WO 2007/142473	(51) C07C 229/60
(11) 1 929 630 (87) WO 2007/028745	(51) H03K 17/041	(11) 1 983 213 (87) WO 2007/094729	(51) F16F 9/46	(11) 2 033 949 (87) WO 2007/142473	(51) C07C 229/60
(11) 1 930 101 (87) WO 2007/039723	(51) B22C 11/00	(11) 1 983 213 (87) WO 2007/094729	(51) F16F 9/46	(11) 2 034 773 (87) WO 2007/144815	(51) H04L 1/18
(11) 1 930 101 (87) WO 2007/039723	(51) B22C 11/00	(11) 1 983 260 (87) WO 2007/094729	(51) F23D 14/06	(11) 2 034 773 (87) WO 2007/144815	(51) H04L 1/18
(11) 1 932 249 (87) WO 2007/039723	(51) H04B 3/54	(11) 1 983 260 (87) WO 2007/094729	(51) F23D 14/06	(11) 2 035 472 (87) WO 2007/142473	(51) C08F 279/04
(11) 1 932 249 (87) WO 2007/039723	(51) H04B 3/54	(11) 1 983 895 (87) WO 2007/094729	(51) A61B 5/0402	(11) 2 035 472 (87) WO 2007/142473	(51) C08F 279/04
(11) 1 935 941 (87) WO 2007/097984	(51) C08L 43/02	(11) 1 984 575 (87) WO 2007/097984	(51) E02F 9/28	(11) 2 036 040 (87) WO 2007/144815	(51) G06T 7/00
(11) 1 935 941 (87) WO 2007/097984	(51) C08L 43/02	(11) 1 984 575 (87) WO 2007/097984	(51) E02F 9/28	(11) 2 036 153 (87) WO 2007/149904	(51) H01M 8/00
(11) 1 941 917 (87) WO 2007/029880	(51) A61L 29/12	(11) 1 987 781 (87) WO 2007/103380	(51) A61B 17/06	(11) 2 036 153 (87) WO 2007/149904	(51) H01M 8/00
(11) 1 941 917 (87) WO 2007/029880	(51) A61L 29/12	(11) 1 987 781 (87) WO 2007/103380	(51) A61B 17/06	(11) 2 038 801 (87) WO 2008/002916	(51) G06F 21/31
(11) 1 942 281 (87) WO 2007/029880	(51) F15B 15/28	(11) 1 990 608 (87) WO 2007/103380	(51) G01C 19/5726	(11) 2 038 801 (87) WO 2008/002916	(51) G06F 21/31
(11) 1 942 281 (87) WO 2007/029880	(51) F15B 15/28	(11) 1 990 608 (87) WO 2007/103380	(51) G01C 19/5726	(11) 2 040 060 (87) WO 2007/103380	(51) G01N 21/55
(11) 1 942 511 (87) WO 2007/103380	(51) H01G 9/20	(11) 1 991 122 (87) WO 2007/103380	(51) A61B 5/08	(11) 2 040 060 (87) WO 2007/103380	(51) G01N 21/55
(11) 1 942 511 (87) WO 2007/103380	(51) H01G 9/20	(11) 1 991 122 (87) WO 2007/103380	(51) A61B 5/08	(11) 2 040 527 (87) WO 2007/103380	(51) H05K 5/06

(11) 2 041 029 (87) WO 2008/003787	(51) C01D 7/34	(11) 2 074 863 (87) WO 2008/115272	(51) H05B 6/64	(11) 2 117 300 (87) WO 2008/088632	(51) A01N 33/08
(11) 2 041 395 (87) WO 2008/010757	(51) E21D 20/00	(11) 2 074 963 (11) 2 075 470	(51) A61F 2/16 (51) F04C 18/02	(11) 2 117 622 (87) WO 2008/100986	(51) A61M 1/16
(11) 2 042 852 (87) WO 2008/010267	(51) G01N 15/00	(11) 2 076 747 (87) WO 2008/043061	(51) G01L 1/18	(11) 2 118 427 (87) WO 2008/103095	(51) E21B 1/26
(11) 2 042 895 (87) WO 2008/007782	(51) G02B 5/30	(11) 2 078 060 (87) WO 2008/088600	(51) C09D 5/03	(11) 2 119 759 (87) WO 2008/105366	(51) C10M 105/38
(11) 2 047 902 (87) WO 2008/069003	(51) B01J 23/42	(11) 2 078 954 (11) 2 079 666 (87) WO 2008/057204	(51) G06T 7/00 (51) C02F 1/50	(11) 2 121 113 (87) WO 2008/111900	(51) A61M 39/22
(11) 2 048 299 (11) 2 050 833 (87) WO 2008/004453	(51) E04B 9/04 (51) C22C 38/00	(11) 2 080 308 (87) WO 2008/041824	(51) H04L 1/18	(11) 2 122 173 (87) WO 2008/113396	(51) F04C 2/08
(11) 2 053 360 (11) 2 054 169 (87) WO 2008/022701	(51) G01C 21/36 (51) B08B 3/10	(11) 2 082 154 (87) WO 2008/051871	(51) F16K 7/12	(11) 2 123 391 (11) 2 124 550 (87) WO 2008/097561	(51) F16C 35/00 (51) A01N 43/00
(11) 2 054 258 (87) WO 2008/019835	(51) B60N 2/02	(11) 2 082 551 (87) WO 2008/052972	(51) H04L 29/06	(11) 2 124 675 (87) WO 2008/100814	(51) A46B 15/00
(11) 2 055 112 (87) WO 2008/022775	(51) H04Q 3/00	(11) 2 082 641 (11) 2 083 699 (87) WO 2008/033593	(51) A01D 69/02 (51) A61B 10/06	(11) 2 126 017 (87) WO 2008/114171	(51) C11D 1/22
(11) 2 055 149 (87) WO 2008/020396	(51) H05B 33/14	(11) 2 084 434 (87) WO 2008/065153	(51) F16C 33/78	(11) 2 126 506 (87) WO 2008/105708	(51) F28D 9/00
(11) 2 056 738 (87) WO 2008/045162	(51) A61C 13/08	(11) 2 088 016 (11) 2 088 280	(51) B60J 1/16 (51) E21B 23/02	(11) 2 127 510 (87) WO 2008/114131	(51) H05K 7/14
(11) 2 056 952 (87) WO 2008/020186	(51) B01D 45/08	(11) 2 089 540 (87) WO 2008/070325	(51) C12Q 1/68	(11) 2 128 451 (87) WO 2008/123208	(51) F04D 29/44
(11) 2 058 229 (11) 2 059 232 (87) WO 2008/029208	(51) B64D 27/26 (51) A61K 9/16	(11) 2 092 256 (87) WO 2008/072795	(51) F25D 23/12	(11) 2 128 905 (11) 2 130 187 (87) WO 2008/124334	(51) H01L 33/48 (51) G08B 21/12
(11) 2 059 780 (87) WO 2008/027411	(51) G01M 3/20	(11) 2 095 055 (87) WO 2008/130451	(51) F41H 5/04	(11) 2 130 336 (87) WO 2008/121621	(51) H04W 84/20
(11) 2 060 524 (11) 2 061 450 (87) WO 2008/034011	(51) B65H 54/06 (51) A61K 31/155	(11) 2 099 321 (87) WO 2008/067486	(51) A23L 29/00	(11) 2 133 099 (11) 2 133 923 (87) WO 2008/111889	(51) A61K 47/50 (51) C22B 9/22
(11) 2 061 680 (87) WO 2008/050617	(51) B60R 16/03	(11) 2 101 262 (11) 2 101 559 (87) WO 2008/085045	(51) G08B 17/00 (51) A01G 9/02	(11) 2 134 474 (87) WO 2008/111889	(51) B04B 1/08
(11) 2 063 998 (87) WO 2008/031775	(51) B04B 1/20	(11) 2 102 433 (87) WO 2008/049780	(51) E04G 11/48	(11) 2 134 752 (87) WO 2008/122345	(51) C04B 28/14
(11) 2 064 628 (87) WO 2008/035167	(51) G06F 11/34	(11) 2 102 559 (87) WO 2008/084913	(51) F24C 15/10	(11) 2 137 238 (87) WO 2008/123477	(51) C08J 3/12
(11) 2 066 006 (11) 2 066 275 (87) WO 2008/039557	(51) H02K 3/02 (51) A61F 7/02	(11) 2 102 591 (87) WO 2008/079536	(51) F24C 15/10	(11) 2 137 727 (87) WO 2008/114085	(51) G10L 19/16
(11) 2 067 177 (87) WO 2008/040298	(51) H01L 33/00	(11) 2 102 840 (87) WO 2008/089046	(51) G01C 21/36 (51) G09F 3/18	(11) 2 139 918 (87) WO 2008/096158	(51) C07K 16/18
(11) 2 069 816 (87) WO 2008/033785	(51) G01S 19/05	(11) 2 103 595 (11) 2 105 583	(51) C07C 209/78 (51) F01D 17/14	(11) 2 140 068 (87) WO 2008/114027	(51) E01F 15/06
(11) 2 071 866 (11) 2 072 118 (87) WO 2008/053947	(51) H04R 1/10 (51) B01J 21/06	(11) 2 106 114 (11) 2 111 938	(51) H04M 7/00 (51) B22D 1/00	(11) 2 140 720 (87) WO 2008/118996	(51) H04W 4/00
(11) 2 072 157 (87) WO 2008/053947	(51) B21B 45/02	(11) 2 113 691 (11) 2 115 390 (87) WO 2008/097389	(51) F16K 1/226 (51) G01C 21/20	(11) 2 141 136 (87) WO 2008/132834	(51) B32B 18/00
(11) 2 072 921 (11) 2 072 921 (87) WO 2008/097389	(51) F24F 6/00			(11) 2 141 457 (11) 2 141 708 (87) WO 2008/117821	(51) G01C 21/36 (51) G21K 4/00
				(11) 2 142 006 (87) WO 2008/119731	(51) A23P 20/20

(11) 2 142 088 (87) WO 2008/137303	(51) A61B 5/00	(11) 2 181 345 (87) WO 2009/024895	(51) G01T 1/20	(11) 2 205 153 (87) WO 2009/046957	(51) A61B 5/151
(11) 2 143 755	(51) C08L 19/00	(11) 2 181 726	(51) A61M 16/00	(11) 2 206 764	(51) C10M 133/12
(11) 2 146 603 (87) WO 2008/148982	(51) A47C 23/06	(11) 2 181 905	(51) B60W 20/00	(11) 2 208 374 (87) WO 2009/045825	(51) H04L 29/06
(11) 2 146 899 (87) WO 2008/142002	(51) B64G 1/60	(11) 2 183 688 (87) WO 2009/029008	(51) G06F 17/30	(11) 2 208 473	(51) A61B 17/88
(11) 2 148 402	(51) H02G 3/04	(11) 2 183 837 (87) WO 2009/013042	(51) H02K 5/22	(11) 2 212 389 (87) WO 2009/064942	(51) C09D 123/02
(11) 2 148 617 (87) WO 2008/144669	(51) A61B 5/08	(11) 2 184 008	(51) A61B 5/044	(11) 2 213 019 (87) WO 2009/053708	(51) H04B 10/032
(11) 2 149 210 (87) WO 2008/136992	(51) H04B 10/58	(11) 2 184 447	(51) F04D 29/66	(11) 2 213 138 (87) WO 2009/064534	(51) H04L 29/06
(11) 2 152 645 (87) WO 2008/154179	(51) C04B 24/12	(11) 2 184 523 (87) WO 2009/028534	(51) F16K 31/42	(11) 2 213 711 (87) WO 2009/048150	(51) C09K 11/64
(11) 2 153 172 (87) WO 2008/145509	(51) G01C 21/30	(11) 2 185 501 (87) WO 2009/018959	(51) C07C 217/74	(11) 2 214 563 (87) WO 2009/039191	(51) A61B 17/04
(11) 2 153 185 (87) WO 2008/145427	(51) G01G 3/14	(11) 2 185 648 (87) WO 2009/044753	(51) C08L 27/18	(11) 2 215 013 (87) WO 2009/062897	(51) B01J 19/00
(11) 2 153 627 (87) WO 2008/152586	(51) H04W 12/12	(11) 2 186 302 (87) WO 2009/032396	(51) H04L 29/08	(11) 2 215 729 (87) WO 2009/070409	(51) H04B 1/16
(11) 2 153 736 (87) WO 2008/140026	(51) A23L 33/115	(11) 2 186 628 (87) WO 2009/017000	(51) B29C 73/16	(11) 2 217 549 (87) WO 2009/052970	(51) C07B 59/00
(11) 2 157 338 (87) WO 2008/142963	(51) F16H 48/22	(11) 2 186 808	(51) C07D 401/14	(11) 2 218 130 (87) WO 2009/108222	(51) H01M 8/1023
(11) 2 158 220 (87) WO 2009/000006	(51) C07K 16/00	(11) 2 187 010 (87) WO 2009/034664	(51) F01N 3/24	(11) 2 218 447	(51) A61K 9/51
(11) 2 158 405 (87) WO 2009/000088	(51) F15B 13/042	(11) 2 191 406 (87) WO 2009/029116	(51) G06F 21/00	(11) 2 221 328	(51) C08F 210/16
(11) 2 161 650	(51) G06F 3/023	(11) 2 191 502 (87) WO 2009/036969	(51) H01L 21/768	(11) 2 221 888	(51) H01L 33/48
(11) 2 162 674 (87) WO 2008/137906	(51) F21V 29/00	(11) 2 191 866	(51) A61Q 5/06	(11) 2 224 239 (87) WO 2009/069779	(51) G01N 33/48
(11) 2 164 614 (87) WO 2009/002794	(51) A61M 5/165	(11) 2 192 162 (87) WO 2009/038098	(51) C09D 11/00	(11) 2 224 524	(51) H01M 8/02
(11) 2 164 771 (87) WO 2008/144059	(51) B65D 75/58	(11) 2 192 163	(51) C09D 11/10	(11) 2 225 150 (87) WO 2009/069084	(51) B63H 5/16
(11) 2 165 172 (87) WO 2008/157418	(51) G01N 1/00	(11) 2 192 423	(51) G01V 8/22	(11) 2 225 266 (87) WO 2009/070118	(51) A61K 39/36
(11) 2 166 749	(51) H04N 5/235	(11) 2 194 845 (87) WO 2009/035596	(51) A61B 5/00	(11) 2 225 297 (87) WO 2009/080465	(51) C08G 18/10
(11) 2 167 033 (87) WO 2008/145143	(51) A61K 9/16	(11) 2 196 049 (87) WO 2009/034367	(51) H04L 12/24	(11) 2 227 286 (87) WO 2009/069112	(51) A61M 37/00
(11) 2 167 194 (87) WO 2009/044289	(51) A61N 5/06	(11) 2 197 445 (87) WO 2009/027482	(51) A61K 31/47	(11) 2 227 483 (87) WO 2009/117035	(51) C07K 14/005
(11) 2 168 924	(51) C04B 41/91	(11) 2 197 478 (87) WO 2009/030499	(51) A61K 38/26	(11) 2 228 969	(51) G06Q 10/06
(11) 2 170 521 (87) WO 2009/010631	(51) B04B 11/04	(11) 2 198 120 (87) WO 2009/047521	(51) E21B 43/12	(11) 2 230 631 (87) WO 2009/059506	(51) G06K 17/00
(11) 2 171 790 (87) WO 2009/011517	(51) H01M 10/04	(11) 2 198 737	(51) A45D 7/06	(11) 2 233 139	(51) A61K 31/506
(11) 2 173 862 (87) WO 2009/006399	(51) C12N 5/0735	(11) 2 199 618	(51) F04D 13/06	(11) 2 233 254	(51) B25H 3/00
(11) 2 178 344 (87) WO 2009/017025	(51) H01L 51/52	(11) 2 200 207	(51) H04L 1/00	(11) 2 234 699 (87) WO 2009/087143	(51) C01F 11/46
(11) 2 179 346 (87) WO 2009/010114	(51) G06F 3/0488	(11) 2 202 984 (87) WO 2009/054347	(51) H04N 19/105	(11) 2 234 853 (87) WO 2009/089944	(51) B60T 8/48
		(11) 2 203 151 (87) WO 2009/057836	(51) A61K 8/60	(11) 2 236 203	(51) B01J 13/02
		(11) 2 204 687	(51) G02B 26/12	(11) 2 236 820	(51) G05F 1/70

(11) 2 240 300 (87) WO 2009/088844	(51) B25C 1/08	(11) 2 263 495 (87) WO 2009/110325	(51) A61K 8/02	(11) 2 300 287 (87) WO 2009/137304	(51) B60T 8/175
(11) 2 240 407 (87) WO 2009/087149	(51) C01D 7/10	(11) 2 264 833	(51) H01Q 19/19	(11) 2 302 639 (87) WO 2009/147820	(51) G21C 17/00
(11) 2 246 617	(51) F23C 7/00	(11) 2 265 055	(51) H04W 28/24	(11) 2 302 643	(51) G21G 4/04
(11) 2 247 182 (87) WO 2009/091450	(51) A01N 43/80	(11) 2 265 248 (87) WO 2009/115455	(51) A61K 8/60	(11) 2 302 861	(51) H04N 5/913
(11) 2 247 284 (87) WO 2009/108775	(51) A61K 31/5517	(11) 2 266 428	(51) A41D 13/02	(11) 2 305 406 (87) WO 2009/157540	(51) B23B 29/00
(11) 2 248 168 (87) WO 2009/108482	(51) G01L 19/00	(11) 2 266 558	(51) A61K 31/197	(11) 2 305 984	(51) F02C 7/045
(11) 2 248 966	(51) E05B 13/00	(11) 2 267 131	(51) C12N 15/11	(11) 2 306 217	(51) G01S 7/497
(11) 2 249 211	(51) G03G 9/08	(11) 2 267 536	(51) G03F 7/20	(11) 2 306 495	(51) H01L 21/00
(11) 2 249 213	(51) G03G 21/00	(11) 2 268 406 (87) WO 2009/124651	(51) B03B 9/06	(11) 2 307 540 (87) WO 2010/004265	(51) C12N 9/12
(11) 2 249 761 (87) WO 2009/111657	(51) A61F 13/02	(11) 2 270 600	(51) G03G 5/00	(11) 2 308 316	(51) A23B 7/01
(11) 2 250 594 (87) WO 2009/102901	(51) G06F 19/24	(11) 2 271 187	(51) H05B 41/282	(11) 2 309 109 (87) WO 2010/001655	(51) F02C 7/141
(11) 2 251 128	(51) B23D 47/04	(11) 2 271 317 (87) WO 2009/118321	(51) A61K 9/50	(11) 2 309 366	(51) G06F 3/023
(11) 2 251 371	(51) C08K 5/098	(11) 2 271 821 (87) WO 2009/109788	(51) E21B 47/12	(11) 2 310 219 (87) WO 2010/007269	(51) B60J 5/04
(11) 2 251 465 (87) WO 2009/110570	(51) D01F 9/127	(11) 2 272 446	(51) A61B 17/16	(11) 2 313 631 (87) WO 2009/141498	(51) F02D 13/02
(11) 2 252 627 (87) WO 2009/094634	(51) C07K 7/08	(11) 2 274 760 (87) WO 2009/124820	(51) H01H 71/04	(11) 2 313 789 (87) WO 2010/020614	(51) G01R 21/10
(11) 2 253 084 (87) WO 2009/114497	(51) H04W 72/04	(11) 2 274 804 (87) WO 2009/137117	(51) H01R 31/06	(11) 2 314 277 (87) WO 2010/013423	(51) A61K 8/60
(11) 2 253 166 (87) WO 2009/114621	(51) H04B 7/06	(11) 2 277 188 (87) WO 2009/135471	(51) H05H 1/54	(11) 2 314 388	(51) B23P 6/00
(11) 2 254 256	(51) H04B 1/40	(11) 2 278 405	(51) G03G 5/147	(11) 2 314 926	(51) F24C 3/10
(11) 2 254 365	(51) H04W 24/04	(11) 2 279 690	(51) A61B 3/10	(11) 2 315 217	(51) H01B 7/08
(11) 2 255 575 (87) WO 2009/115887	(51) H04L 29/06	(11) 2 282 986 (87) WO 2009/144197	(51) C07C 51/10	(11) 2 317 256 (87) WO 2009/154435	(51) F25D 3/11
(11) 2 255 990 (87) WO 2009/116311	(51) B60L 11/18	(11) 2 283 824	(51) A61K 31/7048	(11) 2 317 529	(51) H01H 3/30
(11) 2 257 225 (87) WO 2009/117353	(51) A61B 17/00	(11) 2 287 534	(51) A62C 3/00	(11) 2 318 191 (87) WO 2010/007312	(51) B29C 39/00
(11) 2 258 172	(51) A01N 1/02	(11) 2 289 972	(51) C09J 183/06	(11) 2 318 349 (87) WO 2010/022837	(51) C07C 45/50
(11) 2 258 199 (87) WO 2009/122900	(51) A21D 2/18	(11) 2 291 999 (87) WO 2009/158209	(51) G06T 5/00	(11) 2 320 094	(51) F15B 11/00
(11) 2 259 713 (87) WO 2009/102548	(51) A61B 5/145	(11) 2 292 676 (87) WO 2009/157450	(51) C08G 18/32	(11) 2 317 529	(51) H01H 3/30
(11) 2 259 847 (87) WO 2009/121655	(51) A62C 2/06	(11) 2 287 534	(51) A62C 3/00	(11) 2 318 191 (87) WO 2010/007312	(51) B29C 39/00
(11) 2 260 175 (87) WO 2009/116875	(51) E21B 33/129	(11) 2 294 022 (87) WO 2009/142693	(51) C03C 25/12	(11) 2 318 349 (87) WO 2010/022837	(51) C07C 45/50
(11) 2 260 605 (87) WO 2009/120943	(51) H04L 5/00	(11) 2 294 093 (87) WO 2009/149940	(51) C08B 37/00	(11) 2 320 094	(51) F15B 11/00
(11) 2 260 626 (87) WO 2009/111763	(51) H04W 12/12	(11) 2 294 608 (87) WO 2010/005620	(51) H01L 21/205	(11) 2 317 529	(51) H01H 3/30
(11) 2 262 014	(51) H01L 33/00	(11) 2 294 860 (87) WO 2010/002324	(51) H04W 36/06	(11) 2 318 191 (87) WO 2010/007312	(51) B29C 39/00
(11) 2 263 259 (87) WO 2009/126204	(51) H01L 27/108	(11) 2 298 248 (87) WO 2009/140861	(51) A61F 2/962	(11) 2 320 797 (87) WO 2009/147082	(51) A61B 5/15
		(11) 2 299 120	(51) F04D 15/00	(11) 2 322 410 (87) WO 2011/037019	(51) B62D 6/00
		(11) 2 299 150	(51) F16K 1/12	(11) 2 323 120	(51) G09F 9/33
		(11) 2 299 328	(51) G03G 9/113	(11) 2 323 794 (87) WO 2010/023659	(51) B23C 5/20
		(11) 2 299 579	(51) H02M 3/335	(11) 2 324 345 (87) WO 2010/095787	(51) G01N 27/327
				(11) 2 326 856 (87) WO 2010/029224	(51) F16F 9/32
				(11) 2 326 934 (87) WO 2010/020043	(51) G01N 1/00
				(11) 2 327 109 (87) WO 2010/033299	(51) H01L 33/00

(11) 2 327 509 (87) WO 2010/032308	(51) B24B 27/00	(11) 2 351 235 (87) WO 2010/053669	(51) H04W 52/02	(11) 2 376 478 (87) WO 2010/066684	(51) C07D 403/12
(11) 2 328 343	(51) H04N 5/357	(11) 2 352 200 (87) WO 2010/050207	(51) H01M 14/00	(11) 2 376 914 (87) WO 2010/077304	(51) C12Q 1/04
(11) 2 330 706	(51) H02G 15/013	(11) 2 352 628 (87) WO 2010/064214	(51) B29C 45/16	(11) 2 378 245 (87) WO 2010/070810	(51) G01C 3/04
(11) 2 331 679 (87) WO 2010/031006	(51) A61K 35/12	(11) 2 353 209 (87) WO 2010/051923	(51) H01R 13/03	(11) 2 378 715 (87) WO 2010/058210	(51) H04L 12/44
(11) 2 332 833	(51) B64D 11/00	(11) 2 354 227	(51) C12N 15/09	(11) 2 378 979 (87) WO 2010/058210	(51) A61B 10/00
(11) 2 332 991	(51) C07K 16/28	(11) 2 355 583	(51) H04W 48/10	(11) 2 379 167 (87) WO 2010/058184	(51) A61N 1/32
(11) 2 334 615 (87) WO 2010/040915	(51) C04B 24/26	(11) 2 355 726 (87) WO 2010/059860	(51) A61B 17/88	(11) 2 381 814 (87) WO 2010/080660	(51) A47B 67/02
(11) 2 334 830 (87) WO 2010/043578	(51) C21D 8/12	(11) 2 357 499 (87) WO 2010/067809	(51) G02B 5/30	(11) 2 382 886 (87) WO 2010/082279	(51) A43B 3/30
(11) 2 334 868 (87) WO 2010/023616	(51) D21F 9/00	(11) 2 357 616	(51) G06T 9/00	(11) 2 383 868 (87) WO 2010/073474	(51) H02K 3/12
(11) 2 335 600	(51) A61B 10/06	(11) 2 358 387 (87) WO 2010/056991	(51) A61K 39/285	(11) 2 384 071 (87) WO 2010/082279	(51) H04L 29/00
(11) 2 335 602	(51) A61B 17/17	(11) 2 358 509 (87) WO 2010/077303	(51) B26F 1/26	(11) 2 386 865 (87) WO 2010/083315	(51) B01F 5/06
(11) 2 336 014	(51) B62K 13/08	(11) 2 359 487 (87) WO 2010/057294	(51) H04L 25/03	(11) 2 387 461 (87) WO 2010/083315	(51) B01J 29/74
(11) 2 337 153	(51) H01Q 21/00	(11) 2 359 549 (87) WO 2010/080348	(51) H04L 29/08	(11) 2 388 313 (87) WO 2010/077744	(51) C12N 1/20
(11) 2 337 477 (87) WO 2010/033895	(51) B68G 7/00	(11) 2 359 915	(51) A63F 13/40	(11) 2 388 654 (87) WO 2010/077744	(51) G03G 15/08
(11) 2 337 779 (87) WO 2010/028015	(51) C07D 215/58	(11) 2 360 872	(51) H04L 12/24	(11) 2 389 594 (87) WO 2010/077744	(51) G01R 3/00
(11) 2 338 546	(51) A61M 5/142	(11) 2 360 874	(51) H04L 12/26	(11) 2 389 862 (87) WO 2010/071377	(51) A61B 5/1455
(11) 2 340 009 (87) WO 2010/049236	(51) A61K 8/33	(11) 2 361 381 (87) WO 2010/057990	(51) G01N 29/04	(11) 2 390 423 (87) WO 2010/071377	(51) E02F 9/00
(11) 2 340 295 (87) WO 2010/062611	(51) C10G 1/08	(11) 2 361 547	(51) A61B 3/024	(11) 2 391 009 (87) WO 2010/088353	(51) H03K 17/95
(11) 2 341 179	(51) D06F 58/20	(11) 2 361 863	(51) B65H 29/60	(11) 2 391 099 (87) WO 2010/088384	(51) H04M 1/57
(11) 2 342 066 (87) WO 2010/049486	(51) B32B 37/14	(11) 2 362 488	(51) H01Q 15/00	(11) 2 391 526 (87) WO 2010/088384	(51) B60N 2/68
(11) 2 345 037 (87) WO 2010/044999	(51) G06F 12/02	(11) 2 363 942	(51) H02K 5/136	(11) 2 391 545 (87) WO 2010/088353	(51) B65B 3/32
(11) 2 345 853	(51) F24F 5/00	(11) 2 365 598	(51) H02J 1/10	(11) 2 392 452 (87) WO 2010/088353	(51) B31B 70/62
(11) 2 345 854	(51) F24F 11/02	(11) 2 366 960	(51) F24F 3/16	(11) 2 392 611 (87) WO 2010/088353	(51) C08F 210/16
(11) 2 346 643 (87) WO 2010/054959	(51) B23P 19/06	(11) 2 367 028	(51) G01T 1/29	(11) 2 393 437 (87) WO 2010/086741	(51) A61B 17/22
(11) 2 347 012 (87) WO 2010/031539	(51) C12Q 1/68	(11) 2 369 442	(51) G06F 1/32	(11) 2 393 536 (87) WO 2010/090734	(51) A61M 5/32
(11) 2 347 477 (87) WO 2010/060679	(51) H01R 13/64	(11) 2 369 951 (87) WO 2010/042381	(51) A43B 7/14	(11) 2 393 687 (87) WO 2010/089032	(51) B60K 26/02
(11) 2 348 011	(51) C07C 68/06	(11) 2 370 331 (87) WO 2010/060419	(51) B65G 43/10	(11) 2 394 571 (87) WO 2010/089032	(51) A61B 5/0408
(11) 2 349 250 (87) WO 2010/049954	(51) A61K 31/20	(11) 2 370 572 (87) WO 2010/076387	(51) A23K 20/189	(11) 2 394 958 (87) WO 2010/090049	(51) C01B 39/48
(11) 2 349 667 (87) WO 2010/046582	(51) B29C 33/06	(11) 2 371 948	(51) C12N 9/20	(11) 2 395 565 (87) WO 2010/089892	(51) H01L 31/072
(11) 2 350 675 (87) WO 2010/057861	(51) G01N 35/04	(11) 2 371 949	(51) C12N 9/20	(11) 2 396 195 (87) WO 2010/093599	(51) B60P 1/42
(11) 2 350 726 (87) WO 2010/060515	(51) G02B 21/00	(11) 2 373 339 (87) WO 2010/079161	(51) A61K 39/395	(11) 2 397 568 (87) WO 2010/093599	(51) C21D 1/20
(11) 2 350 773 (87) WO 2010/042884	(51) A61H 19/00	(11) 2 373 676 (87) WO 2010/080062	(51) C07K 1/14	(11) 2 398 254 (87) WO 2010/093599	(51) H04R 3/00
		(11) 2 376 034 (87) WO 2010/054207	(51) A61F 9/007		

(11) 2 398 354 (87) WO 2010/092427	(51) A47B 96/20	(11) 2 409 798 (87) WO 2010/106811	(51) B23B 27/14	(11) 2 434 791 (87) WO 2010/134196	(51) H04W 8/30
(11) 2 398 482 (87) WO 2010/096466	(51) A61K 47/61	(11) 2 410 138	(51) F02C 6/08	(11) 2 436 597	(51) B64C 13/28
(11) 2 398 548 (87) WO 2010/096174	(51) A61B 17/128	(11) 2 410 237	(51) F21V 7/00	(11) 2 436 755 (87) WO 2010/137635	(51) C11D 17/08
(11) 2 399 124 (87) WO 2010/094750	(51) G01N 33/00	(11) 2 410 607	(51) H01Q 1/24	(11) 2 437 504 (87) WO 2010/137261	(51) H04N 13/00
(11) 2 399 512	(51) A61B 5/0478	(11) 2 410 731	(51) H04N 1/409	(11) 2 438 664 (87) WO 2010/138980	(51) H01H 23/06
(11) 2 401 849 (87) WO 2010/097575	(51) H04L 29/06	(11) 2 411 543 (87) WO 2010/111682	(51) C12Q 1/68	(11) 2 439 144 (87) WO 2010/140463	(51) B65C 9/42
(11) 2 403 428 (87) WO 2010/101523	(51) A61C 13/09	(11) 2 411 587 (87) WO 2010/111015	(51) E02F 9/28	(11) 2 439 715 (87) WO 2010/140418	(51) G08G 1/16
(11) 2 404 170 (87) WO 2010/101848	(51) G01N 30/72	(11) 2 412 284 (87) WO 2010/109661	(51) A47K 10/48	(11) 2 439 911	(51) H04L 29/08
(11) 2 404 400 (87) WO 2010/101547	(51) H04L 1/00	(11) 2 413 761 (87) WO 2010/112882	(51) A47L 5/36	(11) 2 440 063 (87) WO 2010/142640	(51) A22C 11/12
(11) 2 404 425 (87) WO 2010/099876	(51) H04L 29/06	(11) 2 414 437 (87) WO 2010/117783	(51) C08J 3/12	(11) 2 440 293 (87) WO 2010/143133	(51) A61B 17/00
(11) 2 405 171	(51) F16L 23/08	(11) 2 414 760 (87) WO 2010/113189	(51) F27B 3/08	(11) 2 440 500 (87) WO 2010/144286	(51) F23D 14/22
(11) 2 405 339	(51) G06F 3/0488	(11) 2 415 359 (87) WO 2010/114022	(51) A23L 27/22	(11) 2 440 884 (87) WO 2010/142491	(51) G01D 11/24
(11) 2 405 340	(51) G06F 3/0488	(11) 2 415 627	(51) H02J 5/00	(11) 2 441 796	(51) C08K 3/08
(11) 2 405 716	(51) H05B 33/08	(11) 2 416 372 (87) WO 2010/113911	(51) H01L 31/02	(11) 2 442 147	(51) G02B 5/124
(11) 2 405 861 (87) WO 2010/104530	(51) A61F 2/16	(11) 2 416 561 (87) WO 2010/113811	(51) H04N 5/335	(11) 2 443 541 (87) WO 2010/148030	(51) G06F 3/048
(11) 2 405 960 (87) WO 2010/102750	(51) A61M 5/145	(11) 2 421 315 (87) WO 2010/119533	(51) H04W 72/12	(11) 2 443 719 (87) WO 2010/146024	(51) H02J 3/36
(11) 2 406 216 (87) WO 2010/102758	(51) C07D 209/54	(11) 2 422 294 (87) WO 2010/122549	(51) G06K 7/10	(11) 2 444 646	(51) F02M 26/66
(11) 2 406 656 (87) WO 2010/104826	(51) G01V 1/38	(11) 2 422 442 (87) WO 2010/088306	(51) H02N 11/00	(11) 2 444 759	(51) F25B 1/10
(11) 2 406 849 (87) WO 2010/105272	(51) H01Q 1/24	(11) 2 424 194	(51) H04L 29/08	(11) 2 445 256	(51) H04W 36/00
(11) 2 406 850 (87) WO 2010/105273	(51) H01Q 1/24	(11) 2 425 674 (87) WO 2010/125457	(51) H04W 80/02	(11) 2 445 356 (87) WO 2010/151390	(51) A23G 9/12
(11) 2 406 950 (87) WO 2011/100488	(51) H04N 7/025	(11) 2 427 334 (87) WO 2010/129751	(51) B32B 27/32	(11) 2 446 535 (87) WO 2010/151891	(51) H03K 5/156
(11) 2 406 973 (87) WO 2010/105192	(51) H04W 4/12	(11) 2 427 518 (87) WO 2010/128013	(51) C08L 77/02	(11) 2 447 033	(51) B29C 45/17
(11) 2 407 054	(51) A46B 3/20	(11) 2 430 391 (87) WO 2010/130631	(51) G01B 5/28	(11) 2 448 582 (87) WO 2011/002817	(51) A61K 31/497
(11) 2 407 422 (87) WO 2010/103821	(51) C01B 25/45	(11) 2 430 458 (87) WO 2010/132885	(51) G01N 35/04	(11) 2 451 023 (87) WO 2011/001602	(51) H01R 13/64
(11) 2 408 140 (87) WO 2010/115337	(51) H04L 12/28	(11) 2 430 792 (87) WO 2010/132462	(51) H04L 9/32	(11) 2 451 945 (87) WO 2011/003194	(51) C12N 7/04
(11) 2 408 795 (87) WO 2010/107709	(51) C12N 15/44	(11) 2 431 377	(51) C07H 21/00	(11) 2 453 915 (87) WO 2011/007004	(51) A61K 39/085
(11) 2 408 850 (87) WO 2010/107147	(51) C08J 5/18	(11) 2 433 444 (87) WO 2010/109269	(51) H04W 36/00	(11) 2 454 603 (87) WO 2011/008082	(51) G01S 3/36
(11) 2 408 921 (87) WO 2010/107493	(51) C12N 15/66	(11) 2 433 739	(51) B23P 25/00	(11) 2 454 626 (87) WO 2011/006501	(51) F21Y 101/00
(11) 2 409 219 (87) WO 2010/107650	(51) G06F 5/01	(11) 2 433 759	(51) B25F 5/00	(11) 2 455 578	(51) E06B 9/58
		(11) 2 434 696	(51) H04L 12/46	(11) 2 456 489 (87) WO 2011/011258	(51) B21G 1/08

(11) 2 456 491 (87) WO 2011/011697	(51) A61M 5/32	(11) 2 476 986 (87) WO 2011/043409	(51) F28D 7/16	(11) 2 491 496 (87) WO 2011/049752	(51) G06F 15/78
(11) 2 456 737 (87) WO 2011/009572	(51) C05G 3/08	(11) 2 477 194 (87) WO 2011/033032	(51) H01L 39/24	(11) 2 492 053 (87) WO 2011/051090	(51) B25D 17/08
(11) 2 456 759 (87) WO 2011/009540	(51) C07D 215/48	(11) 2 478 174 (87) WO 2011/033513	(51) E05B 77/34	(11) 2 492 317 (87) WO 2011/051751	(51) C09B 29/36
(11) 2 457 008 (87) WO 2011/010130	(51) F16L 1/20	(11) 2 478 693 (87) WO 2011/067115	(51) H04N 5/228	(11) 2 492 414 (87) WO 2011/058074	(51) E04F 11/18
(11) 2 457 913 (87) WO 2011/012482	(51) C07D 471/04	(11) 2 479 810 (87) WO 2011/044790	(51) H01L 33/48	(11) 2 493 019 (87) WO 2011/059894	(51) H01Q 15/24
(11) 2 459 046 (87) WO 2011/012586	(51) A47L 9/24	(11) 2 479 953 (87) WO 2011/067115	(51) H04L 29/06	(11) 2 493 687 (87) WO 2011/058074	(51) B29C 70/58
(11) 2 460 196 (87) WO 2011/013834	(51) H01L 35/32	(11) 2 480 011 (87) WO 2011/043731	(51) H04W 4/02	(11) 2 494 268 (87) WO 2011/058074	(51) F21V 7/00
(11) 2 460 789 (87) WO 2011/015153	(51) C07C 201/12	(11) 2 480 817 (87) WO 2011/041575	(51) F21V 23/00	(11) 2 494 558 (87) WO 2011/058074	(51) B01D 21/00
(11) 2 461 565 (87) WO 2011/019310	(51) H04N 5/14	(11) 2 481 783 (87) WO 2011/042392	(51) C09D 183/04	(11) 2 494 701 (87) WO 2011/058074	(51) H04B 3/48
(11) 2 461 604 (87) WO 2011/019310	(51) H04R 3/00	(11) 2 481 906 (87) WO 2011/042392	(51) F02D 41/00	(11) 2 495 409 (87) WO 2011/058074	(51) F01N 3/08
(11) 2 463 197 (87) WO 2011/015153	(51) F02C 7/04	(11) 2 482 248 (87) WO 2011/042392	(51) G06T 7/00	(11) 2 496 694 (87) WO 2011/058074	(51) C12N 9/42
(11) 2 464 061 (87) WO 2011/015153	(51) H04L 12/721	(11) 2 482 265 (87) WO 2011/042392	(51) G08C 23/04	(11) 2 497 897 (87) WO 2011/058074	(51) E21B 19/00
(11) 2 464 445 (87) WO 2010/137995	(51) B01D 53/62	(11) 2 482 573 (87) WO 2011/042392	(51) H04W 8/24	(11) 2 497 950 (87) WO 2011/058074	(51) F04C 2/10
(11) 2 464 988 (87) WO 2011/020083	(51) G01S 19/03	(11) 2 483 078 (87) WO 2011/041575	(51) B32B 27/02	(11) 2 498 268 (87) WO 2011/058074	(51) H01H 3/12
(11) 2 465 208 (87) WO 2011/019310	(51) H04B 7/04	(11) 2 484 132 (87) WO 2011/041334	(51) H04W 8/02	(11) 2 498 669 (87) WO 2011/058074	(51) A61B 3/024
(11) 2 465 246 (87) WO 2011/019906	(51) H04L 29/06	(11) 2 485 405 (87) WO 2011/040036	(51) H04B 3/54	(11) 2 498 991 (87) WO 2011/058074	(51) B41F 5/24
(11) 2 465 912 (87) WO 2011/022450	(51) C09K 11/06	(11) 2 486 119 (87) WO 2011/043731	(51) C12M 1/33	(11) 2 500 320 (87) WO 2011/058074	(51) C02F 1/32
(11) 2 467 202 (87) WO 2011/022450	(51) B01J 19/00	(11) 2 486 249 (87) WO 2011/042392	(51) F01L 1/34	(11) 2 500 568 (87) WO 2011/058074	(51) F04C 2/107
(11) 2 468 068 (87) WO 2011/157216	(51) H04W 88/02	(11) 2 486 330 (87) WO 2011/036645	(51) F24D 5/08	(11) 2 500 595 (87) WO 2011/058074	(51) F16D 3/78
(11) 2 469 008 (87) WO 2011/023921	(51) E06B 9/30	(11) 2 486 745 (87) WO 2011/044056	(51) H04B 15/00	(11) 2 500 669 (87) WO 2011/058074	(51) F24J 2/07
(11) 2 470 124 (87) WO 2011/023298	(51) A61F 2/36	(11) 2 486 905 (87) WO 2011/043373	(51) A61F 13/496	(11) 2 500 784 (87) WO 2011/064018	(51) G03G 21/16
(11) 2 470 647 (87) WO 2011/023298	(51) C12N 9/02	(11) 2 487 023 (87) WO 2011/043285	(51) B29C 47/88	(11) 2 504 211 (87) WO 2011/064018	(51) B60W 10/113
(11) 2 471 081 (87) WO 2011/023205	(51) H01H 31/00	(11) 2 487 060 (87) WO 2011/043161	(51) B60K 7/00	(11) 2 508 332 (87) WO 2011/065257	(51) B30B 9/32
(11) 2 471 185 (87) WO 2011/097847	(51) H04B 1/525	(11) 2 487 386 (87) WO 2011/043105	(51) F16H 9/18	(11) 2 508 481 (87) WO 2011/065257	(51) C02F 1/44
(11) 2 471 445 (87) WO 2011/045117	(51) A61B 5/04	(11) 2 488 267 (87) WO 2011/046936	(51) B01D 15/18	(11) 2 508 579 (87) WO 2011/070136	(51) C09D 183/04
(11) 2 471 509 (87) WO 2011/045117	(51) A61K 9/00	(11) 2 488 832 (87) WO 2011/045117	(51) G01D 11/24	(11) 2 509 638 (87) WO 2011/070136	(51) A61K 51/08
(11) 2 471 724 (87) WO 2011/045117	(51) B65D 75/58	(11) 2 491 113 (87) WO 2011/050286	(51) C12N 1/38	(11) 2 510 012 (87) WO 2011/070088	(51) C07K 16/30
(11) 2 471 785 (87) WO 2011/045117	(51) C07D 333/26	(11) 2 491 246 (87) WO 2011/048478	(51) F03G 7/08	(11) 2 510 917 (87) WO 2011/071079	(51) A61K 8/36
(11) 2 472 319 (87) WO 2011/031834	(51) G03F 7/00	(11) 2 491 377 (87) WO 2011/048121	(51) G01N 27/406	(11) 2 511 493 (87) WO 2012/111171	(51) F01N 3/08
(11) 2 475 716 (87) WO 2011/031834	(51) C08G 59/06	(11) 2 491 397 (87) WO 2011/048043	(51) G01N 33/68	(11) 2 512 350 (87) WO 2011/063046	(51) A61B 17/115
(11) 2 475 767 (87) WO 2011/030915	(51) C12N 5/0787			(11) 2 512 433 (87) WO 2011/084408	(51) A61Q 5/02
				(11) 2 512 478 (87) WO 2011/084549	(51) A61K 31/4745

(11) 2 512 586 (87) WO 2011/075480	(51) A61N 1/05	(11) 2 536 963 (87) WO 2011/098293	(51) F16H 37/04	(11) 2 550 699 (87) WO 2011/117530	(51) C04B 26/08
(11) 2 514 758	(51) C07H 21/04	(11) 2 539 456 (87) WO 2011/106794	(51) C12N 15/82	(11) 2 552 449 (87) WO 2011/117377	(51) A61K 31/498
(11) 2 515 634 (87) WO 2011/076568	(51) A01K 31/00	(11) 2 539 553 (87) WO 2011/104057	(51) F01L 1/344	(11) 2 552 598 (87) WO 2011/123485	(51) G01B 11/26
(11) 2 517 030 (87) WO 2011/087764	(51) G01R 1/073	(11) 2 539 612 (87) WO 2011/103897	(51) F16H 61/70	(11) 2 552 665 (87) WO 2011/126713	(51) B29C 43/22
(11) 2 519 056 (87) WO 2010/148879	(51) H04W 24/04	(11) 2 539 866 (87) WO 2011/104123	(51) G06K 9/60	(11) 2 552 820 (87) WO 2011/121459	(51) B65H 18/08
(11) 2 519 800 (87) WO 2011/080309	(51) G01D 3/036	(11) 2 540 520	(51) B44C 5/04	(11) 2 552 990 (87) WO 2011/123241	(51) C08G 18/69
(11) 2 520 170	(51) A21C 3/02	(11) 2 540 542	(51) B60J 5/04	(11) 2 552 992 (87) WO 2011/123356	(51) C08G 59/50
(11) 2 520 918	(51) G01L 9/00	(11) 2 541 568	(51) H01H 1/00	(11) 2 553 086 (87) WO 2011/123572	(51) C12N 5/074
(11) 2 521 136 (87) WO 2011/081182	(51) G21K 1/06	(11) 2 541 576 (87) WO 2011/105175	(51) H01H 37/54		
(11) 2 522 250	(51) A45F 3/08	(11) 2 541 812	(51) H04B 17/40	(11) 2 554 140 (87) WO 2011/122344	(51) A61F 2/82
(11) 2 523 011	(51) G01R 33/3415	(11) 2 542 654 (87) WO 2011/107661	(51) C10K 1/34	(11) 2 554 876 (87) WO 2011/122648	(51) F16J 12/00
(11) 2 524 225 (87) WO 2011/087523	(51) G01N 33/50	(11) 2 543 179 (87) WO 2011/121006	(51) H04M 7/12	(11) 2 555 200	(51) G11B 27/34
(11) 2 524 847	(51) B60T 7/22	(11) 2 543 762	(51) D06F 39/04	(11) 2 555 484	(51) G06F 21/60
(11) 2 525 077	(51) F02M 61/18	(11) 2 544 415 (87) WO 2011/134251	(51) H04L 12/46	(11) 2 556 971	(51) B60C 11/03
(11) 2 525 155	(51) F24C 15/16	(11) 2 544 535 (87) WO 2011/112858	(51) A01N 41/06	(11) 2 557 886	(51) H04W 76/02
(11) 2 526 046 (87) WO 2011/089383	(51) C01B 3/50	(11) 2 544 964 (87) WO 2011/112775	(51) B65D 81/24	(11) 2 559 486	(51) B01J 31/28
(11) 2 526 568 (87) WO 2011/089607	(51) H01L 31/00	(11) 2 545 051 (87) WO 2011/112769	(51) C07D 471/04	(11) 2 559 702	(51) C07K 16/18
(11) 2 527 659 (87) WO 2011/090063	(51) F15B 15/06	(11) 2 545 183 (87) WO 2011/112718	(51) C12N 15/10	(11) 2 560 689 (87) WO 2011/131671	(51) C07K 7/06
(11) 2 527 976	(51) G06F 21/60	(11) 2 545 370 (87) WO 2011/112188	(51) G01N 30/46	(11) 2 560 855 (87) WO 2011/131405	(51) B60W 30/18
(11) 2 528 127	(51) C08L 25/18	(11) 2 545 783	(51) A23G 1/48	(11) 2 561 716 (87) WO 2011/133081	(51) H04W 72/04
(11) 2 528 493 (87) WO 2011/091847	(51) A61B 5/00	(11) 2 545 785	(51) A23G 9/22	(11) 2 563 307 (87) WO 2011/135286	(51) A61F 13/00
(11) 2 529 010 (87) WO 2011/092029	(51) C12N 15/86	(11) 2 545 906	(51) C08G 79/025	(11) 2 563 398 (87) WO 2011/139391	(51) A61K 39/00
(11) 2 530 292 (87) WO 2011/092972	(51) F02M 35/10	(11) 2 546 160	(51) B65D 19/00	(11) 2 563 522 (87) WO 2011/135184	(51) B03D 1/02
(11) 2 530 883 (87) WO 2011/091688	(51) H04L 29/06	(11) 2 546 840	(51) H01C 1/148	(11) 2 563 870 (87) WO 2011/117230	(51) C09D 183/04
(11) 2 532 488	(51) B25F 5/00	(11) 2 547 369 (87) WO 2011/113616	(51) A61K 49/18	(11) 2 565 020	(51) B29C 70/54
(11) 2 534 170 (87) WO 2011/098904	(51) C07K 5/062	(11) 2 547 618 (87) WO 2011/113630	(51) B81C 3/00	(11) 2 565 169 (87) WO 2012/122763	(51) C03C 3/068
(11) 2 534 717 (87) WO 2011/098794	(51) H01M 2/16	(11) 2 547 860 (87) WO 2011/115710	(51) E21B 41/00	(11) 2 565 535	(51) F21V 21/03
(11) 2 535 040	(51) A61K 8/86	(11) 2 548 217 (87) WO 2011/115887	(51) H01L 21/36	(11) 2 566 703 (87) WO 2011/138039	(51) B42D 25/324
(11) 2 535 396 (87) WO 2011/099406	(51) C10L 1/234	(11) 2 548 754 (87) WO 2011/114756	(51) B60K 11/06	(11) 2 566 742 (87) WO 2011/139217	(51) B62D 1/16
(11) 2 535 429	(51) C12Q 1/68	(11) 2 549 870 (87) WO 2011/119566	(51) C07D 498/14	(11) 2 566 755 (87) WO 2011/138043	(51) B64D 11/00
(11) 2 535 721 (87) WO 2011/099569	(51) G01N 37/00	(11) 2 549 912 (87) WO 2011/119134	(51) A61B 1/00	(11) 2 567 500 (87) WO 2011/138333	(51) H04L 9/08
(11) 2 535 730	(51) G01R 31/36				

(11) 2 567 773	(51) B23K 26/03	(11) 2 582 201	(51) H05B 6/06	(11) 2 602 626	(51) G01N 35/00
(11) 2 567 834	(51) B60C 23/12	(11) 2 582 237	(51) A01N 37/18	(11) 2 602 978	(51) H04M 1/60
(11) 2 567 887	(51) B62M 9/10	(87) WO 2011/159879		(11) 2 603 121	(51) A47J 31/36
(11) 2 568 173	(51) F04B 35/04	(11) 2 582 301	(51) A61B 6/08	(87) WO 2012/020343	
(11) 2 569 506	(51) E21B 33/13	(87) WO 2011/163045		(11) 2 603 316	(51) B01J 23/75
(87) WO 2012/096580		(11) 2 582 382	(51) A61K 8/64	(87) WO 2012/020210	
(11) 2 569 549	(51) F16B 37/04	(87) WO 2011/160082		(11) 2 603 396	(51) B60N 2/44
(87) WO 2011/141020		(11) 2 585 174	(51) A61Q 19/10	(87) WO 2012/019763	
(11) 2 569 573	(51) F21V 25/12	(87) WO 2011/163463		(11) 2 603 456	(51) C01B 33/107
(87) WO 2011/142891		(11) 2 586 495	(51) A61N 5/10	(87) WO 2012/021064	
(11) 2 569 813	(51) H01M 4/1395	(87) WO 2012/066630		(11) 2 604 096	(51) H05B 37/02
(87) WO 2011/141501		(11) 2 587 346	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/019456	
(11) 2 570 273	(51) B60C 11/12	(87) WO 2011/162221		(11) 2 604 667	(51) C09K 3/10
(11) 2 570 603	(51) F01D 5/28	(11) 2 588 090	(51) A61K 9/50	(11) 2 604 752	(51) D06F 81/00
(11) 2 570 605	(51) F01D 5/28	(87) WO 2012/001156		(11) 2 605 040	(51) G01S 17/10
(11) 2 571 001	(51) G08B 17/12	(11) 2 590 611	(51) A61G 11/00	(11) 2 605 131	(51) G06F 9/445
(11) 2 572 168	(51) G01D 5/347	(87) WO 2012/005658		(11) 2 605 316	(51) H04W 28/20
(87) WO 2011/144436		(11) 2 590 635	(51) A23G 4/06	(87) WO 2012/019395	
(11) 2 572 669	(51) A61B 18/18	(87) WO 2012/006218		(11) 2 605 582	(51) H04W 28/20
(11) 2 572 786	(51) B01L 3/02	(11) 2 591 569	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/089036	
(11) 2 573 488	(51) F24J 3/08	(87) WO 2012/050834		(11) 2 605 853	(51) B01F 17/00
(11) 2 574 283	(51) A61B 17/04	(11) 2 591 988	(51) B62D 33/06	(87) WO 2012/022667	
(11) 2 575 209	(51) H01Q 1/24	(11) 2 592 312	(51) F16K 1/44	(11) 2 606 088	(51) C08L 15/00
(11) 2 575 247	(51) H02M 3/335	(87) WO 2012/007127		(87) WO 2012/024273	
(11) 2 575 734	(51) A61J 1/20	(11) 2 593 256	(51) B23B 31/20	(11) 2 606 231	(51) F04B 41/06
(87) WO 2011/150037		(87) WO 2012/007127		(87) WO 2012/021928	
(11) 2 575 764	(51) A61K 31/713	(11) 2 593 568	(51) C12Q 1/68	(11) 2 607 155	(51) B60N 2/56
(87) WO 2011/153493		(87) WO 2012/009578		(11) 2 607 918	(51) G01S 7/481
(11) 2 576 075	(51) B05C 11/10	(11) 2 593 584	(51) C25D 1/00	(11) 2 608 268	(51) H01L 29/778
(87) WO 2011/153422		(87) WO 2012/007526		(11) 2 608 848	(51) A61Q 5/08
(11) 2 577 126	(51) F16K 39/02	(11) 2 594 515	(51) B65H 20/24	(87) WO 2012/025269	
(87) WO 2011/149719		(11) 2 596 582	(51) H03F 3/68	(11) 2 610 079	(51) B60C 11/01
(11) 2 577 321	(51) G01N 35/10	(87) WO 2012/009757		(87) WO 2012/026595	
(87) WO 2011/151014		(11) 2 596 613	(51) H04L 29/06	(11) 2 610 324	(51) C10B 53/04
(11) 2 578 078	(51) F16B 45/04	(87) WO 2012/012723		(87) WO 2012/022059	
(11) 2 578 595	(51) C07H 17/08	(11) 2 596 824	(51) A61M 5/315	(11) 2 610 569	(51) F26B 11/04
(87) WO 2011/147313		(87) WO 2012/009824		(87) WO 2012/026285	
(11) 2 578 596	(51) C07H 17/08	(11) 2 597 516	(51) G03B 21/16	(11) 2 611 166	(51) H04N 13/00
(87) WO 2011/147316		(11) 2 597 770	(51) H02N 3/00	(11) 2 611 595	(51) F02M 35/10
(11) 2 579 376	(51) H01M 8/24	(87) WO 2012/009983		(87) WO 2012/028481	
(87) WO 2011/152405		(11) 2 597 902	(51) H04L 9/32	(11) 2 612 815	(51) B64D 37/28
(11) 2 579 477	(51) H04B 7/26	(11) 2 598 686	(51) D06F 58/06	(11) 2 613 700	(51) A61B 5/1455
(87) WO 2011/149285		(87) WO 2012/020969		(87) WO 2012/033753	
(11) 2 579 633	(51) H04W 36/10	(11) 2 598 877	(51) C12N 5/0793	(11) 2 613 932	(51) B30B 9/30
(87) WO 2011/153855		(87) WO 2012/013480		(87) WO 2012/032115	
(11) 2 579 959	(51) B01D 46/24	(11) 2 598 921	(51) G02B 3/14	(11) 2 614 029	(51) B62D 33/02
(87) WO 2011/155310		(87) WO 2012/015719		(87) WO 2012/032284	
(11) 2 580 880	(51) H04B 10/118	(11) 2 601 365	(51) E05D 7/06	(11) 2 614 065	(51) C07D 487/04
(87) WO 2011/110771		(87) WO 2012/016372		(87) WO 2012/080990	
(11) 2 581 061	(51) A61C 1/00	(11) 2 601 418	(51) F16B 5/06	(11) 2 614 580	(51) H02K 5/124
		(87) WO 2012/016797		(87) WO 2012/032718	
		(11) 2 602 590	(51) G01C 21/08	(11) 2 614 972	(51) B60H 1/32
				(87) WO 2012/032587	

(11) 2 615 272 (87) WO 2012/034963	(51) F01N 13/14	(11) 2 633 604 (87) WO 2012/055463	(51) H02K 7/102	(11) 2 646 152 (87) WO 2012/075251	(51) B01L 3/00
(11) 2 616 864 (87) WO 2012/034963	(51) H04N 5/365	(11) 2 633 830	(51) A61B 17/28	(11) 2 646 232 (87) WO 2012/073144	(51) B29D 30/24
(11) 2 617 506	(51) B23H 1/02	(11) 2 633 923 (87) WO 2012/055308	(51) B05D 7/14	(11) 2 646 323 (87) WO 2012/075228	(51) B65B 1/02
(11) 2 617 780	(51) C09D 11/322	(11) 2 634 117	(51) B65G 21/14	(11) 2 647 474	(51) B25F 5/02
(11) 2 617 801 (87) WO 2012/035650	(51) C10L 5/44	(11) 2 634 320	(51) E03D 5/02	(11) 2 647 622 (87) WO 2012/073375	(51) C07C 237/06
(11) 2 620 075	(51) A45D 2/02	(11) 2 634 627 (87) WO 2011/083615	(51) G03B 17/56	(11) 2 648 670 (87) WO 2012/077004	(51) A61F 13/42
(11) 2 621 024	(51) H01R 12/62	(11) 2 635 100	(51) H05K 7/14	(11) 2 649 117 (87) WO 2012/077003	(51) C08J 5/18
(11) 2 621 458 (87) WO 2012/042349	(51) A61K 8/21	(11) 2 635 679 (87) WO 2012/061832	(51) C12N 15/10	(11) 2 649 901	(51) A45D 40/16
(11) 2 621 569 (87) WO 2012/042255	(51) A61M 16/00	(11) 2 635 704 (87) WO 2012/061421	(51) C12Q 1/68	(11) 2 650 304 (87) WO 2012/077849	(51) C07K 14/195
(11) 2 621 784 (87) WO 2012/044495	(51) B60W 30/14	(11) 2 636 558 (87) WO 2012/060440	(51) B60N 2/48	(11) 2 650 718	(51) G02F 1/1333
(11) 2 622 638 (87) WO 2012/050783	(51) H01L 29/10	(11) 2 636 742	(51) C12N 15/113	(11) 2 651 913 (87) WO 2012/082381	(51) C07D 311/94
(11) 2 623 027 (87) WO 2012/043019	(51) A61B 5/055	(11) 2 636 858	(51) F01L 1/344	(11) 2 652 048 (87) WO 2012/082741	(51) C09C 3/04
(11) 2 624 996 (87) WO 2012/049401	(51) B23P 15/04	(11) 2 636 874 (87) WO 2012/060000	(51) F02D 13/02	(11) 2 652 383 (87) WO 2012/013664	(51) G01K 1/16
(11) 2 625 059 (87) WO 2012/045522	(51) B60L 7/10	(11) 2 636 989	(51) G01B 11/275	(11) 2 653 395 (87) WO 2012/081489	(51) B65B 55/06
(11) 2 627 199 (87) WO 2012/051287	(51) A61K 8/97	(11) 2 637 204 (87) WO 2012/060341	(51) C04B 35/119	(11) 2 654 099 (87) WO 2012/081140	(51) H01M 2/10
(11) 2 627 615 (87) WO 2012/050596	(51) C03C 17/36	(11) 2 638 109 (87) WO 2012/062734	(51) C08L 23/12	(11) 2 654 675 (87) WO 2012/084904	(51) A61K 8/20
(11) 2 627 787 (87) WO 2012/051504	(51) C12Q 1/68	(11) 2 639 455 (87) WO 2013/065344	(51) F04B 45/04	(11) 2 654 758 (87) WO 2012/087234	(51) A61K 31/7068
(11) 2 628 150 (87) WO 2012/049000	(51) G09G 3/32	(11) 2 640 260 (87) WO 2012/068365	(51) A61B 5/0215	(11) 2 654 807 (87) WO 2012/085250	(51) A61L 2/10
(11) 2 628 273 (87) WO 2012/048873	(51) H04L 12/24	(11) 2 640 749 (87) WO 2012/065950	(51) C07K 16/28	(11) 2 655 001 (87) WO 2012/088057	(51) B23K 1/00
(11) 2 628 593	(51) B41F 11/00	(11) 2 640 805 (87) WO 2012/074693	(51) C09K 11/06	(11) 2 655 560 (87) WO 2012/085273	(51) C10G 17/02
(11) 2 628 672	(51) B62K 5/10	(11) 2 641 684	(51) B23D 45/00	(11) 2 655 813 (87) WO 2012/085264	(51) F01K 25/10
(11) 2 628 728	(51) C07D 217/20	(11) 2 641 754	(51) B60C 11/16	(11) 2 656 634 (87) WO 2012/084032	(51) H04R 5/033
(11) 2 628 841	(51) D06F 39/00	(11) 2 641 771 (87) WO 2012/066675	(51) B60L 1/00	(11) 2 657 590 (87) WO 2012/129867	(51) F21S 8/02
(11) 2 629 064	(51) G01D 5/353	(11) 2 642 301 (87) WO 2012/067281	(51) G01P 5/26	(11) 2 657 817 (87) WO 2012/129867	(51) G06F 3/044
(11) 2 629 098	(51) G01N 35/00	(11) 2 642 301 (87) WO 2012/067281	(51) B60K 15/077	(11) 2 658 079	(51) H02J 7/00
(11) 2 629 700 (87) WO 2012/052718	(51) A61F 2/95	(11) 2 643 183 (87) WO 2012/069237	(51) G09F 13/22	(11) 2 658 413 (87) WO 2012/092032	(51) A45D 34/04
(11) 2 630 658 (87) WO 2012/079477	(51) H01L 29/87	(11) 2 643 831 (87) WO 2012/071062	(51) H01R 27/02	(11) 2 659 563 (87) WO 2012/089396	(51) H02J 3/18
(11) 2 630 966	(51) A61K 39/00	(11) 2 643 902 (87) WO 2012/069731	(51) A61K 39/395	(11) 2 659 857	(51) A61B 90/00
(11) 2 630 988	(51) A61N 1/16	(11) 2 644 194	(51) A61K 39/395	(11) 2 660 048 (87) WO 2012/089884	(51) B32B 27/00
(11) 2 631 335	(51) C25B 11/00	(11) 2 644 204	(51) B65H 51/06		
(11) 2 631 368	(51) E02D 13/04	(11) 2 644 548	(51) F16L 51/02		
(11) 2 631 989	(51) H01Q 1/24	(11) 2 644 960	(51) H05B 6/12		
(11) 2 632 445 (87) WO 2012/055987	(51) A61K 31/00	(11) 2 645 814 (87) WO 2012/070320			

(11) 2 661 253 (87) WO 2012/093137	(51) A61K 9/127	(11) 2 676 961 (87) WO 2012/111067	(51) C07D 487/04	(11) 2 686 120 (87) WO 2012/122580	(51) B21D 5/02
(11) 2 661 290 (87) WO 2012/094257	(51) A61M 5/142	(11) 2 677 213 (87) WO 2012/109832	(51) F16H 61/12	(11) 2 686 632 (87) WO 2012/128380	(51) F28D 20/00
(11) 2 661 661 (87) WO 2012/094271	(51) G06F 1/32	(11) 2 677 400 (87) WO 2012/111713	(51) G06F 3/033	(11) 2 687 566 (87) WO 2012/128026	(51) H01M 4/66
(11) 2 661 813 (87) WO 2012/093458	(51) H03L 7/093	(11) 2 677 682 (87) WO 2012/113688	(51) H04L 9/08	(11) 2 687 653 (87) WO 2012/124778	(51) E05B 77/06
(11) 2 662 592 (87) WO 2012/095172	(51) F16F 15/32	(11) 2 677 841 (87) WO 2012/114485	(51) H05B 33/08	(11) 2 687 881 (87) WO 2012/134790	(51) G02B 6/00
(11) 2 663 004 (87) WO 2012/095105	(51) H04L 1/00	(11) 2 678 254 (87) WO 2012/116407	(51) B65G 23/22	(11) 2 688 234 (87) WO 2012/126065	(51) H04J 11/00
(11) 2 663 363 (87) WO 2012/099896	(51) A61N 5/10	(11) 2 678 458 (87) WO 2012/127498	(51) C22C 19/05	(11) 2 688 400 (87) WO 2012/129350	(51) H04J 11/00
(11) 2 663 585 (87) WO 2012/099896	(51) C08G 18/08	(11) 2 679 142 (87) WO 2012/118500	(51) A61B 1/04	(11) 2 688 400 (87) WO 2012/134790	(51) C02F 1/76
(11) 2 664 495 (87) WO 2012/099896	(51) B60Q 1/14	(11) 2 679 259 (87) WO 2012/118500	(51) A61M 3/02	(11) 2 689 075 (87) WO 2012/126065	(51) E04B 5/40
(11) 2 664 649 (87) WO 2012/099204	(51) C08K 3/36	(11) 2 679 260 (87) WO 2012/118500	(51) A61M 3/02	(11) 2 689 521 (87) WO 2012/129350	(51) H02K 47/08
(11) 2 664 732 (87) WO 2012/099896	(51) E04G 21/18	(11) 2 679 971 (87) WO 2012/118500	(51) G01L 5/22	(11) 2 689 840 (87) WO 2012/127935	(51) B01J 19/18
(11) 2 664 759 (87) WO 2012/099896	(51) F01N 3/20	(11) 2 680 429 (87) WO 2012/116407	(51) H02N 10/00	(11) 2 689 987 (87) WO 2012/127935	(51) F16H 57/021
(11) 2 665 833 (87) WO 2012/098596	(51) C12Q 1/68	(11) 2 680 921 (87) WO 2012/127498	(51) A61N 1/24	(11) 2 690 084 (87) WO 2012/133151	(51) C07C 41/58
(11) 2 666 264 (87) WO 2012/099204	(51) H04L 29/06	(11) 2 680 924 (87) WO 2012/118500	(51) A61P 3/02	(11) 2 691 365 (87) WO 2012/134288	(51) C07C 273/04
(11) 2 666 830 (87) WO 2012/099896	(51) C09B 17/02	(11) 2 681 260 (87) WO 2012/121976	(51) C08J 3/03	(11) 2 691 425 (87) WO 2012/134700	(51) C08F 210/16
(11) 2 666 969 (87) WO 2012/101270	(51) F01D 9/04	(11) 2 681 367 (87) WO 2012/118984	(51) E03C 1/18	(11) 2 691 425 (87) WO 2012/134700	(51) C08F 210/16
(11) 2 667 076 (87) WO 2012/101270	(51) H01M 2/10	(11) 2 681 689 (87) WO 2012/116946	(51) E03C 1/18	(11) 2 692 224 (87) WO 2012/133769	(51) A01F 25/20
(11) 2 667 447 (87) WO 2012/101270	(51) H01Q 1/22	(11) 2 681 751 (87) WO 2012/118984	(51) G06F 21/57	(11) 2 692 772 (87) WO 2012/133769	(51) C08G 65/333
(11) 2 668 215 (87) WO 2012/101270	(51) C08G 18/36	(11) 2 682 093 (87) WO 2012/118139	(51) H01F 29/14	(11) 2 692 899 (87) WO 2012/133541	(51) C23C 16/54
(11) 2 668 863 (87) WO 2012/103976	(51) A44B 18/00	(11) 2 682 115 (87) WO 2012/118139	(51) H01F 29/14	(11) 2 693 004 (87) WO 2012/129924	(51) F01L 1/344
(11) 2 669 682 (87) WO 2012/103976	(51) G01N 33/574	(11) 2 682 093 (87) WO 2012/118139	(51) A61J 7/00	(11) 2 693 453 (87) WO 2012/133535	(51) H01F 29/04
(11) 2 670 976 (87) WO 2012/107555	(51) F03B 17/06	(11) 2 682 397 (87) WO 2012/120138	(51) A61K 31/166	(11) 2 693 860 (87) WO 2012/138505	(51) H05K 9/00
(11) 2 672 806 (87) WO 2012/107550	(51) A01G 7/00	(11) 2 682 471 (87) WO 2012/120138	(51) C07F 9/6561	(11) 2 693 860 (87) WO 2012/129924	(51) H05K 9/00
(11) 2 672 937 (87) WO 2012/109524	(51) A61F 5/02	(11) 2 682 471 (87) WO 2012/120138	(51) A23L 29/269	(11) 2 693 905 (87) WO 2012/138505	(51) A43B 13/20
(11) 2 672 954 (87) WO 2012/107550	(51) A61K 8/99	(11) 2 683 461 (87) WO 2012/122077	(51) B01D 53/04	(11) 2 693 905 (87) WO 2012/138505	(51) A43B 13/20
(11) 2 672 983 (87) WO 2012/109664	(51) A61K 38/16	(11) 2 683 472 (87) WO 2012/120517	(51) B01D 61/12	(11) 2 693 906 (87) WO 2012/138506	(51) A43B 13/20
(11) 2 674 251 (87) WO 2012/105495	(51) B25D 11/06	(11) 2 683 472 (87) WO 2012/120517	(51) B01D 61/12	(11) 2 694 612 (87) WO 2012/136911	(51) C09K 3/30
(11) 2 674 490 (87) WO 2012/105495	(51) C12N 15/09	(11) 2 683 687 (87) WO 2012/122077	(51) C07D 207/12	(11) 2 694 612 (87) WO 2012/136911	(51) C09K 3/30
(11) 2 674 531 (87) WO 2012/105495	(51) E02B 8/08	(11) 2 683 750 (87) WO 2012/120138	(51) C07D 207/12	(11) 2 695 302 (87) WO 2012/138555	(51) H04B 1/04
(11) 2 675 134 (87) WO 2012/105495	(51) H04L 29/06	(11) 2 683 750 (87) WO 2012/120138	(51) C08F 220/18	(11) 2 695 302 (87) WO 2012/138555	(51) H04B 1/04
(11) 2 676 850 (87) WO 2012/105495	(51) B60R 16/027	(11) 2 684 010 (87) WO 2012/120039	(51) C08F 220/18	(11) 2 695 410 (87) WO 2012/134369	(51) H04W 12/04
(11) 2 676 919 (87) WO 2012/105495	(51) B67C 3/22	(11) 2 684 523 (87) WO 2012/120039	(51) G01F 25/00	(11) 2 695 410 (87) WO 2012/134369	(51) H04W 12/04
(11) 2 676 960 (87) WO 2012/123758	(51) C07D 487/04	(11) 2 684 523 (87) WO 2012/101937	(51) A61B 8/00	(11) 2 696 102 (87) WO 2012/131841	(51) F16G 5/16
		(11) 2 685 865 (87) WO 2012/123739	(51) A61B 8/00	(11) 2 700 311 (87) WO 2012/144305	(51) A01N 33/12
		(11) 2 685 915 (87) WO 2012/123758	(51) A45D 40/00	(11) 2 701 217 (87) WO 2012/144305	(51) H01L 41/09
			(51) A61B 17/15	(11) 2 702 306 (87) WO 2012/146905	(51) F16L 33/01

(11) 2 702 723 (87) WO 2012/145825	(51) H04L 9/28	(11) 2 714 769 (87) WO 2012/160042	(51) C08G 64/30	(11) 2 727 127 (87) WO 2013/001076	(51) H01J 9/02
(11) 2 703 193 (87) WO 2012/147396	(51) B60C 23/04	(11) 2 714 970 (87) WO 2012/167142	(51) C12Q 1/00	(11) 2 727 721 (87) WO 2013/002604	(51) B32B 27/06
(11) 2 703 247 (87) WO 2012/147195	(51) B61F 5/22	(11) 2 715 128 (87) WO 2012/164167	(51) F03D 80/40	(11) 2 727 912 (87) WO 2013/002364	(51) C07D 239/42
(11) 2 703 514 (87) WO 2012/147922	(51) C22C 38/00	(11) 2 715 205 (87) WO 2012/163819	(51) F16L 47/02	(11) 2 727 921 (87) WO 2013/001627	(51) C07D 487/04
(11) 2 703 706 (87) WO 2012/147922	(51) F16J 15/02	(11) 2 715 298 (87) WO 2012/164102	(51) G01K 17/00	(11) 2 728 222 (87) WO 2013/001627	(51) F16H 55/17
(11) 2 703 724 (87) WO 2012/147922	(51) F24C 7/08	(11) 2 716 146 (87) WO 2012/166031	(51) H05K 7/20	(11) 2 728 236 (87) WO 2013/001627	(51) F16L 37/084
(11) 2 703 885 (87) WO 2012/147922	(51) G03B 5/00	(11) 2 716 462 (87) WO 2012/166031	(51) B41J 3/407	(11) 2 728 261 (87) WO 2013/001627	(51) F23R 3/14
(11) 2 704 448 (87) WO 2012/147922	(51) H04N 21/41	(11) 2 716 653 (87) WO 2012/159562	(51) C07K 14/025	(11) 2 728 304 (87) WO 2013/002047	(51) G01B 11/00
(11) 2 705 001 (87) WO 2012/151529	(51) C02F 11/00	(11) 2 717 029 (87) WO 2012/159562	(51) G01K 11/32	(11) 2 728 586 (87) WO 2013/002272	(51) H01B 1/02
(11) 2 705 518 (87) WO 2012/151098	(51) G11B 5/39	(11) 2 717 494 (87) WO 2012/159562	(51) H04B 7/185	(11) 2 728 816 (87) WO 2013/002272	(51) H04L 12/861
(11) 2 705 744 (87) WO 2012/151098	(51) A01D 78/10	(11) 2 717 732 (87) WO 2012/170555	(51) A44B 19/26	(11) 2 729 324 (87) WO 2013/004807	(51) B60N 2/12
(11) 2 708 603 (87) WO 2012/153403	(51) C12Q 1/68	(11) 2 717 837 (87) WO 2012/167935	(51) A61K 8/33	(11) 2 729 344 (87) WO 2013/004684	(51) B62D 5/04
(11) 2 708 724 (87) WO 2012/153403	(51) F02D 41/14	(11) 2 717 897 (87) WO 2012/174028	(51) A61K 38/10	(11) 2 729 678 (87) WO 2013/004769	(51) F01N 13/02
(11) 2 708 893 (87) WO 2012/153773	(51) G01N 33/543	(11) 2 717 962 (87) WO 2012/170258	(51) A61N 1/362	(11) 2 730 497 (87) WO 2013/004769	(51) B64C 1/14
(11) 2 709 354 (87) WO 2012/153773	(51) H04N 5/232	(11) 2 718 040 (87) WO 2012/172154	(51) B22C 9/08	(11) 2 730 763 (87) WO 2013/004769	(51) F01N 13/00
(11) 2 709 766 (87) WO 2012/169882	(51) B03B 9/04	(11) 2 718 537 (87) WO 2012/167358	(51) E21B 33/13	(11) 2 731 040 (87) WO 2013/010963	(51) G06F 21/34
(11) 2 709 843 (87) WO 2012/155966	(51) B32B 27/08	(11) 2 719 373 (87) WO 2012/172154	(51) A61K 9/00	(11) 2 731 604 (87) WO 2013/010963	(51) A61K 31/37
(11) 2 710 965 (87) WO 2012/155966	(51) A61B 17/04	(11) 2 719 440 (87) WO 2012/172154	(51) B01D 53/56	(11) 2 731 664 (87) WO 2013/010951	(51) A61M 39/10
(11) 2 711 092 (87) WO 2012/155966	(51) B29C 65/00	(11) 2 719 908 (87) WO 2012/172154	(51) F16B 37/04	(11) 2 731 699 (87) WO 2013/010951	(51) B01D 53/64
(11) 2 711 283 (87) WO 2012/155966	(51) B62M 6/40	(11) 2 720 073 (87) WO 2012/172154	(51) G02B 6/14	(11) 2 731 773 (87) WO 2013/009983	(51) B29C 33/02
(11) 2 711 446 (87) WO 2013/105165	(51) C30B 29/06	(11) 2 720 385 (87) WO 2012/172330	(51) H04L 5/00	(11) 2 731 773 (87) WO 2013/007452	(51) B29C 33/02
(11) 2 711 450 (87) WO 2013/105165	(51) D06F 37/22	(11) 2 720 558 (87) WO 2012/173368	(51) A23L 5/00	(11) 2 732 182 (87) WO 2013/007452	(51) F16F 13/30
(11) 2 712 258 (87) WO 2013/107399	(51) H04W 72/12	(11) 2 721 399 (87) WO 2012/171801	(51) G01N 15/00	(11) 2 732 205 (87) WO 2013/007140	(51) F21V 5/04
(11) 2 712 448 (87) WO 2012/158521	(51) G06F 3/06	(11) 2 721 951 (87) WO 2012/172330	(51) A47B 9/00	(11) 2 732 205 (87) WO 2013/009039	(51) F21V 5/04
(11) 2 712 616 (87) WO 2012/158521	(51) C07D 401/14	(11) 2 722 199 (87) WO 2012/172330	(51) B60C 11/13	(11) 2 732 606 (87) WO 2013/009039	(51) H04M 1/725
(11) 2 712 712 (87) WO 2012/158521	(51) B25F 5/00	(11) 2 722 202 (87) WO 2012/172330	(51) B60C 23/04	(11) 2 732 891 (87) WO 2013/009319	(51) H04M 1/725
(11) 2 712 770 (87) WO 2012/158521	(51) B60R 16/023	(11) 2 722 926 (87) WO 2012/172330	(51) H01P 5/02	(11) 2 734 298 (87) WO 2013/008565	(51) B23C 5/20
(11) 2 713 471 (87) WO 2012/158521	(51) H02J 7/00	(11) 2 723 173 (87) WO 2012/178112	(51) C07D 401/12	(11) 2 734 298 (87) WO 2013/012977	(51) B01J 23/06
(11) 2 713 545 (87) WO 2012/119389	(51) H04L 9/00	(11) 2 723 174 (87) WO 2012/176938	(51) A01N 43/80	(11) 2 734 314 (87) WO 2013/011394	(51) B21D 11/06
(11) 2 713 685 (87) WO 2012/119389	(51) H05K 3/34	(11) 2 723 802 (87) WO 2013/003038	(51) C08G 77/46	(11) 2 734 473 (87) WO 2013/010692	(51) C01G 25/00
(11) 2 714 199 (87) WO 2012/166519	(51) A61Q 5/12	(11) 2 725 018 (87) WO 2013/000399	(51) C07D 317/60	(11) 2 735 052 (87) WO 2013/013745	(51) H01P 5/04
(11) 2 714 266 (87) WO 2012/161290	(51) B01J 23/30			(11) 2 735 138 (87) WO 2013/0114160	(51) H04N 5/232
(11) 2 714 539 (87) WO 2012/162827	(51) B65D 81/02			(11) 2 736 108 (87) WO 2013/012026	(51) H01M 8/0273

(11) 2 736 256 (87) WO 2013/019315	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 750 627 (87) WO 2013/033349	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 764 218 (87) WO 2013/050776	(51) <i>F01L 7/02</i>
(11) 2 736 458 (87) WO 2013/019315	(51) <i>A61F 2/915</i>	(11) 2 751 110 (87) WO 2013/053871	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 764 513 (87) WO 2013/052321	(51) <i>H01L 23/13</i>
(11) 2 736 917 (87) WO 2013/016520	(51) <i>C07H 21/04</i>	(11) 2 753 677 (87) WO 2013/034608	(51) <i>C10J 3/26</i>	(11) 2 764 532 (87) WO 2013/050747	(51) <i>H01J 49/06</i>
(11) 2 738 339 (87) WO 2013/016520	(51) <i>E06B 5/20</i>	(11) 2 754 404 (87) WO 2013/034608	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 765 654 (87) WO 2013/050747	(51) <i>H01R 13/44</i>
(11) 2 739 008 (87) WO 2013/018060	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 754 474 (87) WO 2013/035211	(51) <i>B01D 15/08</i>	(11) 2 765 801 (87) WO 2013/067926	(51) <i>H04W 74/00</i>
(11) 2 739 736 (87) WO 2013/018060	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 754 479 (87) WO 2013/035211	(51) <i>B01D 46/10</i>	(11) 2 766 063 (87) WO 2013/081690	(51) <i>A61F 9/007</i>
(11) 2 740 119 (87) WO 2013/019870	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 2 756 227 (87) WO 2013/037909	(51) <i>F22B 1/00</i>	(11) 2 767 563 (87) WO 2013/081690	(51) <i>C04B 26/06</i>
(11) 2 741 599 (87) WO 2013/020208	(51) <i>A01D 65/02</i>	(11) 2 756 262 (87) WO 2013/037848	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 2 767 695 (87) WO 2013/081690	(51) <i>F02B 37/18</i>
(11) 2 741 864 (87) WO 2013/022552	(51) <i>B05D 1/06</i>	(11) 2 756 678 (87) WO 2013/040287	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 768 366 (87) WO 2013/056744	(51) <i>A47K 10/38</i>
(11) 2 742 217 (87) WO 2013/021278	(51) <i>F01N 3/22</i>	(11) 2 757 171 (87) WO 2013/051160	(51) <i>C22C 38/14</i>	(11) 2 768 619 (87) WO 2013/056873	(51) <i>B05C 17/005</i>
(11) 2 742 458 (87) WO 2013/023892	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 757 359 (87) WO 2013/051160	(51) <i>G01M 3/04</i>	(11) 2 769 486 (87) WO 2013/058793	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 2 742 613 (87) WO 2013/022291	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 757 444 (87) WO 2013/037103	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 769 504 (87) WO 2013/057158	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 2 742 840 (87) WO 2013/022291	(51) <i>A61L 2/18</i>	(11) 2 757 569 (87) WO 2013/037103	(51) <i>H01H 50/04</i>	(11) 2 769 613 (87) WO 2013/057158	(51) <i>A01D 75/28</i>
(11) 2 743 145 (87) WO 2013/022205	(51) <i>B60R 21/38</i>	(11) 2 757 943 (87) WO 2013/041631	(51) <i>A61B 5/08</i>	(11) 2 769 735 (87) WO 2013/057158	(51) <i>C12N 7/00</i>
(11) 2 743 311 (87) WO 2013/022205	(51) <i>C08L 51/04</i>	(11) 2 758 522 (87) WO 2013/041726	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) 2 769 786 (87) WO 2013/057158	(51) <i>B22D 41/50</i>
(11) 2 743 698 (87) WO 2013/022205	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 759 143 (87) WO 2013/043821	(51) <i>H04N 21/458</i>	(11) 2 770 046 (87) WO 2013/015422	(51) <i>C12M 1/00</i>
(11) 2 743 886 (87) WO 2013/022205	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 759 192 (87) WO 2013/043821	(51) <i>H04N 21/458</i>	(11) 2 770 063 (87) WO 2013/015422	(51) <i>C12Q 1/00</i>
(11) 2 743 950 (87) WO 2013/022205	(51) <i>H01H 9/44</i>	(11) 2 759 424 (87) WO 2013/035130	(51) <i>A01B 63/10</i>	(11) 2 770 868 (87) WO 2013/059880	(51) <i>A45D 42/06</i>
(11) 2 745 789 (87) WO 2013/022205	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 759 654 (87) WO 2013/035130	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 2 770 982 (87) WO 2013/063082	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 2 746 821 (87) WO 2013/022205	(51) <i>G01V 8/22</i>	(11) 2 759 769 (87) WO 2013/035130	(51) <i>E04D 13/147</i>	(11) 2 770 983 (87) WO 2013/063082	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 2 746 906 (87) WO 2013/022205	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 760 057 (87) WO 2013/035130	(51) <i>F23J 3/02</i>	(11) 2 770 983 (87) WO 2013/063125	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 2 747 115 (87) WO 2013/022205	(51) <i>H01H 71/08</i>	(11) 2 760 283 (87) WO 2013/035130	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 771 003 (87) WO 2013/063125	(51) <i>A61K 31/495</i>
(11) 2 747 214 (87) WO 2013/022205	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 2 760 494 (87) WO 2013/035130	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 771 003 (87) WO 2013/063512	(51) <i>A61K 31/495</i>
(11) 2 748 317 (87) WO 2013/028701	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 2 760 574 (87) WO 2013/035130	(51) <i>A01N 33/12</i>	(11) 2 771 900 (87) WO 2013/063512	(51) <i>H01J 37/244</i>
(11) 2 748 375 (87) WO 2013/030723	(51) <i>E01B 1/00</i>	(11) 2 760 654 (87) WO 2013/035130	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 772 138 (87) WO 2013/063005	(51) <i>H01J 37/244</i>
(11) 2 748 979 (87) WO 2013/106992	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 760 737 (87) WO 2013/045859	(51) <i>B64C 11/18</i>	(11) 2 772 388 (87) WO 2013/063005	(51) <i>A01N 59/00</i>
(11) 2 749 115 (87) WO 2013/077792	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 761 024 (87) WO 2013/049437	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 772 435 (87) WO 2013/063005	(51) <i>B64D 15/12</i>
(11) 2 749 211 (87) WO 2013/077792	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 761 417 (87) WO 2013/049437	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 773 242 (87) WO 2013/066686	(51) <i>A47F 1/06</i>
(11) 2 749 381 (87) WO 2013/077792	(51) <i>B25D 17/00</i>	(11) 2 761 417 (87) WO 2013/048967	(51) <i>G02B 26/00</i>	(11) 2 773 251 (87) WO 2013/066686	(51) <i>A47K 17/00</i>
(11) 2 749 703 (87) WO 2013/077792	(51) <i>E03D 9/03</i>	(11) 2 762 640 (87) WO 2013/046821	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) 2 773 867 (87) WO 2013/063690	(51) <i>F03B 13/10</i>
(11) 2 749 767 (87) WO 2013/077792	(51) <i>F04B 1/04</i>	(11) 2 763 400 (87) WO 2013/047141	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) 2 774 158 (87) WO 2013/064629	(51) <i>H01H 9/36</i>
(11) 2 749 914 (87) WO 2013/032117	(51) <i>G02B 1/11</i>	(11) 2 763 754 (87) WO 2013/047141	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) 2 774 300 (87) WO 2013/064629	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 2 750 135 (87) WO 2013/044745	(51) <i>G11B 27/32</i>	(11) 2 763 993 (87) WO 2008/041867	(51) <i>A62C 3/00</i>	(11) 2 774 503 (87) WO 2013/066385	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 2 750 427 (87) WO 2013/044745	(51) <i>H04W 16/00</i>	(11) 2 763 993 (87) WO 2013/050434	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 774 567 (87) WO 2013/066385	(51) <i>A45B 25/06</i>
				(11) 2 774 567 (87) WO 2013/066385	(51) <i>A61B 18/14</i>

(11) 2 774 595	(51) <i>A61J 3/06</i>	(11) 2 784 367	(51) <i>B32B 5/18</i>	(11) 2 796 538	(51) <i>C12M 1/34</i>
		(87) WO 2013/077602		(87) WO 2013/093961	
(11) 2 774 746	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 2 784 396	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 797 128	(51) <i>H01L 33/50</i>
				(87) WO 2013/094700	
(11) 2 774 935	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 784 877	(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) 2 797 531	(51) <i>A61B 17/80</i>
				(87) WO 2013/101979	
(11) 2 775 159	(51) <i>F16D 55/22</i>	(11) 2 784 909	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 797 854	(51) <i>C05C 9/00</i>
		(87) WO 2013/077109		(87) WO 2013/098367	
(11) 2 775 225	(51) <i>F24F 13/20</i>	(11) 2 785 149	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 798 084	(51) <i>C12Q 1/68</i>
		(87) WO 2013/181993		(87) WO 2013/098562	
(11) 2 775 404	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 786 370	(51) <i>G10H 1/38</i>	(11) 2 798 420	(51) <i>G05D 1/02</i>
		(87) WO 2013/134443		(87) WO 2013/100925	
(11) 2 775 738	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 2 786 737	(51) <i>A61K 8/19</i>	(11) 2 798 950	(51) <i>C07K 16/00</i>
		(87) WO 2013/081023		(87) WO 2013/100122	
(11) 2 776 903	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 786 770	(51) <i>A61L 27/24</i>	(11) 2 799 304	(51) <i>B60W 50/029</i>
(87) WO 2013/134379		(87) WO 2013/031861			
(11) 2 777 508	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 2 786 896	(51) <i>B60N 2/00</i>	(11) 2 799 481	(51) <i>C08L 9/00</i>
		(87) WO 2013/080369		(87) WO 2013/099252	
(11) 2 777 538	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 787 570	(51) <i>H01M 8/2465</i>	(11) 2 799 773	(51) <i>F23L 7/00</i>
		(87) WO 2013/080644		(87) WO 2013/099483	
(11) 2 777 652	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 2 787 950	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 2 800 341	(51) <i>H04L 29/08</i>
		(87) WO 2013/083881		(11) 2 800 450	(51) <i>H04W 92/20</i>
(11) 2 777 947	(51) <i>B60B 33/00</i>	(11) 2 788 238	(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) 2 801 085	(51) <i>G08C 19/02</i>
		(87) WO 2013/080644		(87) WO 2013/102516	
(11) 2 777 957	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 2 789 036	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 801 305	(51) <i>A47J 31/44</i>
		(87) WO 2013/085530		(11) 2 801 327	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 778 086	(51) <i>B65D 5/498</i>	(11) 2 789 097	(51) <i>H03F 3/04</i>	(11) 2 801 367	(51) <i>A61K 38/00</i>
		(87) WO 2012/158993		(11) 2 801 618	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) 2 778 818	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 789 203	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 801 755	(51) <i>F21V 15/01</i>
		(87) WO 2013/086324		(87) WO 2013/100583	
(11) 2 778 938	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 2 789 426	(51) <i>B25B 23/04</i>	(11) 2 801 779	(51) <i>F26B 17/10</i>
		(87) WO 2013/083039		(11) 2 802 034	(51) <i>H01M 2/16</i>
(11) 2 779 370	(51) <i>H02K 5/22</i>	(11) 2 790 036	(51) <i>H01M 8/04</i>	(87) WO 2013/141528	
(87) WO 2013/069152		(87) WO 2013/085530		(11) 2 802 079	(51) <i>H03M 13/03</i>
(11) 2 779 473	(51) <i>H04B 1/52</i>	(11) 2 789 097	(51) <i>H03F 3/04</i>	(11) 2 802 594	(51) <i>C07F 15/00</i>
		(87) WO 2012/158993		(87) WO 2013/104649	
(11) 2 779 607	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 789 203	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 802 896	(51) <i>G01S 13/88</i>
		(87) WO 2013/086324		(87) WO 2013/112225	
(11) 2 779 615	(51) <i>H04N 1/028</i>	(11) 2 789 426	(51) <i>B25B 23/04</i>	(11) 2 803 193	(51) <i>H04N 19/30</i>
		(87) WO 2013/086324		(87) WO 2013/106705	
(11) 2 779 885	(51) <i>A61B 1/008</i>	(11) 2 790 036	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 803 262	(51) <i>A01K 1/00</i>
(87) WO 2013/071938		(87) WO 2013/085530		(11) 2 803 359	(51) <i>A61K 31/662</i>
(11) 2 780 777	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 790 707	(51) <i>A61K 31/575</i>	(87) WO 2013/069404	
(87) WO 2013/043091		(87) WO 2013/088400		(11) 2 804 430	(51) <i>H04W 52/14</i>
(11) 2 780 810	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 2 790 759	(51) <i>A61M 15/00</i>	(87) WO 2013/104261	
(87) WO 2013/075125		(87) WO 2013/087633		(11) 2 804 875	(51) <i>C07K 14/705</i>
(11) 2 781 387	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 2 790 790	(51) <i>A61K 8/34</i>	(87) WO 2013/107905	
(87) WO 2013/072962		(87) WO 2013/087293		(11) 2 805 324	(51) <i>G10L 19/12</i>
(11) 2 781 402	(51) <i>B60N 3/06</i>	(11) 2 790 791	(51) <i>A61Q 11/00</i>	(87) WO 2014/124577	
		(87) WO 2013/096425		(11) 2 807 021	(51) <i>B31D 3/02</i>
(11) 2 781 748	(51) <i>A61M 16/12</i>	(11) 2 791 098	(51) <i>C07C 45/80</i>	(87) WO 2013/112265	
(87) WO 2013/084918		(87) WO 2013/087795		(11) 2 807 028	(51) <i>B32B 37/08</i>
(11) 2 782 018	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 2 791 184	(51) <i>C08F 2/38</i>	(87) WO 2013/110325	
(87) WO 2013/073474		(87) WO 2013/086585			
(11) 2 782 444	(51) <i>A01N 25/02</i>	(11) 2 793 566	(51) <i>A01K 61/00</i>		
(87) WO 2013/076200		(87) WO 2013/095153			
(11) 2 783 383	(51) <i>H01J 1/304</i>	(11) 2 794 118	(51) <i>F16L 58/10</i>		
(87) WO 2013/076709		(87) WO 2013/095143			
(11) 2 783 957	(51) <i>B62J 17/02</i>	(11) 2 794 410	(51) <i>B65D 25/28</i>		
		(87) WO 2013/092397			
(11) 2 783 996	(51) <i>B65D 19/06</i>	(11) 2 794 992	(51) <i>D21H 21/18</i>		
		(87) WO 2013/093676			
(11) 2 784 209	(51) <i>D06M 13/388</i>	(11) 2 795 728	(51) <i>H01R 4/48</i>		
		(87) WO 2013/091791			
(11) 2 784 216	(51) <i>D21H 19/38</i>	(11) 2 796 331	(51) <i>B60W 30/02</i>		
		(87) WO 2013/094651			
(11) 2 784 229	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 2 796 354	(51) <i>B62J 99/00</i>		
		(87) WO 2013/094651			
(11) 2 784 246	(51) <i>E04H 6/14</i>				
(87) WO 2013/076346					
(11) 2 784 351	(51) <i>F16H 25/22</i>				

(11) 2 807 406 (87) WO 2013/110302	(51) F16H 61/02	(11) 2 821 709 (87) WO 2013/133850	(51) F24C 7/08	(11) 2 826 706 (87) WO 2013/137363	(51) B63H 1/26
(11) 2 807 463 (87) WO 2014/011126	(51) G01L 1/24	(11) 2 821 793 (87) WO 2013/134163	(51) G01N 33/92	(11) 2 827 408 (87) WO 2013/137451	(51) H01M 2/14
(11) 2 807 895 (87) WO 2013/112407	(51) H04W 76/04	(11) 2 822 300 (87) WO 2013/133850	(51) H04R 25/00	(11) 2 828 595 (87) WO 2013/139720	(51) F26B 17/00
(11) 2 808 235 (87) WO 2013/112407	(51) B62K 1/00	(11) 2 822 624 (87) WO 2013/133850	(51) A61M 16/06	(11) 2 828 950 (87) WO 2013/142733	(51) H02J 13/00
(11) 2 808 272 (87) WO 2013/112407	(51) B65F 1/10	(11) 2 822 961 (87) WO 2013/134523	(51) C07K 14/32	(11) 2 828 950 (87) WO 2013/142733	(51) H02J 13/00
(11) 2 808 996 (87) WO 2013/112407	(51) H02P 9/48	(11) 2 823 017 (87) WO 2013/134163	(51) C09K 11/80	(11) 2 829 106 (87) WO 2013/142415	(51) H04W 36/00
(11) 2 809 899 (87) WO 2013/113894	(51) F01N 13/20	(11) 2 823 041 (87) WO 2013/131942	(51) C12Q 1/00	(11) 2 829 351 (87) WO 2013/140010	(51) B23K 23/00
(11) 2 810 068 (87) WO 2013/116669	(51) B01L 3/00	(11) 2 823 041 (87) WO 2013/131942	(51) C12Q 1/00	(11) 2 829 351 (87) WO 2013/140010	(51) B23K 23/00
(11) 2 810 605 (87) WO 2013/116669	(51) B01L 3/00	(11) 2 823 176 (87) WO 2013/131691	(51) F02M 63/00	(11) 2 830 229 (87) WO 2013/142415	(51) H04B 5/00
(11) 2 810 986 (87) WO 2013/116669	(51) A61B 17/16	(11) 2 823 213 (87) WO 2013/131519	(51) F17C 5/00	(11) 2 830 353 (87) WO 2013/142415	(51) H04W 28/06
(11) 2 811 037 (87) WO 2013/116669	(51) C08L 33/08	(11) 2 823 213 (87) WO 2013/131519	(51) F17C 5/00	(11) 2 830 353 (87) WO 2013/142415	(51) H04W 28/06
(11) 2 811 125 (87) WO 2013/116669	(51) C08L 33/08	(11) 2 823 604 (87) WO 2013/131231	(51) H04L 12/12	(11) 2 831 072 (87) WO 2013/148460	(51) C07D 471/02
(11) 2 812 938 (87) WO 2013/119608	(51) C12Q 1/70	(11) 2 823 604 (87) WO 2013/131231	(51) H04L 12/12	(11) 2 831 943 (87) WO 2013/144167	(51) H01M 8/0282
(11) 2 813 364 (87) WO 2013/119608	(51) F01L 1/14	(11) 2 823 623 (87) WO 2013/132134	(51) H04L 29/08	(11) 2 831 943 (87) WO 2013/144167	(51) H01M 8/0282
(11) 2 813 428 (87) WO 2013/119608	(51) H01M 4/52	(11) 2 823 623 (87) WO 2013/132134	(51) H04L 29/08	(11) 2 832 140 (87) WO 2013/149203	(51) H04W 28/02
(11) 2 813 720 (87) WO 2013/119608	(51) H01M 4/52	(11) 2 823 649 (87) WO 2013/131873	(51) G10H 1/18	(11) 2 832 435 (87) WO 2013/149203	(51) H04W 28/02
(11) 2 816 272 (87) WO 2013/121556	(51) B41F 33/00	(11) 2 823 649 (87) WO 2013/131873	(51) G10H 1/18	(11) 2 832 435 (87) WO 2013/149203	(51) B01F 15/06
(11) 2 816 569 (87) WO 2013/121556	(51) B64C 39/02	(11) 2 823 763 (87) WO 2013/131873	(51) A61B 6/00	(11) 2 832 596 (87) WO 2013/147252	(51) B60T 8/17
(11) 2 816 661 (87) WO 2013/121556	(51) B64C 39/02	(11) 2 823 763 (87) WO 2013/131873	(51) A61B 6/00	(11) 2 832 596 (87) WO 2013/147252	(51) B60T 8/17
(11) 2 816 739 (87) WO 2013/120429	(51) F16C 33/14	(11) 2 823 793 (87) WO 2013/131873	(51) A61F 2/915	(11) 2 832 603 (87) WO 2013/147252	(51) B60T 11/22
(11) 2 817 314 (87) WO 2013/125950	(51) F16L 25/01	(11) 2 823 801 (87) WO 2013/131873	(51) A61F 2/915	(11) 2 832 603 (87) WO 2013/147252	(51) B60T 11/22
(11) 2 817 349 (87) WO 2013/124251	(51) H01B 13/00	(11) 2 824 040 (87) WO 2013/131388	(51) A61K 6/00	(11) 2 833 074 (87) WO 2013/147247	(51) F24F 1/32
(11) 2 818 600 (87) WO 2013/124251	(51) H01B 13/00	(11) 2 824 040 (87) WO 2013/131388	(51) B65D 81/03	(11) 2 833 074 (87) WO 2013/147247	(51) F24F 1/32
(11) 2 818 770 (87) WO 2013/124251	(51) H01Q 1/12	(11) 2 824 045 (87) WO 2013/131388	(51) B65D 81/03	(11) 2 833 703 (87) WO 2013/190987	(51) H05H 1/46
(11) 2 820 063 (87) WO 2013/130174	(51) H04B 1/56	(11) 2 824 108 (87) WO 2014/059740	(51) C07H 15/252	(11) 2 833 703 (87) WO 2013/190987	(51) H05H 1/46
(11) 2 820 165 (87) WO 2013/127558	(51) H04B 1/56	(11) 2 824 108 (87) WO 2014/059740	(51) C07H 15/252	(11) 2 834 338 (87) WO 2013/149754	(51) C11D 3/04
(11) 2 820 182 (87) WO 2013/129779	(51) C07D 493/04	(11) 2 824 296 (87) WO 2013/132603	(51) F01N 3/08	(11) 2 835 293 (87) WO 2013/147251	(51) C11D 3/04
(11) 2 820 549 (87) WO 2013/130262	(51) C08G 59/50	(11) 2 824 296 (87) WO 2013/132603	(51) F01N 3/08	(11) 2 835 293 (87) WO 2013/147251	(51) B60T 8/17
(11) 2 820 896 (87) WO 2013/130637	(51) C08G 59/50	(11) 2 824 363 (87) WO 2013/133378	(51) F16G 1/06	(11) 2 835 435 (87) WO 2013/150957	(51) B60T 8/17
(11) 2 820 960 (87) WO 2013/130637	(51) E03F 5/04	(11) 2 824 363 (87) WO 2013/133378	(51) F16G 1/06	(11) 2 835 435 (87) WO 2013/150957	(51) C22C 21/00
(11) 2 821 250 (87) WO 2013/129627	(51) F16J 15/32	(11) 2 824 742 (87) WO 2013/132536	(51) H01M 8/04	(11) 2 836 506 (87) WO 2013/153359	(51) C22C 21/00
(11) 2 821 318 (87) WO 2013/129627	(51) C08G 63/00	(11) 2 825 137 (87) WO 2013/137977	(51) H01M 8/04	(11) 2 836 506 (87) WO 2013/153359	(51) C07K 14/435
(11) 2 821 481 (87) WO 2013/127293	(51) C23C 14/00	(11) 2 825 137 (87) WO 2013/137977	(51) A61F 2/97	(11) 2 837 206 (87) WO 2013/154722	(51) C07K 14/435
	(51) C23C 14/00	(11) 2 825 573 (87) WO 2013/135314	(51) A61F 2/97	(11) 2 837 206 (87) WO 2013/154722	(51) H04R 1/10
	(51) D06F 25/00	(11) 2 825 573 (87) WO 2013/135314	(51) C08F 8/22	(11) 2 837 572 (87) WO 2013/154722	(51) H04R 1/10
	(51) G06F 12/00	(11) 2 825 590 (87) WO 2013/138158	(51) C08J 9/12	(11) 2 837 572 (87) WO 2013/154722	(51) B65C 9/18
	(51) G06F 12/00	(11) 2 825 590 (87) WO 2013/138158	(51) C08J 9/12	(11) 2 837 572 (87) WO 2013/154722	(51) B65C 9/18
	(51) H04W 52/02	(11) 2 825 937 (87) WO 2013/135252	(51) G06F 3/041	(11) 2 837 720 (87) WO 2013/145005	(51) F24F 11/02
	(51) A47J 37/12	(11) 2 826 097 (87) WO 2013/136325	(51) H01Q 1/42	(11) 2 838 025 (87) WO 2014/205841	(51) G06F 12/02
	(51) B60C 5/01	(11) 2 826 097 (87) WO 2013/136325	(51) H01Q 1/42	(11) 2 838 025 (87) WO 2014/205841	(51) G06F 12/02
	(51) B62D 5/04	(11) 2 826 337 (87) WO 2013/138455	(51) H05B 6/70	(11) 2 838 204 (87) WO 2014/075267	(51) H03M 13/37
	(51) B60C 5/01	(11) 2 826 337 (87) WO 2013/138455	(51) H05B 6/70	(11) 2 838 204 (87) WO 2014/075267	(51) H03M 13/37
	(51) B62D 5/04	(11) 2 826 357 (87) WO 2013/138455	(51) A01D 45/16	(11) 2 838 864 (87) WO 2013/156589	(51) C04B 111/20
	(51) C12N 5/0797	(11) 2 826 357 (87) WO 2013/138455	(51) A01D 45/16	(11) 2 838 864 (87) WO 2013/156589	(51) C04B 111/20
	(51) C12N 5/0797	(11) 2 826 358 (87) WO 2013/138455	(51) A01D 75/20	(11) 2 839 025 (87) WO 2013/151648	(51) C12Q 1/68
	(51) C12N 5/0797	(11) 2 826 574 (87) WO 2013/175814	(51) B22C 15/24	(11) 2 839 295 (87) WO 2013/158114	(51) G01N 21/65
	(51) C12N 5/0797	(11) 2 826 574 (87) WO 2013/175814	(51) B22C 15/24	(11) 2 839 380 (87) WO 2014/159687	(51) G06F 12/0808

(11) 2 840 113 (87) WO 2014/030838	(51) C08K 5/10	(11) 2 855 212 (87) WO 2013/183780	(51) B60R 16/02	(11) 2 868 251 (11) 2 868 557 (11) 2 868 717 (11) 2 868 837 (11) 2 868 938	(51) A47L 15/00 (51) B62J 6/16 (51) C09D 1/00 (51) E04F 15/02 (51) F16J 15/3232
(11) 2 840 285 (11) 2 841 124 (87) WO 2013/160443	(51) F16K 24/06 (51) A61M 1/10	(11) 2 855 427 (87) WO 2013/182993	(51) C07C 257/12	(11) 2 869 723 (87) WO 2014/009261	(51) A45C 7/00
(11) 2 841 838 (87) WO 2013/162743	(51) F16L 37/30	(11) 2 855 805 (87) WO 2013/178709	(51) E05B 63/16	(11) 2 870 035 (87) WO 2014/007403	(51) B60R 19/18
(11) 2 842 757 (11) 2 842 780	(51) B41J 11/70 (51) B60K 5/12	(11) 2 855 817 (87) WO 2013/173175	(51) E06B 3/66	(11) 2 870 074 (87) WO 2014/106764	(51) B65D 13/02
(11) 2 843 087 (87) WO 2014/129221	(51) C25D 7/00	(11) 2 856 591 (87) WO 2013/184332	(51) H02H 3/52	(11) 2 870 144 (87) WO 2014/006402	(51) C07D 285/24
(11) 2 843 453 (11) 2 843 737 (87) WO 2014/010867	(51) G02B 6/44 (51) H01M 4/525	(11) 2 856 895 (11) 2 857 034 (11) 2 858 462	(51) A41D 13/00 (51) A61K 38/17 (51) H05B 39/08	(11) 2 871 188 (87) WO 2014/007362	(51) C07H 15/04
(11) 2 843 737 (87) WO 2014/010867	(51) H01M 4/525	(11) 2 858 715 (87) WO 2013/187951	(51) A61N 1/30	(11) 2 871 214 (87) WO 2014/007288	(51) C08L 63/00
(11) 2 845 322 (87) WO 2013/165293	(51) H04B 1/00	(11) 2 858 772 (87) WO 2013/186124	(51) B22C 9/04	(11) 2 871 279 (11) 2 871 530 (87) WO 2014/010120	(51) E05D 7/00 (51) G03G 15/08
(11) 2 846 590 (11) 2 846 852 (87) WO 2013/167264	(51) H04W 52/02 (51) A61M 1/14	(11) 2 859 971 (87) WO 2013/178849	(51) B22D 33/00	(11) 2 871 704 (87) WO 2014/069842	(51) H01M 10/48
(11) 2 847 472 (87) WO 2013/170180	(51) F16B 25/00	(11) 2 860 038 (87) WO 2013/187256	(51) B41M 5/52	(11) 2 871 873 (87) WO 2014/029064	(51) H04W 48/18
(11) 2 848 251 (11) 2 848 380	(51) A61P 1/04 (51) B26D 7/32	(11) 2 860 197 (11) 2 860 507 (87) WO 2013/168201	(51) C08C 1/14 (51) G01M 11/02	(11) 2 873 344 (11) 2 873 526 (87) WO 2014/033861	(51) A47B 9/20 (51) H05K 3/12
(11) 2 848 466 (11) 2 849 213 (87) WO 2013/168237	(51) B60P 1/16 (51) H01L 21/316	(11) 2 860 752 (11) 2 861 901 (87) WO 2013/188263	(51) H01J 49/06 (51) F16K 31/122	(11) 2 873 766 (11) 2 873 865 (11) 2 874 217 (87) WO 2014/010398	(51) F16L 3/00 (51) F04C 28/06 (51) H01M 8/00
(11) 2 849 526 (11) 2 849 717 (87) WO 2013/171056	(51) H04W 72/12 (51) A61K 8/31	(11) 2 862 002 (87) WO 2013/191969	(51) G01S 13/87	(11) 2 874 478 (11) 2 874 668 (87) WO 2014/012799	(51) H05K 7/14 (51) A61L 2/18
(11) 2 849 717 (87) WO 2013/171056	(51) A61K 8/31	(11) 2 862 181 (87) WO 2013/188793	(51) G21G 1/06	(11) 2 874 923 (87) WO 2014/012861	(51) H01M 4/86
(11) 2 850 430 (87) WO 2013/171568	(51) G01N 33/50	(11) 2 862 528 (87) WO 2013/187413	(51) A61B 17/64	(11) 2 875 541 (87) WO 2014/014463	(51) H05K 7/14
(11) 2 850 936 (11) 2 850 938	(51) A01F 12/44 (51) A01F 12/44	(11) 2 862 634 (87) WO 2013/191149	(51) B05D 7/14	(11) 2 875 838 (87) WO 2014/013594	(51) A61L 2/18
(11) 2 851 087 (11) 2 851 617	(51) A61K 39/00 (51) F23J 13/02	(11) 2 863 690 (11) 2 864 086 (87) WO 2013/191773	(51) H04W 52/32 (51) A61B 34/30	(11) 2 876 668 (87) WO 2014/012799	(51) B65G 39/12
(11) 2 851 732 (11) 2 852 127	(51) G02B 23/06 (51) H04L 29/12	(11) 2 864 323 (87) WO 2013/186333	(51) C07D 403/14	(11) 2 875 541 (87) WO 2014/014463	(51) H01M 4/86
(11) 2 852 632 (87) WO 2014/011730	(51) C08J 3/12	(11) 2 864 634 (87) WO 2013/191149	(51) B05D 7/14	(11) 2 876 668 (87) WO 2014/012799	(51) A61M 5/315
(11) 2 852 755 (87) WO 2013/177021	(51) F02M 63/02	(11) 2 863 690 (11) 2 864 086 (87) WO 2013/191773	(51) H04W 52/32 (51) A61B 34/30	(11) 2 876 924 (11) 2 876 050 (87) WO 2014/086276	(51) B27N 3/10 (51) B64D 15/20
(11) 2 852 977 (87) WO 2013/173140	(51) H01L 27/24	(11) 2 865 565 (11) 2 865 820	(51) B60P 1/28 (51) E03F 7/00	(11) 2 876 232 (11) 2 876 269	(51) E04H 6/02 (51) F01L 13/00
(11) 2 853 180 (11) 2 853 668	(51) A47F 9/04 (51) E05D 15/06	(11) 2 866 254 (11) 2 866 518	(51) H01L 21/768 (51) H05B 6/70	(11) 2 876 950 (11) 2 877 676 (87) WO 2014/012781	(51) H04W 64/00 (51) E21B 25/08
(11) 2 853 668 (11) 2 854 939 (87) WO 2013/179230	(51) E05D 15/06 (51) A61N 1/36	(11) 2 866 598 (87) WO 2014/087254	(51) A42B 3/04	(11) 2 878 139 (87) WO 2014/016652	(51) H04W 4/00
(11) 2 854 939 (87) WO 2013/179230	(51) A61N 1/36	(11) 2 867 167 (87) WO 2014/003907	(51) C01B 37/06	(11) 2 878 324	(51) A61M 5/315
(11) 2 854 971 (87) WO 2013/180631	(51) A63B 61/00	(11) 2 867 513 (87) WO 2014/002003	(51) F16L 25/02		

(11) 2 878 608 (87) WO 2014/017542	(51) C08F 290/06	(11) 2 892 025 (87) WO 2014/033867	(51) G06T 5/00	(11) 2 900 744 (87) WO 2014/049055	(51) C08J 9/28
(11) 2 878 773 (11) 2 878 792 (87) WO 2014/017189	(51) F01D 25/24	(11) 2 892 751 (87) WO 2014/037292	(51) B60K 28/14	(11) 2 901 105 (87) WO 2014/048434	(51) G01D 4/00
(11) 2 878 833 (11) 2 879 996 (87) WO 2014/019032	(51) F02D 13/02	(11) 2 893 232 (87) WO 2014/037026	(51) F16K 31/04	(11) 2 901 198 (87) WO 2014/048820	(51) G02B 17/08
(11) 2 880 329 (87) WO 2014/019580	(51) F16B 12/24	(11) 2 893 570 (87) WO 2014/037571	(51) H01L 31/054	(11) 2 901 459 (87) WO 2014/051954	(51) H01B 3/44
(11) 2 880 908 (87) WO 2014/021761	(51) C02F 1/68	(11) 2 893 991 (87) WO 2014/038183	(51) B21K 1/08	(11) 2 902 067 (87) WO 2014/051138	(51) A61M 25/06
(11) 2 881 488 (11) 2 881 510	(51) F16D 25/08	(11) 2 894 000 (87) WO 2014/038074	(51) B23H 9/14	(11) 2 902 310 (87) WO 2014/051216	(51) B63B 27/24
(11) 2 882 669 (87) WO 2014/012778	(51) H04W 36/28	(11) 2 894 173 (87) WO 2014/038641	(51) C08B 37/08	(11) 2 902 454 (87) WO 2014/050604	(51) C09D 11/00
(11) 2 882 759 (87) WO 2014/025385	(51) C22C 45/10	(11) 2 894 353 (11) 2 894 455 (87) WO 2014/038437	(51) F16K 31/42	(11) 2 902 577 (11) 2 902 940 (87) WO 2015/032059	(51) E05F 5/12
(11) 2 882 761 (87) WO 2014/025386	(51) D06F 39/02	(11) 2 894 743 (87) WO 2014/034899	(51) G01N 1/04	(11) 2 903 508 (87) WO 2014/053538	(51) G06F 21/72
(11) 2 882 895 (87) WO 2014/024054	(51) B65D 85/816	(11) 2 895 142 (87) WO 2014/043487	(51) H02G 3/30	(11) 2 903 670 (87) WO 2014/053451	(51) A61B 5/0402
(11) 2 883 383 (87) WO 2014/022967	(51) C07F 7/10	(11) 2 895 400 (87) WO 2014/042883	(51) A61K 8/89	(11) 2 904 209 (87) WO 2014/058718	(51) A61M 5/50
(11) 2 883 408 (87) WO 2014/025300	(51) D05C 17/00	(11) 2 895 646 (87) WO 2014/037775	(51) B65D 49/02	(11) 2 904 278 (87) WO 2014/053280	(51) F02C 3/09
(11) 2 883 491 (11) 2 883 649 (87) WO 2014/024715	(51) H04W 36/00	(11) 2 895 807 (87) WO 2014/041302	(51) D01H 1/115	(11) 2 904 782 (11) 2 905 107 (87) WO 2014/053280	(51) F16B 7/04
(11) 2 883 649 (87) WO 2014/024715	(51) H04W 74/08	(11) 2 896 172 (87) WO 2014/042570	(51) F25C 3/04	(11) 2 905 183 (11) 2 905 248	(51) B23B 31/40
(11) 2 884 073 (87) WO 2014/024905	(51) A61B 1/005	(11) 2 896 179 (87) WO 2014/043392	(51) H04L 12/905	(11) 2 905 521 (11) 2 905 945 (87) WO 2015/100990	(51) B60R 16/03
(11) 2 884 135 (87) WO 2014/023156	(51) B23K 35/26	(11) 2 896 586 (11) 2 896 766	(51) H04L 29/06	(11) 2 906 082 (87) WO 2014/058661	(51) B65H 63/032
(11) 2 885 984 (11) 2 886 065 (87) WO 2014/044108	(51) F02B 39/00	(11) 2 896 998 (11) 2 897 147	(51) B65H 49/32	(11) 2 906 823 (87) WO 2014/015872	(51) F16K 37/00
(11) 2 886 435 (87) WO 2014/027386	(51) E04H 12/22	(11) 2 898 189 (87) WO 2014/047038	(51) E04H 12/22	(11) 2 906 851 (87) WO 2014/019786	(51) G06F 21/60
(11) 2 886 825 (11) 2 887 896 (87) WO 2014/031947	(51) F16K 31/00	(11) 2 898 314 (87) WO 2014/044802	(51) G03G 15/01	(11) 2 907 279 (87) WO 2014/058635	(51) A47C 31/06
(11) 2 888 460 (87) WO 2014/031996	(51) A24C 5/28	(11) 2 898 803 (11) 2 899 104	(51) H01H 27/06	(11) 2 907 858 (87) WO 2015/029609	(51) F03D 7/02
(11) 2 889 256 (11) 2 889 355 (87) WO 2014/031947	(51) A61B 17/02	(11) 2 899 187 (87) WO 2014/046224	(51) H01H 27/06	(11) 2 908 790 (87) WO 2014/060711	(51) F16F 13/16
(11) 2 889 405 (11) 2 889 540 (87) WO 2014/035603	(51) A61B 17/72	(11) 2 899 228 (87) WO 2014/045907	(51) F01D 25/24	(11) 2 908 991 (87) WO 2014/063136	(51) F03D 7/02
(11) 2 891 349 (87) WO 2014/035603	(51) A61B 17/72	(11) 2 899 789 (87) WO 2014/045337	(51) F01D 25/24	(11) 2 909 082 (87) WO 2014/060636	(51) F16F 13/16
	(51) F02B 37/00	(11) 2 899 927 (87) WO 2015/081551	(51) G01N 23/04	(11) 2 909 193 (87) WO 2014/062667	(51) H04L 12/775
	(51) F02B 39/00	(11) 2 900 319 (87) WO 2014/049089	(51) A47J 31/46	(11) 2 910 323 (87) WO 2015/005497	(51) C09J 7/02
	(51) B66F 9/075	(11) 2 900 567 (87) WO 2014/048544	(51) B62K 3/00	(11) 2 910 988 (87) WO 2015/106550	(51) C09J 7/02
	(51) C09K 5/04		(51) C07D 311/12		(51) A61F 11/14
	(51) D04B 15/56		(51) C07D 311/12		(51) A61F 11/14
	(51) F23N 1/00		(51) C08L 23/28		(51) B26D 1/36
	(51) H01R 13/629		(51) H01M 8/18		(51) B63H 5/125
	(51) H04W 8/00		(51) H04L 12/701		(51) C07D 401/14
			(51) A61N 1/375		(51) B22F 3/105
			(51) B65D 81/05		(51) G02B 6/38

(11) 2 911 600 (87) WO 2014/064249	(51) A61B 17/70	(11) 2 921 202 (87) WO 2014/077242	(51) A61M 37/00	(11) 2 932 165 (87) WO 2014/090582	(51) F24H 4/04
(11) 2 911 858 (87) WO 2014/063759	(51) B29C 49/04	(11) 2 921 610	(51) E04G 5/12	(11) 2 932 795 (87) WO 2014/093476	(51) H05B 6/12
(11) 2 912 296 (87) WO 2014/064225	(51) F02M 26/32	(11) 2 921 653	(51) F01D 17/10	(11) 2 932 828 (87) WO 2014/089923	(51) A01K 1/03
(11) 2 912 411 (87) WO 2014/081522	(51) G01D 5/244	(11) 2 922 550 (87) WO 2014/081644	(51) C07D 487/04	(11) 2 933 447	(51) F01M 11/00
(11) 2 912 936	(51) A01D 41/127	(11) 2 922 641 (87) WO 2014/079658	(51) B05C 17/005	(11) 2 933 451 (87) WO 2014/092159	(51) F01N 3/20
(11) 2 913 468	(51) E05F 1/04	(11) 2 922 690 (87) WO 2014/079456	(51) B29C 70/52	(11) 2 934 180 (87) WO 2014/096883	(51) A23C 9/12
(11) 2 913 522	(51) F03D 13/20	(11) 2 922 792 (87) WO 2014/082000	(51) C03B 17/06	(11) 2 934 208 (87) WO 2014/095379	(51) A41D 27/28
(11) 2 913 545 (87) WO 2014/064917	(51) F16C 29/06	(11) 2 922 895 (87) WO 2014/081682	(51) C08G 77/442	(11) 2 934 218 (87) WO 2014/130319	(51) A43C 1/00
(11) 2 913 693 (87) WO 2014/065328	(51) G01T 1/20	(11) 2 923 048 (87) WO 2014/079523	(51) F01N 3/20	(11) 2 935 021 (87) WO 2014/095842	(51) B65B 55/08
(11) 2 913 831 (87) WO 2014/065188	(51) H01F 41/02	(11) 2 923 839	(51) B41J 2/14	(11) 2 935 079 (87) WO 2014/096536	(51) B66C 1/36
(11) 2 914 519 (87) WO 2014/071287	(51) B65G 45/12	(11) 2 924 070	(51) C08K 5/3492	(11) 2 935 341 (87) WO 2014/095925	(51) C08C 19/20
(11) 2 915 019 (87) WO 2014/070264	(51) G06F 1/32	(11) 2 924 319	(51) F16H 3/66	(11) 2 935 766 (87) WO 2014/096857	(51) E21B 36/00
(11) 2 915 349 (87) WO 2014/082707	(51) H04L 29/06	(11) 2 924 657	(51) G06T 7/00	(11) 2 935 766 (87) WO 2014/096857	(51) E21B 36/00
(11) 2 915 733	(51) B62M 25/04	(11) 2 924 753	(51) H01L 51/00	(11) 2 935 934 (87) WO 2014/104876	(51) F16F 9/348
(11) 2 915 757 (87) WO 2014/068876	(51) B65D 1/32	(11) 2 926 250 (87) WO 2014/101834	(51) G06F 9/45	(11) 2 936 489 (87) WO 2014/099319	(51) G10L 21/02
(11) 2 915 989	(51) F02M 31/20	(11) 2 926 919 (87) WO 2014/084144	(51) B21D 1/02	(11) 2 936 583 (87) WO 2014/094742	(51) H01L 51/52
(11) 2 916 236	(51) G06F 13/28	(11) 2 927 066	(51) B60T 8/172	(11) 2 936 647 (87) WO 2014/099716	(51) H02J 50/90
(11) 2 916 590 (87) WO 2014/067093	(51) H04W 36/30	(11) 2 927 442	(51) F01M 13/04	(11) 2 936 647 (87) WO 2014/099716	(51) H02J 50/90
(11) 2 916 896 (87) WO 2014/072352	(51) A61M 15/00	(11) 2 927 645	(51) G01D 5/14	(11) 2 936 648 (87) WO 2014/099737	(51) H02J 50/90
(11) 2 917 381 (87) WO 2014/072221	(51) B05D 5/00	(11) 2 928 774 (87) WO 2014/086329	(51) B64D 33/02	(11) 2 937 334 (87) WO 2014/099737	(51) C07C 323/57
(11) 2 917 416 (87) WO 2014/051526	(51) H04J 14/04	(11) 2 929 240 (87) WO 2014/087366	(51) F21V 29/00	(11) 2 937 958 (87) WO 2014/097729	(51) H02G 5/06
(11) 2 918 214	(51) E02B 8/02	(11) 2 929 642 (87) WO 2014/093194	(51) H04J 14/04	(11) 2 938 200 (87) WO 2014/102316	(51) A23L 23/10
(11) 2 918 255	(51) A47L 15/42	(11) 2 930 021 (87) WO 2014/087696	(51) B32B 27/18	(11) 2 938 495 (87) WO 2014/105637	(51) B41F 11/02
(11) 2 919 035	(51) A61G 7/018	(11) 2 930 079 (87) WO 2014/157689	(51) B60W 10/30	(11) 2 938 661 (87) WO 2014/102137	(51) C08J 9/00
(11) 2 919 087	(51) G01S 19/07	(11) 2 930 248	(51) C12Q 1/68	(11) 2 939 678 (87) WO 2014/104898	(51) A61K 31/702
(11) 2 919 639 (87) WO 2014/113360	(51) G05D 16/04	(11) 2 930 901	(51) H04L 29/06	(11) 2 940 158 (87) WO 2014/104391	(51) C21D 8/12
(11) 2 919 852 (87) WO 2014/078517	(51) A61B 18/22	(11) 2 931 101 (87) WO 2014/091190	(51) H04J 14/04	(11) 2 940 168 (87) WO 2014/102137	(51) C22C 21/00
(11) 2 920 093 (87) WO 2014/076390	(51) A61N 1/32	(11) 2 931 430 (87) WO 2014/090464	(51) A47K 10/48	(11) 2 940 238 (87) WO 2014/102137	(51) E05D 15/30
(11) 2 920 162 (87) WO 2014/076104	(51) B65G 47/51	(11) 2 931 444 (87) WO 2014/102510	(51) B02C 4/02	(11) 2 940 346 (87) WO 2014/102137	(51) F16F 15/06
(11) 2 920 667 (87) WO 2014/075750	(51) C07D 401/10	(11) 2 931 538 (87) WO 2014/090861	(51) B09B 3/00	(11) 2 940 682 (87) WO 2014/101719	(51) G09G 3/32
(11) 2 921 060	(51) G06F 1/16	(11) 2 931 578 (87) WO 2014/090439	(51) B60C 15/06	(11) 2 940 793 (87) WO 2014/104365	(51) H01Q 1/32
	(51) A23C 11/02		(51) B60T 8/26		

(11) 2 940 836 (87) WO 2014/103247	(51) H02K 5/22	(11) 2 952 430 (87) WO 2014/122366	(51) B64C 25/40	(11) 2 961 904 (87) WO 2014/133452	(51) E06B 3/50
(11) 2 941 161 (87) WO 2014/096712	(51) A47J 43/07	(11) 2 953 149 (87) WO 2014/122366	(51) H01F 41/08	(11) 2 962 366 (87) WO 2014/131839	(51) H01R 13/502
(11) 2 941 356 (87) WO 2014/089710	(51) B42D 25/00	(11) 2 953 694 (87) WO 2014/122366	(51) H04L 12/26	(11) 2 962 776 (87) WO 2014/132628	(51) B21B 27/00
(11) 2 941 602 (87) WO 2014/106697	(51) F25B 9/10	(11) 2 954 092 (87) WO 2014/122250	(51) A63C 9/08	(11) 2 963 087 (87) WO 2014/133097	(51) C08L 15/00
(11) 2 942 365 (87) WO 2014/122603	(51) C08J 9/00	(11) 2 954 142 (87) WO 2014/122609	(51) C23C 14/35	(11) 2 963 294 (87) WO 2014/138576	(51) F04B 27/18
(11) 2 942 411 (87) WO 2014/122609	(51) F25B 9/10	(11) 2 954 735 (87) WO 2014/122609	(51) E06B 9/52	(11) 2 964 046 (87) WO 2014/137925	(51) A43B 13/00
(11) 2 942 464 (87) WO 2014/125634	(51) C22C 19/05	(11) 2 954 789 (87) WO 2014/125515	(51) H04W 52/24	(11) 2 964 150 (87) WO 2014/136048	(51) A61F 2/16
(11) 2 942 498 (87) WO 2014/125634	(51) E05D 15/30	(11) 2 955 069 (87) WO 2014/123148	(51) F01K 11/02	(11) 2 964 200 (87) WO 2014/135810	(51) A61K 9/16
(11) 2 942 560 (87) WO 2014/107063	(51) F01K 11/02	(11) 2 955 593 (87) WO 2014/123148	(51) F21S 8/10	(11) 2 964 452 (87) WO 2014/135776	(51) A61K 9/16
(11) 2 943 030 (87) WO 2014/108353	(51) H04W 72/14	(11) 2 955 778 (87) WO 2014/126681	(51) F21S 8/10	(11) 2 964 622 (87) WO 2014/135776	(51) B29C 70/54
(11) 2 943 043 (87) WO 2014/108353	(51) H05B 3/26	(11) 2 955 927 (87) WO 2014/126681	(51) H01M 8/02	(11) 2 964 633 (87) WO 2014/135471	(51) C07D 307/85
(11) 2 943 273 (87) WO 2015/054707	(51) B01J 8/22	(11) 2 956 155 (87) WO 2014/125515	(51) H04N 21/439	(11) 2 964 646 (87) WO 2014/135507	(51) C07D 403/12
(11) 2 943 314 (87) WO 2014/108353	(51) B24B 7/24	(11) 2 956 203 (87) WO 2014/125004	(51) A61K 38/16	(11) 2 964 825 (87) WO 2014/135806	(51) C07D 471/04
(11) 2 943 376 (87) WO 2014/113642	(51) B60R 9/058	(11) 2 956 278 (87) WO 2014/124508	(51) A61M 37/00	(11) 2 964 878 (87) WO 2014/138025	(51) D06C 15/00
(11) 2 944 863 (87) WO 2014/113642	(51) B60R 9/058	(11) 2 956 669 (87) WO 2014/125195	(51) B26B 5/00	(11) 2 964 975 (87) WO 2014/137949	(51) D06C 15/00
(11) 2 945 507 (87) WO 2014/113569	(51) F21K 9/232	(11) 2 956 738 (87) WO 2014/126793	(51) F04B 7/00	(11) 2 965 116 (87) WO 2014/138646	(51) E21B 43/08
(11) 2 945 581 (87) WO 2014/113569	(51) A43C 11/12	(11) 2 956 738 (87) WO 2014/125195	(51) F04B 7/00	(11) 2 964 878 (87) WO 2014/138025	(51) E21B 43/08
(11) 2 946 299 (87) WO 2014/113163	(51) A61F 9/008	(11) 2 957 022 (87) WO 2014/130434	(51) F41H 5/22	(11) 2 964 975 (87) WO 2014/134639	(51) F16G 1/20
(11) 2 946 299 (87) WO 2014/113163	(51) A61F 9/008	(11) 2 957 022 (87) WO 2014/126793	(51) F41H 5/22	(11) 2 964 975 (87) WO 2014/134639	(51) F16G 1/20
(11) 2 947 208 (87) WO 2014/112855	(51) G06F 13/10	(11) 2 957 246 (87) WO 2014/138477	(51) H02K 15/00	(11) 2 965 116 (87) WO 2014/137949	(51) G01S 19/05
(11) 2 948 404 (87) WO 2014/114386	(51) E02B 15/04	(11) 2 957 262 (87) WO 2014/138477	(51) H02K 15/00	(11) 2 965 116 (87) WO 2014/137949	(51) G01S 19/05
(11) 2 948 404 (87) WO 2014/114386	(51) E02B 15/04	(11) 2 957 532 (87) WO 2014/138477	(51) A61B 17/70	(11) 2 965 216 (87) WO 2014/138646	(51) H04B 3/06
(11) 2 948 640 (87) WO 2014/114873	(51) B66C 1/10	(11) 2 958 255 (87) WO 2014/138477	(51) A61F 2/16	(11) 2 965 217 (87) WO 2014/138477	(51) H03K 19/0175
(11) 2 948 640 (87) WO 2014/114873	(51) B66C 1/10	(11) 2 958 255 (87) WO 2014/138477	(51) B65H 67/08	(11) 2 965 217 (87) WO 2014/138477	(51) H03K 19/0175
(11) 2 949 035 (87) WO 2014/114481	(51) F01D 11/00	(11) 2 958 337 (87) WO 2014/137928	(51) H04B 17/11	(11) 2 965 319 (87) WO 2014/137928	(51) G11C 16/16
(11) 2 949 035 (87) WO 2014/114481	(51) F01D 11/00	(11) 2 958 337 (87) WO 2014/137928	(51) H04B 17/11	(11) 2 965 319 (87) WO 2014/137928	(51) G11C 16/16
(11) 2 949 140 (87) WO 2014/116149	(51) H02M 7/217	(11) 2 958 634 (87) WO 2014/131056	(51) H04Q 9/00	(11) 2 965 337 (87) WO 2014/137928	(51) G11C 16/16
(11) 2 949 140 (87) WO 2014/116149	(51) H02M 7/217	(11) 2 958 634 (87) WO 2014/131056	(51) H04Q 9/00	(11) 2 965 337 (87) WO 2014/137928	(51) G11C 16/16
(11) 2 949 612 (87) WO 2014/127763	(51) H04W 16/14	(11) 2 959 001 (87) WO 2014/127763	(51) A61Q 19/00	(11) 2 965 337 (87) WO 2014/135641	(51) H01H 9/34
(11) 2 949 612 (87) WO 2014/127763	(51) H04W 16/14	(11) 2 959 001 (87) WO 2014/127763	(51) A61Q 19/00	(11) 2 965 337 (87) WO 2014/135641	(51) H01H 9/34
(11) 2 949 684 (87) WO 2014/128114	(51) B65H 54/52	(11) 2 959 061 (87) WO 2014/128114	(51) C12N 15/113	(11) 2 965 414 (87) WO 2014/138130	(51) H02M 3/156
(11) 2 949 684 (87) WO 2014/128114	(51) B65H 54/52	(11) 2 959 061 (87) WO 2014/128114	(51) C12N 15/113	(11) 2 965 414 (87) WO 2014/138130	(51) H02M 3/156
(11) 2 949 856 (87) WO 2014/137765	(51) C08G 61/12	(11) 2 959 488 (87) WO 2014/137765	(51) E01F 15/12	(11) 2 965 500 (87) WO 2014/137950	(51) H04N 5/225
(11) 2 949 856 (87) WO 2014/137765	(51) C08G 61/12	(11) 2 959 488 (87) WO 2014/137765	(51) E01F 15/12	(11) 2 965 500 (87) WO 2014/137950	(51) H04N 5/225
(11) 2 950 935 (87) WO 2014/118573	(51) E06B 9/17	(11) 2 960 027 (87) WO 2014/138229	(51) G21D 1/00	(11) 2 965 570 (87) WO 2014/137765	(51) H04W 52/02
(11) 2 950 935 (87) WO 2014/118573	(51) E06B 9/17	(11) 2 960 027 (87) WO 2014/138229	(51) G21D 1/00	(11) 2 965 570 (87) WO 2014/137765	(51) H04W 52/02
(11) 2 951 154 (87) WO 2014/118121	(51) B05B 7/00	(11) 2 960 104 (87) WO 2014/136526	(51) B28B 7/20	(11) 2 965 575 (87) WO 2014/137765	(51) H04W 52/40
(11) 2 951 154 (87) WO 2014/118121	(51) B05B 7/00	(11) 2 960 104 (87) WO 2014/136526	(51) B28B 7/20	(11) 2 965 575 (87) WO 2014/137765	(51) H04W 52/40
(11) 2 951 506 (87) WO 2014/140438	(51) C07D 211/26	(11) 2 960 161 (87) WO 2014/131802	(51) B60N 2/02	(11) 2 965 631 (87) WO 2014/136918	(51) A22C 21/06
(11) 2 951 506 (87) WO 2014/140438	(51) C07D 211/26	(11) 2 960 161 (87) WO 2014/131802	(51) B60N 2/02	(11) 2 965 631 (87) WO 2014/136918	(51) A22C 21/06
(11) 2 952 319 (87) WO 2015/139577	(51) F24D 3/10	(11) 2 960 266 (87) WO 2015/139577	(51) B65B 3/02	(11) 2 965 655 (87) WO 2014/136526	(51) A47B 47/02
(11) 2 952 319 (87) WO 2015/139577	(51) F24D 3/10	(11) 2 960 266 (87) WO 2015/139577	(51) B65B 3/02	(11) 2 965 655 (87) WO 2014/136526	(51) A47B 47/02
(11) 2 952 321 (87) WO 2015/139577	(51) B29C 45/00	(11) 2 961 657 (87) WO 2014/131802	(51) C08G 18/38	(11) 2 965 907 (87) WO 2014/136918	(51) B32B 27/18
(11) 2 952 321 (87) WO 2015/139577	(51) B29C 45/00	(11) 2 961 657 (87) WO 2014/131802	(51) C08G 18/38	(11) 2 965 907 (87) WO 2014/136918	(51) B32B 27/18
	(51) B29C 45/14	(11) 2 961 753 (87) WO 2015/139577	(51) B64G 1/40	(11) 2 966 164 (87) WO 2014/136918	(51) C12N 1/20
	(51) B29C 45/14	(11) 2 961 753 (87) WO 2015/139577	(51) B64G 1/40	(11) 2 966 164 (87) WO 2014/136918	(51) C12N 1/20
			(51) C07D 491/10	(11) 2 966 242 (87) WO 2015/139577	(51) E04H 3/22
			(51) C07D 491/10	(11) 2 966 242 (87) WO 2015/139577	(51) E04H 3/22

(11) 2 966 346 (87) WO 2014/159198	(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 2 972 928 (87) WO 2014/150984	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 2 978 520 (87) WO 2014/154526	(51) <i>B01J 2/10</i>
(11) 2 966 396	(51) <i>F16L 37/50</i>	(11) 2 973 027 (87) WO 2014/150098	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 978 533 (87) WO 2014/154594	(51) <i>B01L 3/02</i>
(11) 2 966 416	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 2 973 413 (87) WO 2014/159299	(51) <i>G06T 1/20</i>	(11) 2 978 546 (87) WO 2014/153586	(51) <i>B21D 5/02</i>
(11) 2 967 581 (87) WO 2014/159198	(51) <i>A61B 17/128</i>	(11) 2 973 535 (87) WO 2014/149346	(51) <i>G09G 5/399</i>	(11) 2 978 747 (87) WO 2014/154727	(51) <i>C07D 263/32</i>
(11) 2 967 826 (87) WO 2014/163957	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 973 549 (87) WO 2014/151702	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 2 978 764 (87) WO 2014/154586	(51) <i>C07D 471/14</i>
(11) 2 967 828 (87) WO 2014/144683	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 973 582 (87) WO 2014/158738	(51) <i>G11C 16/04</i>	(11) 2 978 867 (87) WO 2014/155178	(51) <i>C22C 5/06</i>
(11) 2 967 999 (87) WO 2014/143555	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 2 974 026 (87) WO 2014/150030	(51) <i>H03L 7/099</i>	(11) 2 980 296 (11) 2 980 702	(51) <i>D06F 17/08</i> (51) <i>G06F 11/14</i>
(11) 2 968 031 (87) WO 2014/150303	(51) <i>A61F 13/511</i>	(11) 2 974 080 (87) WO 2014/158949	(51) <i>G03B 7/00</i>	(11) 2 981 239 (87) WO 2015/009253	(51) <i>A61G 13/00</i>
(11) 2 968 151 (87) WO 2014/159340	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 2 974 382 (87) WO 2014/164234	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 2 981 362 (87) WO 2014/162220	(51) <i>B02C 18/36</i>
(11) 2 968 188 (87) WO 2014/149529	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 2 974 631	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 2 981 389 (87) WO 2014/161715	(51) <i>B23K 26/28</i>
(11) 2 968 301 (87) WO 2014/152514	(51) <i>A61K 31/454</i>	(11) 2 974 884	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 2 981 517 (87) WO 2014/165339	(51) <i>C07C 37/08</i>
(11) 2 968 720 (87) WO 2014/152548	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 2 974 977	(51) <i>B65D 63/10</i>	(11) 2 981 815 (87) WO 2014/161521	(51) <i>G01N 27/18</i>
(11) 2 968 767 (87) WO 2014/159018	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 975 207	(51) <i>E06B 9/326</i>	(11) 2 982 620 (11) 2 984 137	(51) <i>B65G 39/09</i> (51) <i>C08L 33/12</i>
(11) 2 969 498 (87) WO 2014/149544	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 975 679	(51) <i>H01M 4/485</i>	(11) 2 985 001 (11) 2 985 236	(51) <i>F01L 1/356</i> (51) <i>A23L 33/17</i>
(11) 2 970 269 (87) WO 2014/143638	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 975 923 (87) WO 2014/146154	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 2 985 429 (87) WO 2014/167945	(51) <i>A61B 17/70</i> (51) <i>B65D 51/16</i>
(11) 2 970 570 (87) WO 2014/140859	(51) <i>C08G 61/12</i>	(11) 2 975 984 (87) WO 2014/146661	(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) 2 986 163 (87) WO 2014/144048	(51) <i>C09K 19/02</i>
(11) 2 970 572 (87) WO 2014/164741	(51) <i>C08G 63/90</i>	(11) 2 976 064 (87) WO 2014/147567	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 986 688 (87) WO 2014/169985	(51) <i>C09K 19/54</i>
(11) 2 970 572 (87) WO 2014/164741	(51) <i>C08G 63/90</i>	(11) 2 976 093 (87) WO 2014/147063	(51) <i>A61K 35/76</i>	(11) 2 986 689 (87) WO 2014/169988	(51) <i>G21C 17/108</i>
(11) 2 970 692 (87) WO 2014/159914	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 976 113 (87) WO 2014/150539	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 989 517 (87) WO 2014/173894	(51) <i>H01R 13/703</i>
(11) 2 971 063 (87) WO 2014/149383	(51) <i>C12Q 1/22</i>	(11) 2 976 429 (87) WO 2014/147249	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 989 694 (87) WO 2014/173458	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 971 076 (87) WO 2014/140147	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 976 894 (87) WO 2015/132042	(51) <i>H04R 7/02</i>	(11) 2 990 003 (11) 2 991 382	(51) <i>H04S 3/02</i> (51) <i>A61G 3/06</i>
(11) 2 971 245 (87) WO 2014/151185	(51) <i>C23F 11/10</i>	(11) 2 976 916 (87) WO 2014/153291	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 991 606 (87) WO 2015/016797	(51) <i>A61K 47/60</i>
(11) 2 971 387 (87) WO 2014/139661	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 2 976 973	(51) <i>A47D 7/02</i>	(11) 2 991 682 (87) WO 2014/177479	(51) <i>D21H 13/26</i>
(11) 2 971 426 (87) WO 2015/109348	(51) <i>E06B 3/673</i>	(11) 2 977 209 (87) WO 2014/148306	(51) <i>B41J 2/19</i>	(11) 2 992 140 (87) WO 2014/177686	(51) <i>D21H 25/04</i>
(11) 2 971 966 (87) WO 2014/143209	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 977 257 (87) WO 2014/148491	(51) <i>B60N 2/22</i>	(11) 2 992 143 (87) WO 2014/198780	(51) <i>F16K 1/44</i>
(11) 2 972 197 (87) WO 2014/150722	(51) <i>G01N 11/08</i>	(11) 2 977 413 (87) WO 2014/148290	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 2 992 183 (87) WO 2015/010869	
(11) 2 972 334 (87) WO 2014/149382	(51) <i>G01N 33/52</i>	(11) 2 977 722	(51) <i>G01C 19/5705</i>		
(11) 2 972 690 (87) WO 2014/150104	(51) <i>G06F 3/023</i>	(11) 2 977 841	(51) <i>B25J 13/06</i>		
(11) 2 972 691 (87) WO 2014/159298	(51) <i>G06F 3/023</i>	(11) 2 978 351 (87) WO 2014/154284	(51) <i>A47K 10/44</i>		
		(11) 2 978 471 (87) WO 2014/154490	(51) <i>A61M 5/20</i>		

(11) 2 992 827	(51) A61B 5/15	(11) 3 002 146	(51) B60K 17/04	(11) 3 010 668	(51) B21F 15/04
				(87) WO 2014/202913	
(11) 2 993 172	(51) C07D 233/64	(11) 3 002 278	(51) C07D 205/04	(11) 3 010 774	(51) B61D 17/02
				(87) WO 2014/202147	
(11) 2 993 260	(51) D04B 15/48	(11) 3 002 485	(51) F16H 63/30	(11) 3 011 207	(51) F16J 15/12
				(87) WO 2014/205033	
(11) 2 993 315	(51) F01D 25/28	(11) 3 002 989	(51) H05B 1/02	(11) 3 011 602	(51) H01L 31/0747
				(87) WO 2014/202524	
(11) 2 994 983	(51) H02K 53/00	(11) 3 003 761	(51) B60K 11/08	(11) 3 013 318	(51) A61K 9/08
(87) WO 2014/181201		(87) WO 2014/195636		(87) WO 2014/210489	
(11) 2 995 255	(51) A61B 6/12	(11) 3 003 878	(51) B65B 43/46	(11) 3 013 867	(51) C08F 2/00
(87) WO 2014/181383		(87) WO 2014/191152		(87) WO 2014/209813	
(11) 2 995 650	(51) C08L 83/04	(11) 3 003 915	(51) B60P 7/08	(11) 3 013 903	(51) C08L 33/06
				(87) WO 2015/041942	
(11) 2 995 761	(51) E05F 15/60	(11) 3 003 938	(51) B65H 54/72	(11) 3 014 126	(51) F04D 3/00
(87) WO 2014/182186		(87) WO 2014/191437		(87) WO 2014/206478	
(11) 2 995 841	(51) B60H 1/04	(11) 3 004 044	(51) C07C 51/347	(11) 3 014 278	(51) G01N 33/68
				(87) WO 2014/207367	
(11) 2 995 917	(51) G01J 5/08	(11) 3 004 069	(51) C07D 265/38	(11) 3 014 704	(51) H01Q 15/00
				(87) WO 2014/206649	
(11) 2 996 315	(51) H04M 1/64	(11) 3 004 294	(51) C10L 1/222	(11) 3 014 911	(51) H04W 8/18
				(87) WO 2014/209187	
(11) 2 996 888	(51) B60C 23/04	(11) 3 004 643	(51) F04B 9/109	(11) 3 016 073	(51) G06T 11/00
(87) WO 2014/183762		(87) WO 2014/195312		(87) WO 2014/209187	
(11) 2 997 073	(51) C08G 75/00	(11) 3 004 709	(51) F16L 11/08	(11) 3 016 073	(51) G06T 11/00
(87) WO 2014/186094		(87) WO 2014/191393		(87) WO 2015/013902	
(11) 2 997 946	(51) A61G 5/10	(11) 3 005 227	(51) G06K 9/00	(11) 3 016 331	(51) H04L 12/751
				(87) WO 2015/013902	
(11) 2 998 108	(51) A24F 23/02	(11) 3 005 555	(51) H03F 3/217	(11) 3 016 758	(51) B21D 22/20
				(87) WO 2015/001114	
(11) 2 998 555	(51) F02F 1/40	(11) 3 005 884	(51) A23L 27/10	(11) 3 016 871	(51) B65D 33/34
				(87) WO 2015/001426	
(11) 2 998 691	(51) G01M 13/04	(11) 3 005 989	(51) A61F 2/42	(11) 3 016 963	(51) C07H 15/04
				(87) WO 2015/000792	
(11) 2 998 957	(51) G10L 19/00	(11) 3 006 140	(51) B23B 27/14	(11) 3 017 214	(51) F16H 61/02
				(87) WO 2015/000653	
(11) 2 999 073	(51) H02G 5/00	(11) 3 006 883	(51) F28D 20/00	(11) 3 017 239	(51) F21K 9/27
				(87) WO 2014/206759	
(11) 2 999 368	(51) A43B 3/00	(11) 3 007 924	(51) B60L 9/14	(11) 3 017 668	(51) A01B 15/02
(87) WO 2014/188350		(87) WO 2015/007780		(87) WO 2015/004552	
(11) 2 999 507	(51) A61M 11/04	(11) 3 007 997	(51) B65G 23/08	(11) 3 017 739	(51) A47J 43/07
(87) WO 2014/187763		(87) WO 2015/014498		(87) WO 2015/000792	
(11) 2 999 527	(51) A63F 13/358	(11) 3 008 029	(51) C04B 20/06	(11) 3 017 911	(51) B23Q 11/00
				(87) WO 2015/000792	
(11) 2 999 697	(51) C07D 403/14	(11) 3 008 063	(51) C07D 471/04	(11) 3 017 913	(51) B24C 1/04
(87) WO 2014/188211		(87) WO 2014/198532		(87) WO 2015/000653	
(11) 2 999 787	(51) C12N 15/113	(11) 3 008 063	(51) C07D 471/04	(11) 3 018 443	(51) F41H 9/10
(87) WO 2015/124614		(87) WO 2014/198960		(87) WO 2015/000653	
(11) 2 999 811	(51) D06B 17/00	(11) 3 008 325	(51) F02M 31/16	(11) 3 018 860	(51) H04L 12/24
(87) WO 2014/188341		(87) WO 2015/014498		(87) WO 2015/004552	
(11) 2 999 874	(51) F02M 43/04	(11) 3 008 599	(51) G06F 11/14	(11) 3 019 058	(51) A47J 31/44
(87) WO 2014/187649		(87) WO 2014/200888		(87) WO 2015/004552	
(11) 3 000 360	(51) A47F 5/08	(11) 3 008 768	(51) H01M 4/62	(11) 3 019 139	(51) A61J 1/10
				(87) WO 2015/004056	
(11) 3 000 472	(51) A61K 35/34	(11) 3 009 280	(51) B60C 23/04	(11) 3 019 428	(51) B66B 19/00
				(87) WO 2015/003964	
(11) 3 001 083	(51) F16L 9/18	(11) 3 009 293	(51) B60K 17/344	(11) 3 020 158	(51) H04L 9/08
				(87) WO 2015/004286	
(11) 3 001 500	(51) H01Q 1/24	(11) 3 009 293	(51) B60K 17/344	(11) 3 020 998	(51) F16D 65/14
				(87) WO 2015/004286	
(11) 3 001 611	(51) H04L 12/58	(11) 3 009 294	(51) B60K 17/344	(11) 3 021 044	(51) F21V 17/16
				(87) WO 2014/198696	
(11) 3 001 641	(51) H04L 29/06	(11) 3 009 898	(51) G05B 19/4093	(11) 3 021 314	(51) G09G 5/00
(11) 3 001 642	(51) H04L 29/06				
(11) 3 001 841	(51) C08L 69/00				
(87) WO 2015/140671					
(11) 3 001 843	(51) C12C 3/04				
(87) WO 2015/197040					

(11) 3 022 097 (87) WO 2015/007355	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) 3 037 374 (11) 3 037 581 (87) WO 2015/019275	(51) <i>B65H 54/26</i> (51) <i>D06F 39/02</i> (51) <i>E01F 15/14</i>	(11) 3 086 867 (87) WO 2015/097028	(51) <i>A63C 19/06</i>
(11) 3 022 335 (87) WO 2015/009835	(51) <i>C25B 15/02</i>	(11) 3 039 190 (87) WO 2015/028747	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 088 644 (11) 3 089 328	(51) <i>E05C 17/48</i> (51) <i>H02K 1/27</i>
(11) 3 022 360 (87) WO 2015/007991	(51) <i>E01H 5/10</i>	(11) 3 039 254 (87) WO 2015/028742	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) 3 089 682 (87) WO 2015/103043	(51) <i>A61B 17/322</i>
(11) 3 022 537 (87) WO 2015/009334	(51) <i>G01J 5/12</i>	(11) 3 042 424 (87) WO 2015/028742	(51) <i>C21C 5/46</i>	(11) 3 091 855 (87) WO 2015/091220	(51) <i>A23L 23/10</i>
(11) 3 022 791 (87) WO 2015/008806	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 3 042 966 (87) WO 2015/038489	(51) <i>A61L 27/18</i>	(11) 3 099 580 (87) WO 2015/113875	(51) <i>B65B 21/06</i>
(11) 3 023 547 (11) 3 023 719	(51) <i>E02D 3/026</i> (51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 043 834 (87) WO 2015/038489	(51) <i>A47C 23/06</i>	(11) 3 100 644 (11) 3 107 410 (87) WO 2016/087440	(51) <i>A47C 7/38</i> (51) <i>A41H 42/00</i>
(11) 3 024 628 (87) WO 2015/011102	(51) <i>B29C 45/56</i>	(11) 3 045 083 (11) 3 045 094	(51) <i>A47K 3/00</i>	(11) 3 113 438	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 025 060 (87) WO 2015/011358	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 046 315 (11) 3 046 453 (87) WO 2015/040331	(51) <i>H04M 3/46</i> (51) <i>A47K 10/38</i>		
(11) 3 025 207 (87) WO 2015/010685	(51) <i>F16K 1/44</i>	(11) 3 047 770 (11) 3 047 890	(51) <i>A47L 5/22</i> (51) <i>B01D 35/02</i>		
(11) 3 025 788 (87) WO 2015/011329	(51) <i>B04B 1/02</i>	(11) 3 048 076 (11) 3 048 281	(51) <i>B66B 19/02</i> (51) <i>F02C 3/22</i>		
(11) 3 025 969 (11) 3 026 041	(51) <i>B65B 9/04</i> (51) <i>C07C 319/20</i>	(11) 3 049 171 (87) WO 2016/020039	(51) <i>B01D 39/16</i>		
(11) 3 026 200 (11) 3 026 336	(51) <i>E04H 4/16</i> (51) <i>F21V 23/00</i>	(11) 3 050 061 (87) WO 2015/048172	(51) <i>G11C 11/419</i>		
(11) 3 026 748 (11) 3 027 599 (87) WO 2015/014446	(51) <i>H01M 8/0612</i> (51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 050 839 (11) 3 053 473	(51) <i>B66F 9/075</i> (51) <i>A44B 11/25</i>		
(11) 3 027 795 (87) WO 2015/014578	(51) <i>D02G 3/18</i>	(11) 3 054 059 (11) 3 054 215	(51) <i>E03C 1/084</i> (51) <i>F23M 9/10</i>		
(11) 3 027 922 (87) WO 2015/014358	(51) <i>F16D 13/75</i>	(11) 3 056 291 (11) 3 056 708	(51) <i>B21D 24/02</i> (51) <i>F01N 13/18</i>		
(11) 3 028 255 (87) WO 2015/014849	(51) <i>G06T 7/60</i>	(11) 3 060 270 (87) WO 2015/059158	(51) <i>A61M 1/10</i>		
(11) 3 028 937 (11) 3 029 573	(51) <i>B63B 35/50</i> (51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 061 888 (11) 3 062 924 (87) WO 2015/062722	(51) <i>E04F 10/06</i> (51) <i>B01J 19/30</i>		
(11) 3 031 970 (11) 3 032 208	(51) <i>D06F 37/10</i> (51) <i>F28F 3/10</i>	(11) 3 065 961 (87) WO 2016/087281	(51) <i>B60J 10/75</i>		
(11) 3 032 906 (11) 3 033 999	(51) <i>H04W 72/06</i> (51) <i>A61B 5/18</i>	(11) 3 067 321 (11) 3 068 454 (87) WO 2015/071313	(51) <i>C01G 33/00</i> (51) <i>A61L 33/00</i>		
(11) 3 034 431 (11) 3 034 441	(51) <i>B65D 75/58</i> (51) <i>B65G 54/02</i>	(11) 3 074 464 (87) WO 2016/005265	(51) <i>C08L 23/06</i>		
(11) 3 034 555 (11) 3 036 228 (87) WO 2015/025019	(51) <i>C03C 25/10</i> (51) <i>C07D 401/02</i>	(11) 3 074 676 (87) WO 2015/135675	(51) <i>E03C 1/04</i>		
(11) 3 036 235 (87) WO 2015/025018	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 076 197 (11) 3 080 875 (87) WO 2015/085995	(51) <i>G01R 33/30</i> (51) <i>H01R 13/518</i>		
(11) 3 036 297 (87) WO 2015/024660	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 3 081 019 (87) WO 2015/086069	(51) <i>H04W 4/18</i>		
(11) 3 036 371 (87) WO 2015/024812	(51) <i>D21D 5/02</i>				

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 0 811 682 (11) 0 947 268 (11) 1 206 715 (11) 1 477 678 (11) 1 641 510 (11) 1 641 810 (11) 1 681 457 (11) 1 728 731 (11) 1 746 007 (11) 1 871 141 (11) 2 043 704 (11) 2 070 883 (11) 2 110 528 (11) 2 204 334 (11) 2 236 283 (11) 2 394 010 (11) 2 456 786 (11) 2 484 823	(51) <i>C12N 9/06</i> (51) <i>B23B 27/14</i> (51) <i>G02B 1/11</i> (51) <i>F04B 51/00</i> (51) <i>A61M 25/00</i> (51) <i>C07H 21/04</i> (51) <i>F02M 31/13</i> (51) <i>B65D 75/58</i> (51) <i>B61G 11/16</i> (51) <i>H04R 25/00</i> (51) <i>A61L 31/16</i> (51) <i>C03B 20/00</i> (51) <i>F01N 13/18</i> (51) <i>B65D 65/46</i> (51) <i>B32B 27/00</i> (51) <i>B60J 5/04</i> (51) <i>C07K 14/18</i> (51) <i>D03D 15/12</i>
--	---

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **2 219 351**

(51) **H04M 1/2745**

BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
LU 27.04.2016	LV 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016				
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 521 211	(51) H01M 10/052	(11) 2 521 351	(51) H04N 5/20
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BE 24.02.2016	LI 30.04.2016	IE 27.01.2016	CH 31.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DE 02.08.2016
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(11) 2 520 783	(51) F02B 37/18	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GB 27.04.2016	GR 28.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 521 265	(51) H04L 25/02	SM 27.01.2016	
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 27.04.2016		
SM 06.01.2016		BE 13.01.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 521 395	(51) H04W 36/14
		CH 30.04.2016	GB 27.04.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
(11) 2 520 829	(51) F16H 25/20	CZ 13.01.2016	FR 02.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
CH 30.04.2016	CZ 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
FR 02.05.2016	DK 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LI 30.04.2016	LT 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 13.01.2016		(11) 2 521 410	(51) H04W 72/04
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			(84) AT 16.12.2015	(84) LI 31.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 521 277	(51) H04B 5/00	IE 20.03.2016	CH 31.03.2016
SM 02.03.2016		(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) 2 520 868	(51) F28D 1/03	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(84) LU 23.04.2016	(84) LI 30.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LT 16.12.2015	LU 20.03.2016
CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 16.12.2015	
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 521 476	(51) A47L 9/04
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		(11) 2 521 283	(51) H04B 7/06	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 520 989	(51) G05B 9/03	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 521 499	(51) A61B 17/66
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IE 04.01.2016	CH 31.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 20.01.2016		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
				EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 521 194	(51) H01L 43/12	(11) 2 521 334	(51) H04L 29/06	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 16.12.2015	LU 04.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		

(11) 2 521 685	(51) B66D 1/74	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) IE 17.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 13.01.2016	
CH 31.03.2016	EE 27.01.2016	SM 24.02.2016			
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016				
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(11) 2 522 280	(51) A61B 17/062	(11) 2 522 489	(51) B29C 65/00
LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
LU 17.03.2016	LV 27.01.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
MC 27.01.2016	RS 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 27.01.2016		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 521 716	(51) C07D 249/12	LU 10.05.2016	LV 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IE 05.01.2016	CZ 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 02.03.2016	SM 02.03.2016		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016				
LT 30.12.2015	LU 05.01.2016	(11) 2 522 367	(51) A61K 47/48	(11) 2 522 505	(51) E04B 1/80
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	IE 04.01.2016	CZ 30.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	FI 20.01.2016	HR 20.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
(11) 2 521 753	(51) C08L 23/10	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LU 04.01.2016	LV 30.12.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LU 12.03.2016	LV 20.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SK 20.01.2016			
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016				
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 522 400	(51) A62B 35/04	(11) 2 522 515	(51) B41J 2/21
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
		EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) 2 521 843	(51) F01N 3/20	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 13.01.2016	LU 10.05.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LU 10.05.2016	LV 30.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SM 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016			SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 522 463	(51) B23B 47/28	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016		
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	(11) 2 522 535	(51) B60J 1/20
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
SM 02.03.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(11) 2 521 857	(51) F03D 3/00	HR 02.03.2016	LT 02.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 02.07.2016	LV 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015	LU 10.05.2016	NL 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	NO 02.06.2016	NO 02.06.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 04.07.2016	PT 04.07.2016	LU 09.05.2016	LV 10.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RS 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LI 31.01.2016	LT 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
LU 05.01.2016	LV 30.12.2015			SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 522 485	(51) B29C 49/62		
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	(11) 2 522 544	(51) B60N 2/64
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SM 30.12.2015		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
		EE 02.03.2016	FI 13.01.2016	IE 19.03.2016	CZ 02.03.2016
		FI 02.03.2016	HR 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
		HR 02.03.2016	IS 13.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
		IS 02.07.2016	LU 09.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		LU 10.05.2016	NL 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 02.03.2016	IT 02.03.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 02.03.2016	LT 02.03.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 02.03.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 02.03.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 10.02.2016	RO 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 521 876	(51) F21K 99/00			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 24.02.2016			SM 02.03.2016	
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016				
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016				
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016				
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016				
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016				
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016				
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016				
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016				

- (11) **2 522 608** (51) **B65H 19/29**
(84) BE 16.12.2015 (84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 10.05.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 522 671** (51) **C07D 498/04**
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 22.04.2016
BE 20.01.2016 (84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 522 704** (51) **C09J 7/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 07.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 522 785** (51) **E04B 1/76**
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 07.05.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 522 936** (51) **F25D 19/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 (84) CZ 06.01.2016
FR 31.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IE 08.03.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 08.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 522 983** (84) BE 31.05.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 14.05.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 522 988** (84) AT 17.02.2016
IE 18.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 523 016** (84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 523 033** (84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 523 044** (84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 523 097** (84) AT 20.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
- (51) **G01N 15/14** (84) CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) **G01N 21/64** (84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **G01S 7/41** (84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **G02B 26/04** (84) BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LU 14.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **G03F 7/00** (84) BE 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (51) **G06F 7/72** (84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
- IS 20.05.2016
IT 20.01.2016
LU 04.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 523 106** (84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **G06F 12/02** (84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 523 468** (84) BE 30.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **H04Q 9/00** (84) CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 523 618** (84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A61B 17/70** (84) IE 12.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 523 666** (84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **A61K 31/57** (84) CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 523 682** (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
- (51) **A61K 39/00** (84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016

- RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 523 831**
(84) AT 16.12.2015
IE 13.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 523 852**
(84) AT 30.12.2015
IE 05.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 523 854**
(84) AT 16.12.2015
IE 14.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 523 882**
(84) AT 06.01.2016
IE 13.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 523 899**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
- RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) **B60R 11/04**
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) **B64C 23/00**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **H05B 3/26**
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **B65H 23/04**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **C01B 3/36**
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
- RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 524 119**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 524 128**
(84) AT 30.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 524 189**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 524 267**
(84) BE 31.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 524 360**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
- SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **F01N 3/20**
(84) IE 08.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **F01D 9/02**
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **F41G 7/26**
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **G05B 19/4097**
(84) CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (51) **H04B 1/525**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **2 524 407**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 524 426**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 524 535**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 524 562**
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 524 573**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **H01M 2/20**
(84) IE 12.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H03G 3/00**
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (51) **H04W 24/06**
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **H04W 74/00**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H03K 3/84**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

- (11) **2 524 619** (51) **A45D 40/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 15.05.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 524 755** (51) **B23B 51/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 23.04.2016
BE 06.01.2016 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 524 849** (51) **B61D 15/02**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 24.03.2016 LU 10.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 524 862** (51) **B62M 9/134**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 524 869** (51) **B64D 13/06**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LU 15.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 525 100** (51) **F04D 17/04**
(84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 525 193** (51) **G01D 5/14**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LU 09.05.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 525 195** (51) **G01D 5/36**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 02.05.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 525 423** (51) **H01L 41/08**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 525 661** (51) **A01N 59/00**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 525 879** (51) **A63B 21/068**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 17.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
- EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 525 963** (51) **B29C 70/08**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 14.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 526 457** (51) **G02F 1/01**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 22.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DE 02.08.2016
FR 21.03.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GB 20.04.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 526 492** (51) **G06F 13/16**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 526 574** (51) **H01L 41/273**
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 21.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GB 20.04.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

- (11) **2 526 683** (51) *H04N 1/60*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 17.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 526 734** (51) *H04W 88/06*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 21.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 526 759** (51) *A01D 69/00*
(84) CH 31.05.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.05.2016 LT 02.03.2016
LU 12.05.2016 LV 12.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 526 800** (51) *A42B 3/08*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LU 07.05.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 526 827** (51) *A47B 96/02*
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
LT 17.02.2016 LU 24.05.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 526 844** (84) LU 07.04.2016
FR 02.05.2016
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **2 526 879** (84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 527 031** (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (11) **2 527 048** (84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 527 123** (84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 24.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 527 200** (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
- (51) *A47J 27/00*
(84) BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (51) *A61B 17/16*
(84) IE 28.03.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (51) *B01F 15/02*
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) *B05D 3/14*
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 24.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
- (51) *B29C 41/20*
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 527 345** (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
- (11) **2 527 441** (84) CZ 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 527 502** (84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 527 575** (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 24.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 527 779** (84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 527 897** (84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
- SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (51) *C07D 495/04*
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) *C12N 15/113*
(84) EE 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) *D01D 5/16*
(84) DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 14.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) *E05D 15/10*
(84) LI 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) *F41A 23/20*
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) *G02B 6/44*
(84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 25.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 528 426	(51) A01G 3/06	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 26.01.2016	NO 06.04.2016	RO 06.01.2016
SM 13.01.2016		CH 31.01.2016	GB 20.04.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016
		CZ 20.01.2016	DE 02.08.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 528 109	(51) H01L 31/05	FR 21.03.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 528 665	(51) A62B 1/18
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 27.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SM 16.12.2015		SM 20.01.2016		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
				SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 528 185	(51) H02J 5/00	(11) 2 528 472	(51) A46D 3/04	(11) 2 528 786	(51) B60S 1/38
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015
IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015
IT 16.12.2015	LI 29.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 16.12.2015	LU 16.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 10.02.2016		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 528 521	(51) A61B 17/68	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	SM 16.12.2015	
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016		
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) 2 528 318	(51) H04N 1/60	(11) 2 528 562	(51) A61F 9/008	(11) 2 528 820	(51) B64D 39/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IE 29.01.2016	CH 31.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IT 16.12.2015	LI 16.12.2015	LU 14.04.2016	LV 30.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IS 13.05.2016	LI 31.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SM 30.12.2015		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) 2 528 354	(51) H04R 1/24	(11) 2 528 608	(51) A61K 35/36	(11) 2 529 076	(51) E21B 33/068
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
BE 20.01.2016	LI 30.04.2016	CH 31.01.2016	CZ 16.12.2015	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DE 02.08.2016
FR 02.05.2016	DK 20.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FR 16.02.2016	GR 17.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 16.12.2015	LU 26.01.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	FR 16.02.2016	PT 18.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 16.12.2015	SI 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		LT 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 20.01.2016	
		LV 16.12.2015			
		NL 16.12.2015			
		PL 16.12.2015			
		RO 16.12.2015			
		SE 16.12.2015			
		SK 16.12.2015			
(11) 2 528 360	(51) H04W 4/02	(11) 2 528 617	(51) A61K 38/20	(11) 2 529 134	(51) F16J 15/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) EE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015
LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IE 20.01.2016	IS 16.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			LT 16.12.2015	LU 20.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016			LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016			NO 16.03.2016	PT 18.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
LT 02.03.2016	LU 22.05.2016			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016			SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			SM 20.01.2016	
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016				
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				

SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 530 289 (84) BE 27.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(51) F02D 41/14 (84) AT 27.01.2016 DK 27.01.2016 FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SI 27.01.2016 SM 27.01.2016
(11) 2 529 178 (84) AT 20.01.2016 IE 26.01.2016 CZ 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(51) A01B 29/04 (84) BE 20.01.2016 CH 31.01.2016 DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(11) 2 530 132 (84) AT 06.01.2016 IE 30.01.2016 GB 06.04.2016 FR 07.03.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 06.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 31.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(11) 2 530 492 (84) AT 13.01.2016 CH 31.05.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) G01V 1/42 (84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LI 31.05.2016 LU 26.05.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016
(11) 2 529 580 (84) AT 20.01.2016 CH 31.01.2016 FR 21.03.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IE 25.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) H04L 12/66 (84) BE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(11) 2 530 219 (84) BE 31.05.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(51) E04G 7/02 (84) CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LU 31.05.2016 NO 02.06.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(11) 2 530 601 (84) AT 02.03.2016 CH 31.05.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(51) G06F 13/40 (84) BE 02.03.2016 LI 31.05.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LU 25.05.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
(11) 2 529 629 (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(51) A21C 3/06 (84) BE 02.03.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(11) 2 530 253 (84) AT 10.02.2016 CH 31.05.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016	(51) F01D 11/12 (84) BE 10.02.2016 LI 31.05.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 IT 10.02.2016 LU 17.05.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(11) 2 530 640 (84) BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SK 17.02.2016	(51) G06T 1/60 (84) AT 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 SI 17.02.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016
(11) 2 529 658 (84) AT 02.03.2016 CH 31.05.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 31.05.2016 LU 13.05.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(11) 2 530 260 (84) BE 31.05.2016 LI 31.05.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LU 07.05.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) F01L 1/352 (84) CH 31.05.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016	(11) 2 530 666 (84) AT 30.12.2015 CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LU 29.05.2016 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) G08G 1/017 (84) BE 30.12.2015 LI 31.05.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015
(11) 2 529 887 (84) BE 31.05.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LI 31.05.2016 LU 29.05.2016 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015	(51) B24B 41/047 (84) CH 31.05.2016 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 530 288 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) F02D 41/12 (84) AT 16.12.2015 DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 2 531 136 (84) AT 03.02.2016 IE 03.02.2016 CZ 03.02.2016	(51) A61F 2/00 (84) BE 03.02.2016 CH 29.02.2016 DK 03.02.2016

EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IE 02.02.2016	IS 30.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IT 30.12.2015	LI 29.02.2016
LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LT 30.12.2015	LU 02.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 531 450	(51) C02F 1/44	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
SM 03.02.2016		IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
(11) 2 531 151	(51) A61F 5/058	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 531 806	(51) F42C 11/06
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 28.01.2016
EE 16.12.2015	GR 17.03.2016	GB 06.04.2016	GR 07.04.2016	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 20.01.2016	GB 20.04.2016
LT 16.12.2015	LU 21.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
SM 16.12.2015		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016		
(11) 2 531 204	(51) A61K 38/12	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 531 807	(51) F42C 17/04
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016			(84) BE 31.01.2016	(84) IE 28.01.2016
IE 05.02.2016	CZ 03.02.2016	(11) 2 531 564	(51) C09C 1/58	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016	GB 27.04.2016	HR 27.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IS 16.04.2016	LI 31.01.2016	PT 27.05.2016	RS 27.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LT 16.12.2015	LU 31.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SM 27.01.2016	
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 531 892	(51) G03F 7/027
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 28.01.2016
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
				FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
				HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
				IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
				LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
				MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
				NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
				PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
				RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
				SM 27.01.2016	
(11) 2 531 244	(51) A61M 5/50	(11) 2 531 618	(51) C12Q 1/68	(11) 2 531 958	(51) G06K 17/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	IE 04.02.2016	CH 29.02.2016	IE 27.01.2016	CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 20.01.2016	FR 21.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 27.01.2016	
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
(11) 2 531 277	(51) B01J 23/30	(11) 2 531 653	(51) E01B 19/00	(11) 2 532 013	(51) H01L 39/24
(84) BE 13.01.2016	(84) IE 01.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
FR 14.03.2016	GR 14.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SM 03.02.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016			SM 27.01.2016	
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016				
(11) 2 531 278	(51) B01J 23/30	(11) 2 531 692	(51) E21B 33/124		
(84) BE 13.01.2016	(84) IE 01.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015		
CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015		
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DE 01.09.2016	DK 30.12.2015		
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015		
FR 14.03.2016	GR 14.04.2016	FI 30.12.2015	FR 29.02.2016		
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016				
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016				
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016				

RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 532 464	(51) B23H 1/00	(11) 2 532 977	(51) F24D 3/12
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
(11) 2 532 054	(51) H01R 13/436	IE 29.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	IE 28.01.2016	(84) CH 31.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IE 04.02.2016	(84) CH 29.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016			SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 532 662	(51) C07D 417/12	(11) 2 533 080	(51) G02B 6/00
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IE 30.01.2016	(84) CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 532 141	(51) H04L 29/06	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IE 03.02.2016	(84) CH 30.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CZ 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IS 27.05.2016	LI 31.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 03.02.2016	(84) CH 30.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
FI 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
HR 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IS 03.06.2016	(84) BE 03.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LI 29.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PL 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016			SM 06.01.2016	
RO 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 2 532 791	(51) E02F 3/20	(11) 2 533 150	(51) G06F 9/445
SE 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SK 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 532 254	(51) A23L 3/10	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
FI 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
HR 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
IS 20.05.2016	(84) BE 20.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
MC 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016			SM 13.01.2016	
SE 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 532 837	(51) F01D 9/02	(11) 2 533 201	(51) G06T 7/00
SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 30.06.2016
(11) 2 532 291	(51) A47L 9/02	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LI 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
DK 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
ES 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
GR 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
BG 03.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LT 06.01.2016	LU 31.05.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
IT 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LU 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NL 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
PL 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RO 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
SE 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	SM 06.01.2016			
SK 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016				
(11) 2 532 314	(51) A61B 17/28	(11) 2 532 857	(51) F02C 3/14	(11) 2 533 383	(51) H02G 3/04
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 24.04.2016
CZ 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016
EE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016
FI 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FR 02.05.2016	DK 03.02.2016
HR 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IT 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	GR 17.03.2016	BG 10.05.2016	FI 03.02.2016	HR 03.02.2016
LV 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
NO 16.03.2016	(84) AT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LU 21.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
PT 18.04.2016	(84) AT 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 10.02.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
RS 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	PL 16.12.2015	PL 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SI 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	RO 16.12.2015	RO 10.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SM 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 10.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
	(84) AT 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 10.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
	(84) AT 16.12.2015				
	(84) AT 16.12.2015				

(11) 2 533 465	(51) H04L 12/28	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LI 29.02.2016	LT 30.12.2015
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015	LU 10.02.2016	LV 30.12.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LU 26.01.2016	LV 16.12.2015	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 06.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
IT 27.01.2016	MC 27.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015		
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SM 16.12.2015			
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016				
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016				
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016				
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016				
(11) 2 533 481	(51) H04W 28/04	(11) 2 533 726	(51) A61F 2/40	(11) 2 533 943	(51) B25F 5/02
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) IE 10.02.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) BG 06.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	MC 06.01.2016	RO 06.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LU 10.02.2016	LV 30.12.2015		
LU 26.05.2016	LV 24.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015		
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015		
PL 24.02.2016	RO 24.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015		
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		
SK 24.02.2016		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015		
		SM 30.12.2015			
(11) 2 533 523	(51) H04N 7/01	(11) 2 533 788	(51) A61K 9/00	(11) 2 534 120	(51) C07C 17/23
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
BG 24.05.2016	IE 24.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	IT 16.12.2015	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 16.12.2015	LU 08.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 03.02.2016	
		SM 16.12.2015			
(11) 2 533 587	(51) H04W 56/00	(11) 2 533 803	(51) A61K 38/48	(11) 2 534 203	(51) C08L 53/02
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) IE 11.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IS 16.04.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LT 16.12.2015	LU 01.02.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SM 20.01.2016		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SK 16.12.2015					
(11) 2 533 622	(51) H05K 13/04	(11) 2 533 911	(51) B08B 3/02	(11) 2 534 209	(51) C09D 5/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 16.12.2015	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IS 16.04.2016	LI 29.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 16.12.2015	LU 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016
PL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
RO 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 18.04.2016	SE 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
	SM 16.12.2015	SI 16.12.2015		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SM 16.12.2015		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 533 666	(51) A47B 1/04	(11) 2 533 925	(51) B23B 41/08	(11) 2 534 350	(51) F02K 3/06
(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 30.12.2015	FR 29.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 30.04.2016	IE 10.02.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016
NL 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 16.12.2015	CH 29.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 16.12.2015	DK 30.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RO 16.12.2015	PT 18.04.2016	IT 16.12.2015	ES 30.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SE 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 16.12.2015	FR 29.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SK 16.12.2015	SI 16.12.2015	IT 16.12.2015	HR 30.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
	SM 16.12.2015	IT 16.12.2015	IT 30.12.2015	SM 03.02.2016	
		IT 16.12.2015			

- (11) **2 534 361** (51) *F02K 1/82*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 29.02.2016
IE 11.02.2016 CH 29.02.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LU 11.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 534 387** (51) *F16C 9/04*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 11.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 534 490** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 09.02.2016 CH 09.02.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LI 29.02.2016
LT 16.12.2015 LU 09.02.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 534 529** (51) *G02C 7/06*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016
IE 08.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 534 532** (51) *G02F 1/01*
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 10.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 534 535** (51) *G02F 1/13357*
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 534 569** (51) *G06F 3/06*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 29.02.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LU 09.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 534 697** (51) *H01L 31/068*
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 05.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2015
- (11) **2 534 707** (51) *H01L 35/32*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 23.01.2016 CH 31.01.2016
GB 20.04.2016 CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 534 742** (51) *H02J 3/36*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
GB 16.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 29.02.2016 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 29.02.2016
LT 16.12.2015 LU 09.02.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
- RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 534 851** (51) *H04R 9/02*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 29.02.2016
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 534 884** (51) *H04W 48/02*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 535 070** (51) *A61M 1/16*
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 535 096** (51) *B01D 3/10*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 535 203** (51) *B43L 1/04*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 535 227** (51) *B60R 21/015*
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016

IT 24.02.2016	LI 31.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SM 16.12.2015			
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016				
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016				
SM 24.02.2016					
(11) 2 535 238	(51) B61L 5/10	(11) 2 535 681	(51) G01B 11/02	(11) 2 536 020	(51) H02N 2/18
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SM 10.02.2016		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
		SM 06.01.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 535 262	(51) B63H 5/125	(11) 2 535 723	(51) G01P 5/20	(11) 2 536 210	(51) H04W 36/00
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016		
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
(11) 2 535 308	(51) B66F 9/075	(11) 2 535 786	(51) G06F 1/20	(11) 2 536 222	(51) H04W 52/02
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 30.12.2015
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IT 24.02.2016	BG 24.05.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 24.02.2016	LT 24.02.2016	LI 30.04.2016	LT 30.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LU 14.04.2016	LV 30.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 24.02.2016	SK 24.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
SM 03.02.2016				SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
				SM 30.12.2015	
(11) 2 535 385	(51) C09D 183/02	(11) 2 535 915	(51) H01H 15/10	(11) 2 536 277	(51) A01N 39/04
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 15.02.2016
IE 27.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GB 20.04.2016	GR 21.04.2016
IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SI 13.01.2016	SM 13.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		SM 10.02.2016		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 535 616	(51) F16G 13/06	(11) 2 536 018	(51) H02M 7/493	(11) 2 536 313	(51) A47B 57/42
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) IE 15.02.2016
IE 13.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016
GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FR 29.02.2016	DK 16.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 13.05.2016	LI 29.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LI 29.02.2016	LT 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
LU 13.02.2016	LV 16.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 30.12.2015		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016

(11) 2 536 375	(51) A61G 7/00	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 11.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016	(11) 2 537 099	(51) H04L 12/28	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 10.06.2016	LI 29.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	GB 06.04.2016	DE 01.09.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 537 376	(51) H04W 52/04
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	DE 01.09.2016	CZ 10.02.2016
SM 20.01.2016		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
(11) 2 536 772	(51) C08F 220/22	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IE 14.02.2016	CH 29.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 537 120	(51) G06K 7/10	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IE 18.02.2016	CH 29.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SM 10.02.2016	
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 537 491	(51) A61F 2/88
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SM 10.02.2016		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(11) 2 536 786	(51) C08L 33/02	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	SE 10.02.2016	SE 10.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SM 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 537 198	(51) H01M 4/04	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) IE 17.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IT 30.12.2015	LI 29.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LT 30.12.2015	LU 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	SM 20.01.2016	
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	(11) 2 537 548	(51) A61M 11/00
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 536 795	(51) C09D 5/36	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 18.02.2016	SM 17.02.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015	(11) 2 537 204	(51) H01M 10/0525	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) DK 13.01.2016	(84) GR 14.04.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
GB 30.03.2016	GR 31.03.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 537 565	(51) A63B 71/00
LU 18.02.2016	LV 30.12.2015	SM 13.01.2016		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) 2 537 277	(51) H04L 1/16	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
SM 30.12.2015		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
(11) 2 537 054	(51) G02B 6/255	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	(11) 2 537 667	(51) B29D 30/48
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IT 30.12.2015	LI 29.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 30.12.2015	LU 17.02.2016	(11) 2 537 319	(51) H04L 29/06	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016

MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	BG 13.04.2016	IE 28.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 28.03.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
SM 02.03.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 538 240	(51) G01S 7/539
(11) 2 537 682	(51) B44C 5/04	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 538 076	(51) F03D 11/00	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IE 09.02.2016	CZ 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LU 09.02.2016	LV 30.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	SM 13.01.2016	
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
(11) 2 537 829	(51) C07C 303/34	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 538 507	(51) H02B 1/21
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 30.12.2015		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
BG 02.06.2016	RO 02.03.2016			ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016			GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 02.03.2016				BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		(11) 2 538 097	(51) F16C 11/10	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SM 02.03.2016	
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016		
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
				(11) 2 538 604	(51) H04L 5/00
		(11) 2 538 098	(51) F16C 11/10	(84) BE 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	SI 10.02.2016	SM 10.02.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
				(11) 2 538 609	(51) H04L 12/12
		(11) 2 537 995	(51) E04D 13/03	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
		LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.05.2016	RO 06.01.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SM 06.01.2016			
				(11) 2 538 001	(51) E04H 17/16
		(11) 2 538 113	(51) F16H 1/32	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016			
				(11) 2 538 886	(51) A61F 2/30
		(11) 2 538 186	(51) G01J 3/42	(84) AT 13.01.2016	(84) IE 25.02.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
		ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
				(11) 2 539 015	(51) A61N 1/36
				(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
				CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
				ES 30.12.2015	FI 30.12.2015

- ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 540 135** (51) *H04W 88/06*
(84) AT 17.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 540 352** (51) *A63B 5/11*
(84) EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 540 407** (51) *B21B 45/02*
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 540 486** (51) *B29D 99/00*
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 540 507** (51) *B41J 2/17*
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 540 551** (51) *B60K 35/00*
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LU 25.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 540 749** (51) *C08F 26/12*
(84) AT 06.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 540 760** (51) *C08G 73/14*
(84) AT 03.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 540 785** (51) *F24J 2/10*
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 540 886** (51) *D04B 1/16*
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (84) BE 24.02.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 540 904** (51) *A47L 15/44*
(84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 540 952** (51) *E06B 9/62*
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (84) IE 15.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 540 972** (51) *F01D 5/18*
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 540 987** (51) *F01D 11/08*
(84) AT 06.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (84) BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 541 017** (51) *F02B 37/24*
(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 541 028** (51) *F02D 45/00*
(84) AT 06.01.2016
IE 25.02.2016
- (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016

CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IE 22.03.2016	IT 24.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SM 24.02.2016	
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016		
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 27.01.2016			
SM 06.01.2016					
(11) 2 541 084	(51) F16C 33/08	(11) 2 541 554	(51) G11C 11/14	(11) 2 542 043	(51) H05K 9/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	IT 23.12.2015	LI 31.05.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 23.12.2015	LU 27.05.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SE 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
SK 24.02.2016				SM 23.12.2015	
(11) 2 541 155	(51) F24D 3/00	(11) 2 541 650	(51) H01M 2/30	(11) 2 542 045	(51) A01D 34/416
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
CZ 24.02.2016	FR 02.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	BG 06.04.2016	IE 01.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LI 30.04.2016	LT 24.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LU 01.03.2016	LV 06.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SM 24.02.2016				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 541 238	(51) G01N 23/07	(11) 2 541 875	(51) H04L 29/08	(11) 2 542 119	(51) A47B 95/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FR 11.04.2016	DK 10.02.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LT 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NL 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PT 18.04.2016	IT 16.12.2015	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016
SE 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SK 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
	PL 16.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
	RO 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
	SI 16.12.2015			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 541 294	(51) G02B 6/38	(11) 2 541 955	(51) H04N 13/04	(11) 2 542 135	(51) A47L 9/00
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LI 29.02.2016	LI 13.01.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LV 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 07.04.2016	PL 06.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IT 06.01.2016	RO 06.01.2016
SM 20.01.2016		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GB 06.04.2016	SE 06.01.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 06.01.2016	SK 06.01.2016
				ES 06.01.2016	
				GR 07.04.2016	
				BG 06.04.2016	
				IT 06.01.2016	
				LT 06.01.2016	
				MC 06.01.2016	
				NO 06.04.2016	
				PT 06.05.2016	
				RS 06.01.2016	
				SI 06.01.2016	
				SM 06.01.2016	
(11) 2 541 337	(51) G03G 15/16	(11) 2 541 998	(51) H04W 52/52		
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016		
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016		
GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		

- (11) **2 542 260** (51) **A61K 39/23** LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) IE 03.03.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 SM 20.01.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 (11) **2 542 774** (51) **F02N 15/06** SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
RS 02.03.2016 SM 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 542 287** (51) **A61M 16/00** (11) **2 543 053** (51) **H01H 19/02**
(84) AT 30.12.2015 (84) IE 09.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) IE 02.03.2016
CH 29.02.2016 (84) GB 30.03.2016 CH 31.03.2016 GB 16.03.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 CZ 16.12.2015 FR 31.03.2016
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
IS 30.04.2016 LI 29.02.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 30.12.2015 LU 09.02.2016 LI 31.03.2016 LT 16.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015 LU 02.03.2016 LV 16.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 542 349** (51) **B05B 12/14** (11) **2 542 800** (51) **F16H 15/50**
(84) IE 02.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 02.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 CZ 30.12.2015 CZ 02.03.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 DK 30.12.2015 DK 02.03.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 ES 30.12.2015 EE 02.03.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 GR 31.03.2016 FI 02.03.2016
LI 31.03.2016 LT 24.02.2016 IS 30.04.2016 HR 02.03.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 LI 31.03.2016 IS 02.07.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 LU 01.03.2016 LI 31.03.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 MC 30.12.2015 MC 02.03.2016
RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
SM 24.02.2016 SI 24.02.2016 RO 30.12.2015 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SM 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **2 542 426** (51) **B44C 1/20** (11) **2 542 909** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 07.03.2016 CH 31.03.2016 IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 24.02.2016 DE 01.09.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LU 07.03.2016 LV 06.01.2016 BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SM 06.01.2016 SM 06.01.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 542 492** (51) **B66B 11/00** (11) **2 542 963** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 04.03.2016 CZ 23.12.2015 IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
LU 04.03.2016 LV 23.12.2015 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015 IT 24.02.2016 LI 31.03.2016
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SM 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 542 762** (51) **F01D 5/18** (11) **2 543 018** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 29.04.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
BE 20.01.2016 CH 30.04.2016 CH 31.03.2016 IE 02.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 FI 02.03.2016 GR 17.03.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 FI 02.03.2016 GR 02.03.2016
LI 30.04.2016 LT 20.01.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
- (11) **2 543 212** (51) **H04W 36/16**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 543 352** (51) **A61G 12/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 MC 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 543 429** (51) **B01D 71/30**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 02.03.2016 IS 16.04.2016

IT 16.12.2015	LI 31.03.2016	(11) 2 543 844	(51) F02B 37/00	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LT 16.12.2015	LU 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	CH 31.03.2016	IE 03.03.2016	SM 02.03.2016	
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	(11) 2 544 159	(51) G08B 17/10
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) LU 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	FR 31.03.2016	SI 13.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
(11) 2 543 498	(51) B29C 67/00	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.12.2015	LT 13.01.2016	LU 03.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 544 218	(51) G03F 1/50
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015			CH 31.03.2016	DE 01.10.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 543 983	(51) G01N 3/00	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	CH 30.04.2016	GB 27.04.2016	FI 10.02.2016	FR 11.04.2016
SM 16.12.2015		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	BG 10.05.2016	IE 01.03.2016
(11) 2 543 526	(51) B60D 1/60	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016
IE 23.03.2016	CZ 03.02.2016	LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LU 06.04.2016	LV 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LI 31.03.2016	LT 03.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016		
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 544 473	(51) H04L 29/06
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016			(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 544 004	(51) G01N 33/574	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SM 03.02.2016		CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 543 538	(51) B60N 2/015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	BG 27.04.2016	IE 03.03.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LU 03.03.2016	LV 27.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SM 17.02.2016	
LU 30.05.2016	LV 20.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 544 509	(51) H05B 6/70
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 27.01.2016		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016			FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 544 085	(51) G06F 3/12	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 543 782	(51) E03D 5/094	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 13.01.2016	IT 13.01.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	MC 13.01.2016	LV 13.01.2016		
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	NO 13.04.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 544 544	(51) A21B 5/04
LU 11.05.2016	LV 06.01.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	(84) IE 08.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	RS 13.01.2016	RO 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 13.01.2016	SE 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SM 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		(11) 2 544 119	(51) G06F 21/79	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 543 794	(51) E04H 1/00	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 16.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		
MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 544 583	(51) A61B 5/00
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LT 02.03.2016	LU 24.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SM 16.12.2015		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016

GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 10.02.2016	
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 02.03.2016			
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 544 876	(51) B29C 49/56	(11) 2 545 257	(51) F01M 1/08
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 18.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	IE 10.03.2016	GB 13.04.2016
SM 02.03.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 13.01.2016	FR 31.03.2016
		ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 544 595	(51) A61B 10/02	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 17.05.2016	LI 29.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LT 13.01.2016	LU 10.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016			SM 13.01.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 545 001	(51) C01G 1/00	(11) 2 545 258	(51) F01M 1/16
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IE 10.03.2016	CH 31.03.2016	IE 10.03.2016	GB 20.04.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 20.01.2016	FR 31.03.2016
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 2 544 815	(51) B01J 21/06	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 30.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 10.03.2016	LV 30.12.2015	LT 20.01.2016	LU 10.03.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 30.12.2015		SM 20.01.2016	
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 545 106	(51) C08J 9/00	(11) 2 545 260	(51) F01M 13/04
SM 06.01.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) IE 04.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 10.03.2016
		CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	CH 31.03.2016	GB 30.03.2016
(11) 2 544 831	(51) B07B 4/08	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IE 11.02.2016	CH 29.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 13.01.2016	LU 04.03.2016	LI 31.03.2016	LT 30.12.2015
FI 20.01.2016	FR 21.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LU 10.03.2016	LV 30.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 30.12.2015	SI 30.12.2015
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016				
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 545 122	(51) C08L 27/18	(11) 2 545 307	(51) F16J 15/32
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) IE 11.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.12.2015	IE 20.01.2016	CH 31.01.2016
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
(11) 2 544 854	(51) B23Q 11/12	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 03.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IT 30.12.2015	LI 31.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 30.12.2015	LU 11.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 30.12.2015		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			SM 20.01.2016	
		(11) 2 545 220	(51) G08G 1/02	(11) 2 545 326	(51) F24D 19/08
(11) 2 544 866	(51) B25J 9/16	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 09.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 03.03.2016	IE 03.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	GB 27.04.2016
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DE 01.10.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FR 31.03.2016	DK 27.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 10.05.2016	RO 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 27.01.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016		

LU 09.03.2016	LV 27.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015		
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SM 16.12.2015			
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016				
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016				
SM 27.01.2016					
(11) 2 545 732	(51) H04W 52/02	(11) 2 546 075	(51) B60C 11/03	(11) 2 546 301	(51) C08L 59/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 31.03.2016	CZ 27.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	BG 27.04.2016	IE 11.03.2016
IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	NO 30.03.2016	NL 30.12.2015	IS 27.05.2016	LI 31.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	LT 27.01.2016	LU 11.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 30.12.2015	RO 30.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SM 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 545 796	(51) A42B 3/04	(11) 2 546 097	(51) B60N 2/42	(11) 2 546 417	(51) E01F 9/03
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CH 31.01.2016	GB 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LI 31.01.2016	LV 16.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LU 30.01.2016	NL 16.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	MC 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SM 24.02.2016		NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		PT 18.04.2016	SE 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 20.01.2016	
		SI 16.12.2015			
		SM 16.12.2015			
(11) 2 546 004	(51) B21B 1/26	(11) 2 546 176	(51) B29C 49/64	(11) 2 546 506	(51) F02M 25/07
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FR 31.03.2016	DK 16.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
BG 02.06.2016	IE 07.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
IS 02.07.2016	LI 31.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IE 09.03.2016	IS 16.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LU 09.03.2016	LV 16.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SM 02.03.2016				PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) 2 546 062	(51) B41J 15/04	(11) 2 546 186	(51) B67D 1/00	(11) 2 546 512	(51) F03D 1/06
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
BG 24.05.2016	IE 24.02.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			SM 02.03.2016	
(11) 2 546 074	(51) B60C 1/00	(11) 2 546 258	(51) C07F 9/6574	(11) 2 546 527	(51) F04D 29/44
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 09.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 16.12.2015	BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LI 30.04.2016	GB 09.04.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 16.12.2015	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
IS 16.04.2016	LI 31.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016
LT 16.12.2015	LU 10.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	BG 13.04.2016	IE 09.03.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LU 09.03.2016	LV 13.01.2016
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		

MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 547 173	(51) H05B 33/08	LT 27.01.2016	LU 16.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 27.04.2016	RO 27.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RS 27.01.2016	SI 27.01.2016
SM 13.01.2016		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016		
(11) 2 546 577	(51) F24C 15/12	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 547 350	(51) A61K 36/738
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LT 16.12.2015	LU 16.03.2016
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 547 188	(51) A01B 69/00	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IE 09.03.2016	CH 31.03.2016		
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 547 374	(51) A61M 1/00
SM 10.02.2016		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 14.03.2016
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CH 31.03.2016	GB 27.04.2016
(11) 2 546 826	(51) G09G 5/00	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IE 27.03.2016	CZ 24.02.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	IS 27.05.2016	LI 31.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 27.01.2016	LU 14.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 547 246	(51) A47L 1/02	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 04.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 547 486	(51) B23K 26/06
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016
(11) 2 546 843	(51) H01F 38/14	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	ES 02.03.2016	GR 03.06.2016
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	RS 03.02.2016	SI 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
BG 20.04.2016	IE 02.03.2016	(11) 2 547 249	(51) A61B 3/113	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LU 20.01.2016	LU 02.03.2016	IE 11.03.2016	CH 31.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LV 20.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NL 20.01.2016	EE 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 02.03.2016	
PL 20.01.2016	FI 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
RO 20.01.2016	HR 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 547 577	(51) B62M 3/00
SE 20.01.2016	IS 06.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SK 20.01.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	LV 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 16.12.2015
	LU 11.03.2016	LU 11.03.2016	NL 06.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
	MC 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
	NO 06.04.2016	NO 06.04.2016	RO 06.01.2016	HR 16.12.2015	IE 15.03.2016
	PT 06.05.2016	PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	IS 16.04.2016	LI 31.03.2016
	RS 06.01.2016	RS 06.01.2016	SM 06.01.2016	LT 16.12.2015	LU 15.03.2016
	SK 06.01.2016	SK 06.01.2016		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
				NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 547 047	(51) H04L 12/46	(11) 2 547 268	(51) A61B 17/16	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 547 642	(51) C07C 29/141
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IE 18.03.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IE 19.01.2016	CH 31.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LU 18.03.2016	LV 06.01.2016	CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SM 17.02.2016		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
		SM 06.01.2016		LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(11) 2 547 149	(51) H04W 60/02	(11) 2 547 323	(51) A61K 9/00	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) EE 27.01.2016	(84) FI 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016				
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016				
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016				
RS 24.02.2016	SI 24.02.2016				
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016				

- (11) **2 547 768** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016
IE 17.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 17.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 547 909** (51) **F04B 13/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 16.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RS 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 547 921** (51) **F16C 9/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 14.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 14.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 548 181** (51) **G07C 13/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IE 15.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 548 268** (51) **H01R 33/94**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
SI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 548 419** (51) **H05K 1/02**
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 11.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 548 423** (51) **H05K 1/16**
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 11.03.2016
CH 31.03.2016 GB 13.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 11.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 548 424** (51) **H05K 3/20**
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 11.03.2016
CH 31.03.2016 GB 13.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 11.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 548 429** (51) **A01B 69/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 548 433** (51) **A01G 17/00**
(84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 MC 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 548 483** (51) **A47J 31/54**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
- BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LV 06.01.2016
LT 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
- (11) **2 548 624** (51) **B01D 36/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 MC 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 548 668** (51) **B21D 11/14**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 548 722** (51) **B29D 30/72**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 548 752** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 548 841** (51) **C01B 25/45**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016

SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 549 262	(51) G01N 3/34	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 548 855	(51) C04B 35/565	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IT 10.02.2016	LU 14.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IE 09.03.2016	GB 06.04.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FR 31.03.2016	DK 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 549 700	(51) H04L 1/06
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 06.01.2016	LU 09.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 20.04.2016	IT 20.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
SM 06.01.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 548 856	(51) C04B 38/00	(11) 2 549 285	(51) G01R 33/46	(11) 2 549 723	(51) H04M 1/725
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
BG 13.04.2016	IE 16.03.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015
IS 13.05.2016	LI 31.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
LT 13.01.2016	LU 16.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016				
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016				
(11) 2 548 913	(51) C08J 5/18	(11) 2 549 391	(51) H04L 12/58	(11) 2 549 759	(51) G06T 7/40
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
BG 02.06.2016	IE 08.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
NO 02.06.2016	PT 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PT 04.07.2016	RS 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016
RS 02.03.2016	SI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SI 02.03.2016	SM 20.01.2016				
SM 02.03.2016					
(11) 2 548 962	(51) C12N 15/11	(11) 2 549 499	(51) H01H 3/30	(11) 2 549 785	(51) H04W 12/06
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IT 06.01.2016	LI 30.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 06.01.2016	LU 12.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 13.01.2016				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 549 048	(51) E06B 3/673	(11) 2 549 566	(51) H01M 2/14	(11) 2 549 832	(51) H05B 6/64
(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CH 31.03.2016	GB 30.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 30.12.2015	FR 31.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IE 15.03.2016	IS 30.04.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 30.12.2015	LI 31.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 30.12.2015	LU 15.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
				PL 30.12.2015	PT 02.05.2016

RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 550 059	(51) A61N 1/05	LI 31.03.2016	LT 20.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LU 23.03.2016	LV 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
CH 31.03.2016	(84) GB 06.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 03.02.2016	
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
IT 06.01.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 550 370	(51) C12Q 1/68	(11) 2 550 482	(51) F21V 9/04
LT 06.01.2016	LU 15.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.12.2015	IE 20.03.2016	CH 31.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IE 22.03.2016	IS 30.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SM 06.01.2016		IT 30.12.2015	LI 31.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		LT 30.12.2015	LU 22.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 550 117	(51) B09B 1/00	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 02.03.2016	
PL 24.02.2016	RO 24.02.2016				
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 550 375	(51) C22C 19/05	(11) 2 550 489	(51) F24H 1/43
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SM 24.02.2016		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 21.03.2016	CH 31.03.2016
		IE 23.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 550 145	(51) B29C 45/47	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LU 21.03.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 13.01.2016	LU 23.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
IE 08.02.2016	IS 03.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 13.01.2016	
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016				
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 550 433	(51) F01B 17/02	(11) 2 550 584	(51) G06F 3/042
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SM 03.02.2016		IE 15.03.2016	CH 31.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 24.02.2016
		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(11) 2 550 162	(51) B41C 1/05	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	LI 31.03.2016	LT 16.12.2015	BG 24.05.2016	IE 21.03.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LU 15.03.2016	LV 16.12.2015	IT 24.02.2016	LI 31.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SM 16.12.2015		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) 2 550 173	(51) G01R 19/155	(11) 2 550 457	(51) F04D 25/08	(11) 2 550 646	(51) G08B 21/02
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 08.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016	CZ 20.01.2016	IE 04.03.2016	CH 31.03.2016	IE 17.03.2016	CH 31.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IT 20.01.2016	LI 31.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 13.05.2016	LI 31.03.2016
LT 20.01.2016	LU 08.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 17.03.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 02.03.2016		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 550 218	(51) B65H 19/22	(11) 2 550 463	(51) F16C 33/64	(11) 2 550 663	(51) G21F 7/015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 03.02.2016	(84) IE 22.03.2016	(84) DK 13.01.2016
IE 23.03.2016	CH 31.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	EE 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016

LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 553 889	(51) H04L 12/58
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FR 31.03.2016	DK 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 553 134	(51) C23C 4/02	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SM 06.01.2016		IE 21.03.2016	IS 13.05.2016
IE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	(11) 2 553 461	(51) G01N 33/68	IT 13.01.2016	LI 31.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 13.01.2016	LU 21.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IE 25.03.2016	CZ 20.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LU 30.03.2016	LV 13.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 20.01.2016	LU 25.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 554 024	(51) H05B 37/02
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IE 17.03.2016	CZ 02.03.2016
SM 13.01.2016		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 553 138	(51) C23C 14/35	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 553 683	(51) G11C 11/16	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CH 31.03.2016	GB 13.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
CZ 13.01.2016	FR 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IE 25.03.2016	LI 31.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FR 31.03.2016	CZ 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 16.12.2015	DK 16.12.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
BG 13.04.2016	IE 31.03.2016	FI 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 554 049	(51) A01N 37/10
IS 13.05.2016	LI 31.03.2016	HR 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016
LT 13.01.2016	LU 31.03.2016	IT 16.12.2015	IS 16.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 25.03.2016	LT 16.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 16.03.2016	NL 16.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 18.04.2016	PL 16.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 16.12.2015	RO 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SI 16.12.2015	SE 16.12.2015	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
(11) 2 553 226	(51) F01N 3/20	SM 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(11) 2 553 812	(51) H03K 17/22	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LI 31.03.2016	IE 22.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IE 25.03.2016	GB 20.04.2016	SM 02.03.2016	
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	CZ 20.01.2016	FR 31.03.2016	(11) 2 554 072	(51) A44B 11/25
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FR 11.04.2016	DK 10.02.2016
LU 22.03.2016	LV 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LU 25.03.2016	LV 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	IE 03.03.2016	IS 10.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	IT 10.02.2016	LI 31.03.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SM 20.01.2016		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 553 428	(51) G01N 21/49	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 28.03.2016	SM 20.01.2016		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(11) 2 553 884	(51) H04W 28/26	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	(11) 2 554 073	(51) A44B 19/26
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.12.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) 2 553 446	(51) G01N 33/487	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LI 30.04.2016	LT 23.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LU 02.04.2016	LV 23.12.2015
IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016				

(11) 2 554 132	(51) A61B 18/14	(11) 2 554 345	(51) B26F 1/40	(11) 2 555 058	(51) B41C 1/10
(84) BE 31.08.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 MC 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 MC 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 MC 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
(11) 2 554 178	(51) A61K 36/18	(11) 2 554 355	(51) B29C 49/06	(11) 2 555 311	(51) H01M 10/48
(84) AT 13.01.2016 CH 31.03.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IE 30.03.2016 LI 31.03.2016 LU 30.03.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 MC 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(84) AT 17.02.2016 CH 31.03.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 SI 17.02.2016 BG 17.05.2016 LI 31.03.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016 IE 31.03.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 18.04.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SK 17.02.2016
(11) 2 554 190	(51) A61M 1/02	(11) 2 554 592	(51) C08L 29/04	(11) 2 555 459	(51) H04L 1/18
(84) AT 24.02.2016 CH 31.03.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LI 31.03.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IE 28.03.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016 ES 24.02.2016 HR 24.02.2016 IE 30.03.2016 LV 24.02.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016 CH 31.03.2016 DK 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 HR 10.02.2016 IE 29.03.2016 LI 31.03.2016 LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016
(11) 2 554 249	(51) B01D 71/82	(11) 2 554 679	(51) C12Q 1/68	(11) 2 555 488	(51) H04L 29/08
(84) AT 10.02.2016 CH 31.03.2016 FR 11.04.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IE 28.03.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 LI 31.03.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) EE 02.03.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) HR 02.03.2016 MC 02.03.2016 LV 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 MC 02.03.2016 LV 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016 EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016
(11) 2 554 310	(51) B23C 5/28	(11) 2 554 815	(51) F01N 3/24	(11) 2 555 618	(51) A61K 31/225
(84) AT 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 MC 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016 CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 LI 31.03.2016 LU 29.03.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 IE 29.03.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 30.12.2015 EE 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 IS 30.04.2016 LU 07.04.2016 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015
(11) 2 554 950	(51) G01D 5/244	(11) 2 554 950	(51) G01D 5/244	(11) 2 555 719	(51) A61F 5/01
(84) AT 20.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 GB 20.04.2016 FR 21.03.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IE 21.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016 CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 LI 31.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 GB 20.04.2016 FR 21.03.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IE 21.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016 CH 30.04.2016 FR 02.05.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 30.04.2016 LV 02.03.2016

IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LU 25.03.2016	LV 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 556 806	(51) A61F 2/12	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SM 13.01.2016	
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 557 058	(51) C01B 31/32
SM 06.01.2016		NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
(11) 2 556 582	(51) H02K 15/03	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) LU 07.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 556 902	(51) B21B 27/10	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
GB 07.04.2016	CZ 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IS 16.04.2016	LI 30.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 16.12.2015	LU 06.04.2016	RO 02.03.2016	SK 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SM 02.03.2016	
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 557 118	(51) C08L 23/14
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) 2 556 642	(51) H04L 29/06	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	SM 16.12.2015		IS 30.04.2016	MC 30.12.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	(11) 2 556 912	(51) B23K 9/067	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 16.12.2015	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SM 30.12.2015	
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 557 150	(51) C12G 3/04
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) 2 556 649	(51) A63F 13/30	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 30.04.2016	LI 29.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LT 30.12.2015	LU 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 556 932	(51) B26D 1/553	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 557 346	(51) F16L 19/025
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SM 06.01.2016		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(11) 2 556 652	(51) H04M 1/725	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	SM 10.02.2016		IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 556 936	(51) B29C 39/10	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
EE 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 03.02.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 557 347	(51) F16L 21/02
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) 2 556 751	(51) A23D 9/007	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 557 036	(51) B64D 11/00	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
LI 30.04.2016	LT 24.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 30.12.2015	
LU 07.04.2016	LV 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 557 408	(51) G01M 15/04
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016				

- (11) **2 558 695** (51) **F01P 11/12** LI 30.04.2016 CZ 10.02.2016 BG 24.05.2016 MC 24.02.2016
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 15.04.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
BE 30.04.2016 CH 30.04.2016 ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
LI 30.04.2016 CZ 30.12.2015 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 24.02.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 558 734** (51) **F16B 5/06** (11) **2 559 356** (51) **A47B 91/02**
(84) AT 10.02.2016 (84) IE 16.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 24.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 25.05.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 BG 24.05.2016 MC 24.02.2016 IT 24.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 RO 24.02.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 SE 24.02.2016 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 SK 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 24.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2015
- (11) **2 558 884** (51) **G01S 19/05** (11) **2 559 512** (51) **B23H 7/06**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 30.12.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015
FR 02.05.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 LU 02.05.2016 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
IT 30.12.2015 LI 30.04.2016 NL 30.12.2015 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 11.04.2016 PL 30.12.2015 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 558 902** (51) **G02B 27/01** (11) **2 559 536** (51) **B29C 39/26**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016 CH 30.04.2016 DE 01.11.2016 DK 02.03.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 IS 02.07.2016 LI 30.04.2016 LT 02.03.2016
BG 24.05.2016 LI 30.04.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
LT 24.02.2016 LU 14.04.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 02.03.2016 SM 02.03.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 559 101** (51) **H01Q 1/24** (11) **2 559 574** (51) **B60H 1/22**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 DK 03.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 ES 03.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 GR 04.05.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 BG 03.05.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016
LI 30.04.2016 LT 24.02.2016 MC 03.02.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
LU 12.04.2016 LV 24.02.2016 NO 03.05.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 RO 03.02.2016
PL 24.02.2016 NO 24.05.2016 RS 03.02.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
RO 24.02.2016 NO 24.05.2016 SI 03.02.2016 SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 03.02.2016 SM 03.02.2016 SK 03.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 559 290** (51) **H04W 28/10** (11) **2 559 638** (51) **B65G 15/44**
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 12.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 10.02.2016 CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 EE 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
GR 10.02.2016 GR 25.05.2016 GR 25.05.2016 HR 30.12.2015 HR 30.12.2015
IT 30.12.2015 IT 30.12.2015 IT 30.12.2015
- (11) **2 559 640** (51) **B65G 47/91**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 559 648** (51) **B66C 11/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 559 709** (51) **C08C 19/44**
(84) CH 30.04.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LI 30.04.2016 LT 13.01.2016
LU 15.04.2016 LV 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 559 765** (51) **C12N 15/82**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 559 779** (51) **C22C 21/14**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 559 842** (51) **E21B 7/10**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015

LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) 2 560 415	(51) H04W 8/18	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016		
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 560 953	(51) C07D 209/08
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 21.04.2016
SM 30.12.2015		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
(11) 2 559 923	(51) F16J 15/32	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 02.03.2016	LU 31.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SM 02.03.2016		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 560 839	(51) B60J 5/04	SM 06.01.2016	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.03.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 560 974	(51) C07D 487/04
		IE 25.03.2016	CZ 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 15.04.2016
(11) 2 559 980	(51) G01J 5/52	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	BE 27.01.2016	CZ 27.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 10.02.2016		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015			SM 27.01.2016	
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 560 841	(51) B60R 21/055		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016	(11) 2 561 011	(51) B82Y 30/00
		BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 11.04.2016
(11) 2 560 098	(51) G06F 9/455	LI 30.04.2016	GB 20.04.2016	GB 11.04.2016	CZ 06.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LU 09.05.2016	LV 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SM 06.01.2016	
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015				
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
		(11) 2 560 842	(51) B60R 21/264	(11) 2 561 015	(51) C08K 5/523
(11) 2 560 333	(51) H04L 12/825	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) LI 30.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DE 01.11.2016	DK 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SM 02.03.2016	
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 561 213	(51) F02M 59/10
		SM 24.02.2016		(84) LU 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(11) 2 560 338	(51) H04L 29/06			CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 560 889	(51) B65D 5/46	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 18.04.2016	FR 02.05.2016	DK 20.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	BE 30.12.2015	LI 30.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 30.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
SM 13.01.2016		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016

- (11) **2 561 232** (51) **F04D 29/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 MC 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 561 245** (51) **F16F 9/32**
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 26.03.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LU 26.03.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 561 283** (51) **B67D 7/02**
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 19.04.2016
BE 10.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 561 613** (51) **H03H 9/02**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 21.04.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 561 658** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 27.01.2016 (84) LU 20.04.2016
BE 27.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 27.04.2016
CZ 27.01.2016 FR 02.05.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 561 670** (51) **H04L 29/14**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LU 19.05.2016 LV 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 561 783** (51) **A47L 5/28**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 MC 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 561 796** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 05.03.2016 CH 31.03.2016
GB 06.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 31.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 05.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 561 844** (51) **A61F 13/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 561 887** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 14.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
LI 31.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 561 904** (51) **A61N 1/08**
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
- FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 561 909** (51) **A63C 11/02**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
DE 01.09.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IE 25.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 561 933** (51) **B05D 5/00**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 MC 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 562 013** (51) **B60D 1/52**
(84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 562 017** (51) **B60H 1/22**
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 21.04.2016
BE 10.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 10.02.2016
FR 02.05.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 562 093** (51) **B65D 17/50**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016

- SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 562 152**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 562 173**
(84) AT 10.02.2016
IE 14.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
- (11) **2 562 247**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 562 266**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (11) **2 562 357**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 562 495**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
- SI 24.02.2016
- (51) **C07C 51/10**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **C07D 317/54**
(84) BE 10.02.2016
DE 01.09.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **C12M 1/38**
(84) LU 22.04.2016
CZ 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **F01D 5/30**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **F25D 17/04**
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
- IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 562 646**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 562 781**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 562 784**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 562 822**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 562 863**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
- IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **G06F 9/54**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **H01H 21/28**
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
MC 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **H05H 1/00**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **H01L 31/048**
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
GB 21.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **H01M 8/04**
(84) BE 06.01.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
- LI 30.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 562 891**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 562 947**
(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LU 27.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 562 958**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 562 979**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 562 985**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
- LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **H01R 43/042**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **H04B 10/272**
(84) BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (51) **H04L 9/32**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
- (51) **H04L 12/825**
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **H04W 4/00**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

LI 30.04.2016	GB 20.04.2016	(11) 2 564 607	(51) H04W 8/18	(11) 2 564 845	(51) A61K 9/107
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IE 25.03.2016	CZ 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	FR 31.03.2016	GR 14.04.2016	FR 02.03.2016	BG 02.06.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IE 05.03.2016	IS 02.07.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 13.01.2016	LU 25.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SM 20.01.2016		NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 02.03.2016	
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
(11) 2 564 402	(51) H01F 27/40	(11) 2 564 659	(51) H04W 84/18	(11) 2 564 854	(51) A61K 31/585
(84) LU 21.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 22.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
GB 21.04.2016	CZ 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FR 02.05.2016	DK 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 564 855	(51) A61K 31/585
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 06.01.2016		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
				HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
				IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
				LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
				RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
(11) 2 564 411	(51) H01H 85/36	(11) 2 564 684	(51) A01D 69/02	(11) 2 564 856	(51) A61K 31/585
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 10.05.2016	NL 10.02.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 13.06.2016	PL 10.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 10.02.2016	RO 10.02.2016		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 10.02.2016	SE 10.02.2016		
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 10.02.2016	SK 10.02.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016				
(11) 2 564 434	(51) H01L 31/0749	(11) 2 564 752	(51) A47L 15/42	(11) 2 564 867	(51) A61K 39/00
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LI 30.04.2016	GB 28.04.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
CZ 13.01.2016	FR 02.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LT 10.02.2016	LU 27.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	IS 10.06.2016	NO 10.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LV 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RO 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 10.02.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SM 03.02.2016			
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016					
(11) 2 564 560	(51) H04L 29/08	(11) 2 564 827	(51) A61G 7/015	(11) 2 564 911	(51) B01D 5/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016	CZ 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016	DK 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LI 30.04.2016	LT 16.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	IT 06.01.2016	LI 30.04.2016
LU 29.04.2016	LV 16.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LT 06.01.2016	LU 30.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 06.05.2016	NO 06.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 20.01.2016			RO 06.01.2016

SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 565 174	(51) C04B 35/117	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SM 06.01.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) LU 28.04.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 564 952	(51) B22C 9/04	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016		
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016				
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 565 184	(51) A61K 31/415	(11) 2 565 811	(51) G06F 21/57
SM 13.01.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) LU 28.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
		CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
		EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
		IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
		NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 03.02.2016	
		(11) 2 565 319	(51) D06F 39/02	(11) 2 565 828	(51) G06K 15/02
		(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
		NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
		(11) 2 565 429	(51) B60K 28/16	(11) 2 565 905	(51) H01J 49/26
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
		CH 30.04.2016	GB 26.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
		CZ 06.01.2016	FR 02.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
		LI 30.04.2016	LT 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		LU 26.04.2016	LV 06.01.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 30.12.2015	
		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
		(11) 2 565 518	(51) F21V 23/04	(11) 2 566 004	(51) H02J 3/38
		(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		(11) 2 565 707	(51) G02F 1/1339	(11) 2 566 072	(51) H04B 10/61
		(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
			IT 30.12.2015	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015
			LT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
			NL 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
			PL 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
			RO 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015

SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 02.03.2016	LU 02.05.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 566 130	(51) H04L 29/06	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IE 06.03.2016	CZ 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 566 824	(51) C03C 8/10
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SM 02.03.2016		EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 566 698	(51) B41J 2/165	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LU 04.05.2016	LV 02.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 03.02.2016	GR 04.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IS 03.06.2016	BG 03.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		LT 03.02.2016	IT 03.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 566 161	(51) H04N 9/04	NL 03.02.2016	LV 03.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	NO 03.05.2016	NO 03.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 03.06.2016	RS 03.06.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 566 869	(51) C07D 487/04
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SK 03.02.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016			EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 566 707	(51) B43M 3/04	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 02.03.2016	LU 06.05.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SM 10.02.2016		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		LU 06.05.2016	LV 24.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 566 239	(51) H04W 36/00	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SM 02.03.2016	
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 566 875	(51) H01L 51/46
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015			FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 2 566 732	(51) B60T 13/563	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	IE 09.03.2016	GB 20.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 566 473	(51) A61K 31/145	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 20.01.2016	LU 09.03.2016	(11) 2 566 895	(51) C07K 16/32
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 08.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	BE 30.12.2015	CH 30.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015
LT 06.01.2016	LU 05.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 566 740	(51) B61G 7/08	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 27.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SM 06.01.2016		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
(11) 2 566 537	(51) A61M 5/165	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 14.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 27.01.2016	LU 05.05.2016	(11) 2 566 900	(51) C08F 220/10
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SM 27.01.2016		LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 566 762	(51) B65B 61/24	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
(11) 2 566 631	(51) B05C 17/005	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 566 952	(51) C12N 1/00
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016
FR 02.05.2016	DK 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016

DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 24.02.2016	LU 03.05.2016	SM 13.01.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016				
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 567 456	(51) H02P 6/14	(11) 2 567 983	(51) C12N 15/62
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LI 31.03.2016	IE 24.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016
		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 566 958	(51) C12N 7/06	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 28.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SM 13.01.2016	
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016		
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 568 115	(51) F01D 5/08
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 10.02.2016		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015			HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
		(11) 2 567 647	(51) A47L 1/05	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
(11) 2 567 012	(51) D04H 1/00	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 16.12.2015	
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016				
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(11) 2 567 767	(51) B23B 31/16	(11) 2 568 162	(51) F03D 1/00
LU 05.05.2016	LV 16.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
(11) 2 567 028	(51) D21H 27/00	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 23.12.2015	
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016				
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 567 782	(51) B23Q 16/02	(11) 2 568 169	(51) F03D 80/00
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
LU 04.05.2016	LV 02.03.2016	FI 02.03.2016	BE 30.09.2016	EE 02.03.2016	GR 03.06.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SM 02.03.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 02.03.2016	
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) 2 567 316	(51) G06F 9/44	(11) 2 567 899	(51) B65B 51/30	(11) 2 568 195	(51) F16G 1/28
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 02.05.2016	LT 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LU 05.05.2016	LV 16.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 20.01.2016			
(11) 2 567 345	(51) G06K 7/00	(11) 2 567 925	(51) B66B 11/08	(11) 2 568 305	(51) B82Y 10/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016

RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SM 13.01.2016	
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
(11) 2 568 337	(51) G03F 7/00	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 568 946	(51) A61J 1/10
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SM 16.12.2015		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(11) 2 568 515	(51) H01L 51/54	LT 10.02.2016	LU 02.05.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 568 947	(51) A61J 1/10
SM 03.02.2016		LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 568 346	(51) G06F 11/00	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015			BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 568 622	(51) H04B 7/04	LT 20.01.2016	LU 02.05.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015		
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 568 986	(51) A61K 31/585
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SM 30.12.2015		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 568 361	(51) G06F 3/041	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016			LU 10.05.2016	LV 13.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 568 654	(51) H04L 9/08	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SM 13.01.2016	
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016		
LT 13.01.2016	LU 03.05.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 569 092	(51) B05B 7/14
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 17.02.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		(11) 2 568 725	(51) H04W 4/06	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 568 389	(51) G06F 13/40	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 569 100	(51) B08B 1/04
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IE 24.03.2016	IS 13.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LU 24.03.2016	LV 13.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		SM 13.01.2016		LU 05.05.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 568 492	(51) H01H 13/70			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(11) 2 568 933	(51) A61F 5/445	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 569 147	(51) B29D 30/00
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016
		LT 13.01.2016	LU 10.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 568 493	(51) H01H 33/666	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			LU 10.05.2016	LV 02.03.2016

NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 569 485	(51) E01B 7/02	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 20.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 569 899	(51) H04L 12/18
(11) 2 569 167	(51) B42C 1/12	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SM 20.01.2016		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016			IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 569 519	(51) F01M 1/02	LU 10.05.2016	LV 24.02.2016
LT 27.01.2016	LU 06.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016		
		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 569 916	(51) H04L 29/06
(11) 2 569 202	(51) B62D 1/19	LU 02.05.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) LU 01.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016			IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 569 581	(51) F24F 13/24	LT 20.01.2016	LU 09.05.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 31.05.2016	ES 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SM 20.01.2016	
		LT 13.01.2016	LU 12.05.2016		
(11) 2 569 275	(51) C07C 67/31	LV 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 570 034	(51) A23K 1/16
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SM 13.01.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 569 583	(51) F25B 7/00	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LU 10.05.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SM 27.01.2016		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
(11) 2 569 311	(51) C07D 413/10	LT 02.03.2016	LU 12.05.2016	(11) 2 570 108	(51) A61K 6/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 569 590	(51) F41H 5/04	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	LT 02.03.2016	LU 10.05.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	BE 30.11.2016	GR 04.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 569 453	(51) C12Q 1/68	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SM 02.03.2016	
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 570 246	(51) B29B 9/06
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CH 31.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016			LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 569 633	(51) G01N 33/53	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LU 12.05.2016	LV 24.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 10.02.2016	LU 16.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SM 16.12.2015		LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016

SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) 2 570 278	(51) B60H 1/00	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IE 16.12.2015	IS 16.04.2016
CH 31.12.2015	GB 16.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
CZ 16.12.2015	DE 01.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
FR 16.02.2016	DK 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SM 02.03.2016		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 570 422	(51) C07K 14/00	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
IE 24.12.2015	IS 16.04.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 570 690	(51) F16D 65/00
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 570 281	(51) B60H 1/00	(11) 2 570 446	(51) C08G 64/04	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 570 789	(51) G01N 3/00
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PT 06.05.2016	RS 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 570 343	(51) F15B 15/18	(11) 2 570 465	(51) C09J 111/00	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 570 884	(51) G06F 1/16
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IE 07.03.2016	IS 02.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
(11) 2 570 344	(51) B64C 25/22	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	SM 02.03.2016		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 570 477	(51) C12N 5/07	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 570 954	(51) G06F 21/00
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 06.01.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 570 350	(51) B65B 3/00	(11) 2 570 538	(51) D04B 15/56	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 571 106	(51) H01R 107/00
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 570 384	(51) C01B 31/02	(11) 2 570 684	(51) F16B 37/00	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016

SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SM 02.03.2016		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) 2 571 301	(51) H04W 8/24	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SM 16.12.2015	
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LU 05.05.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 572 178	(51) G01M 17/007
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
HR 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 10.06.2016	BG 10.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
MC 10.02.2016	IT 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LV 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 571 742	(51) B61L 3/00	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
NO 10.05.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
PT 13.06.2016	PL 10.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 02.03.2016	LU 19.05.2016
RS 10.02.2016	RO 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SI 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SM 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 571 367	(51) C12N 7/00	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 04.04.2016	LU 19.05.2016	LV 24.02.2016	SM 02.03.2016	
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016		
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 572 194	(51) G01N 33/49
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 24.02.2016		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 571 904	(51) C08F 8/44	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 27.01.2016	LU 19.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		LU 11.05.2016	LV 24.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
(11) 2 571 501	(51) A61P 35/00	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SM 27.01.2016	
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 572 239	(51) G02F 2/02
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SM 24.02.2016		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016			CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LU 20.05.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 571 954	(51) C09K 3/30	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 10.02.2016	LU 05.05.2016
(11) 2 571 518	(51) A61K 39/04	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LU 20.05.2016	LV 30.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 10.02.2016	
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SM 30.12.2015			
LU 23.05.2016	LV 16.12.2015			(11) 2 572 364	(51) H01H 33/70
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 571 956	(51) C09K 3/30	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SM 16.12.2015		EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 571 549	(51) A61M 5/142	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 10.02.2016	LU 19.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 13.01.2016	LU 20.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IE 28.03.2016	CZ 24.02.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			(11) 2 572 377	(51) H01L 23/522
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 572 127	(51) F16K 11/074	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
(11) 2 571 737	(51) B60T 17/22	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LT 27.01.2016	LU 20.05.2016
LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	LU 20.05.2016	LV 16.12.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016

PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SM 27.01.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 24.02.2016	
		SM 02.03.2016			
(11) 2 572 405	(51) H01R 13/02	(11) 2 572 796	(51) B05B 11/00	(11) 2 573 433	(51) F16J 15/16
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LU 18.05.2016	LV 17.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PT 17.02.2016	PT 17.06.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SM 27.01.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 572 583	(51) A21B 3/04	(11) 2 572 891	(51) B41N 3/00	(11) 2 573 442	(51) F16L 55/165
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 30.12.2015	BE 30.09.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016			
(11) 2 572 584	(51) A21C 1/06	(11) 2 572 944	(51) B60R 21/232	(11) 2 573 537	(51) G01M 13/00
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) LU 01.04.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BE 27.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 02.03.2016	BE 30.09.2016	LI 30.04.2016	GB 27.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 27.01.2016	FR 02.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SM 02.03.2016		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SM 13.01.2016	
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016		
		SM 27.01.2016			
(11) 2 572 625	(51) A61B 1/06	(11) 2 573 057	(51) C03C 4/08	(11) 2 573 622	(51) G03G 9/107
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 27.01.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SM 03.02.2016					
(11) 2 572 683	(51) A61F 2/97	(11) 2 573 061	(51) C04B 35/478	(11) 2 573 633	(51) G05B 19/042
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	FI 24.02.2016	BE 30.09.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BG 13.04.2016	LI 31.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016			PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SK 13.01.2016				RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) 2 572 708	(51) A61K 9/51	(11) 2 573 061	(51) C04B 35/478	(11) 2 573 633	(51) G05B 19/042
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	FI 24.02.2016	BE 30.09.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
				PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
				RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	

(11) 2 573 791	(51) H01J 35/08	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IE 02.03.2016	CZ 02.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016			(11) 2 574 302	(51) A61C 7/10
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 574 008	(51) H04L 29/08	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	BE 30.09.2016	GR 14.04.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 02.03.2016		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		SM 30.12.2015		SM 13.01.2016	
(11) 2 573 831	(51) H01L 35/30	(11) 2 574 228	(51) A01D 41/14	(11) 2 574 335	(51) A61K 9/70
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
SM 16.12.2015		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 573 837	(51) H01M 2/16	(11) 2 574 244	(51) A24C 5/20	(11) 2 574 367	(51) A61M 25/02
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IE 07.03.2016	CZ 24.02.2016	FI 03.02.2016	BE 30.09.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			SM 10.02.2016	
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016				
(11) 2 573 857	(51) H01M 2/26	(11) 2 574 264	(51) A47L 9/04	(11) 2 574 468	(51) B41J 2/165
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 03.06.2016	IE 27.03.2016	CZ 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 02.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 02.03.2016	LT 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016	LV 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LU 09.05.2016	PL 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LU 18.05.2016	LV 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 02.03.2016	LV 27.03.2016	LV 13.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 02.03.2016		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) 2 573 872	(51) H01Q 15/08	(11) 2 574 285	(51) A61B 17/068	(11) 2 574 525	(51) B62D 25/16
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 24.02.2016	BE 31.10.2016
HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IS 20.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LV 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PT 20.05.2016	NO 20.04.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RS 20.01.2016	RO 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SI 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SM 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 20.01.2016		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
				SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 573 942	(51) H03M 7/30	(11) 2 574 296	(51) A61B 17/70		
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016		
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		

(11) 2 574 570	(51) B65D 75/58	BE 30.09.2016	GR 07.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 575 403	(51) H04W 72/00
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 20.05.2016	LI 29.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 574 892	(51) G01K 3/06	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 20.01.2016		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SK 02.03.2016	
		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016		
(11) 2 574 634	(51) C08F 8/00	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 575 470	(51) A01N 43/90
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016			HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 574 966	(51) G02B 1/04	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LU 27.05.2016	LV 02.03.2016
MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 574 643	(51) C09D 5/00	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 575 473	(51) A01N 43/90
(84) EE 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RO 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 30.12.2015				LT 20.01.2016	LU 24.05.2016
				LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) 2 574 644	(51) C09D 5/00	(11) 2 575 048	(51) G06F 13/40	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) EE 10.02.2016	(84) GR 11.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 575 493	(51) A23G 4/08
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(11) 2 574 671	(51) C12N 15/18	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
IE 19.03.2016	CZ 03.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016			NO 16.03.2016	PT 18.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 2 575 248	(51) H02M 3/338	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IE 13.01.2016	CH 31.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015		
NO 03.05.2016	EE 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 575 540	(51) A47B 21/06
PT 03.06.2016	FI 03.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SE 03.02.2016	RO 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SK 03.02.2016	SI 03.02.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		LU 13.01.2016	LV 30.12.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 574 776	(51) F03D 7/04	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016			PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 575 256	(51) H03K 17/22	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 575 633	(51) A61B 17/00
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
SM 03.02.2016		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
(11) 2 574 817	(51) F16D 65/18	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(84) DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016				
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016				

BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(11) 2 576 415	(51) B66D 3/18
LT 27.01.2016	LU 02.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 26.04.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016			LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 576 251	(51) B60H 1/00	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SM 27.01.2016		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 575 691	(51) A61F 2/46	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	LU 03.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 576 447	(51) C01G 9/02
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LU 27.05.2016	LV 30.12.2015	SM 13.01.2016		CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 576 252	(51) B60H 1/00	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LU 19.05.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 575 873	(51) A61K 39/145	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LU 19.05.2016	LV 06.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
NO 30.03.2016	RO 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 576 463	(51) C03B 17/06
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
SM 30.12.2015				CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
		(11) 2 576 264	(51) B60K 15/05	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 575 966	(51) A61N 7/00	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 19.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	CH 31.01.2016	GB 13.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016	IT 16.12.2015	LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LU 26.05.2016	LT 16.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
LU 24.05.2016	LV 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 576 481	(51) B05D 3/06
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) LU 24.05.2016	(84) CZ 16.12.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
		SM 13.01.2016		GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(11) 2 576 036	(51) B01F 5/04	(11) 2 576 322	(51) B62D 5/30	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
LU 17.05.2016	LV 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 576 527	(51) C07D 277/24
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		(11) 2 576 247	(51) B60G 3/01	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 576 247	(51) B60G 3/01	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 27.01.2016	LU 24.05.2016	LV 20.01.2016
LI 31.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LU 30.05.2016	LV 27.01.2016	LU 30.05.2016	LV 27.01.2016		
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 576 596	(51) C07K 7/08
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 20.05.2016
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015		
		SM 30.12.2015			

EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 577 573	(51) G06K 19/077
FI 20.01.2016	HR 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016			LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 577 012	(51) F01N 3/025	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LU 31.05.2016	LV 10.02.2016
SM 20.01.2016		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 576 653	(51) C08G 63/181	LU 25.05.2016	LV 20.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 577 743	(51) H01L 31/055
LT 02.03.2016	LU 24.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 23.05.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016			BE 13.01.2016	CH 31.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 577 028	(51) F02M 35/104	LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 25.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SM 02.03.2016		LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 576 734	(51) C10G 65/12	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
MC 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SM 13.01.2016	
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016		
RS 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016		
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SM 10.02.2016			
				(11) 2 577 864	(51) G02F 1/11
(11) 2 576 774	(51) C12N 9/22	(11) 2 577 074	(51) F16B 25/10	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 20.01.2016	LU 31.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 02.03.2016	LU 24.05.2016
LT 06.01.2016	LU 25.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 577 177	(51) F24F 3/06	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 10.02.2016	SM 02.03.2016	
SM 06.01.2016		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016		
		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 577 991	(51) H04R 5/02
(11) 2 576 790	(51) C12N 15/62	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	MC 23.12.2015	CZ 23.12.2015
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 577 233	(51) G01H 9/00	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 20.04.2016	SM 23.12.2015	
		BE 24.02.2016	CH 30.04.2016		
(11) 2 576 855	(51) C23C 14/54	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	(11) 2 578 129	(51) A47L 9/26
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	DE 01.11.2016	DK 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 24.02.2016	BE 31.10.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LU 19.05.2016	LV 02.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016			SM 24.02.2016	

- (11) **2 578 143** (51) **A61B 5/0215** RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 (11) **2 578 874** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 (11) **2 578 567** (51) **C07C 303/38** (84) CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
LU 14.05.2016 PT 06.05.2016 (84) CH 31.05.2016 LI 31.05.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
SK 06.01.2016 (84) EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016
PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 578 277** (51) **A63C 9/085** (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 BE 31.10.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 (84) CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016
IT 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 578 329** (51) **B21D 45/08** (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 FI 17.02.2016 HR 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 BE 31.10.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 (84) CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016
NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 578 360** (51) **B24B 55/02** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 (84) CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 BE 31.10.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 (84) CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 578 475** (51) **B62D 25/08** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 CH 31.03.2016 IE 19.03.2016 CZ 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 DE 01.10.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
GB 20.04.2016 FR 31.03.2016 ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 25.05.2016 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
DK 20.01.2016 FI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 25.03.2016 IT 20.01.2016 LU 25.03.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016 IE 25.03.2016 IT 20.01.2016 LU 25.03.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 578 520** (51) **B65G 47/96** (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 BE 30.09.2016 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
IS 30.04.2016 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **2 578 606** (51) **C08F 6/00** (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016 BE 31.10.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 HR 17.02.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016
NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 578 671** (51) **C11B 9/00** (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015
IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **2 578 684** (51) **C12N 15/18** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 CH 31.03.2016 IE 19.03.2016 CZ 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 IE 19.03.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 578 771** (51) **E04F 15/18** (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015
IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **2 579 211** (51) **G06T 7/00** (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015
LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 579 321** (51) **H01L 31/0236** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
BE 31.10.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 579 375** (51) **H01M 8/24** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 579 385** (51) **H01M 10/613** (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015
IS 16.04.2016 NO 16.03.2016
IS 16.04.2016 NO 16.03.2016

PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 579 754	(51) A47J 31/44	(11) 2 579 916	(51) A61M 5/14
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SM 16.12.2015		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 579 392	(51) H01R 12/72	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 06.01.2016	RO 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SM 06.01.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 579 760	(51) A47L 15/44	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SM 06.01.2016	
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 580 002	(51) B21B 1/46
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 579 470	(51) H01L 23/522	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 579 805	(51) A61F 2/00	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 580 063	(51) B41J 29/02
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 579 515	(51) H04L 29/06	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SM 06.01.2016		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 579 839	(51) A61Q 13/00	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SM 24.02.2016	
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 580 174	(51) C05G 3/08
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 13.05.2016	RS 13.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 13.01.2016	SI 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 13.01.2016	SM 13.01.2016	FI 13.01.2016	HR 13.01.2016
		PT 13.05.2016		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 579 625	(51) H04W 4/10	SE 13.01.2016		LT 13.01.2016	LU 27.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 13.01.2016		LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 579 844	(51) A61K 9/00	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SM 13.01.2016	
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 580 182	(51) C07C 45/36
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SM 13.01.2016		SM 24.02.2016		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
				LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 579 691	(51) H05B 37/02	(11) 2 579 910	(51) A61M 1/14	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
FI 10.02.2016	HR 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 580 262	(51) C08G 18/10
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		

HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 580 870	(51) H04B 1/707
LT 24.02.2016	LU 26.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	SM 02.03.2016		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 580 600	(51) G01P 3/489	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
SM 24.02.2016		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 580 422	(51) E21B 37/08	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LI 31.03.2016	IE 03.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
CZ 16.12.2015	FR 31.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 580 889	(51) H04L 12/24
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
LU 03.03.2016	LV 16.12.2015	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) 2 580 759	(51) G11C 13/00	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
(11) 2 580 483	(51) E02F 9/22	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SM 27.01.2016	
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 580 937	(51) H04W 72/12
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SM 13.01.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015			HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SM 30.12.2015				IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
		(11) 2 580 810	(51) H01Q 3/08	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 580 494	(51) F16H 59/20	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LI 31.05.2016	CZ 27.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SM 13.01.2016	
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016		
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 580 989	(51) A47B 95/00
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
LU 17.05.2016	LV 27.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016			LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 580 815	(51) H01R 4/36	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(11) 2 580 534	(51) F24J 2/07	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 16.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 580 990	(51) A47B 95/00
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		(11) 2 580 836	(51) H02J 3/38	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(11) 2 580 584	(51) G01N 27/406	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 10.02.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 581 023	(51) A47L 9/24
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016
LT 02.03.2016	LU 18.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016

PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 581 473	(51) C23G 1/12
SM 02.03.2016		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
(11) 2 581 024	(51) A47L 9/24	(11) 2 581 185	(51) B26D 7/32	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	BE 31.10.2016	GR 25.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 581 567	(51) F01N 1/06
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 24.02.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016			FI 13.01.2016	BE 30.09.2016
(11) 2 581 034	(51) A61B 3/113	(11) 2 581 230	(51) B41J 19/20	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SM 13.01.2016	
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 581 697	(51) F41A 9/79
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BE 31.10.2016	GR 25.05.2016
				HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 581 082	(51) A61K 47/02	(11) 2 581 247	(51) B60J 11/00	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016		
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015		
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 30.12.2015			
(11) 2 581 096	(51) A61L 2/08	(11) 2 581 279	(51) B60T 11/04	(11) 2 581 709	(51) G01D 5/165
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 16.12.2015		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 581 162	(51) B23H 7/04	(11) 2 581 367	(51) C07D 213/74	(11) 2 581 722	(51) G01L 19/06
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) LU 04.04.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 24.02.2016	BE 30.09.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PT 30.12.2015	SE 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		SI 24.02.2016	SM 24.02.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015		SM 24.02.2016	
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				
(11) 2 581 173	(51) B25B 27/10	(11) 2 581 462	(51) C21C 5/32	(11) 2 581 745	(51) G01N 33/574
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	IE 05.01.2016	CH 31.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 30.12.2015	FR 29.02.2016
IS 30.04.2016	LT 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 30.12.2015	NL 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
	PL 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
	RO 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
	RS 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015
				LU 05.01.2016	LV 30.12.2015

MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) 2 582 155	(51) H04R 19/00	LT 24.02.2016	LU 06.05.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016
SM 30.12.2015		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
(11) 2 581 749	(51) G01R 1/04	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 582 513	(51) B29D 30/52
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 582 321	(51) A61D 9/00	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
SM 16.12.2015		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SM 10.02.2016	
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
(11) 2 581 860	(51) G06K 19/14	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 582 558	(51) B60T 11/20
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016			IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 582 334	(51) A61F 5/00	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 10.02.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SM 02.03.2016	
(11) 2 581 905	(51) G10L 21/038	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 582 592	(51) B65D 33/02
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	MC 27.01.2016	CZ 27.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016			GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 582 410	(51) A61L 27/40	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
SM 06.01.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
(11) 2 581 982	(51) H01Q 1/24	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SM 27.01.2016	
CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 582 611	(51) B67C 3/22
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SM 06.01.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016			LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 582 429	(51) A61N 1/36	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SM 03.02.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 582 064	(51) H04B 5/00	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 582 643	(51) C04B 24/12
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 10.02.2016	HR 10.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SM 13.01.2016		LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 582 456	(51) B02C 4/30	PL 10.02.2016	RO 10.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LI 31.05.2016	EE 24.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SM 20.01.2016		ES 24.02.2016	GR 25.05.2016	SM 10.02.2016	
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		

(11) 2 582 656	(51) C07C 209/02	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LU 31.05.2016	LV 10.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 582 888	(51) E03C 1/04	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 31.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SM 10.02.2016	
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 583 070	(51) G01K 7/21
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 20.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LU 31.03.2016	LV 27.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 582 668	(51) C07D 471/04	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 582 988	(51) A61M 5/14	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 583 100	(51) G01N 33/58
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SM 13.01.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(11) 2 582 670	(51) C07D 211/52			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 582 994	(51) F16D 65/092	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SM 02.03.2016	
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015		
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 583 215	(51) G06K 7/00
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 30.12.2015		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
				HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 582 802	(51) C12N 9/12	(11) 2 582 995	(51) F16D 65/092	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 27.01.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	PL 24.02.2016	RO 24.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SM 24.02.2016	
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016		
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 583 272	(51) G06T 5/00
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 27.05.2016	SI 27.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
				FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 582 806	(51) C12N 9/12	(11) 2 582 997	(51) F16D 65/14	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SM 20.01.2016	
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 583 313	(51) H01L 31/18
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
				ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 582 880	(51) E01B 29/28	(11) 2 583 035	(51) F24H 1/10	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LU 24.05.2016	LV 16.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		

PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 583 584	(51) A45D 40/26	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 583 886	(51) B62J 13/00
SM 02.03.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 583 340	(51) H01M 8/04	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 12.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 583 585	(51) A45D 19/02	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 583 909	(51) B65D 63/10
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
SM 20.01.2016		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 583 446	(51) H04W 4/02	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	BG 24.05.2016	LI 29.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 583 622	(51) A61B 5/097	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 583 911	(51) B65D 85/812
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 583 481	(51) H04B 7/155	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 02.03.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 583 628	(51) A61B 10/00	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	SM 13.01.2016	
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 583 979	(51) C07K 16/00
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) 2 583 556	(51) A01N 43/78	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SM 24.02.2016		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 583 635	(51) A61C 5/06	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SM 16.12.2015	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 583 995	(51) C08J 9/00
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SM 20.01.2016		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(11) 2 583 557	(51) A01N 43/824	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SM 16.12.2015		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 583 795	(51) B25F 5/02	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SM 16.12.2015	
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 584 027	(51) C11D 1/12
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SM 13.01.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016

IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 584 576	(51) H01H 9/00
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SK 30.12.2015		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(11) 2 584 039	(51) G12Q 1/68	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	HR 20.01.2016	IS 20.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 584 378	(51) G01S 19/40	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SM 20.01.2016	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 584 742	(51) H04L 12/46
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(11) 2 584 109	(51) E03F 5/22	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	SM 06.01.2016		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 584 399	(51) G02F 1/1335	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
FI 17.02.2016	BE 31.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	(11) 2 585 136	(51) A61M 5/32
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(11) 2 584 132	(51) E05D 15/56	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 584 488	(51) G06F 21/56	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RS 30.12.2015	SI 30.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 585 210	(51) B01J 13/18
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 584 173	(51) F02C 7/32	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RS 10.02.2016	RS 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 10.02.2016	SE 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(11) 2 584 490	(51) G06F 21/84	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SM 02.03.2016	
SM 16.12.2015		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 585 340	(51) B60N 2/68
(11) 2 584 213	(51) F16D 65/18	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 10.02.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 584 567	(51) H01B 3/30	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 10.02.2016	BE 31.10.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SM 10.02.2016	
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 585 405	(51) C01B 39/48
(11) 2 584 287	(51) F25B 15/04	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		

FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 585 983	(51) <i>G06M 9/00</i>
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	MC 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 03.02.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			MC 10.02.2016	NO 10.05.2016
		(11) 2 585 634	(51) <i>D21F 1/12</i>	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 585 413	(51) <i>F26B 1/00</i>	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 20.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GB 15.04.2016	CZ 13.01.2016	SM 10.02.2016	
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 586 106	(51) <i>H01R 13/6582</i>
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 16.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LU 15.04.2016	LV 13.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SM 20.01.2016		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	LT 16.12.2015	LU 21.05.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
				NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
				PT 18.04.2016	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 585 449	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 2 585 689	(51) <i>F01M 11/00</i>		
(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IE 31.03.2016	GB 31.03.2016		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 586 126	(51) <i>H03K 17/0422</i>
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 30.12.2015	LU 31.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
		SM 30.12.2015		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
				PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
				RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 585 524	(51) <i>C08L 1/02</i>	(11) 2 585 730	(51) <i>F16D 65/00</i>		
(84) EE 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	(11) 2 586 164	(51) <i>H04L 29/08</i>
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
		RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
				RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 585 526	(51) <i>C08L 9/06</i>	(11) 2 585 733	(51) <i>F16D 66/02</i>		
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 27.01.2016	(11) 2 586 212	(51) <i>H04Q 9/00</i>
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 20.05.2016	LI 31.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016
		SM 20.01.2016		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 585 598	(51) <i>C12N 15/47</i>	(11) 2 585 752	(51) <i>F21S 8/00</i>		
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) MC 17.02.2016	(11) 2 586 263	(51) <i>H04W 76/02</i>
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RO 17.02.2016	SI 17.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 30.12.2015	SM 17.02.2016		
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016				
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015				
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015				
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015				

LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 586 482	(51) A61M 16/22	(11) 2 586 678	(51) B62D 6/00
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
(11) 2 586 287	(51) A01D 41/14	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
DK 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SM 17.02.2016	
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			(11) 2 586 707	(51) B64D 29/06
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 586 490	(51) A61N 1/36	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
SM 20.01.2016		FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 586 304	(51) A01M 7/00	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	MC 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016			SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 586 587	(51) B29C 45/14	SM 20.01.2016	
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(11) 2 586 744	(51) C01B 31/02
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 25.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 02.03.2016	BE 30.09.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SM 02.03.2016		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(11) 2 586 332	(51) A47B 88/00	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SM 02.03.2016			
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015				
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) 2 586 597	(51) B29C 67/00	(11) 2 586 785	(51) C07F 9/09
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) DK 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
SM 30.12.2015		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
(11) 2 586 372	(51) A61B 6/00	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
IE 07.03.2016	CZ 30.12.2015	SM 10.02.2016		RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015			SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 586 630	(51) B60C 23/00	(11) 2 586 814	(51) C08G 71/04
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
LT 30.12.2015	LU 07.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(11) 2 586 446	(51) A61K 31/7056	(11) 2 586 639	(51) B60K 15/03	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	SM 20.01.2016	
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 586 862	(51) C12N 15/09
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 20.01.2016	PT 20.05.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SM 16.12.2015		SE 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		SK 20.01.2016			

RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SM 20.01.2016	
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
(11) 2 586 956	(51) E06B 7/086	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 587 841	(51) H04R 25/00
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 587 380	(51) G06F 11/36	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
SM 06.01.2016		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 587 851	(51) H04W 8/18
		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
(11) 2 586 960	(51) E21B 10/36	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016			FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
ES 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 587 381	(51) G06F 12/00	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SM 13.01.2016		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
(11) 2 586 988	(51) F01D 5/30	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 587 877	(51) H04W 72/04
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SM 06.01.2016		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016			HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(11) 2 587 490	(51) G21C 19/105	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 02.03.2016	
SM 30.12.2015		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015		
(11) 2 587 081	(51) F16C 33/34	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 587 890	(51) H05B 33/08
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015			HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 587 493	(51) C09D 179/08	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SM 16.12.2015		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 16.12.2015	
(11) 2 587 141	(51) F22B 1/28	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 587 951	(51) A61F 7/02
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
FI 24.02.2016	BE 30.09.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 587 665	(51) H03F 1/02	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SM 24.02.2016		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(11) 2 587 322	(51) G05B 19/042	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 587 975	(51) B32B 7/12
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 13.01.2016	GR 14.04.2016
				HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
				IS 13.05.2016	MC 13.01.2016

(11) 2 589 481	(51) B29C 47/12	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	SM 20.01.2016	
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 590 275	(51) H01R 43/052
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			FI 02.03.2016	BE 30.11.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 589 758	(51) F01D 1/14	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 20.01.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 589 492	(51) C09J 7/04	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SM 02.03.2016	
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 590 327	(51) H03K 17/79
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 589 948	(51) G01M 11/00	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 589 618	(51) A61K 9/16	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016		
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 590 385	(51) H04W 4/00
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) EE 30.12.2015	(84) IS 30.04.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 30.12.2015	SI 30.12.2015
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 30.12.2015	
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016			(11) 2 590 434	(51) H04R 3/04
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 589 996	(51) G02B 6/255	(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(11) 2 589 637	(51) C09K 3/16	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 27.01.2016	
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 590 568	(51) A61B 5/00
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 590 001	(51) G02B 25/02	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 589 697	(51) D06F 39/08	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016		
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(11) 2 590 599	(51) A61F 2/78
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SM 27.01.2016		(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 590 078	(51) G06F 11/14	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
SM 10.02.2016		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
(11) 2 589 743	(51) E06B 9/322	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		

(11) 2 590 603	(51) A61F 5/01	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 20.01.2016		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 591 132	(51) C22C 23/04	(11) 2 591 382	(51) G01V 3/12
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
SM 06.01.2016		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
		MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) 2 590 829	(51) B60C 23/04	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 13.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 30.12.2015		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016			SM 20.01.2016	
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 591 157	(51) D03D 31/00	(11) 2 591 490	(51) H01J 37/22
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 30.12.2015	LU 04.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SM 13.01.2016		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(11) 2 590 891	(51) B81C 1/00	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 02.03.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 30.12.2015		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 591 190	(51) E05D 15/06	SM 03.02.2016	
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) MC 16.12.2015		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(11) 2 591 497	(51) H01L 21/48
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) MC 06.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 590 991	(51) C07K 1/00	(11) 2 591 244	(51) F16D 1/068	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015		
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 591 560	(51) H04B 7/04
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
MC 20.01.2016	PL 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		SM 30.12.2015		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 591 056	(51) C09B 67/00	(11) 2 591 264	(51) F16L 33/025	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	(11) 2 591 591	(51) H04M 3/18
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SI 16.12.2015	SE 30.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		SK 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016			IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016			MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
				RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(11) 2 591 113	(51) C12N 15/85	(11) 2 591 365	(51) G01N 33/68		
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016		

SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
SM 20.01.2016		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) 2 591 621	(51) H04L 29/06	(11) 2 591 840	(51) B01D 36/00	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 592 080	(51) C07D 471/04
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
SM 16.12.2015				NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 591 639	(51) H05B 33/08	(11) 2 591 855	(51) B01J 27/224	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SM 24.02.2016	
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 592 096	(51) C08F 32/08
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 02.03.2016	FR 02.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SM 02.03.2016				IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 591 659	(51) A01D 43/08	(11) 2 591 885	(51) B25D 17/18	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SM 02.03.2016	
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015		
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 2 592 121	(51) C09D 11/10
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
SM 20.01.2016		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
				IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(11) 2 591 674	(51) A01N 43/78	(11) 2 591 926	(51) B60D 1/46	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SM 16.12.2015	
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016		
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 592 141	(51) C12N 15/00
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
SM 13.01.2016				GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
				IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
(11) 2 591 680	(51) A22B 5/00	(11) 2 591 954	(51) B60R 21/207	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 592 155	(51) C12Q 1/68
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016
		SM 06.01.2016		LT 30.12.2015	MC 30.12.2015
(11) 2 591 818	(51) A61M 16/06	(11) 2 592 007	(51) B65B 69/00	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SK 30.12.2015	
GR 17.03.2016	NL 16.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016		
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016		

- (11) **2 592 161** (51) **C21D 1/10** HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SM 24.02.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 592 302** (51) **F16H 1/32** (11) **2 592 838** (51) **H04N 9/04**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 24.02.2016 DK 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 24.02.2016 ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
GR 25.05.2016 GR 17.03.2016 FI 16.12.2015
BG 24.05.2016 IS 16.04.2016 HR 16.12.2015
LT 24.02.2016 LT 16.12.2015 IT 16.12.2015
MC 24.02.2016 MC 16.12.2015 LV 16.12.2015
NO 24.05.2016 NO 16.03.2016 NL 16.12.2015
PT 24.06.2016 PT 18.04.2016 PL 16.12.2015
RS 24.02.2016 RS 16.12.2015 RO 16.12.2015
SI 24.02.2016 SI 16.12.2015 SE 16.12.2015
SM 24.02.2016 SM 16.12.2015 SK 16.12.2015
- (11) **2 592 304** (51) **F16H 55/17** (11) **2 592 891** (51) **H04L 12/701**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 17.02.2016 CZ 17.02.2016
EE 10.02.2016 EE 17.02.2016 EE 17.02.2016
FI 10.02.2016 GR 18.05.2016 GR 18.05.2016
GR 11.05.2016 LT 17.02.2016 LT 17.02.2016
BG 10.05.2016 NL 17.02.2016 NL 17.02.2016
IT 10.02.2016 PL 17.02.2016 PL 17.02.2016
LV 10.02.2016 RO 17.02.2016 RO 17.02.2016
NL 10.02.2016 SE 17.02.2016 SE 17.02.2016
PL 10.02.2016 SK 17.02.2016 SK 17.02.2016
RO 10.02.2016 SM 17.02.2016 SM 17.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 592 304** (51) **F16H 55/17** (11) **2 592 932** (51) **C07D 513/14**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) CZ 20.01.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 DK 20.01.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 EE 20.01.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016 FI 20.01.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 GR 21.04.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 BG 20.04.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016 MC 20.01.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 LV 20.01.2016
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 NO 20.04.2016
PL 10.02.2016 SE 10.02.2016 RO 20.01.2016
RO 10.02.2016 SM 10.02.2016 RS 20.01.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 592 309** (51) **F16J 15/22** (11) **2 592 986** (51) **A61K 9/127**
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 CZ 20.01.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 20.01.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 20.01.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 HR 20.01.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 IS 20.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 LT 20.01.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 NL 20.01.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 PL 20.01.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 RO 20.01.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016 RS 20.01.2016
SM 03.02.2016 SK 20.01.2016 SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 592 311** (51) **F16J 15/32** (11) **2 593 086** (51) **A61K 9/127**
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 CZ 20.01.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 20.01.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 20.01.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 HR 20.01.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 IS 20.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 LT 20.01.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 NL 20.01.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 PL 20.01.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 RO 20.01.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016 RS 20.01.2016
SM 03.02.2016 SK 20.01.2016 SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 592 433** (51) **G01S 11/06** (11) **2 593 209** (51) **B01D 53/26**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 EE 13.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 13.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IS 13.05.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NL 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PL 13.01.2016 PL 13.01.2016
RO 13.01.2016 RO 13.01.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SE 13.01.2016 SE 13.01.2016
SM 13.01.2016 SM 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 592 536** (51) **G06F 3/048**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 592 658** (51) **H01L 21/67**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 592 682** (51) **H01M 8/24**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 592 706** (51) **H02B 1/48**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 592 793** (51) **H04L 12/701**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LU 11.05.2016 LV 24.02.2016

- (11) **2 593 212** (51) **B01J 29/56**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 MC 16.12.2015
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
NL 16.12.2015 PT 18.04.2016
PL 16.12.2015 RS 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 593 222** (51) **B01J 29/56**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 MC 16.12.2015
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
NL 16.12.2015 PT 18.04.2016
PL 16.12.2015 RS 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 593 237** (51) **B05B 11/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 593 337** (51) **B60R 21/0134**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
SI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LU 20.05.2016
LV 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 593 351** (51) **B62J 6/06**
(84) IE 31.03.2016 (84) EE 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 31.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 593 475** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 593 686** (51) **F16C 29/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 593 938** (51) **H01L 43/08**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 593 951** (51) **H01H 3/28**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 593 997** (51) **H02G 3/06**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LU 03.05.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 594 040** (51) **H04L 12/46**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 MC 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 594 193** (51) **A61B 5/00**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
- IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 594 219** (51) **A61L 2/26**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 594 223** (51) **A61C 5/00**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 594 231** (51) **A61F 2/30**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 594 310** (51) **A61M 25/10**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 594 358** (51) **B27C 9/02**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 02.03.2016		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 596 087	(51) C11D 1/06	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 596 647	(51) H04R 25/00
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SM 10.02.2016		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 595 723	(51) B01D 39/02	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) EE 02.03.2016	(84) FI 02.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 596 160	(51) D06F 37/28	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	SM 06.01.2016	
(11) 2 595 782	(51) B26D 7/18	IS 27.05.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 596 694	(51) A01B 79/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 27.01.2016	MC 27.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 27.05.2016	NO 27.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 27.01.2016	RO 27.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SI 27.01.2016	SE 27.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 27.01.2016	SK 27.01.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 596 364	(51) G01N 33/574	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 596 928	(51) B28B 1/00
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 595 861	(51) B62D 35/00	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 596 543	(51) H01M 10/625	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 03.02.2016	
RO 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 596 966	(51) B60D 1/02
SM 02.03.2016		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
(11) 2 596 007	(51) C07J 5/00	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	SM 20.01.2016		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 596 552	(51) H01R 4/18	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 10.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 03.02.2016	
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 596 967	(51) B60D 1/58
SM 06.01.2016		IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
(11) 2 596 054	(51) C08J 5/18	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 13.06.2016	RS 10.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 10.02.2016		IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 596 577	(51) H02P 6/00	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 21.04.2016	IS 20.05.2016	SM 03.02.2016	
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				

- (11) **2 596 968** (51) **B60G 9/04** PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 (11) **2 597 740** (51) **H02G 3/04**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016 MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 596 971** (51) **B60J 7/22** (84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 597 075** (51) **C04B 35/565** (84) CZ 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 597 105** (51) **C07K 17/08** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 10.01.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 597 117** (51) **B60C 1/00** (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 597 182** (51) **D03J 1/22** (84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2016 GR 31.03.2016
FI 30.12.2015 IS 30.04.2016
HR 30.12.2015 LV 30.12.2015
LT 30.12.2015 PL 30.12.2015
NO 30.03.2016
- (84) PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 597 281** (51) **F01N 3/36** (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 597 349** (51) **F16M 11/10** (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 597 644** (51) **G11B 27/32** (84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 597 687** (51) **H01L 33/22** (84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 597 729** (51) **H01R 12/50** (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (84) (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 597 804** (51) **H04J 99/00** (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 25.05.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 597 955** (51) **C07D 215/46** (84) CZ 20.01.2016 (84) EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 598 020** (51) **A61B 5/00** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 598 090** (51) **A61F 5/56** (84) CZ 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016
SI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016

RS 17.02.2016 SM 17.02.2016	SK 17.02.2016	RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(11) 2 598 465 (84) AT 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 MC 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) C07C 1/20 (84) BE 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016 SM 20.01.2016
(11) 2 598 142 (84) IE 28.03.2016 EE 16.12.2015 SI 16.12.2015 IS 16.04.2016 LU 28.03.2016 MC 16.12.2015 RS 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) A61K 31/426 (84) DK 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 SK 16.12.2015	(11) 2 598 309 (84) BE 31.07.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016	(51) B29C 53/56 (84) CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 MC 13.01.2016 LV 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(11) 2 598 468 (84) BE 31.07.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) C07C 51/42 (84) CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016
(11) 2 598 190 (84) AT 24.02.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 MC 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(51) A61M 5/32 (84) CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 24.02.2016	(11) 2 598 333 (84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 MC 24.02.2016 LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016	(51) B41J 2/16 (84) BE 24.02.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(11) 2 598 477 (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(51) C07C 271/56 (84) BE 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 MC 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016
(11) 2 598 195 (84) AT 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015	(51) A61M 25/00 (84) CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 MC 30.12.2015 LV 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(11) 2 598 380 (84) AT 20.01.2016 CH 31.03.2016 IE 30.03.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LU 30.03.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) B60R 19/03 (84) BE 20.01.2016 LI 31.03.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(11) 2 598 575 (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(51) C08L 77/00 (84) BE 02.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
(11) 2 598 234 (84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(51) B01F 15/00 (84) CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 MC 06.01.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(11) 2 598 383 (84) BE 31.05.2016 LI 31.05.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(51) B60S 1/26 (84) CH 31.05.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LU 31.05.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(11) 2 598 665 (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(51) C22C 38/44 (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015
(11) 2 598 259 (84) BE 31.07.2016 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015	(51) B09B 3/00 (84) AT 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 MC 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 RS 16.12.2015 SI 16.12.2015 SM 16.12.2015	(11) 2 598 461 (84) AT 16.12.2015 CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 MC 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015	(51) C04B 35/195 (84) BE 16.12.2015 DK 16.12.2015 ES 16.12.2015 SI 16.12.2015 HR 16.12.2015 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 NL 16.12.2015 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 16.12.2015	(11) 2 598 762 (84) BE 31.07.2016 EE 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 MC 20.01.2016	(51) F16C 19/38 (84) CZ 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
(11) 2 598 283 (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 MC 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016	(51) B24B 3/38 (84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015				

(11) 2 599 687	(51) B62D 5/00	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 599 817	(51) C08K 5/00	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 600 099	(51) G01B 9/02
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 599 697	(51) B62J 6/02	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 02.03.2016	BE 30.11.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 599 852	(51) C09K 11/77	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 600 130	(51) G01L 23/22
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(11) 2 599 698	(51) B62J 6/02	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 599 885	(51) G22B 23/00	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 600 418	(51) H01L 31/042
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(11) 2 599 740	(51) B65H 23/038	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SM 02.03.2016	(11) 2 599 930	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(51) E04D 1/16	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	ES 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	BG 10.05.2016	HR 10.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	IT 10.02.2016	IS 10.06.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LV 10.02.2016	LT 10.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	RO 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 600 457	(51) H01M 10/0525
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(11) 2 599 765	(51) C07C 45/37	SM 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 599 978	(51) F02B 63/02	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 10.02.2016	LT 10.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	NL 10.02.2016	NL 10.02.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 600 527	(51) H03K 17/00
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
(11) 2 599 805	(51) C08F 236/06	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 600 029	(51) F16F 9/58	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 600 029	(51) F16F 9/58	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) 2 600 527	(51) H03K 17/00
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
				FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
				HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
				IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
				LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
				NL 03.02.2016	NO 03.05.2016

PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 601 086	(51) B61C 9/50
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IT 27.01.2016	MC 27.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	BE 30.09.2016	GR 03.06.2016
(11) 2 600 565	(51) H04L 12/24	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 600 910	(51) A61L 15/32	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 601 184	(51) C07D 317/24
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SM 06.01.2016		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) 2 600 570	(51) H04L 12/46	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 600 947	(51) A63B 67/00	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 601 199	(51) C07D 495/04
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
SM 10.02.2016		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
(11) 2 600 698	(51) H05B 39/04	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SM 30.12.2015		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 600 955	(51) B01D 11/04	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SM 27.01.2016	
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 601 237	(51) C08G 61/12
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SM 20.01.2016		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 600 713	(51) A01N 25/04	(11) 2 600 983	(51) B05B 11/00	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 601 284	(51) E03D 9/02
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SM 16.12.2015		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
(11) 2 600 818	(51) A61G 5/08	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 601 036	(51) B29C 47/68	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 27.05.2016	LV 13.01.2016
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SM 13.01.2016	
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 601 332	(51) D01F 6/30
SM 16.12.2015		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 600 854	(51) A61K 8/35	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 27.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SM 06.01.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016			MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
				LV 16.12.2015	NO 16.03.2016

PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 601 614	(51) G06K 7/08	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IE 25.02.2016	CZ 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 601 446	(51) F23N 1/00	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 602 120	(51) B41M 5/44
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 601 718	(51) H02G 3/08	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SM 13.01.2016	
(11) 2 601 482	(51) G01D 4/00	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 602 196	(51) B65B 25/00
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	BE 30.09.2016	GR 31.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 24.02.2016		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 601 825	(51) A01D 33/10	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) FI 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	SM 30.12.2015	
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		
SM 06.01.2016		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 602 198	(51) B65C 3/06
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
(11) 2 601 532	(51) G01N 33/68	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 24.02.2016	BE 31.10.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 601 850	(51) A41D 13/00	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LV 20.01.2016	PL 20.01.2016	SM 24.02.2016	
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 602 224	(51) B66F 9/075
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016			(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
SM 27.01.2016		(11) 2 601 879	(51) A47L 15/42	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
		(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 2 601 553	(51) G02B 27/01	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 03.02.2016	SI 03.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016		
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 602 251	(51) C07D 301/12
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 02.03.2016		(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015			DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(11) 2 601 991	(51) A61M 5/315	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
		(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 601 559	(51) G05B 19/042	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 602 021	(51) B01J 20/26	(11) 2 602 436	(51) F01D 9/00
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 03.06.2016 | IT 03.02.2016 | BG 03.05.2016 | IS 03.06.2016 | ES 13.01.2016 | FI 13.01.2016 |
| LT 03.02.2016 | LV 03.02.2016 | IT 03.02.2016 | LT 03.02.2016 | GR 14.04.2016 | HR 13.01.2016 |
| NL 03.02.2016 | NO 03.05.2016 | LV 03.02.2016 | NL 03.02.2016 | BG 13.04.2016 | IS 13.05.2016 |
| PL 03.02.2016 | PT 03.06.2016 | NO 03.05.2016 | PL 03.02.2016 | IT 13.01.2016 | MC 13.01.2016 |
| RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | PT 03.06.2016 | RO 03.02.2016 | LT 13.01.2016 | LV 13.01.2016 |
| SE 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | SE 03.02.2016 | NL 13.01.2016 | NO 13.04.2016 |
| SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | SK 03.02.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 |
| | | SM 03.02.2016 | | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 |
| | | | | SI 13.01.2016 | SK 13.01.2016 |
| | | | | SM 13.01.2016 | |
| (11) 2 602 595 | (51) G01D 5/14 | (11) 2 603 074 | (51) A01N 1/02 | (11) 2 603 386 | (51) B43K 29/08 |
| (84) BE 02.03.2016 | (84) CZ 02.03.2016 | (84) CZ 24.02.2016 | (84) EE 24.02.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 06.01.2016 |
| DK 02.03.2016 | EE 02.03.2016 | HR 24.02.2016 | BG 24.05.2016 | DK 06.01.2016 | EE 06.01.2016 |
| ES 02.03.2016 | FI 02.03.2016 | MC 24.02.2016 | LT 24.02.2016 | ES 06.01.2016 | FI 06.01.2016 |
| GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 | LV 24.02.2016 | NO 24.05.2016 | SI 06.01.2016 | GR 07.04.2016 |
| BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 | RO 24.02.2016 | RS 24.02.2016 | HR 06.01.2016 | BG 06.04.2016 |
| IT 02.03.2016 | LT 02.03.2016 | SI 24.02.2016 | SK 24.02.2016 | IS 06.05.2016 | IT 06.01.2016 |
| LV 02.03.2016 | NL 02.03.2016 | | | MC 06.01.2016 | LT 06.01.2016 |
| NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 | | | LV 06.01.2016 | NL 06.01.2016 |
| PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 | | | NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 |
| RS 02.03.2016 | SE 02.03.2016 | | | PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 |
| SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 | | | RS 06.01.2016 | SE 06.01.2016 |
| SM 02.03.2016 | | | | SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 602 606 | (51) G01N 3/56 | (11) 2 603 191 | (51) A61J 9/04 | (11) 2 603 435 | (51) B65B 61/06 |
| (84) CZ 03.02.2016 | (84) DK 03.02.2016 | (84) BE 23.12.2015 | (84) AT 23.12.2015 | (84) AT 10.02.2016 | (84) EE 10.02.2016 |
| EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | CZ 23.12.2015 | DK 23.12.2015 | FI 10.02.2016 | GR 11.05.2016 |
| GR 04.05.2016 | HR 03.02.2016 | EE 23.12.2015 | ES 23.12.2015 | HR 10.02.2016 | BG 10.05.2016 |
| BG 03.05.2016 | IS 03.06.2016 | FI 23.12.2015 | SI 23.12.2015 | IS 10.06.2016 | MC 10.02.2016 |
| IT 03.02.2016 | LT 03.02.2016 | GR 24.03.2016 | HR 23.12.2015 | LT 10.02.2016 | LV 10.02.2016 |
| LV 03.02.2016 | NL 03.02.2016 | IS 23.04.2016 | IT 23.12.2015 | RO 10.02.2016 | RS 10.02.2016 |
| NO 03.05.2016 | PT 03.06.2016 | LT 23.12.2015 | LV 23.12.2015 | SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 |
| RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | NL 23.12.2015 | NO 23.03.2016 | SM 10.02.2016 | |
| SE 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | PL 23.12.2015 | PT 26.04.2016 | | |
| SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | RO 23.12.2015 | RS 23.12.2015 | | |
| | | SE 23.12.2015 | SK 23.12.2015 | | |
| | | SM 23.12.2015 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 602 747 | (51) G06K 19/077 | (11) 2 603 196 | (51) A61K 8/27 | (11) 2 603 512 | (51) C07D 498/04 |
| (84) BE 13.01.2016 | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 16.12.2015 | (84) AT 16.12.2015 | (84) AT 30.12.2015 | (84) EE 30.12.2015 |
| CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | CZ 16.12.2015 | DK 16.12.2015 | FI 30.12.2015 | GR 31.03.2016 |
| EE 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | EE 16.12.2015 | FI 16.12.2015 | HR 30.12.2015 | IS 30.04.2016 |
| HR 13.01.2016 | BG 13.04.2016 | GR 17.03.2016 | HR 16.12.2015 | MC 30.12.2015 | LT 30.12.2015 |
| IS 13.05.2016 | IT 13.01.2016 | IS 16.04.2016 | IT 16.12.2015 | LV 30.12.2015 | NO 30.03.2016 |
| LT 13.01.2016 | LV 13.01.2016 | MC 16.12.2015 | LT 16.12.2015 | RO 30.12.2015 | RS 30.12.2015 |
| NL 13.01.2016 | NO 13.04.2016 | LV 16.12.2015 | NL 16.12.2015 | SE 30.12.2015 | SI 30.12.2015 |
| PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 | NO 16.03.2016 | PL 16.12.2015 | SK 30.12.2015 | SM 30.12.2015 |
| SE 13.01.2016 | SI 13.01.2016 | PT 18.04.2016 | RO 16.12.2015 | | |
| SK 13.01.2016 | | RS 16.12.2015 | SE 16.12.2015 | | |
| | | SI 16.12.2015 | SK 16.12.2015 | | |
| | | SM 16.12.2015 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 602 827 | (51) H01L 21/338 | (11) 2 603 218 | (51) A61K 31/4706 | (11) 2 603 694 | (51) F03D 1/06 |
| (84) BE 03.02.2016 | (84) AT 03.02.2016 | (84) BE 02.03.2016 | (84) AT 02.03.2016 | (84) BE 16.12.2015 | (84) AT 16.12.2015 |
| CZ 03.02.2016 | DK 03.02.2016 | CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 | CZ 16.12.2015 | EE 16.12.2015 |
| EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 | FI 16.12.2015 | GR 17.03.2016 |
| FI 03.02.2016 | GR 04.05.2016 | FI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 | HR 16.12.2015 | IS 16.04.2016 |
| HR 03.02.2016 | BG 03.05.2016 | HR 02.03.2016 | BG 02.06.2016 | IT 16.12.2015 | MC 16.12.2015 |
| IS 03.06.2016 | IT 03.02.2016 | IS 02.07.2016 | IT 02.03.2016 | LT 16.12.2015 | LV 16.12.2015 |
| LT 03.02.2016 | LV 03.02.2016 | MC 02.03.2016 | LT 02.03.2016 | NL 16.12.2015 | NO 16.03.2016 |
| NL 03.02.2016 | NO 03.05.2016 | LV 02.03.2016 | NL 02.03.2016 | PL 16.12.2015 | PT 18.04.2016 |
| PL 03.02.2016 | PT 03.06.2016 | NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 | RO 16.12.2015 | RS 16.12.2015 |
| RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 | SE 16.12.2015 | SI 16.12.2015 |
| SE 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | RS 02.03.2016 | SE 02.03.2016 | SK 16.12.2015 | SM 16.12.2015 |
| SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 | | |
| | | SM 02.03.2016 | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 602 929 | (51) H02P 23/00 | (11) 2 603 320 | (51) B01J 35/00 | (11) 2 603 742 | (51) F24D 19/10 |
| (84) BE 17.02.2016 | (84) AT 17.02.2016 | (84) BE 10.02.2016 | (84) CZ 10.02.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) AT 02.03.2016 |
| CZ 17.02.2016 | DK 17.02.2016 | EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 | CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 |
| EE 17.02.2016 | ES 17.02.2016 | GR 11.05.2016 | HR 10.02.2016 | EE 02.03.2016 | FI 02.03.2016 |
| GR 18.05.2016 | BG 17.05.2016 | BG 10.05.2016 | IS 10.06.2016 | GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 |
| IT 17.02.2016 | LT 17.02.2016 | IT 10.02.2016 | MC 10.02.2016 | BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 |
| LV 17.02.2016 | NO 17.05.2016 | LT 10.02.2016 | LV 10.02.2016 | IT 02.03.2016 | MC 02.03.2016 |
| PL 17.02.2016 | PT 17.06.2016 | PL 10.02.2016 | PT 13.06.2016 | LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 |
| RO 17.02.2016 | RS 17.02.2016 | RO 10.02.2016 | RS 10.02.2016 | NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 |
| SI 17.02.2016 | SK 17.02.2016 | SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 | PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 |
| SM 17.02.2016 | | SM 10.02.2016 | | RS 02.03.2016 | SE 02.03.2016 |
| | | | | SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 |
| | | | | SM 02.03.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 603 018 | (51) H04R 25/00 | (11) 2 603 346 | (51) B23K 20/12 | (11) 2 603 798 | (51) G01N 33/68 |
| (84) CZ 03.02.2016 | (84) EE 03.02.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) CZ 13.01.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) CZ 20.01.2016 |
| ES 03.02.2016 | FI 03.02.2016 | DK 13.01.2016 | EE 13.01.2016 | DK 20.01.2016 | EE 20.01.2016 |
| GR 04.05.2016 | HR 03.02.2016 | | | ES 20.01.2016 | FI 20.01.2016 |

RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 606 551	(51) H02J 7/34	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 06.01.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 606 188	(51) E04B 1/24	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 607 017	(51) B24C 1/08
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IS 27.05.2016	MC 27.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SM 06.01.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 606 717	(51) A01G 3/053	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	SM 02.03.2016	
		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 607 177	(51) B60R 13/02
		BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
		SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		(11) 2 606 931	(51) A61N 1/36	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015		
		GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 607 290	(51) B66C 1/12
		IE 23.12.2015	IS 16.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
		IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		SM 16.12.2015		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
		(11) 2 606 968	(51) C07C 51/235		
		(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(11) 2 607 333	(51) C04B 35/185
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IE 19.03.2016	CH 31.03.2016
		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	
		(11) 2 606 988	(51) B07C 3/00		
		(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(11) 2 607 489	(51) C12N 15/82
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) IE 30.03.2016
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
		IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
				LU 30.03.2016	LV 13.01.2016
				MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
		(11) 2 607 004	(51) B23H 1/10		
		(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016		
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		

- (11) **2 607 563** (51) *E04B 9/30* MC 20.01.2016 LT 20.01.2016 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 607 709** (51) *F04D 25/06* (11) **2 607 988** (51) *G06F 1/26*
(84) BE 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
HR 23.12.2015 IE 23.12.2015 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IS 23.04.2016 LI 31.12.2015 MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
LT 23.12.2015 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NL 23.12.2015 NO 20.04.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 23.12.2015 SE 20.01.2016 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SI 23.12.2015 SK 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 607 756** (51) *F16J 9/20* (11) **2 608 226** (51) *H01F 7/08*
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.12.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 HR 23.12.2015 IE 23.12.2015
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 LI 31.12.2015 LT 23.12.2015
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SM 02.03.2016
- (11) **2 607 786** (51) *F23J 13/04* (11) **2 608 243** (51) *H01H 85/08*
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 CH 31.05.2016 CZ 30.12.2015
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 IS 30.04.2016 LI 31.05.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 LT 30.12.2015 LU 25.05.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SM 02.03.2016
- (11) **2 607 868** (51) *G01G 19/62* (11) **2 608 461** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016 EE 20.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
CZ 20.01.2016 GR 21.04.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
EE 20.01.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 HR 20.01.2016
FI 20.01.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 IS 20.05.2016
HR 20.01.2016 MC 20.01.2016 LT 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 NL 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 23.05.2016 PL 20.01.2016 PL 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 RO 20.01.2016 RO 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 RS 20.01.2016 RS 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016 SI 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 607 898** (51) *G01N 33/48* (11) **2 608 499** (51) *G06F 3/023*
(84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 IE 17.03.2016 CZ 30.12.2015
FI 20.01.2016 GR 31.03.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
IS 20.05.2016 MC 20.01.2016 LT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 RS 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 608 513** (51) *H04N 1/00* (11) **2 608 735** (51) *A61F 2/00*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 06.01.2016 CZ 06.01.2016 DK 13.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 13.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 FI 13.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 HR 13.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 IS 13.05.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016 LT 13.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 NL 13.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PL 13.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 13.01.2016
RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 SE 13.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 608 764** (51) *A61K 8/29* (11) **2 608 765** (51) *A61K 8/27*
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 30.12.2015 MC 30.12.2015 IT 16.12.2015 MC 16.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 608 823** (51) *A61M 5/168* (11) **2 608 853** (51) *A61M 5/168*
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) 2 608 922	(51) B23K 31/12	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 609 378	(51) F24J 2/14
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 16.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015			EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 609 201	(51) C12N 9/10	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 02.03.2016	GR 03.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SM 16.12.2015		LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
(11) 2 608 926	(51) B23Q 3/155	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 609 383	(51) F25D 23/06
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 609 207	(51) C12P 7/24	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 06.01.2016		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015		
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 609 428	(51) G01N 33/53
(11) 2 608 939	(51) B26D 3/02	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	SM 30.12.2015		EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 609 274	(51) E21B 7/06	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 609 434	(51) G01R 33/00
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
(11) 2 608 945	(51) B29K 7/00	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 609 306	(51) F01P 5/14	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SM 24.02.2016	
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016		
SM 13.01.2016		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 609 473	(51) G05B 17/02
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016
(11) 2 609 108	(51) C07J 63/00	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 609 307	(51) F01P 11/04	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 609 475	(51) F41G 7/22
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 609 153	(51) C08L 69/00	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SM 27.01.2016		MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016			LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016			NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016				SM 02.03.2016

RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 609 508	(51) G06F 11/30	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SM 02.03.2016	
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 2 610 250	(51) C07D 327/00
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 610 037	(51) B25J 13/06	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SM 20.01.2016	
SM 02.03.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
(11) 2 609 661	(51) H02H 3/00	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 610 255	(51) C07D 235/08
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 610 061	(51) B41J 2/14	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
SM 06.01.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 610 377	(51) D03D 15/00
(11) 2 609 689	(51) H04B 7/04	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 610 097	(51) B60J 10/00	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SM 20.01.2016		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SM 10.02.2016	
(11) 2 609 804	(51) A01D 34/71	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 610 412	(51) E04B 1/68
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	(84) EE 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016
DK 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 03.02.2016	PT 03.06.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 24.02.2016		SI 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 610 131	(51) B62D 15/02	(11) 2 610 552	(51) F21V 14/06
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(11) 2 609 823	(51) A43B 13/20	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 24.02.2016		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 610 197	(51) B65G 57/24	SM 20.01.2016	
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(11) 2 610 823	(51) G07F 7/02
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 609 848	(51) A61B 1/00	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
IE 21.02.2016	CH 29.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	NL 02.03.2016

NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 611 472	(51) A61L 27/36	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SM 13.01.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 611 949	(51) B32B 15/04
SM 02.03.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
(11) 2 610 886	(51) H01H 83/12	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 23.12.2015	IE 28.12.2015	(11) 2 611 493	(51) A61M 39/16	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 611 974	(51) E04B 1/84
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
SM 23.12.2015		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 16.12.2015	PL 16.12.2015
(11) 2 611 216	(51) H04R 25/00	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015
IE 25.01.2016	CZ 16.12.2015	(11) 2 611 504	(51) A61Q 19/00	SM 16.12.2015	
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(11) 2 612 072	(51) F22G 5/12
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LU 25.01.2016	LV 16.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 20.01.2016	LV 20.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 20.04.2016	NO 20.04.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 20.05.2016	PT 20.05.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SM 16.12.2015		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
(11) 2 611 289	(51) B05B 7/24	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 28.04.2016	SM 10.02.2016			
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	(11) 2 611 802	(51) C07D 471/04	(11) 2 612 321	(51) G10L 19/008
LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SM 24.02.2016		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 611 332	(51) A47B 88/04	(11) 2 611 819	(51) C07F 15/00	(11) 2 612 389	(51) H01M 2/10
(84) BE 13.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LI 31.05.2016	LT 13.01.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
LU 10.05.2016	LV 13.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
SM 13.01.2016		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 06.01.2016	
(11) 2 611 335	(51) A47C 31/12	(11) 2 611 929	(51) C12Q 1/26	(11) 2 612 474	(51) H04L 25/03
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				

PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 613 390	(51) H01M 8/02
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SM 13.01.2016		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 612 499	(51) H04N 19/105	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	LU 03.05.2016	LV 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 613 042	(51) F02D 17/00	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 613 441	(51) H03K 17/00
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IE 15.03.2016	CZ 13.01.2016
(11) 2 612 512	(51) H04W 64/00	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 13.01.2016	LU 15.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 613 056	(51) F04D 29/44	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SM 13.01.2016	
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 613 483	(51) H04L 12/58
(11) 2 612 836	(51) B66F 9/08	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 13.01.2016	GR 14.04.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 20.01.2016		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 613 193	(51) G03B 27/32	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LT 13.01.2016	LU 12.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SM 13.01.2016	
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	CH 31.03.2016	GB 13.04.2016	(11) 2 613 488	(51) H04L 25/03
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IE 21.01.2016	CH 31.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 13.04.2016	LI 31.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SM 13.01.2016		LU 17.03.2016	MC 13.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 612 882	(51) C08K 5/5435	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 613 195	(51) G03B 27/32	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CH 31.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GB 17.03.2016	CZ 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	GR 17.03.2016	LI 31.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 612 927	(51) C12Q 1/68	LU 17.03.2016	MC 16.12.2015	(11) 2 613 559	(51) H04R 1/02
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IE 17.03.2016	CH 31.03.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	IE 08.01.2016	CH 31.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 613 260	(51) G06F 11/14	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IT 03.02.2016	LI 31.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 03.02.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(11) 2 612 935	(51) C22C 19/05	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		

DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 615 280	(51) <i>F02D 41/00</i>
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 615 020	(51) <i>B62M 25/08</i>	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IE 15.01.2016	CH 31.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SM 13.01.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 614 772	(51) <i>A61B 6/00</i>	LT 16.12.2015	LU 15.01.2016	SM 06.01.2016	
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 615 434	(51) <i>G01G 23/37</i>
IE 02.03.2016	CZ 02.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SM 16.12.2015		SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016			HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 615 029	(51) <i>B64C 27/32</i>	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016		
SM 02.03.2016		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 615 457	(51) <i>G01N 33/543</i>
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 614 802	(51) <i>A61F 9/007</i>	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 13.04.2016	IE 14.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SM 06.01.2016				SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 614 805	(51) <i>A61G 3/08</i>	(11) 2 615 051	(51) <i>B65H 51/015</i>		
(84) BE 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(11) 2 615 654	(51) <i>H01L 35/20</i>
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
RO 30.12.2015	SI 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SM 30.12.2015		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		SM 03.02.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 614 977	(51) <i>B60J 10/04</i>	(11) 2 615 084	(51) <i>C07D 211/16</i>		
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(11) 2 615 695	(51) <i>H01R 13/516</i>
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
FI 20.01.2016	BE 30.09.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SM 20.01.2016				SM 24.02.2016	
(11) 2 614 979	(51) <i>B60K 7/00</i>	(11) 2 615 091	(51) <i>C07D 487/04</i>		
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(11) 2 615 773	(51) <i>H04L 9/32</i>
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IE 07.01.2016	CH 31.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016		
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		

IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	(11) 2 616 279	(51) B60R 3/02	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
LT 16.12.2015	LU 07.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 616 505	(51) C08J 9/00
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 615 928	(51) A23L 1/03	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
DK 13.01.2016	ES 13.01.2016			LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 616 287	(51) B60R 25/00	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 616 534	(51) C12M 1/02
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
SM 13.01.2016		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 20.01.2016	BE 30.09.2016
(11) 2 616 141	(51) A61N 1/372	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 616 375	(51) B65H 75/10	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016		
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(11) 2 616 550	(51) C12Q 1/04
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) HR 10.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SM 13.01.2016		IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SI 10.02.2016	SM 10.02.2016
		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016		
(11) 2 616 181	(51) F01N 3/023	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 616 559	(51) C21B 3/08
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 616 412	(51) C05C 9/00	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	SM 20.01.2016	
SM 13.01.2016		LV 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 616 561	(51) C22C 38/00
(11) 2 616 252	(51) B60B 15/00	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			BE 30.09.2016	GR 03.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 616 425	(51) C07C 45/38	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 10.02.2016	BE 30.09.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 616 574	(51) C30B 7/00
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		SM 10.02.2016		BE 30.09.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 616 258	(51) B60H 1/00			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(11) 2 616 439	(51) C07D 209/16	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
FI 24.02.2016	BE 30.09.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016				
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016				

(11) 2 619 266	(51) CO8L 23/08	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SM 13.01.2016		(11) 2 620 319	(51) B60N 2/42
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016			(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 620 049	(51) A01B 59/041	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) DK 27.01.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 27.01.2016	GR 28.04.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
SM 06.01.2016		LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
		RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(11) 2 619 493	(51) F16K 17/06	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	SM 27.01.2016		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016				
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 620 123	(51) A61C 8/00	(11) 2 620 324	(51) B60P 3/20
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 20.01.2016				SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 619 780	(51) H01H 1/00	(11) 2 620 199	(51) B01D 39/12	(11) 2 620 344	(51) B60W 30/14
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 11.01.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CH 31.01.2016	DK 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 30.04.2016	LI 31.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 30.12.2015	LU 11.01.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
SM 16.12.2015		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 619 865	(51) H02G 3/08	(11) 2 620 222	(51) B04C 9/00	(11) 2 620 372	(51) B65B 19/18
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 06.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IE 28.01.2016	CH 31.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DE 01.11.2016	CZ 10.02.2016	CZ 27.01.2016	FR 29.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FR 02.05.2016	DK 10.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IT 06.01.2016	LI 31.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LT 06.01.2016	LU 17.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 10.02.2016	LU 13.04.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
SM 06.01.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 619 981	(51) H04N 21/2389	(11) 2 620 226	(51) B05B 3/04	(11) 2 620 378	(51) B65D 5/00
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 25.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016			LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 620 317	(51) B60N 2/00	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IE 16.01.2016	CH 31.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016		
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
		LI 31.01.2016	LT 06.01.2016		
		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		

- (11) **2 620 383** (51) **B65D 25/08** SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 LU 26.01.2016 LV 16.12.2015
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 16.12.2015
- (11) **2 620 387** (51) **B65D 77/20** (11) **2 620 895** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 CH 31.12.2015 CZ 23.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
IE 19.12.2015 IS 16.04.2016 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 IE 27.12.2015 IS 23.04.2016
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015 IT 23.12.2015 LI 31.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
SK 16.12.2015 NL 16.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
- (11) **2 620 389** (51) **F03D 1/00** (11) **2 620 969** (51) **H01H 33/666**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 23.12.2015 (84) IE 25.01.2016
IE 26.01.2016 CH 31.01.2016 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 NO 23.03.2016 RO 23.12.2015
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 SM 23.12.2015
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 620 401** (51) **B65H 35/08** (11) **2 620 639** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 27.01.2016 CH 31.01.2016 CH 31.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 GR 28.04.2016 GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 LI 31.01.2016 LT 27.01.2016
IT 27.01.2016 LI 31.01.2016 LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
LT 27.01.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 NO 27.04.2016
NQ 27.04.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 PT 27.05.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 RS 27.01.2016 RS 27.01.2016
RS 27.01.2016 SK 27.01.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SM 27.01.2016 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 620 478** (51) **C09D 11/101** (11) **2 620 823** (51) **G05B 19/18**
(84) BE 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 IE 07.03.2016 CH 31.03.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
SM 24.02.2016 RO 24.02.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 620 483** (51) **C09J 7/02** (11) **2 620 877** (51) **G06F 13/28**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 CH 31.01.2016 CZ 16.12.2015
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 FR 16.02.2016 GR 17.03.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 HR 16.12.2015 IE 26.01.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 LI 31.01.2016 LT 16.12.2015
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
- (11) **2 621 020** (51) **H01R 9/24**
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 04.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 30.12.2015
FR 29.02.2016 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LI 31.01.2016
LT 30.12.2015 LU 04.01.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PT 02.05.2016 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 621 222** (51) **H04W 48/20**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.01.2016 LT 30.12.2015
LU 24.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 621 246** (51) **H05B 6/68**
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 21.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PT 20.05.2016

RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 621 919	(51) C07D 401/14
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
SM 20.01.2016		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 621 299	(51) A41G 5/00			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(11) 2 621 631	(51) B01L 3/00	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016		
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 621 920	(51) C07D 403/06
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SM 30.12.2015		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) 2 621 383	(51) A61B 17/70			HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(11) 2 621 703	(51) B29C 45/14	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 621 990	(51) C08G 59/02
SM 20.01.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 621 415	(51) A61F 2/958	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 06.01.2016		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016			IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 621 758	(51) B60R 9/04	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 622 002	(51) B81C 3/00
SM 13.01.2016		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 621 538	(51) A61K 47/48	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SE 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SM 06.01.2016		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016			SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 621 759	(51) B60R 19/34		
IT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 04.04.2016	(11) 2 622 015	(51) C08L 53/00
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SM 16.12.2015		ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) 2 621 593	(51) A63B 53/04	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 10.02.2016	HR 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
GR 11.05.2016	IS 10.06.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
BG 10.05.2016	LT 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
IT 10.02.2016	NL 10.02.2016			(11) 2 622 075	(51) C12N 15/113
LV 10.02.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 621 814	(51) B65B 1/12	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
NO 10.05.2016	RO 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PT 13.06.2016	RS 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	BE 30.09.2016	SI 10.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 10.02.2016		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 621 609	(51) B01D 53/14	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			SM 02.03.2016	
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016				
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016				

(11) 2 622 126	(51) D21B 1/02	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SM 02.03.2016		LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 622 456	(51) G06F 7/00	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
SI 02.03.2016	HR 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 623 146	(51) A61M 5/32
SM 02.03.2016		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
(11) 2 622 152	(51) E04H 12/18	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	EE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 24.02.2016		MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 622 535	(51) G06K 7/00	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 06.01.2016	
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 623 248	(51) B23K 11/14
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SM 13.01.2016		IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 622 212	(51) F03D 3/06	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SM 13.01.2016		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 622 571	(51) G06T 7/00	SK 10.02.2016	
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(11) 2 623 256	(51) B23Q 1/48
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 06.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
SM 20.01.2016		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 622 308	(51) G01C 21/34	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SM 02.03.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 622 601	(51) G10L 21/038	(11) 2 623 375	(51) B60R 9/06
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CH 31.03.2016	GB 16.03.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SM 16.12.2015		LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 622 343	(51) G01N 33/487	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	RS 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SM 17.02.2016		IT 16.12.2015	LI 31.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 622 602	(51) G11B 7/243	LT 16.12.2015	LU 01.03.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	BE 30.09.2016	SI 06.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 623 405	(51) B62J 9/00
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
SM 20.01.2016	SM 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 622 387	(51) G01W 1/08	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 623 041	(51) A61B 17/06	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		

(11) 2 623 426	(51) B65D 1/02	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SM 16.12.2015	
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 624 702	(51) A01N 43/90
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SK 30.12.2015		(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 624 064	(51) G03G 15/02	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SM 02.03.2016	
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
(11) 2 623 728	(51) F01D 17/16	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 624 719	(51) A45D 1/04
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BE 30.09.2016	SI 06.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 624 096	(51) G06F 1/16	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015		
		LI 29.02.2016	LT 16.12.2015	(11) 2 624 762	(51) A61B 10/02
		LU 02.02.2016	LV 16.12.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
(11) 2 623 797	(51) F16B 13/06	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 624 261	(51) H01F 3/14	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 13.01.2016	
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 624 764	(51) A61B 17/00
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) 2 623 975	(51) G01N 27/447	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016			PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 624 349	(51) H01M 8/24	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 30.12.2015	
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 624 771	(51) A61B 17/17
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) 2 623 983	(51) G01N 33/574	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 624 385	(51) H01T 13/34	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	SM 30.12.2015	
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 624 965	(51) B05B 13/02
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SM 06.01.2016		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 623 987	(51) G01N 33/94	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 29.04.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
BE 30.12.2015	DK 30.12.2015			RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015				
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015				

SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SM 30.12.2015		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		SM 24.02.2016		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 624 986	(51) B23B 27/16	(11) 2 625 245	(51) C09K 11/02	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 625 469	(51) F24H 8/00
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) 2 625 022	(51) B29C 49/36	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016			IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 625 268	(51) C12N 9/42	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 625 699	(51) G01R 15/18
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SM 24.02.2016		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 625 063	(51) B60P 1/02	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	SM 30.12.2015		IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016			LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 625 327	(51) D01G 25/00	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	FI 24.02.2016	BE 31.10.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 625 701	(51) H01F 38/30
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 10.02.2016	BE 31.10.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 625 076	(51) B60T 8/36	SM 24.02.2016		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 625 355	(51) E05B 17/04	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 24.02.2016	BE 31.10.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SM 10.02.2016	
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015		
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) 2 625 747	(51) H01R 9/24
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	BE 30.09.2016	SI 06.01.2016
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 625 100	(51) B64D 11/00	SM 30.12.2015		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016			LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 625 405	(51) F01K 17/04	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SM 06.01.2016	
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016		
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 625 826	(51) H04W 28/02
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
SM 06.01.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 625 226	(51) C08L 101/10	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016			LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 625 418	(51) F02M 59/02	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 02.03.2016	BE 30.09.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016				

- (11) **2 626 071** (51) **A61K 31/365** (11) **2 626 355** (51) **C07D 401/14** SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) AT 03.02.2016 SM 03.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SM 03.02.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 626 086** (51) **A61L 24/10** (11) **2 626 445** (51) **C23C 16/04**
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 626 154** (51) **B21J 15/04** (11) **2 626 576** (51) **F16B 37/14**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 LU 08.02.2016 LV 30.12.2015
IS 23.04.2016 LI 29.02.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
LT 23.12.2015 LU 05.02.2016 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SM 30.12.2015
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 626 208** (51) **B41J 2/005** (11) **2 626 611** (51) **F16L 33/22**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 11.02.2016 CH 29.02.2016 IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 SI 06.01.2016 LV 29.02.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2015
- (11) **2 626 297** (51) **B64C 13/08** (11) **2 626 731** (51) **G02B 6/124**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016 IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
LI 31.01.2016 LT 30.12.2015 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016
LU 30.01.2016 LV 30.12.2015 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015 LV 03.02.2016 PL 03.02.2016
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
SM 30.12.2015
- (11) **2 626 862** (51) **G11C 11/417**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 08.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 03.02.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
- (11) **2 626 911** (51) **H01L 31/042**
(84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 627 006** (51) **H03M 1/12**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 627 047** (51) **H04L 12/741**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 24.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 627 050** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 13.02.2016 CH 29.02.2016
GB 13.04.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 14.03.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 627 055** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 MC 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015

SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 627 610	(51) C03B 5/167
SM 30.12.2015		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015
(11) 2 627 127	(51) H04W 48/18	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) BE 20.01.2016	(84) IE 24.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 627 424	(51) B01D 53/26	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 627 641	(51) C07D 245/00
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 627 148	(51) H04W 76/04	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SM 06.01.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 627 486	(51) B26B 21/40	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SM 20.01.2016	
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 627 652	(51) C07D 413/14
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 16.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
(11) 2 627 224	(51) A47J 37/12	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SM 16.12.2015		SM 16.12.2015	
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 627 498	(51) B29C 70/38	(11) 2 627 657	(51) C07D 487/22
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SM 30.12.2015		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 627 229	(51) D21H 13/02	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			SM 03.02.2016	
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 627 591	(51) B65D 88/00	(11) 2 627 665	(51) C07K 14/47
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SM 06.01.2016		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(11) 2 627 230	(51) A47K 10/42	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 16.12.2015	
ES 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 627 609	(51) C03B 5/167	(11) 2 627 778	(51) C12P 19/04
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SM 16.12.2015		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 627 349	(51) A61K 38/17	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016			SM 30.12.2015	
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016				

- (11) **2 627 801** (51) **C25B 1/00**
(84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 627 815** (51) **D06F 58/22**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 627 871** (51) **F01D 25/24**
(84) BE 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 627 898** (51) **F03D 1/06**
(84) CZ 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 627 933** (51) **F16J 15/18**
(84) CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 627 949** (51) **F23D 11/06**
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 628 003** (84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 628 020** (84) BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 628 236** (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 628 237** (84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 628 260** (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 628 310** (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **G01N 33/53** (84) CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **G01S 7/41** (84) AT 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **H02J 13/00** (84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **H02K 1/27** (84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H04B 10/079** (84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **H04R 1/02** (84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 628 322** (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 628 352** (84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 628 382** (84) AT 16.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 628 401** (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 628 434** (84) AT 24.02.2016
IE 13.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 628 437** (84) AT 13.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 628 472** (84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
- (51) **H04S 3/00** (84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **A47L 5/22** (84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) **A41D 13/00** (84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **A61B 1/00** (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **A61B 1/00** (84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **A61F 13/15** (84) IE 20.02.2016
EE 13.01.2016

(11) 2 629 635	(51) A41D 15/02	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SM 30.12.2015		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016				
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 629 714	(51) A61F 5/00	(11) 2 629 967	(51) B29D 30/06
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
SM 03.02.2016		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
		SM 30.12.2015		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
				SM 30.12.2015	
(11) 2 629 651	(51) H05F 3/04	(11) 2 629 715	(51) A61F 5/00	(11) 2 630 054	(51) B65D 47/08
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
EE 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 629 658	(51) A61B 3/16	(11) 2 629 762	(51) A61K 9/70	(11) 2 630 073	(51) B66F 9/24
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PL 16.12.2015	RS 16.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 02.03.2016		SE 16.12.2015	
SM 30.12.2015				SM 16.12.2015	
(11) 2 629 664	(51) A61B 5/16	(11) 2 629 827	(51) A61F 2/966	(11) 2 630 287	(51) D04H 1/56
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 24.02.2016	BE 31.10.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 30.12.2015		SM 24.02.2016	
SM 30.12.2015		SM 30.12.2015			
(11) 2 629 678	(51) A61B 17/00	(11) 2 629 871	(51) B01D 33/04	(11) 2 630 317	(51) E04H 7/02
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
IE 20.01.2016	CH 31.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BE 31.10.2016	SI 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 10.02.2016	NO 10.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	NL 10.02.2016	RO 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 13.06.2016	SE 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RS 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 10.02.2016		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016				
SM 20.01.2016					
(11) 2 629 711	(51) A61F 5/00	(11) 2 629 948	(51) B28B 5/00	(11) 2 630 339	(51) F01D 21/00
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	HR 10.02.2016	
		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016		
		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016		

IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 630 926	(51) A61B 17/34
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
SM 10.02.2016		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(11) 2 630 405	(51) F21S 8/02	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 630 664	(51) H01L 31/032	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SM 17.02.2016	
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 630 927	(51) A61B 17/34
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SM 30.12.2015		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 630 414	(51) F24H 9/12	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(11) 2 630 709	(51) H02G 3/16	IT 06.01.2016	LI 29.02.2016
CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 06.01.2016	
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 630 940	(51) A61G 3/08
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016
(11) 2 630 434	(51) F41H 13/00	SM 02.03.2016		IE 20.02.2016	CZ 30.12.2015
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(11) 2 630 738	(51) H04B 10/50	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LU 20.02.2016	LV 30.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 631 064	(51) B29L 31/30
SM 16.12.2015		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(11) 2 630 458	(51) G01K 3/14	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016
(84) DK 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	SM 24.02.2016		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 630 750	(51) H04L 12/24	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 630 579	(51) G06F 13/38	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) 2 631 064	(51) B29L 31/30
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SM 23.12.2015		IE 26.02.2016	CH 29.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 630 811	(51) H04R 25/00	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	ES 23.12.2015	SI 23.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	FI 23.12.2015	HR 23.12.2015	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	GR 24.03.2016	IT 23.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 23.04.2016	LV 23.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 23.12.2015	NO 23.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SM 30.12.2015		NL 23.12.2015	PT 26.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(11) 2 630 608	(51) G06F 21/10	NO 23.03.2016	RS 23.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	PT 26.04.2016	RS 23.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RS 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) 2 631 117	(51) B60P 1/44
		SM 23.12.2015		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
				IE 25.02.2016	CH 29.02.2016
				CZ 16.12.2015	FR 29.02.2016
				DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
				ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
				IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
				LI 29.02.2016	LT 16.12.2015
				LU 25.02.2016	LV 16.12.2015
				MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
				NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
				PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
				RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	

(11) 2 631 118	(51) B60P 1/44	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
IE 25.02.2016	CH 29.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 20.05.2016	LI 29.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 631 672	(51) G01S 13/88
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SM 20.01.2016		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016			HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 631 235	(51) C07D 401/06	IS 13.05.2016	LI 29.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 631 127	(51) B60T 1/06	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 01.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
FR 29.03.2016	DK 27.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016		
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 631 739	(51) G06F 3/01
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IS 27.05.2016	LI 29.02.2016	SM 10.02.2016		CH 31.05.2016	CZ 03.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016			DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 631 350	(51) D06F 39/10	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
RS 27.01.2016	SI 27.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IT 03.02.2016	LI 31.05.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 03.02.2016	LU 21.05.2016
		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(11) 2 631 134	(51) B60W 10/06	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SM 03.02.2016	
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 631 820	(51) G06F 17/30
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 631 444	(51) F01N 3/20	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 631 138	(51) B60W 10/08	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SM 24.02.2016	
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 631 821	(51) G06F 17/30
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			CZ 16.12.2015	FR 31.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 631 518	(51) F16K 47/08	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LI 31.03.2016	LT 16.12.2015
(11) 2 631 139	(51) B60W 10/10	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LV 05.03.2016	LV 16.12.2015
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SK 13.01.2016		SM 16.12.2015	
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 631 631	(51) G01N 21/64	(11) 2 631 855	(51) G06Q 10/08
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 21.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 17.02.2016	EE 17.02.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 631 172	(51) B64C 27/00	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016
IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016			SK 17.02.2016	SM 17.02.2016

- (11) **2 631 860** (51) *G06Q 20/20* LI 29.02.2016 LT 13.01.2016 NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
IE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 631 873** (51) *G06T 7/00* (11) **2 632 012** (51) *H02J 3/40*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 22.02.2016 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016 (84) CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 (84) EE 17.02.2016 (84) IE 22.02.2016 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 (84) SI 17.02.2016 (84) FI 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015 (84) HR 17.02.2016 (84) HR 30.12.2015 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 (84) LT 17.02.2016 (84) IT 30.12.2015 IT 30.12.2015 MC 30.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015 (84) NL 17.02.2016 (84) LT 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
LI 29.02.2016 LT 16.12.2015 (84) NO 17.05.2016 (84) NL 30.12.2015 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
LU 27.02.2016 LV 16.12.2015 (84) PL 30.12.2015 (84) RO 17.02.2016 (84) PL 30.12.2015 PL 30.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015 (84) RS 17.02.2016 (84) RO 30.12.2015 RO 30.12.2015 RS 02.05.2016
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 (84) SE 17.02.2016 (84) SE 17.02.2016 (84) RS 10.12.2015 RS 30.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 (84) SK 17.02.2016 (84) SE 30.12.2015 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015 (84) SM 17.02.2016 (84) SK 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 631 926** (51) *H01H 3/14* (11) **2 632 058** (51) *H04B 7/06*
(84) IE 30.01.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (11) **2 632 231** (51) *H05B 33/08*
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 (84) IE 24.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 19.02.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) DK 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) CZ 17.02.2016
LT 30.12.2015 LU 30.01.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015 (84) FI 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016
NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 (84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) HR 17.02.2016
RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 (84) IS 13.05.2016 (84) IT 13.01.2016 (84) LI 29.02.2016 (84) BG 17.05.2016 (84) IT 17.02.2016
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 (84) LI 29.02.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LV 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 631 949** (51) *H01L 27/32* (11) **2 632 066** (51) *H04J 3/06*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 27.02.2016 (11) **2 632 283** (51) *A41D 13/018*
IE 12.02.2016 CH 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 (84) DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016
EE 10.02.2016 ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) EE 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 (84) GR 07.04.2016 (84) BG 20.04.2016 (84) GR 21.04.2016 (84) HR 20.01.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 (84) BG 06.04.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 (84) IT 06.01.2016 (84) NL 20.01.2016 (84) LV 20.01.2016 (84) LV 20.01.2016
LI 29.02.2016 LT 10.02.2016 (84) MC 06.01.2016 (84) NO 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016 (84) NO 20.04.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 (84) NO 06.04.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) PL 20.01.2016 (84) PT 20.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 (84) NO 06.01.2016 (84) RO 20.01.2016 (84) RO 20.01.2016 (84) RS 20.01.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016 (84) PT 06.05.2016 (84) SE 20.01.2016 (84) SE 20.01.2016 (84) SI 20.01.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 (84) RS 06.01.2016 (84) SK 20.01.2016 (84) SM 20.01.2016 (84) SM 20.01.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 631 970** (51) *H01M 4/04* (11) **2 632 088** (51) *H04L 12/46*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 (84) IE 20.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 (84) LI 29.02.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016
NL 13.01.2016 NL 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016 (84) NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016 (84) PL 13.01.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 (84) RO 13.01.2016 (84) RO 13.01.2016 (84) RO 13.01.2016 (84) RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016
- (11) **2 632 007** (51) *H02H 1/00* (11) **2 632 099** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
IE 20.02.2016 CH 29.02.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 (84) EE 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 (84) FI 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) GR 04.05.2016 (84) GR 04.05.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) HR 03.02.2016 (84) HR 03.02.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016 (84) IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
- (11) **2 632 465** (51) *C07D 213/61*
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 632 493** (51) *A61K 47/38*
(84) BE 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 SI 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
LV 30.12.2015 PL 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 632 659** (51) *B26B 21/44*
(84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015

FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015				
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
(11) 2 632 662	(51) B26B 21/44	(11) 2 632 839	(51) B66B 11/02	(11) 2 633 163	(51) F01N 3/20
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 30.12.2015	BE 30.09.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 632 686	(51) B29C 47/68	(11) 2 632 911	(51) C07D 307/50	(11) 2 633 187	(51) F03D 1/06
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PL 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015			PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SM 30.12.2015				RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 632 704	(51) B30B 1/26	(11) 2 632 914	(51) C07D 401/14	(11) 2 633 248	(51) F24J 2/52
(84) DK 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
FI 10.02.2016	BE 31.10.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 24.02.2016	PL 24.02.2016
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 24.02.2016	
SM 10.02.2016		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		SM 16.12.2015			
(11) 2 632 802	(51) B65B 11/02	(11) 2 632 984	(51) C08L 61/00	(11) 2 633 251	(51) F26B 13/16
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 30.12.2015		SM 13.01.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 632 831	(51) B65G 53/18	(11) 2 632 990	(51) C09D 5/14	(11) 2 633 275	(51) G01F 1/66
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
PT 24.06.2016	SE 24.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 16.12.2015	
(11) 2 632 835	(51) B65H 20/34	(11) 2 633 115	(51) D06F 39/02	(11) 2 633 452	(51) G06F 19/00
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
FI 16.12.2015	BE 31.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015

SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SM 16.12.2015		SM 16.12.2015		LU 26.05.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 634 378	(51) F01D 25/10	(11) 2 634 852	(51) H01M 10/05	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IE 08.03.2016	(84) CH 31.03.2016	CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SM 20.01.2016	
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 635 348	(51) A61N 7/00
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
		(11) 2 634 870	(51) H01R 43/28	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 634 496	(51) F24F 3/14	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 28.02.2016	IE 07.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SM 02.03.2016	
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 635 369	(51) B01J 8/18
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 20.01.2016	LI 31.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LU 28.02.2016	LV 16.12.2015	LT 20.01.2016	LU 07.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 20.01.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 16.12.2015				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		(11) 2 634 960	(51) H04L 9/36	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 634 534	(51) G01C 21/00	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 635 382	(51) B05C 17/01
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BG 13.04.2016	IT 13.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	SK 13.01.2016		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016			LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 635 103	(51) A01C 7/08	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SM 30.12.2015	
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
(11) 2 634 794	(51) H01L 21/683	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 635 445	(51) G07D 5/00
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) LU 16.05.2016	(84) BE 31.05.2016
IE 26.02.2016	CH 29.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 02.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SM 20.01.2016		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016			ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 635 330	(51) A61M 5/24	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 10.02.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 635 496	(51) B65B 61/20
(11) 2 634 834	(51) H01M 2/10	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	SM 06.01.2016		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015			FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 635 342	(51) A61M 39/06	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	EE 20.01.2016	(84) ES 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	FI 20.01.2016	(84) SI 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	GR 21.04.2016	(84) HR 20.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	BG 21.04.2016	(84) IS 20.05.2016	SM 06.01.2016	

- (11) **2 635 550** (51) *C07C 69/007*
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 635 578** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 22.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 635 582** (51) *C07D 487/04*
(84) EE 27.01.2016 (84) SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
RS 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 635 638** (51) *C08L 77/02*
(84) CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 BE 31.10.2016
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 635 675** (51) *C12N 9/10*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 635 690** (51) *C12N 1/15*
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 635 702** (51) *C07C 69/007*
(84) BE 03.02.2016 (84) DK 27.01.2016
CZ 03.02.2016 EE 27.01.2016
EE 03.02.2016 SI 27.01.2016
SI 03.02.2016 HR 27.01.2016
HR 03.02.2016 IS 27.05.2016
IS 03.06.2016 LT 27.01.2016
LV 03.02.2016 NL 27.01.2016
NO 03.05.2016 PL 27.01.2016
PT 03.06.2016 RO 27.01.2016
RS 03.02.2016 SE 27.01.2016
SK 03.02.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 635 715** (51) *C07D 471/04*
(84) BE 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IT 13.01.2016
IT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NO 13.04.2016 NO 13.04.2016
PT 13.05.2016 PT 13.05.2016
RS 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 635 808** (51) *F03D 11/00*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 635 815** (51) *F04D 15/00*
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 635 849** (51) *F24C 7/08*
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 635 873** (51) *G01C 19/5698*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
- (11) **2 635 550** (51) *G01N 33/558*
(84) AT 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016 DK 03.02.2016
FI 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 GR 04.05.2016
BG 03.05.2016 BG 03.05.2016
LT 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 NL 03.02.2016
PL 03.02.2016 PL 03.02.2016
RO 03.02.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SE 03.02.2016
SM 03.02.2016 SM 03.02.2016
- NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 635 897** (51) *G01N 21/64*
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 635 971** (51) *G06F 13/40*
(84) DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
SI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 636 018** (51) *G06T 5/00*
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 636 078** (51) *H01L 33/24*
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 636 112** (51) *H02G 3/18*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 636 288** (51) *H05K 7/14*
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016

SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 636 701	(51) C08L 23/00
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(11) 2 636 540	(51) B60B 19/10	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SM 27.01.2016		IE 06.03.2016	CH 31.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 636 374	(51) A61B 8/00	CZ 16.12.2015	FR 31.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015		
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 16.04.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 636 787	(51) D06F 58/20
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 16.12.2015	LU 06.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IE 05.03.2016	CH 31.03.2016
LI 29.02.2016	IT 30.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LU 22.02.2016	LV 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LI 31.03.2016	LT 20.01.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015			LU 05.03.2016	LV 20.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(11) 2 636 567	(51) B60W 10/08	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
		(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 636 393	(51) A61F 13/15	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 637 046	(51) G01W 1/10
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SM 06.01.2016				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		(11) 2 636 591	(51) B63B 35/44	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 636 444	(51) B01F 7/00	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LI 31.03.2016	IE 08.03.2016	SI 10.02.2016	HR 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	MC 10.02.2016	PL 10.02.2016	SM 10.02.2016	
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016		
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 637 106	(51) H04L 1/00
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 10.02.2016		(84) BE 06.01.2016	(84) IE 30.03.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 636 677	(51) C07H 19/14	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LU 30.03.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 636 454	(51) B05B 5/16	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SM 06.01.2016	
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 637 163	(51) G06T 1/60
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 636 700	(51) C08L 15/00	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	IE 17.12.2015	IS 16.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
(11) 2 636 529	(51) B41J 2/205	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
IE 07.03.2016	CH 31.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 16.12.2015	
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 637 176	(51) H01B 3/02
IT 03.02.2016	LI 31.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) IE 07.03.2016	(84) DK 06.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016			EE 06.01.2016	SI 06.01.2016
				GR 07.04.2016	BG 06.04.2016

IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 637 608	(51) A61F 2/28
LU 07.03.2016	LV 06.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	SM 10.02.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
		(11) 2 637 382	(51) H04L 29/06	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 637 184	(51) H01H 1/36	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
IE 08.03.2016	CH 31.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IS 03.06.2016	LI 31.03.2016	SI 24.02.2016			
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SM 24.02.2016			
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016			(11) 2 637 609	(51) A61F 2/36
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 637 434	(51) H04W 36/00	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 637 239	(51) B32B 18/00	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 24.02.2016	
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015				
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 637 468	(51) H04W 76/02	(11) 2 637 651	(51) A61K 31/07
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 20.01.2016	HR 20.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SM 16.12.2015		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 20.04.2016	RO 20.01.2016
(11) 2 637 258	(51) H01R 13/11	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
IE 08.03.2016	CH 31.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 637 741	(51) A61N 1/39
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016			CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 637 507	(51) A22C 13/00	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IS 03.06.2016	LI 31.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
(11) 2 637 268	(51) H01T 13/16	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016		
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 637 747	(51) A62B 35/00
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015			(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 637 532	(51) A47J 31/00	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) DK 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 20.05.2016	RS 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015			RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		(11) 2 637 562	(51) A61B 5/154	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 637 364	(51) H04L 12/54	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	SM 10.02.2016	
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(11) 2 637 760	(51) B01D 15/18
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LU 19.04.2016	LV 10.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016			SM 10.02.2016	

SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 638 202	(51) D06F 58/24	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SM 03.02.2016		(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 637 842	(51) B29C 70/46	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016		
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016		
IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 638 507	(51) G06K 9/00
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
				IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
				LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
				NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
				PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
				RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
				SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 637 874	(51) B41M 5/52	(11) 2 638 292	(51) F04B 39/10	(11) 2 638 543	(51) G10L 19/008
(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SM 02.03.2016		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016		
		SM 03.02.2016			
(11) 2 637 951	(51) B65D 85/804	(11) 2 638 297	(51) F15B 20/00	(11) 2 638 634	(51) H03M 3/02
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SI 10.02.2016	HR 10.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
NO 10.05.2016	RO 10.02.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SM 10.02.2016		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SM 30.12.2015		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 638 017	(51) C07D 233/70	(11) 2 638 392	(51) G01N 33/53	(11) 2 638 795	(51) A01D 89/00
(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 04.03.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016
FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FR 31.03.2016	DK 13.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LU 04.03.2016	LV 13.01.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SM 27.01.2016		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) 2 638 056	(51) C07H 21/02	(11) 2 638 447	(51) G05D 23/19	(11) 2 638 845	(51) A61B 1/00
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IE 07.03.2016	CH 31.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LU 04.03.2016	LU 07.03.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	MC 13.01.2016	MC 06.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 06.04.2016
				PT 13.05.2016	PT 06.05.2016
				RS 13.01.2016	
				SI 13.01.2016	
				SM 13.01.2016	
(11) 2 638 156	(51) C12N 15/10	(11) 2 638 469	(51) G06F 3/06	(11) 2 638 845	(51) A61B 1/00
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IE 07.03.2016	CH 31.03.2016
FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IT 16.12.2015	LV 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IT 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 06.01.2016	LI 31.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IT 16.12.2015	NO 16.12.2015	LU 04.03.2016	LU 07.03.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	IT 16.12.2015	PT 16.12.2015	MC 13.01.2016	MC 06.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IT 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 13.04.2016	NO 06.04.2016
			SK 16.12.2015	PT 13.05.2016	PT 06.05.2016
				RS 13.01.2016	
				SI 13.01.2016	
				SM 13.01.2016	

- (11) **2 639 449** (51) *F03D 7/00* FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IE 15.03.2016 CZ 06.01.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 639 451** (51) *F03D 80/00*
(84) AT 02.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 639 457** (51) *F04C 18/02*
(84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 639 702** (51) *G06F 11/36*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 16.03.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 639 852** (51) *H01M 2/10*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 639 870** (51) *H01M 8/04*
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
- (11) **2 640 334** (51) *A61G 7/018*
(84) EE 20.01.2016 (84) FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 640 346** (51) *A61K 8/34*
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 640 426** (51) *C12N 15/117*
(84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 640 458** (51) *A61N 1/08*
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 640 528** (51) *A61B 8/12*
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 640 529** (51) *B07B 1/46*
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 639 897** (51) *H01R 39/58*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 12.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.03.2016
LT 30.12.2015 LU 12.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 640 149** (51) *H04W 74/00*
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 640 178** (51) *A01B 73/06*
(84) DK 27.01.2016 (84) EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 640 268** (51) *A61B 6/00*
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 640 306** (51) *A61C 13/00*
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) 2 640 565	(51) B29C 70/38	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 02.03.2016	HR 02.03.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 640 843	(51) C12Q 1/02	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 641 003	(51) F16J 15/00
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
(11) 2 640 585	(51) B60H 1/00	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 640 846	(51) C12Q 1/68	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
FI 27.01.2016	BE 31.10.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 641 007	(51) F16L 15/00
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	LT 06.01.2016	LU 07.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 04.07.2016	RS 02.03.2016
SM 27.01.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 640 589	(51) B60K 11/02	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 641 060	(51) G01C 21/36
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 640 923	(51) E21B 17/01	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SM 24.02.2016		NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	SM 24.02.2016	
(11) 2 640 639	(51) F02K 1/76	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 641 062	(51) G01D 5/353
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 640 940	(51) F01N 3/022	FI 02.03.2016	BE 30.11.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 640 810	(51) C10G 27/02	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 641 067	(51) G01H 3/12
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 640 965	(51) F03D 1/00	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 641 087	(51) G01N 33/543
(11) 2 640 828	(51) C12N 1/20	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 22.02.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 640 971	(51) F03G 7/00	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016			IT 20.01.2016	LI 29.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016				
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016				
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016				

LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 641 366	(51) H04L 12/58	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SM 20.01.2016		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(11) 2 641 096	(51) G01R 21/10	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 641 724	(51) B29C 65/46
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IE 23.03.2016	CZ 24.02.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 641 382	(51) H04W 4/00	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 641 246	(51) G11C 13/00	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 641 738	(51) B41C 1/10
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CZ 20.01.2016	FR 21.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 641 546	(51) A61B 10/02	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(11) 2 641 247	(51) G11C 11/16	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	BG 17.05.2016	LI 29.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 20.01.2016	
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 641 578	(51) A61G 7/10	(11) 2 641 749	(51) B60B 1/04
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.03.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 20.03.2016	CH 31.03.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
SM 20.01.2016		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IT 16.12.2015	LI 31.03.2016
(11) 2 641 300	(51) H01R 13/52	LT 20.01.2016	LU 22.03.2016	LT 16.12.2015	LU 20.03.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 641 624	(51) A61M 1/16	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 641 751	(51) B60C 9/08
LT 27.01.2016	LU 17.05.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	IE 21.03.2016	CZ 02.03.2016	IE 18.01.2016	CH 31.01.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
(11) 2 641 311	(51) H02H 1/00	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LU 18.01.2016	LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SM 02.03.2016		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(11) 2 641 723	(51) B29C 65/00	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	SM 30.12.2015	
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 641 776	(51) B60N 5/00
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
				IE 21.03.2016	CH 31.03.2016

CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 641 860	(51) B60G 3/02	(11) 2 642 177	(51) F21L 4/00
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IE 15.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LI 31.03.2016	LT 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LU 21.03.2016	LV 20.01.2016	BG 24.05.2016	LI 31.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SM 20.01.2016		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
(11) 2 641 778	(51) B60Q 1/12	(11) 2 641 875	(51) C02F 1/461	(11) 2 642 181	(51) F21S 8/02
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IE 18.03.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CH 31.03.2016	IE 19.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LI 31.03.2016	LT 03.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SM 02.03.2016		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
SM 24.02.2016				SM 03.02.2016	
(11) 2 641 785	(51) B60R 21/215	(11) 2 642 070	(51) F01C 1/44	(11) 2 642 211	(51) F24D 19/02
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 11.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 29.02.2016	DE 01.09.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 20.03.2016	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IE 20.03.2016	CZ 30.12.2015
CZ 20.01.2016	FR 31.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FR 31.03.2016	DK 30.12.2015
DK 20.01.2016	FR 31.03.2016	FI 20.01.2016	FR 21.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
ES 20.01.2016	EE 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
SI 20.01.2016	FI 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
IS 20.05.2016	BG 20.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 30.12.2015	LU 20.03.2016
LT 20.01.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
LV 20.01.2016	LU 20.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
NL 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
PT 20.05.2016	NO 20.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
RS 20.01.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
SK 20.01.2016	SE 20.01.2016	SM 20.01.2016		SM 30.12.2015	
	SM 20.01.2016				
(11) 2 641 812	(51) B62D 1/19	(11) 2 642 078	(51) F01D 9/02	(11) 2 642 570	(51) H01M 8/02
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IE 15.03.2016	CZ 20.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IE 23.03.2016	GB 23.03.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LV 20.01.2016	IS 20.05.2016	LU 15.03.2016	LV 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
NO 20.04.2016	LT 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 16.12.2015	LU 23.03.2016
PT 20.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
RS 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SK 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
	SM 20.01.2016	SM 20.01.2016		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 641 843	(51) B65D 47/08	(11) 2 642 126	(51) F04C 11/00	(11) 2 642 575	(51) B60R 16/033
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 03.02.2016	IE 23.01.2016	IE 23.01.2016	CH 31.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 03.02.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 16.12.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 03.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 16.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 03.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 16.12.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 04.05.2016	GR 17.03.2016	HR 17.03.2016	HR 16.12.2015
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 16.04.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LV 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 03.02.2016	LT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LU 23.03.2016
NO 02.06.2016	NL 02.03.2016	LV 03.02.2016	LV 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
PT 04.07.2016	PL 02.03.2016	NO 03.05.2016	NO 16.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SE 02.03.2016	RO 02.03.2016	PT 03.06.2016	PT 18.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SK 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 03.02.2016	RS 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SK 03.02.2016	SK 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015

(11) 2 642 582	(51) H01M 10/42	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LI 31.03.2016	IE 20.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 642 933	(51) A61B 17/70
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 642 786	(51) H04W 24/08	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
SM 24.02.2016		IE 21.03.2016	CZ 02.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 642 618	(51) H01R 35/04	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 642 940	(51) A61B 19/00
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SM 02.03.2016		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 642 804	(51) H04W 52/36	LV 06.01.2016	LT 06.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 642 623	(51) H02B 5/06	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 642 993	(51) A61K 31/381
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SM 06.01.2016		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 642 833	(51) H05H 1/46	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LI 31.03.2016	IE 14.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
		DE 01.10.2016	CZ 03.02.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 642 667	(51) H04W 74/08	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016		
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(11) 2 643 065	(51) A63B 71/12
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 03.02.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 642 759	(51) H04N 13/02	(11) 2 642 843	(51) A01D 45/02	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SM 02.03.2016	
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 643 069	(51) B01D 45/14
IE 12.03.2016	CZ 16.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
LT 16.12.2015	LU 12.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) 2 642 911	(51) A61B 5/00	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	SM 02.03.2016	
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016		
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 643 148	(51) B29C 67/00
(11) 2 642 782	(51) H04W 24/02	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IE 21.03.2016	CZ 02.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016				

GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SM 02.03.2016		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016			NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 643 571	(51) F02B 37/18	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SM 03.02.2016		FI 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 643 671	(51) A61B 5/0215
(11) 2 643 205	(51) B65D 90/52	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 643 587	(51) F03G 7/00	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 02.03.2016	
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 643 795	(51) G06K 19/067
SM 03.02.2016		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(11) 2 643 217	(51) B65B 3/08	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016			PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 643 608	(51) F16D 3/2237	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 643 825	(51) G08B 7/06
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(11) 2 643 364	(51) C08F 126/04	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016			NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 643 614	(51) B64G 1/64	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
SM 10.02.2016		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016		
		BE 30.11.2016	SI 27.01.2016	(11) 2 643 838	(51) H01B 11/06
(11) 2 643 389	(51) C08J 3/28	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 28.04.2016	BG 27.04.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	HR 27.01.2016	LT 27.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 27.05.2016	NL 27.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SM 27.01.2016		LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 643 615	(51) F16H 55/14	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
(11) 2 643 470	(51) C12Q 1/00	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 643 946	(51) H04L 12/10
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
ES 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SM 06.01.2016		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016			PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SM 03.02.2016		(11) 2 643 648	(51) F26B 13/20	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
		EE 27.01.2016	ES 27.01.2016		
		FI 27.01.2016	SI 27.01.2016		

- (11) **2 644 073** (51) **A47L 7/00** NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
(84) IE 25.03.2016 (84) CZ 10.02.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 644 076** (51) **A47L 9/19**
(84) IE 25.03.2016 (84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 25.03.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 644 103** (51) **A61B 8/12**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 644 176** (51) **A61G 7/05**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 30.03.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 644 202** (51) **A61K 36/14**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 15.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 15.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NO 13.04.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 644 219** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 28.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
- (11) **2 644 439** (51) **B60L 11/18**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
SI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 644 484** (51) **B62J 6/02**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 644 485** (51) **B62J 6/02**
(84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
LV 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 644 497** (51) **B64C 21/02**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 29.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 29.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 644 524** (51) **B65D 8/20**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 644 540** (51) **B65H 1/04**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 18.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 18.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 644 544** (51) **B65H 19/28**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 15.03.2016 CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 644 612** (51) **C07F 15/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 25.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 25.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 644 668** (51) **C09D 133/04**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 13.02.2016 CH 29.02.2016
GB 30.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LU 13.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 644 685** (51) **C09K 8/584**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016

- NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 644 766** (51) *D06F 39/02*
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 644 767** (51) *D06F 39/02*
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 644 785** (51) *E02F 9/12*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 22.03.2016 (84) CZ 10.02.2016
FR 11.04.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 644 830** (51) *F01D 5/14*
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 644 871** (51) *F02D 21/08*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 644 884** (51) *F03B 3/12*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 644 917** (51) *F16C 32/04*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 644 927** (51) *F16D 55/226*
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 (84) IE 22.03.2016
CZ 03.02.2016 (84) FR 04.04.2016
DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 (84) HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 (84) IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 (84) PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 (84) RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 (84) SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 (84) SM 03.02.2016
- (11) **2 645 112** (51) *G01P 5/26*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 29.03.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 (84) HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 (84) IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 (84) LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 (84) PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 (84) RS 24.02.2016
SI 24.02.2016 (84) SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 645 154** (51) *G02C 7/02*
(84) IE 21.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
RO 02.03.2016 (84) RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016
- (11) **2 645 155** (51) *G02C 7/02*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
- GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 645 166** (51) *G03F 1/00*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 645 174** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 19.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 (84) LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 (84) LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 (84) RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 (84) SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016
- (11) **2 645 189** (51) *G04B 15/00*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016
IE 29.03.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 (84) BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 (84) IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 (84) LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 (84) PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 (84) RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 (84) SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 645 394** (51) *H01H 31/24*
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 (84) SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 (84) HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 (84) IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 (84) NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 (84) PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 (84) RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 (84) SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 (84) SM 03.02.2016
- (11) **2 645 769** (51) *H04W 28/08*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 (84) IE 29.03.2016
CZ 06.01.2016 (84) FR 31.03.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 (84) LI 31.03.2016

LT 06.01.2016	LU 29.03.2016	(11) 2 646 171	(51) B06B 1/06	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SM 02.03.2016	
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 646 363	(51) B66C 13/48
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SM 06.01.2016		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 645 774	(51) H04W 36/00	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IE 10.01.2016	CH 31.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 646 188	(51) B23B 31/26	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 646 406	(51) C07C 45/66
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 645 834	(51) H05K 5/03	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 646 243	(51) B32B 17/00	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 646 427	(51) C07D 401/04
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 645 932	(51) A61B 5/15	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 646 256	(51) B42D 15/00	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SM 03.02.2016	
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	BE 30.11.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 646 435	(51) C07D 413/12
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 02.03.2016
RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SM 02.03.2016		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 646 069	(51) G01N 33/49	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(11) 2 646 263	(51) B60C 11/03	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SM 02.03.2016	
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	(11) 2 646 491	(51) C08G 65/00
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 646 160	(51) B02C 17/16	SM 02.03.2016		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(11) 2 646 307	(51) B61L 25/02	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FR 02.05.2016	DK 02.03.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 646 603	(51) C25F 3/16
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 02.03.2016	BE 30.11.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016

LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SM 03.02.2016	
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 647 573	(51) B65B 1/40
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
SM 02.03.2016		LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 646 604	(51) C30B 11/00	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 647 048	(51) H01L 45/00	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SK 20.01.2016	
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 2 647 621	(51) C07C 233/09
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 646 665	(51) F01N 3/20	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 2 647 216	(51) H04N 21/81	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 647 637	(51) C07D 473/00
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 646 693	(51) F04D 1/04	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 647 380	(51) A61K 31/573	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 647 657	(51) C08G 77/442
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SM 13.01.2016		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 646 733	(51) F16L 55/18	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 647 418	(51) B01D 53/94	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 647 691	(51) C10G 55/04
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IE 18.01.2016	CH 31.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DE 02.08.2016
(11) 2 646 737	(51) F17C 3/02	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 647 494	(51) B29D 99/00	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IE 25.03.2016	CZ 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 2 647 709	(51) C12N 15/10
(11) 2 646 816	(51) G01N 30/60	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IE 28.03.2016	CZ 24.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016			DK 24.02.2016	EE 24.02.2016

- FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 (11) **2 648 656** (51) **A61F 2/46**
 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016 SM 10.02.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 648 037** (51) **G02F 1/15** (11) **2 648 586** (51) **A47K 7/03**
 (84) AT 16.12.2015 (84) LU 04.04.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
 BE 16.12.2015 (84) CH 30.04.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
 LI 30.04.2016 CZ 16.12.2015 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
 NL 16.12.2015 NO 27.04.2016 NO 27.01.2016 PL 27.01.2016
 PL 16.12.2015 PT 27.05.2016 PT 27.01.2016 RO 27.01.2016
 RO 16.12.2015 RS 27.01.2016 RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 648 248** (51) **H01M 4/04** (11) **2 648 600** (51) **A61B 1/00**
 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 CZ 20.01.2016 IE 20.01.2016
 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 DK 20.01.2016 IE 20.01.2016
 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 20.01.2016 FI 20.01.2016
 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 IS 20.05.2016 HR 20.01.2016
 BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 LV 20.01.2016 LT 20.01.2016
 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 20.04.2016 NO 20.04.2016
 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
 SM 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 648 269** (51) **H01M 10/42** (11) **2 648 624** (51) **A61B 8/12**
 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
 IE 28.03.2016 DE 01.10.2016 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
 CZ 30.12.2015 FR 31.03.2016 FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
 LU 28.03.2016 LV 30.12.2015 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
 MC 30.12.2015 NL 30.12.2015 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 648 342** (51) **H04B 7/04** (11) **2 648 630** (51) **A61B 17/32**
 (84) AT 03.02.2016 (84) LU 05.04.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
 BE 03.02.2016 CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
 IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
 LI 30.04.2016 LT 03.02.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
 SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **2 648 577** (51) **A47J 31/46** (11) **2 648 637** (51) **A61B 18/14**
 (84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
 ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
 SI 10.02.2016 GR 11.05.2016 FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
 HR 10.02.2016 BG 02.06.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 649 002** (51) **B66B 5/00**
 (84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
 EE 02.03.2016 BE 30.11.2016
 SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
 PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
 RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

- (11) **2 649 004** (51) **B66F 19/00** BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
EE 02.03.2016 SI 02.03.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 649 047** (51) **A61K 31/105** (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 649 059** (51) **C07D 301/22** (84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 ES 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 GR 25.05.2016
SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 NL 24.02.2016
IT 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 PL 24.02.2016
LV 24.02.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 RO 30.12.2015
PL 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 30.12.2015
RO 24.02.2016 SM 24.02.2016 SM 30.12.2015
SE 24.02.2016
- (11) **2 649 255** (51) **E04F 11/18** (84) EE 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016
HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SM 02.03.2016
LV 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 649 338** (51) **F16D 25/08** (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
RS 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 649 446** (51) **G01N 33/52** (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
EE 24.02.2016 SI 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
PT 24.06.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 649 483** (51) **G02B 7/28** (84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 CZ 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
EE 10.02.2016 SI 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
- (11) **2 649 518** (51) **G06F 9/38** (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 649 666** (51) **H01M 10/48** (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 SI 30.12.2015
FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 RO 30.12.2015
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SE 30.12.2015 SM 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 649 681** (51) **B23H 9/00** (84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 30.12.2015 SI 30.12.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 HR 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 RO 30.12.2015
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SE 30.12.2015 SM 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 649 686** (51) **H01R 13/658** (84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 SI 27.01.2016
FI 27.01.2016 HR 27.01.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 NO 27.04.2016
LV 27.01.2016 NO 27.04.2016 RO 27.01.2016
PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 649 750** (51) **H04L 12/24** (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
EE 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016
SI 02.03.2016 HR 02.03.2016 LT 02.03.2016
HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 NO 02.06.2016
IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SE 02.03.2016 SM 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 649 770** (51) **H04L 29/06** (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 CZ 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
EE 24.02.2016 SI 24.02.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 649 834** (51) **H04W 12/12** (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 CZ 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
EE 02.03.2016 SI 02.03.2016 FI 02.03.2016 HR 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
IT 02.03.2016 NL 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 649 884** (51) **A23C 9/142** (84) LU 04.04.2016 (84) CZ 03.02.2016
(84) LU 04.04.2016 (84) CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
EE 03.02.2016 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 SI 03.02.2016
SM 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **2 649 956** (51) **A61B 18/12** (84) AT 24.02.2016 (84) LU 10.04.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 10.04.2016 BE 24.02.2016
BE 24.02.2016 CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016
LI 30.04.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
ES 24.02.2016 HR 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
PL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 649 977** (51) **A61H 23/02** (84) AT 16.12.2015 (84) LU 11.04.2016
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 11.04.2016 BE 16.12.2015
BE 16.12.2015 CH 30.04.2016 CZ 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 GR 17.03.2016
FI 16.12.2015 IS 16.04.2016 HR 16.12.2015
HR 16.12.2015 LI 30.04.2016 IT 16.12.2015
IT 16.12.2015 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
LT 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 649 991** (51) **A61K 31/045** (84) AT 24.02.2016 (84) LU 13.04.2016
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 13.04.2016 BE 24.02.2016
BE 24.02.2016 CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016
LI 30.04.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
ES 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016

LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 650 343	(51) C09K 11/56	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LU 04.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 650 052	(51) B05B 5/03	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
(84) LU 13.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 650 876	(51) G10L 19/002
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015			IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 650 610	(51) F21V 31/00	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 650 094	(51) B29B 11/16	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SM 10.02.2016	
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 11.03.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016		
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 650 976	(51) H01R 13/193
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 12.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016			LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016
LT 20.01.2016	LU 11.03.2016	(11) 2 650 658	(51) G01F 17/00	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 02.03.2016	HR 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SM 20.01.2016		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(11) 2 650 188	(51) B61D 33/00	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
CZ 03.02.2016	FR 02.05.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 650 991	(51) B60R 16/02
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SM 02.03.2016		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016			IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 2 650 681	(51) G01N 30/78	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 12.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BE 30.12.2015	CH 30.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SM 03.02.2016		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 650 193	(51) B62D 9/02	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 650 995	(51) H02H 1/06
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016			CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 650 720	(51) G02F 1/1335	CZ 02.03.2016	FR 02.05.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 03.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 16.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FR 02.05.2016	DK 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SM 02.03.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(11) 2 650 313	(51) C08F 4/52	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 02.03.2016	
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015		
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 651 056	(51) H04J 3/07
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 650 765	(51) G06F 3/044	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SM 02.03.2016		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016

NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IE 16.12.2015	IS 16.04.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 651 156	(51) H04W 12/08	(11) 2 651 595	(51) B23K 26/12	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SM 16.12.2015	
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 651 703	(51) B60S 1/04
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
SM 30.12.2015		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
		SM 03.02.2016		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
(11) 2 651 310	(51) A61B 17/00	(11) 2 651 597	(51) B23K 26/36	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 02.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	BE 30.11.2016	SI 02.03.2016		
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 651 742	(51) B61L 19/02
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 02.03.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 24.02.2016				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 651 365	(51) A61J 1/03	(11) 2 651 624	(51) B29C 70/10	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	SM 02.03.2016	
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016		
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 651 751	(51) B62D 29/04
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
				PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(11) 2 651 450	(51) A61K 47/48	(11) 2 651 657	(51) B44C 1/24	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016		
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 651 754	(51) B63B 9/00
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		SM 02.03.2016		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 651 472	(51) A61M 5/31	(11) 2 651 679	(51) B60K 6/10	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SM 02.03.2016	
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 10.02.2016	BE 31.10.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 651 803	(51) B65H 19/20
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SM 02.03.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
				NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 651 509	(51) A61N 1/375	(11) 2 651 690	(51) B60N 2/18	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.12.2015	GB 16.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SM 24.02.2016	
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015		
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016				
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016				

(11) 2 651 815	(51) C01B 3/04	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 07.02.2016	SM 30.12.2015		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
CH 29.02.2016	CZ 16.12.2015	(11) 2 652 586	(51) G06F 3/06	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 27.04.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
IT 16.12.2015	LI 29.02.2016	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
LT 16.12.2015	LU 07.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 652 971	(51) H04W 4/10
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
SM 16.12.2015		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 651 908	(51) C07D 301/10	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 652 596	(51) G06F 9/34	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 653 073	(51) A47G 9/02
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 11.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	FR 02.05.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 652 011	(51) C08G 73/08	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	IT 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
GR 25.05.2016	IT 24.02.2016	LT 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
BG 24.05.2016	LV 24.02.2016	MC 06.01.2016		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LT 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 06.04.2016		SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 06.05.2016		SM 03.02.2016	
PL 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 06.01.2016		(11) 2 653 099	(51) A61B 5/151
RO 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 652 732	(51) G10D 3/18	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
SE 24.02.2016		(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SM 24.02.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 652 123	(51) C12N 5/00	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SM 02.03.2016		SM 16.12.2015	
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 652 760	(51) H01H 9/28	(11) 2 653 099	(51) A61B 5/151
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
(11) 2 652 396	(51) F22B 37/10	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
SI 02.03.2016	HR 02.03.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 652 778	(51) H01L 21/67	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	CH 31.12.2015	GB 16.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SM 02.03.2016		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SM 16.12.2015	
(11) 2 652 551	(51) G03C 1/73	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 653 137	(51) A61F 2/58
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 17.04.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IE 16.12.2015	IS 16.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 652 818	(51) H01M 2/22	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015			SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015			(11) 2 653 298	(51) B65D 75/60
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015			(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015			EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
HR 30.12.2015	IS 16.04.2016			FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
LT 30.12.2015	IT 16.12.2015			GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NL 30.12.2015	LV 16.12.2015			IE 16.12.2015	IS 16.04.2016
PL 30.12.2015	NO 16.03.2016			IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
RO 30.12.2015	PT 18.04.2016			LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
	RS 16.12.2015			PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
	SK 16.12.2015			RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SM 10.02.2016	SM 10.02.2016

BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 655 150	(51) B60T 13/52	(11) 2 655 397	(51) C07K 1/36
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
(11) 2 654 764	(51) A61K 36/11	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016			SM 02.03.2016	
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 655 327	(51) C07D 209/10	(11) 2 655 518	(51) D06P 1/18
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SM 24.02.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(11) 2 654 848	(51) A61M 5/24	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SM 24.02.2016			
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016				
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 655 330	(51) C07D 213/75	(11) 2 655 520	(51) C09C 1/00
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
		IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) 2 654 885	(51) A61N 1/368	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 10.02.2016			
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016				
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 655 338	(51) C07D 235/18	(11) 2 655 618	(51) C12N 15/10
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 654 981	(51) B21C 49/00	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(84) CH 31.12.2015	(84) GB 16.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	
HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	SM 24.02.2016			
IS 16.04.2016	LI 31.12.2015				
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 655 361	(51) C07D 403/04	(11) 2 655 684	(51) C23C 8/24
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 655 098	(51) B60C 15/06			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(11) 2 655 365	(51) C07D 405/12	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
CH 31.12.2015	GB 16.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 655 940	(51) F16J 9/20
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	IE 19.12.2015	IS 16.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SM 16.12.2015		SM 16.12.2015			

RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
(11) 2 656 228	(51) G06F 13/14	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 06.01.2016	LU 19.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 656 908	(51) B01F 5/06
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.04.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 06.01.2016		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 656 746	(51) A45D 1/04	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
SM 02.03.2016		FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) 2 656 310	(51) G06T 7/20	HR 23.12.2015	IE 23.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SM 24.02.2016	
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 656 747	(51) A46B 15/00	(11) 2 656 933	(51) B21B 13/14
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 22.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FR 02.05.2016	DK 10.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 656 362	(51) H01H 9/06	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 16.12.2015		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 656 776	(51) A61B 1/00	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 657 033	(51) B41J 2/18
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 19.04.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016
SM 24.02.2016		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 656 466	(51) H02H 7/085	LT 02.03.2016	LU 08.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SM 02.03.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 656 806	(51) A61B 18/00	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LI 31.03.2016	IE 15.03.2016	SM 06.01.2016	
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 657 066	(51) B60M 1/30
(11) 2 656 520	(51) H04B 10/556	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LU 15.03.2016	LV 20.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
FR 16.02.2016	SI 16.12.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 656 834	(51) A61K 9/10	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016	(11) 2 657 198	(51) C02F 9/14
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 656 723	(51) A01D 41/12	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
IE 19.03.2016	CZ 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FR 31.03.2016	DK 06.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
				IT 06.01.2016	MC 06.01.2016

SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SM 02.03.2016		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(11) 2 658 819	(51) C03C 27/04	(11) 2 659 055	(51) D06F 39/14	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FR 10.02.2016	HR 10.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 11.05.2016	IS 10.06.2016		
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 659 372	(51) G06F 11/30
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 02.03.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
				IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
(11) 2 658 847	(51) C07D 279/08	(11) 2 659 056	(51) D06F 58/24	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
HR 23.12.2015	IE 27.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 659 485	(51) G10L 15/26
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IE 11.01.2016	CH 31.01.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
				HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
(11) 2 658 893	(51) C08G 18/67	(11) 2 659 145	(51) F04C 29/02	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LU 11.01.2016	LV 16.12.2015
CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015	CH 31.12.2015	GB 23.03.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	DE 01.07.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	FR 23.02.2016	DK 23.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
IE 23.12.2015	IS 23.04.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	HR 23.12.2015	IE 26.12.2015		
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	(11) 2 659 688	(51) H04W 4/06
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
		RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 658 904	(51) C08J 7/02	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015			IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(11) 2 659 148	(51) F15B 21/04	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 23.12.2015	IE 29.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 660 014	(51) B25J 9/22
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) 2 658 911	(51) C08K 5/10	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 16.12.2015	IE 21.12.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			IS 16.04.2016	LI 31.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 659 157	(51) F16D 65/092	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 660 178	(51) B65H 45/24
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 29.04.2016
SM 24.02.2016		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016
(11) 2 658 965	(51) C12N 5/0789	(11) 2 659 174	(51) F16L 1/19	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	DE 01.07.2016	DK 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016				

LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
		(11) 2 660 491	(51) F16F 9/02	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 660 227	(51) C07C 4/00	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 23.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016		
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 660 814	(51) G10L 21/0364
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
HR 23.12.2015	IE 28.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015			LU 04.05.2016	LV 03.02.2016
		(11) 2 660 503	(51) F21K 99/00	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 660 244	(51) C07F 7/18	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 30.04.2016	LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015		
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 660 972	(51) H02M 1/12
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IE 17.02.2016	CH 29.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LU 04.05.2016	LV 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SM 30.12.2015		LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SM 10.02.2016		(11) 2 660 519	(51) F23R 3/06	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 660 384	(51) D06F 58/04	IE 27.02.2016	CZ 16.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
CH 31.05.2016	CZ 10.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015		
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	IT 16.12.2015	IE 16.12.2015	(11) 2 661 190	(51) A45D 20/12
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LT 16.12.2015	LU 27.02.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
IT 10.02.2016	LI 31.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LT 10.02.2016	LU 04.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	IE 22.12.2015	IS 16.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016			LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 660 554	(51) F41H 7/04	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
		(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
(11) 2 660 437	(51) F01N 3/36	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	EE 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016		
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 661 194	(51) A47B 88/04
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	GB 23.03.2016	CZ 23.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FR 23.02.2016	DK 23.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016			EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 660 555	(51) F42D 3/04	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 02.05.2016	HR 23.12.2015	IE 23.12.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	BE 17.02.2016	LI 31.05.2016	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015
SM 24.02.2016		CH 31.05.2016	DK 17.02.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		EE 17.02.2016	BG 17.05.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(11) 2 660 438	(51) F01N 13/08	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 23.12.2015	
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	SM 17.02.2016			
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016			(11) 2 661 357	(51) B29C 70/46
HR 23.12.2015	IE 27.12.2015			(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
IS 23.04.2016	LI 31.12.2015			CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015				

FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 662 322	(51) B65H 54/52
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 24.02.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 662 141	(51) B02C 1/02	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 20.01.2016	LU 06.05.2016
(11) 2 661 408	(51) B66C 1/42	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LU 07.05.2016	LV 24.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	SM 20.01.2016	
LI 31.01.2016	LT 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
LU 06.01.2016	LV 30.12.2015	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016		
MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	SM 24.02.2016			
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015				
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015				
SM 30.12.2015					
		(11) 2 662 294	(51) B65B 39/14	(11) 2 662 452	(51) C12Q 1/68
(11) 2 662 028	(51) A61B 10/00	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 24.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	BE 30.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
IE 15.03.2016	CZ 13.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
LU 15.03.2016	LV 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016				
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016				
		(11) 2 662 307	(51) B65D 75/38	(11) 2 662 481	(51) D03J 1/18
(11) 2 662 056	(51) A61F 2/40	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 02.03.2016	LU 10.05.2016
LU 08.05.2016	LV 02.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 06.01.2016			
		(11) 2 662 313	(51) B65D 85/80A	(11) 2 662 539	(51) F01K 13/00
(11) 2 662 064	(51) A61G 7/057	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 29.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	FR 02.05.2016	DK 30.12.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LT 10.02.2016	LU 02.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
LT 10.02.2016	LU 02.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016			SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016			SM 30.12.2015	
SM 10.02.2016					
		(11) 2 662 317	(51) B65F 1/14	(11) 2 662 625	(51) F23R 3/12
(11) 2 662 080	(51) A61K 31/195	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LT 30.12.2015	LT 30.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 03.02.2016	LU 08.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 30.12.2015	

PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 2 664 462	(51) B60B 19/00
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016
SM 16.12.2015		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) 2 663 730	(51) E21B 33/03			FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(11) 2 664 254	(51) A47B 88/00	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 03.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LU 16.05.2016	LV 03.02.2016		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 664 473	(51) B60R 21/055
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SM 03.02.2016		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		SM 03.02.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 663 850	(51) G01M 17/007	(11) 2 664 349	(51) A61L 24/06	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) IE 11.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CH 31.01.2016	GB 06.04.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
CZ 06.01.2016	DE 02.08.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
FR 07.03.2016	DK 06.01.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	LU 16.05.2016	LV 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 03.02.2016	LU 16.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016	RO 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 02.03.2016	RS 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 02.03.2016	SM 02.03.2016
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	SM 03.02.2016			
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016				
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 664 369	(51) B01D 29/39	(11) 2 664 477	(51) G06F 1/16
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 663 860	(51) G01N 33/487	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 10.02.2016	LU 13.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SM 24.02.2016		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LT 16.12.2015	LU 10.01.2016			SM 10.02.2016	
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 664 424	(51) B26D 3/08	(11) 2 664 489	(51) B60N 2/015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 14.05.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BE 23.12.2015	LI 31.05.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SM 16.12.2015		FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
(11) 2 664 095	(51) H04L 1/18	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
IE 10.01.2016	CH 31.01.2016	LU 14.05.2016	LV 06.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SM 23.12.2015	
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SM 06.01.2016			
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016				
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 664 429	(51) B29C 33/30	(11) 2 664 527	(51) B62K 1/00
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 12.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015	BE 23.12.2015	CH 30.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FR 02.05.2016	CZ 23.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 23.12.2015	DK 23.12.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 23.12.2015	ES 23.12.2015
SM 06.01.2016		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 23.12.2015	GR 24.03.2016
		LT 30.12.2015	LU 16.05.2016	IT 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) 2 664 098	(51) G06F 21/10	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 23.12.2015	LT 23.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 30.12.2015	NO 23.03.2016	NL 23.12.2015
CH 31.12.2015	CZ 30.12.2015	RO 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 26.04.2016	PL 23.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 23.12.2015	RO 23.12.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 23.12.2015	SE 23.12.2015
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016			SM 23.12.2015	SK 23.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016				
IT 30.12.2015	LI 31.12.2015				

(11) 2 664 528	(51) B62K 1/00	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 12.04.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
BE 03.02.2016	CH 30.04.2016	LU 25.03.2016	LV 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
FR 02.05.2016	DK 03.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 665 059	(51) G10L 15/22
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 20.01.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 664 811	(51) F16D 3/40	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
(11) 2 664 545	(51) B64C 27/32	LT 02.03.2016	LU 10.05.2016	(11) 2 665 078	(51) H01H 33/59
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 26.04.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IE 11.01.2016	CH 31.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	DE 02.08.2016	DK 16.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SM 02.03.2016		FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016			GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016			IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 664 830	(51) F16K 11/07	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 02.04.2016	LU 11.01.2016	LV 16.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SM 13.01.2016		BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		SM 24.02.2016			
(11) 2 664 686	(51) C22C 19/05	(11) 2 664 992	(51) G06F 12/06	(11) 2 665 122	(51) H01P 1/36
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 10.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	BG 27.04.2016	IT 27.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LI 31.01.2016	MC 27.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 664 697	(51) D01F 1/07	(11) 2 665 019	(51) G06K 17/00	(11) 2 665 158	(51) H02K 3/12
(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IT 30.12.2015	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 30.12.2015	LU 14.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 30.12.2015	MC 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SM 02.03.2016		PL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
		RO 30.12.2015	PT 02.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
		SE 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 13.01.2016	
		SK 30.12.2015	SI 30.12.2015		
			SM 30.12.2015		
(11) 2 664 776	(51) F02M 25/06	(11) 2 665 058	(51) G10K 11/172	(11) 2 665 194	(51) H04L 5/20
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) IE 20.02.2016
BE 23.12.2015	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 23.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FR 02.05.2016	DK 23.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PL 03.02.2016	IT 03.02.2016	PT 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 03.02.2016	LV 03.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 03.06.2016	NO 03.05.2016		
SM 23.12.2015		LT 03.02.2016	PT 03.06.2016		
		NL 03.02.2016			
		PL 03.02.2016			
(11) 2 664 779	(51) F02M 51/06				
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016				
LI 31.03.2016	IE 25.03.2016				
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016				
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016				
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016				

SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 665 462	(51) A61K 8/41	FR 14.03.2016	DK 13.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 665 235	(51) H04L 29/06	IE 18.01.2016	CH 31.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LU 18.01.2016	LV 16.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LU 15.05.2016	LV 06.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 665 749	(51) C07K 16/28
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 665 581	(51) B23B 5/08	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SM 06.01.2016		(84) BE 31.01.2016	(84) IE 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 665 258	(51) H04N 5/359	CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SM 13.01.2016	
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 665 767	(51) C08J 9/26
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 665 617	(51) G01D 13/04	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SM 02.03.2016		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 665 287	(51) H04N 21/454	IE 04.01.2016	CH 31.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 30.04.2016	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 665 825	(51) C12P 7/64
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) IE 17.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 16.12.2015	LU 04.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 16.12.2015	MC 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 16.12.2015	RS 16.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SM 16.12.2015	SK 16.12.2015	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 665 619	(51) B60L 11/18	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SM 10.02.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 665 379	(51) A23L 2/50	IE 19.01.2016	CZ 30.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
IE 17.01.2016	CH 31.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SM 13.01.2016	
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 665 860	(51) D21F 1/00
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(84) IE 20.01.2016	(84) DK 30.12.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LU 19.01.2016	LV 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LT 30.12.2015	LU 20.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 665 622	(51) B60R 22/10	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CH 31.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SM 30.12.2015	
(11) 2 665 386	(51) A45D 1/04	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 665 949	(51) F16J 1/00
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 16.04.2016	LI 31.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	MC 16.12.2015	RO 16.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 665 700	(51) C07C 211/32	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IE 18.01.2016	CH 31.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SM 24.02.2016		GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016

(11) 2 665 969	(51) F23D 14/06	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SM 16.12.2015		ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
IE 23.01.2016	CH 31.01.2016	(11) 2 666 395	(51) A47J 31/44	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FR 14.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 03.02.2016	LU 25.05.2016
IT 23.01.2016	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	BG 13.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	IT 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 666 618	(51) B29C 73/04
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RS 13.01.2016	RO 13.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 666 396	SM 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SM 13.01.2016		(84) AT 20.01.2016	(51) A47J 31/52	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 665 981	(51) F28G 3/16	(84) CH 31.05.2016	(84) LU 20.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	CI 20.01.2016	LI 31.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IE 21.01.2016	CH 31.01.2016	EE 20.01.2016	DK 20.01.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016	FR 21.03.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 13.01.2016	LU 24.05.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 20.05.2016	BG 20.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 20.01.2016	IT 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NO 20.04.2016	LV 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 666 638	(51) B41J 2/175
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 22.05.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SM 20.01.2016	SK 20.01.2016	BE 06.01.2016	CH 31.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 666 442	(51) A61F 2/44	LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SM 20.01.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 666 075	(51) G06F 3/03	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 666 511	(51) A61M 39/02	SM 06.01.2016	
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(11) 2 666 644	(51) B42C 11/04
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
SM 24.02.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(11) 2 666 383	(51) A44B 11/26	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 15.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LU 23.05.2016	LV 30.12.2015
BE 13.01.2016	CH 31.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 666 553	(51) B08B 3/12	(11) 2 666 688	(51) B60T 13/74
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 15.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	BE 30.12.2015	CH 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
SM 13.01.2016		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LU 08.05.2016	LV 23.12.2015
(11) 2 666 394	(51) A47J 31/44	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 666 577	(51) B23K 11/30	(11) 2 666 734	(51) B65D 81/05
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LI 31.05.2016	CZ 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016			EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015			GR 31.03.2016	HR 30.12.2015

IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(11) 2 667 088	(51) F21V 21/04	LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) LU 23.05.2016	(84) BE 31.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 666 910	(51) E02B 8/08	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 28.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 667 638	(51) H04R 25/00
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016			(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 667 214	(51) G01R 33/09	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 20.05.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LT 03.02.2016	LU 24.05.2016
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(11) 2 666 917	(51) E03D 9/052	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) SK 25.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 667 675	(51) H04W 74/08
LU 25.05.2016	LV 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SM 13.01.2016				ES 06.01.2016	GR 07.04.2016
				HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(11) 2 666 919	(51) E04D 3/36	(11) 2 667 314	(51) G06F 21/56	IT 06.05.2016	IT 06.01.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LS 06.01.2016	LV 06.01.2016
LI 31.05.2016	CZ 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PL 06.01.2016	RO 06.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SM 06.01.2016	
LU 22.05.2016	LV 16.12.2015	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016		
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016		
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
				(11) 2 667 811	(51) A61B 18/02
(11) 2 667 061	(51) F16H 61/433	(11) 2 667 396	(51) H01H 47/00	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 16.05.2016	CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BE 06.01.2016	CH 31.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
DK 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
EE 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
FI 16.12.2015	HR 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LU 26.01.2016	LV 30.12.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
LU 09.05.2016	LV 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
SM 16.12.2015		SM 06.01.2016		(11) 2 667 887	(51) A61K 38/06
				(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 667 071	(51) F16L 1/16	(11) 2 667 547	(51) G06F 13/40	IE 26.01.2016	GB 16.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 16.12.2015	FR 16.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LU 26.01.2016	LV 16.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LU 24.05.2016	LV 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 20.01.2016			
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			(11) 2 667 904	(51) A61L 15/44
				(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
				IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
				CZ 20.01.2016	DE 02.08.2016
				FR 21.03.2016	DK 20.01.2016
				EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
				FI 20.01.2016	GR 21.04.2016

HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 20.01.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016				
SM 20.01.2016					
(11) 2 667 909	(51) A61M 1/16	(11) 2 668 067	(51) B60Q 1/48	(11) 2 668 288	(51) C12Q 1/68
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 18.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IE 23.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016
GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IT 16.12.2015	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016
LT 16.12.2015	LU 23.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015			SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SM 16.12.2015					
(11) 2 667 977	(51) B05C 5/02	(11) 2 668 091	(51) B63H 25/46	(11) 2 668 331	(51) D21D 1/30
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 24.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) IE 26.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 29.02.2016	GB 16.03.2016	CH 31.01.2016	GB 20.04.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 16.12.2015	HR 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 16.04.2016	LI 29.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LT 16.12.2015	LU 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
				SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 667 981	(51) B21B 1/22	(11) 2 668 096	(51) B64C 13/10	(11) 2 668 361	(51) E06B 3/663
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 29.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016
FR 14.03.2016	DK 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
EE 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
IS 13.05.2016	LI 29.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	LV 20.01.2016	LV 30.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LI 31.01.2016	NL 30.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LU 24.01.2016	NO 02.05.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 30.12.2015	RS 30.12.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 30.03.2016	SI 30.12.2015
SM 13.01.2016		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 30.12.2015	SM 30.12.2015
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 30.12.2015	
				SK 30.12.2015	
(11) 2 668 016	(51) B29C 45/43	(11) 2 668 178	(51) C07D 401/06	(11) 2 668 408	(51) F16B 37/08
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IE 25.01.2016	CH 31.01.2016	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	LV 20.01.2016	LV 30.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LI 31.01.2016	NL 30.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LU 24.01.2016	NO 02.05.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NO 30.03.2016	SI 30.12.2015
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 30.12.2015	SM 30.12.2015
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 30.12.2015	
				SK 30.12.2015	
(11) 2 668 031	(51) B31C 3/00	(11) 2 668 274	(51) A61K 31/713	(11) 2 668 502	(51) G01N 33/564
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 20.01.2016	CH 31.01.2016	IE 27.01.2016	CH 31.01.2016	IE 27.01.2016	CZ 13.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	EE 13.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LI 31.01.2016	FI 13.01.2016
		IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	ES 13.01.2016	

SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SM 10.02.2016	
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(11) 2 668 965	(51) A61L 9/16
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 668 612	(51) G06K 7/10	(11) 2 668 887	(51) A61B 1/00	LT 24.02.2016	LU 23.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SM 24.02.2016	
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 669 012	(51) B02C 1/10
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 13.01.2016		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016			BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 668 661	(51) H01L 21/18	(11) 2 668 892	(51) A61B 1/06	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 25.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LU 31.05.2016	LV 13.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SM 13.01.2016	
IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 669 027	(51) B21D 53/04
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SM 20.01.2016		(11) 2 668 920	(51) A61B 17/70	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016
(11) 2 668 741	(51) H04M 7/00	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) 2 669 031	(51) B23B 27/14
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IE 27.01.2016	CH 31.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016			FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 668 954	(51) A61K 36/185	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 16.12.2015	LU 27.01.2016
(11) 2 668 829	(51) H05G 1/56	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 16.12.2015	
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 669 099	(51) B60D 1/06
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) LU 31.05.2016
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BE 02.03.2016	CH 31.05.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016			LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 668 958	(51) A61K 38/12	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
		SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 668 886	(51) A61B 1/00	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		

- (11) **2 669 114** (51) **B60Q 1/12** LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 23.04.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016
BE 23.12.2015 CH 30.04.2016 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
LI 30.04.2016 CZ 23.12.2015 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 669 151** (51) **B62D 25/20** (11) **2 669 325** (51) **C08K 3/32**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LU 19.04.2016
IE 10.01.2016 CH 31.01.2016 BE 13.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 LI 30.04.2016 CZ 13.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
HR 06.01.2016 BG 13.04.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 IT 13.01.2016 IS 13.05.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016 LV 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 13.04.2016 NL 13.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 13.05.2016 PL 13.01.2016
PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 RS 13.01.2016 RO 13.01.2016
RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SI 13.01.2016 RO 13.01.2016
SE 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 06.01.2015
- (11) **2 669 169** (51) **B62M 9/135** (11) **2 669 423** (51) **D06F 58/20**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 LI 31.05.2016 LT 02.03.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 LU 31.05.2016 LV 02.03.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 669 214** (51) **B65D 77/04** (11) **2 669 497** (51) **F02D 23/00**
(84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 GB 06.04.2016 CZ 06.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 FR 07.03.2016 DK 06.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016 FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
SM 20.01.2015
- (11) **2 669 215** (51) **B65D 77/04** (11) **2 669 573** (51) **F22B 37/74**
(84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 LI 31.03.2016 CZ 30.12.2015
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 FR 31.03.2016 DK 30.12.2015
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
BG 20.04.2016 IS 30.04.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 LU 11.03.2016 LV 30.12.2015
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 20.01.2016 SE 30.12.2015 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SI 20.01.2016 SK 30.12.2015 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SM 20.01.2015
- (11) **2 669 266** (51) **C07C 213/00** (11) **2 669 592** (51) **F24F 13/14**
(84) IE 30.03.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
EE 24.02.2016 HR 24.02.2016 FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 669 614** (51) **F27B 14/02** (11) **2 669 725** (51) **G02B 6/255**
(84) AT 16.12.2015 (84) CH 31.05.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
LI 31.05.2016 CZ 16.12.2015 IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016 ES 30.12.2015 ES 30.12.2015
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 SI 30.12.2015
LT 16.12.2015 LU 30.05.2016 HR 30.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 LI 31.01.2016 LV 30.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 669 736** (51) **G03B 17/56** (11) **2 669 889** (51) **G10L 15/26**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LU 28.05.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 BE 13.01.2016 CH 31.05.2016
IE 05.03.2016 CZ 06.01.2016 LI 31.05.2016 CZ 13.01.2016
FR 31.03.2016 DK 06.01.2016 ES 05.03.2016 EE 13.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 14.04.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016
HR 06.01.2016 IE 06.05.2016 IT 06.01.2016 LU 05.03.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
RO 13.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2015
- (11) **2 670 116** (51) **H04M 1/02** (11) **2 670 116** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 24.05.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) LU 24.05.2016
BE 24.02.2016 CH 31.05.2016 BE 24.02.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 24.02.2016 LI 31.05.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016

- (11) **2 670 313** (51) **A61B 17/128**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 01.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 FR 21.03.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 670 373** (51) **A61J 1/20**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 670 454** (51) **A61M 1/36**
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LU 01.02.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 670 540** (51) **B21B 13/14**
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 17.03.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 670 560** (51) **B23K 35/24**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 670 633** (51) **B60R 21/239**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 30.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 670 677** (51) **B65D 21/02**
(84) EE 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
RS 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 670 699** (51) **B68C 3/00**
(84) BE 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 670 727** (51) **C07C 41/24**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 02.02.2016 CH 29.02.2016
GB 27.04.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
SI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 670 740** (51) **C07D 277/82**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 21.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LU 21.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 670 749** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 02.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
- LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 670 794** (51) **B29K 301/10**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 670 848** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 05.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 670 870** (51) **C21C 7/10**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 31.01.2016 CH 31.01.2016
GB 20.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 670 878** (51) **C23C 14/00**
(84) BE 30.12.2015 (84) GB 30.03.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IE 31.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 671 005** (51) **F16J 15/08**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
GB 06.04.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016

MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 20.01.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 671 620	(51) A63F 9/04	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 671 874	(51) C07D 231/14
(11) 2 671 139	(51) G06F 1/16	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016
IE 27.01.2016	CH 31.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016	IT 02.03.2016	LV 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
FR 07.03.2016	DK 06.01.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	SM 02.03.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 671 696	(51) B32B 37/12	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SM 13.01.2016	
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 16.12.2015	SI 16.12.2015		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 671 915	(51) C08L 15/00
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 671 222	(51) G10L 19/00	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	IE 28.03.2016	GB 06.04.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 671 698	(51) B28B 1/08	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 06.01.2016	LU 28.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LV 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LT 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 02.03.2016	RO 02.03.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
RS 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 02.03.2016		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015		
(11) 2 671 446	(51) A01K 89/01	(11) 2 671 709	(51) B29C 70/44	(11) 2 671 917	(51) C08L 23/28
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 23.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BE 03.02.2016	CH 31.05.2016	IE 03.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 03.02.2016	GR 03.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 03.02.2016	NO 03.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 03.02.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 671 494	(51) A47L 15/18	(11) 2 671 790	(51) B63G 8/34	(11) 2 671 952	(51) C12P 21/04
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 29.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BE 23.12.2015	CH 31.05.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LI 31.05.2016	CZ 23.12.2015	GB 16.03.2016	CZ 16.12.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FR 16.02.2016	GR 17.03.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LT 16.12.2015	LU 31.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 16.12.2015	PL 16.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
				SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) 2 671 531	(51) A61C 3/02	(11) 2 671 824	(51) B65G 27/02	(11) 2 671 992	(51) D04H 3/007
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) LU 28.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FR 07.03.2016	DK 06.01.2016
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016				
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016				

FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 672 945	(51) A61J 1/00
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 06.01.2016		(84) IE 09.02.2016	(84) CH 29.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			EE 03.02.2016	HR 03.02.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 672 495	(51) H01H 9/00	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 03.02.2016	SM 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016		
		LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 673 007	(51) A61L 2/03
(11) 2 672 012	(51) E02D 5/28	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
CH 31.03.2016	IE 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	DE 01.09.2016	CZ 10.02.2016
CZ 30.12.2015	FR 31.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016			SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 672 537	(51) H01L 39/16	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IT 30.12.2015	LI 31.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) MC 16.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LT 30.12.2015	LU 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 673 016	(51) A61M 1/00
(11) 2 672 066	(51) F01D 5/14	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 672 639	(51) H04B 15/00	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LU 03.05.2016	LV 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	SM 03.02.2016	
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		
SM 02.03.2016		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 673 048	(51) A61K 31/416
		RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
(11) 2 672 099	(51) F02K 9/97	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016			BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 672 777	(51) H04W 72/04	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	IE 23.03.2016	CZ 06.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SM 13.01.2016	
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 673 097	(51) B21B 27/03
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IE 07.02.2016	CH 29.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LU 23.03.2016	LV 06.01.2016	DE 01.09.2016	CZ 03.02.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 672 268	(51) G01N 33/569	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SM 06.01.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016			NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 672 891	(51) A61B 5/103	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IE 03.02.2016	CH 29.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 672 310	(51) G02B 19/00	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016		
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 673 113	(51) B23Q 11/10
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 30.12.2015	LU 20.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			PL 30.12.2015	PT 02.05.2016

LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SM 10.02.2016		SM 06.01.2016	
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016				
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016				
(11) 2 674 021	(51) A01D 41/127	(11) 2 674 420	(51) C07D 239/52	(11) 2 674 761	(51) G01N 33/92
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) MC 02.03.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FR 29.03.2016	DK 27.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LI 29.02.2016	LT 27.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016		
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 674 762	(51) G01N 33/92
SM 30.12.2015		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) MC 10.02.2016
		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 674 201	(51) A63B 29/02	(11) 2 674 609	(51) F02M 63/02	(11) 2 674 771	(51) G01R 33/00
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 28.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 10.02.2016	CH 31.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 24.02.2016	FR 30.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 24.02.2016	RO 24.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 24.02.2016		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
				SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 674 270	(51) B27M 3/00	(11) 2 674 649	(51) F16K 11/07	(11) 2 674 791	(51) G01V 3/10
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 13.01.2016	HR 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	BG 13.04.2016	LV 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LT 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 13.04.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 10.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 10.02.2016	
SM 03.02.2016		SM 13.01.2016			
(11) 2 674 337	(51) B60T 8/1755	(11) 2 674 654	(51) F16L 3/04	(11) 2 674 972	(51) H01L 23/473
(84) LU 21.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GB 06.04.2016	CZ 06.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FR 07.03.2016	DK 06.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FR 07.03.2016	LT 29.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 06.01.2016	LV 06.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 07.04.2016	PL 06.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			IT 06.01.2016	RO 06.01.2016
				LT 06.01.2016	SE 06.01.2016
				MC 06.01.2016	SM 06.01.2016
				NO 06.04.2016	
				PT 06.05.2016	
				RS 06.01.2016	
				SK 06.01.2016	
(11) 2 674 341	(51) B60W 10/08	(11) 2 674 759	(51) G01N 33/68		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DE 02.08.2016		
EE 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016		
FI 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
GR 11.05.2016	SI 10.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
BG 10.05.2016	HR 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
IT 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016		
LT 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
	LV 10.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		

(11) 2 675 027	(51) H02G 1/12	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SM 20.01.2016	
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 675 399	(51) A61F 2/38
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IE 06.02.2016	CZ 03.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SM 13.01.2016		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016			FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
SM 24.02.2016				GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		(11) 2 675 278	(51) A61K 31/665	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 675 109	(51) H04L 12/911	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 27.05.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
BE 03.02.2016	LI 31.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
CH 31.05.2016	DK 03.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
EE 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	SM 03.02.2016	
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016		
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 675 405	(51) A61F 5/00
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	DE 01.09.2016	CZ 10.02.2016
SM 03.02.2016		SM 17.02.2016		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
				ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) 2 675 118	(51) H04L 12/933	(11) 2 675 290	(51) A23L 1/06	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	IE 03.01.2016	CH 31.01.2016	IS 10.06.2016	LI 29.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DE 02.08.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FR 29.02.2016	DK 30.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
HR 06.01.2016	GR 06.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	IT 30.12.2015	LI 31.01.2016	SM 10.02.2016	
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 30.12.2015	LU 03.01.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 675 450	(51) A61K 31/436
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
				HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 675 131	(51) H04L 29/06	(11) 2 675 320	(51) A47B 47/00	IS 10.06.2016	LI 29.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 16.04.2016	LI 29.02.2016	SM 10.02.2016	
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 16.12.2015	LU 16.02.2016		
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 675 578	(51) C01G 37/02
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
				HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 675 138	(51) H04M 1/00	(11) 2 675 328	(51) A47J 36/02	LI 29.02.2016	LT 30.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) IE 20.02.2016	(84) EE 10.02.2016	LU 14.02.2016	LV 30.12.2015
IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 16.12.2015		
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016			(11) 2 675 592	(51) B25B 21/00
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016			(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016			ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016			SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 675 184	(51) H04R 1/02	(11) 2 675 393	(51) A61F 2/16	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IE 22.03.2016	CZ 20.01.2016		
	GR 14.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016		
	BG 13.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
	IT 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		
	LT 13.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016		
	MC 13.01.2016	LU 22.03.2016	LV 20.01.2016		
	NO 13.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		

NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 03.02.2016	SI 03.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016				
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016				
(11) 2 675 638	(51) B60H 1/22	(11) 2 676 013	(51) F01L 1/344	(11) 2 676 111	(51) G01L 5/22
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 13.02.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) IE 16.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IE 22.12.2015	IS 16.04.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SM 03.02.2016	
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 676 269	(51) G10L 19/03
				(84) AT 16.12.2015	(84) IE 14.02.2016
(11) 2 675 688	(51) B61C 15/14	(11) 2 676 057	(51) F16K 11/048	CH 29.02.2016	CZ 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) IE 06.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	IS 16.04.2016	LI 29.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LT 16.12.2015	LU 14.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016		
SM 10.02.2016		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 676 287	(51) H01J 49/16
		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IE 17.02.2016	CZ 20.01.2016
				DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 2 675 718	(51) B65D 39/02	(11) 2 676 070	(51) F21V 23/02	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 17.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IE 10.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
FR 14.03.2016	GR 14.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016		
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 676 410	(51) H04L 12/741
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 17.02.2016		(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 676 074	(51) F23J 13/08	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
		CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 675 791	(51) C07D 217/24	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
IE 17.02.2016	CH 29.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 30.12.2015	LI 29.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 30.12.2015	LU 13.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 676 419	(51) H04L 29/06
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	CH 31.03.2016	IE 15.03.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SM 30.12.2015		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 676 098	(51) F41G 1/30	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 675 792	(51) C07D 249/10	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LU 15.03.2016	LV 13.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		

(11) 2 676 479	(51) G01C 21/34	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
IE 18.02.2016	CH 29.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SM 10.02.2016	
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 677 215	(51) F16J 9/26
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016			IE 17.02.2016	CH 29.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 676 847	(51) B60R 11/02	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 677 251	(51) F24D 19/10
		SM 06.01.2016		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
				IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
		(11) 2 676 881	(51) B64D 13/06	DE 01.09.2016	CZ 13.01.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	FI 13.01.2016	FR 14.03.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 13.05.2016	LI 29.02.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016		(11) 2 677 303	(51) G01N 23/10
				(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
		(11) 2 676 921	(51) B67C 3/28	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 20.01.2016	SI 20.01.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 20.01.2016	
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016		(11) 2 677 319	(51) G01N 33/68
				(84) CZ 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015
		(11) 2 676 980	(51) C08F 263/04	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016
		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 30.12.2015	PL 30.12.2015
		FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
		IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SM 30.12.2015	
		LV 03.02.2016	MC 03.02.2016		
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 677 576	(51) H01M 4/485
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		RS 03.02.2016	SI 03.02.2016	IE 10.02.2016	CH 29.02.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
				EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		(11) 2 677 010	(51) C09D 201/06	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016
		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
		(11) 2 676 836	(51) B60N 2/48		
		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016		
		IE 15.02.2016	CH 29.02.2016		
		GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016		
		FR 21.03.2016	DK 20.01.2016		
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		

SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 677 878	(51) A23G 4/06	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
SM 10.02.2016		(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 677 577	(51) H01M 4/505	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	SM 03.02.2016	
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016		
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 678 229	(51) B65B 33/00
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 20.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016			CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 677 954	(51) A61B 19/00	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SM 10.02.2016		(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
		CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(11) 2 677 605	(51) H01R 12/58	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LI 29.02.2016	LT 30.12.2015
CH 31.03.2016	IE 23.03.2016	HR 23.12.2015	IE 28.12.2015	LU 20.02.2016	LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
IT 30.12.2015	LI 31.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
LT 30.12.2015	LU 23.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SM 30.12.2015	
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015		
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SM 23.12.2015		(11) 2 678 247	(51) B65D 81/26
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 678 006	(51) A61K 9/00	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IE 24.02.2016	CZ 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(11) 2 677 666	(51) H04B 1/40	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 24.02.2016	LV 30.12.2015	IT 16.12.2015	LI 29.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 16.12.2015	LU 27.02.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 678 097	(51) C07C 273/02	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 678 288	(51) C04B 14/22
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) CH 29.02.2016	(84) CZ 20.01.2016
SM 13.01.2016		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(11) 2 677 720	(51) H04L 29/08	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 04.07.2016	RS 02.03.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SM 02.03.2016		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 678 194	(51) B62D 25/20	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	SM 20.01.2016	
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016		
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 678 314	(51) C07C 403/12
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IE 16.02.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 677 725	(51) H04M 1/05	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 20.01.2016	LV 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SM 20.01.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 678 213	(51) B62D 53/02	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016		
SM 13.01.2016		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016		

(11) 2 678 315	(51) C07D 213/40	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	SM 02.03.2016		FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		(11) 2 678 611	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015		(84) IE 24.02.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015		EE 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015		SI 24.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LU 23.02.2016	LV 16.12.2015		HR 24.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015		LT 24.02.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		NO 24.05.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		RO 24.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015		SK 24.02.2016		
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			(11) 2 678 942	(51) H01R 13/62
				(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016
(11) 2 678 403	(51) C09K 11/06	(11) 2 678 681	(51) G01N 33/52	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
(84) IE 23.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 06.01.2016	
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
(11) 2 678 444	(51) C12Q 1/68	(11) 2 678 697	(51) G01R 29/24	(11) 2 679 020	(51) H04R 1/28
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	BG 24.05.2016	LI 29.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	NL 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SE 17.02.2016	RS 17.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SM 17.02.2016		SK 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
			SM 17.02.2016		
(11) 2 678 452	(51) C12Q 1/70	(11) 2 678 873	(51) H01F 27/28	(11) 2 679 021	(51) H04R 3/02
(84) AT 24.02.2016	(84) IE 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 23.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LI 29.02.2016	LI 29.02.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 17.02.2016	GR 17.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 17.05.2016	LT 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 17.06.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	RS 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
SM 24.02.2016		SE 17.02.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
			SM 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(11) 2 678 466	(51) A61F 2/07	(11) 2 678 888	(51) H01L 35/32	(11) 2 679 136	(51) A61B 1/00
(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 22.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CH 29.02.2016	GB 20.04.2016	IE 14.02.2016	CH 29.02.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FR 21.03.2016	DK 20.01.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
NO 03.05.2016	RO 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016
SI 03.02.2016		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SM 03.02.2016		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 678 472	(51) D21F 7/08	(11) 2 678 913	(51) H02H 1/00	(11) 2 679 139	(51) A61B 1/00
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BE 30.11.2016	SI 02.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016				
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016				
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016				
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016				
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				

EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	IE 22.03.2016	CZ 02.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SM 23.12.2015		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 679 440	(51) B60N 2/28	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 679 177	(51) A61B 17/14	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 679 657	(51) C10G 31/10
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 679 524	(51) B65G 47/64	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SM 06.01.2016		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016		
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 679 719	(51) D06F 67/08
(11) 2 679 287	(51) B62B 3/02	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 10.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	CZ 06.01.2016	FR 02.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 679 549	(51) C03B 9/41	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 13.01.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 06.01.2016	
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 679 724	(51) E01C 19/05
(11) 2 679 358	(51) B27B 17/08	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 03.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(11) 2 679 586	(51) C07D 401/12	ES 02.03.2016	SI 02.03.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 25.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BE 10.02.2016	LI 30.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 10.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LV 03.02.2016	MC 03.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016		
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 679 747	(51) E04H 6/00
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.01.2016
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		SK 10.02.2016		FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
				HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		(11) 2 679 598	(51) C07K 14/705	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
		(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		MC 20.01.2016	LT 20.01.2016		
		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 679 792	(51) F02F 7/00
		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016
		SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
				FI 20.01.2016	FR 21.03.2016
		(11) 2 679 628	(51) C08L 15/00	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016		

IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 680 292	(51) H01H 21/28
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SM 02.03.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 680 083	(51) G03G 9/083	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SM 20.01.2016		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 679 877	(51) F16L 57/02	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 20.01.2016	
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	SM 06.01.2016			
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016				
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016				
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016				
SM 10.02.2016					
(11) 2 679 888	(51) F21V 7/00	(11) 2 680 165	(51) G06F 17/30	(11) 2 680 380	(51) H02B 1/20
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 08.04.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 30.04.2016	LI 30.04.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 679 889	(51) F21V 7/00	(11) 2 680 175	(51) H04L 12/24	(11) 2 680 419	(51) H02M 3/156
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IE 23.03.2016	CZ 24.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 06.01.2016	LU 22.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 680 075	(51) G03G 5/06	(11) 2 680 226	(51) G06T 7/00	(11) 2 680 496	(51) H04L 12/28
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 16.12.2015	
		SM 20.01.2016			
(11) 2 680 076	(51) G03G 5/04	(11) 2 680 287	(51) H01G 11/52	(11) 2 680 498	(51) H04L 29/06
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
		SM 13.01.2016		SM 10.02.2016	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 680 565 | (51) <i>H04N 1/393</i> | EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 |
| (84) AT 24.02.2016 | (84) BE 24.02.2016 | FI 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | LI 31.03.2016 | LT 02.03.2016 |
| CZ 24.02.2016 | DK 24.02.2016 | GR 04.05.2016 | HR 03.02.2016 | LV 02.03.2016 | NL 02.03.2016 |
| EE 24.02.2016 | ES 24.02.2016 | BG 03.05.2016 | IS 03.06.2016 | NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 |
| FI 24.02.2016 | GR 25.05.2016 | IT 03.02.2016 | LT 03.02.2016 | PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 |
| HR 24.02.2016 | BG 24.05.2016 | LV 03.02.2016 | NL 03.02.2016 | RS 02.03.2016 | SE 02.03.2016 |
| IT 24.02.2016 | LT 24.02.2016 | NO 03.05.2016 | PL 03.02.2016 | SI 02.03.2016 | SK 02.03.2016 |
| LV 24.02.2016 | MC 24.02.2016 | PT 03.06.2016 | RO 03.02.2016 | SM 02.03.2016 | |
| NL 24.02.2016 | NO 24.05.2016 | RS 03.02.2016 | SE 03.02.2016 | | |
| PL 24.02.2016 | PT 24.06.2016 | SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | (11) 2 680 995 | (51) <i>B23D 57/02</i> |
| RO 24.02.2016 | RS 24.02.2016 | | | (84) BE 31.03.2016 | (84) CH 31.03.2016 |
| SE 24.02.2016 | SI 24.02.2016 | (11) 2 680 708 | (51) <i>A23G 9/04</i> | IE 02.03.2016 | CZ 10.02.2016 |
| SK 24.02.2016 | SM 24.02.2016 | (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016 | FR 11.04.2016 | DK 10.02.2016 |
| | | CH 31.03.2016 | IE 02.03.2016 | EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 |
| (11) 2 680 585 | (51) <i>H04N 19/196</i> | CZ 06.01.2016 | FR 31.03.2016 | FI 10.02.2016 | GR 11.05.2016 |
| (84) AT 10.02.2016 | (84) BE 10.02.2016 | DK 06.01.2016 | EE 06.01.2016 | HR 10.02.2016 | BG 10.05.2016 |
| CZ 10.02.2016 | DK 10.02.2016 | FI 06.01.2016 | GR 07.04.2016 | IS 10.06.2016 | IT 10.02.2016 |
| EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 | HR 06.01.2016 | BG 06.04.2016 | LI 31.03.2016 | LT 10.02.2016 |
| FI 10.02.2016 | GR 11.05.2016 | IS 06.05.2016 | LI 31.03.2016 | LV 10.02.2016 | NL 10.02.2016 |
| HR 10.02.2016 | BG 10.05.2016 | LT 06.01.2016 | LU 02.03.2016 | NO 10.05.2016 | PL 10.02.2016 |
| IS 10.06.2016 | IT 10.02.2016 | LV 06.01.2016 | MC 06.01.2016 | PT 13.06.2016 | RO 10.02.2016 |
| MC 10.02.2016 | LT 10.02.2016 | NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 | RS 10.02.2016 | SE 10.02.2016 |
| LV 10.02.2016 | NL 10.02.2016 | PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 | SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 |
| NO 10.05.2016 | PL 10.02.2016 | RS 06.01.2016 | SI 06.01.2016 | SM 10.02.2016 | |
| PT 13.06.2016 | RO 10.02.2016 | SM 06.01.2016 | SK 06.01.2016 | | |
| RS 10.02.2016 | SE 10.02.2016 | | | (11) 2 681 021 | (51) <i>B27B 17/02</i> |
| SI 10.02.2016 | SK 10.02.2016 | (11) 2 680 777 | (51) <i>A61B 19/00</i> | (84) BE 31.03.2016 | (84) CH 31.03.2016 |
| SM 10.02.2016 | | (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 | IE 02.03.2016 | CZ 24.02.2016 |
| | | CH 31.03.2016 | LI 31.03.2016 | DK 24.02.2016 | EE 24.02.2016 |
| (11) 2 680 608 | (51) <i>H04R 3/00</i> | IE 04.03.2016 | CZ 30.12.2015 | ES 24.02.2016 | FI 24.02.2016 |
| (84) AT 03.02.2016 | (84) BE 03.02.2016 | DK 30.12.2015 | EE 30.12.2015 | GR 25.05.2016 | HR 24.02.2016 |
| CH 31.03.2016 | LI 31.03.2016 | ES 30.12.2015 | FI 30.12.2015 | BG 24.05.2016 | IT 24.02.2016 |
| IE 16.03.2016 | CZ 03.02.2016 | GR 31.03.2016 | HR 30.12.2015 | LI 31.03.2016 | LT 24.02.2016 |
| EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | IS 30.04.2016 | IT 30.12.2015 | LV 24.02.2016 | NL 24.02.2016 |
| FI 03.02.2016 | GR 04.05.2016 | LT 30.12.2015 | LU 04.03.2016 | NO 24.05.2016 | PL 24.02.2016 |
| HR 03.02.2016 | BG 03.05.2016 | LV 30.12.2015 | MC 30.12.2015 | PT 24.06.2016 | RO 24.02.2016 |
| IS 03.06.2016 | IT 03.02.2016 | NL 30.12.2015 | NO 30.03.2016 | RS 24.02.2016 | SE 24.02.2016 |
| LT 03.02.2016 | LV 03.02.2016 | PL 30.12.2015 | PT 02.05.2016 | SI 24.02.2016 | SK 24.02.2016 |
| NL 03.02.2016 | NO 03.05.2016 | RO 30.12.2015 | RS 30.12.2015 | SM 24.02.2016 | |
| PL 03.02.2016 | PT 03.06.2016 | SE 30.12.2015 | SI 30.12.2015 | | |
| RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | SK 30.12.2015 | SM 30.12.2015 | (11) 2 681 039 | (51) <i>B29C 70/56</i> |
| SE 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | | | (84) BE 03.02.2016 | (84) AT 03.02.2016 |
| SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | (11) 2 680 896 | (51) <i>A61M 1/10</i> | CZ 03.02.2016 | DK 03.02.2016 |
| | | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 | EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 |
| (11) 2 680 635 | (51) <i>H04W 24/04</i> | CH 31.03.2016 | IE 02.03.2016 | FI 03.02.2016 | GR 04.05.2016 |
| (84) BE 03.02.2016 | (84) AT 03.02.2016 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | HR 03.02.2016 | BG 03.05.2016 |
| CZ 03.02.2016 | DK 03.02.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 | IS 03.06.2016 | IT 03.02.2016 |
| EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | LT 03.02.2016 | LV 03.02.2016 |
| FI 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | HR 13.01.2016 | BG 13.04.2016 | NL 03.02.2016 | NO 03.05.2016 |
| GR 04.05.2016 | HR 03.02.2016 | IS 13.05.2016 | IT 13.01.2016 | PL 03.02.2016 | PT 03.06.2016 |
| BG 03.05.2016 | IS 03.06.2016 | LI 31.03.2016 | LT 13.01.2016 | RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 |
| IT 03.02.2016 | LT 03.02.2016 | LU 02.03.2016 | LV 13.01.2016 | SE 03.02.2016 | SI 03.02.2016 |
| LV 03.02.2016 | NL 03.02.2016 | MC 13.01.2016 | NL 13.01.2016 | SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 |
| NO 03.05.2016 | PL 03.02.2016 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 | | |
| PT 03.06.2016 | RO 03.02.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 | (11) 2 681 068 | (51) <i>B29C 51/02</i> |
| RS 03.02.2016 | SE 03.02.2016 | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 | (84) AT 24.02.2016 | (84) BE 29.02.2016 |
| SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | SI 13.01.2016 | SK 13.01.2016 | IE 28.02.2016 | CH 29.02.2016 |
| | | SM 13.01.2016 | | CZ 24.02.2016 | DK 24.02.2016 |
| (11) 2 680 674 | (51) <i>H05B 37/02</i> | (11) 2 680 907 | (51) <i>A61M 5/28</i> | EE 24.02.2016 | ES 24.02.2016 |
| (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016 | (84) CZ 17.02.2016 | (84) DK 17.02.2016 | FI 24.02.2016 | GR 25.05.2016 |
| CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 | EE 17.02.2016 | FI 17.02.2016 | HR 24.02.2016 | BG 24.05.2016 |
| EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 | HR 17.02.2016 | BG 17.05.2016 | IT 24.02.2016 | LI 29.02.2016 |
| FI 06.01.2016 | GR 07.04.2016 | LT 17.02.2016 | LV 17.02.2016 | LT 24.02.2016 | LV 24.02.2016 |
| HR 06.01.2016 | BG 06.04.2016 | NL 17.02.2016 | NO 17.05.2016 | NL 24.02.2016 | NO 24.05.2016 |
| IS 06.05.2016 | IT 06.01.2016 | PL 17.02.2016 | RO 17.02.2016 | PL 24.02.2016 | PT 24.06.2016 |
| LT 06.01.2016 | LV 06.01.2016 | RS 17.02.2016 | SI 17.02.2016 | RO 24.02.2016 | RS 24.02.2016 |
| MC 06.01.2016 | NL 06.01.2016 | SK 17.02.2016 | SM 17.02.2016 | SE 24.02.2016 | SI 24.02.2016 |
| NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 | | | SK 24.02.2016 | SM 24.02.2016 |
| PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 | (11) 2 680 987 | (51) <i>B21C 47/14</i> | | |
| RS 06.01.2016 | SE 06.01.2016 | (84) BE 02.03.2016 | (84) CH 31.03.2016 | (11) 2 681 072 | (51) <i>B60N 2/22</i> |
| SI 06.01.2016 | SK 06.01.2016 | IE 02.03.2016 | CZ 02.03.2016 | (84) BE 29.02.2016 | (84) IE 17.02.2016 |
| SM 06.01.2016 | | DK 02.03.2016 | EE 02.03.2016 | CH 29.02.2016 | GB 20.04.2016 |
| | | ES 02.03.2016 | FI 02.03.2016 | CZ 20.01.2016 | DK 20.01.2016 |
| (11) 2 680 683 | (51) <i>H05K 9/00</i> | GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 | EE 20.01.2016 | ES 20.01.2016 |
| (84) BE 03.02.2016 | (84) AT 03.02.2016 | | | FI 20.01.2016 | SI 20.01.2016 |
| CZ 03.02.2016 | DK 03.02.2016 | | | GR 21.04.2016 | HR 20.01.2016 |

BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 20.01.2016	
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015		
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 681 744	(51) G21G 1/08
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 681 446	(51) F03B 17/02	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
		IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 681 133	(51) A23F 5/26	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SM 16.12.2015		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016			SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 681 494	(51) F24D 19/00	SM 20.01.2016	
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CH 31.03.2016	IE 05.03.2016	(11) 2 681 790	(51) H01M 8/02
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GB 16.03.2016	FR 31.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	IE 20.02.2016	CH 29.02.2016
SM 24.02.2016		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016
		GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(11) 2 681 193	(51) C07D 213/74	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LI 31.03.2016	LT 16.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
CH 31.03.2016	IE 01.03.2016	LU 05.03.2016	LV 16.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LI 31.03.2016	LT 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LU 01.03.2016	LV 06.01.2016			SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 681 502	(51) F26B 11/04	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 681 826	(51) H02K 11/00
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IE 04.03.2016	GB 13.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 13.01.2016	IE 26.01.2016	CH 31.01.2016
SM 06.01.2016		FR 31.03.2016	DK 13.01.2016	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 2 681 230	(51) C07K 1/18	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) GR 17.03.2016	(84) HR 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IS 16.04.2016	LU 05.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LU 04.03.2016	LV 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SM 16.12.2015		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 681 231	(51) C07K 1/18	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) GR 17.03.2016	(84) HR 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
IS 16.04.2016	LU 05.03.2016			SM 20.01.2016	
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 681 526	(51) G01M 13/02		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 2 681 849	(51) H04B 1/10
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SM 16.12.2015		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CH 31.03.2016	IE 02.03.2016
		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 681 375	(51) E04B 9/10	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) IE 27.03.2016	(84) EE 06.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	LI 31.03.2016	LT 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LU 02.03.2016	LV 06.01.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SM 06.01.2016		(11) 2 681 611	(51) G02C 5/14	SM 06.01.2016	SK 06.01.2016
		(84) AT 20.01.2016	(84) IE 23.01.2016		
(11) 2 681 381	(51) E04G 7/16	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	(11) 2 681 852	(51) H04W 28/02
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	DE 02.08.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 29.02.2016	CH 29.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LI 29.02.2016	LT 16.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LU 29.02.2016	LV 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		

LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 682 233	(51) B25B 5/14
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 682 076	(51) A61F 9/007	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 681 860	(51) H04B 1/10	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
CH 31.03.2016	IE 02.03.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016		
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015		
IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 682 255	(51) B29C 45/00
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) IE 14.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016			CH 29.02.2016	CZ 16.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 682 080	(51) A61F 9/008	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LI 29.02.2016	LT 16.12.2015
(11) 2 681 889	(51) H04L 27/26	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	LU 14.02.2016	LV 16.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 16.12.2015	
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016				
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 682 096	(51) A61K 8/64	(11) 2 682 311	(51) B60R 21/207
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IE 03.03.2016	CZ 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
		IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(11) 2 681 984	(51) A01D 57/02	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(84) LU 26.04.2016	(84) CH 30.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 30.12.2015		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 682 158	(51) A61N 5/06	SM 02.03.2016	
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 02.04.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	(11) 2 682 352	(51) B65D 83/08
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LI 30.04.2016	GB 02.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
(11) 2 682 023	(51) A47B 88/04	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016			(11) 2 682 354	(51) B65D 83/38
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 682 221	(51) B23K 35/363	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SM 24.02.2016		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		FI 30.12.2015	FR 29.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 682 037	(51) A47L 15/42	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LU 28.02.2016	LV 30.12.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SM 06.01.2016	
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015		
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 682 578	(51) F01N 3/08
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SM 30.12.2015		IE 03.03.2016	CZ 02.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016

ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 683 001	(51) H01M 2/12	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 683 323	(51) A61C 15/00
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IE 09.03.2016	CZ 16.12.2015
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
SM 02.03.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) 2 682 710	(51) G01B 11/00	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LU 09.03.2016	LV 16.12.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 03.02.2016		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 683 160	(51) G03B 21/20	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 683 341	(51) A61F 5/445
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.12.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SM 03.02.2016		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) 2 682 711	(51) G01B 11/00	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LI 31.03.2016	LT 30.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LU 07.03.2016	LV 30.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 13.01.2016		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 683 196	(51) H04W 36/00	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SM 30.12.2015	
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016	(11) 2 683 411	(51) A61K 48/00
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	DK 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CH 31.03.2016	IE 09.03.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SM 03.02.2016		LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 682 727	(51) G01M 3/26	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 13.05.2016	SE 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 13.01.2016		LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 683 237	(51) A01N 25/24	LU 09.03.2016	LV 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	IE 07.03.2016	CZ 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	BG 24.05.2016	LI 31.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SM 13.01.2016	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 683 528	(51) B25B 13/10
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 682 747	(51) C12M 1/00	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CH 31.03.2016	IE 07.03.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 683 241	(51) A01N 41/10	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) IE 08.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	LI 31.03.2016	LT 24.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LU 07.03.2016	LV 13.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SM 24.02.2016		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(11) 2 683 289	(51) A61B 5/00	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 682 798	(51) G02B 7/08	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	CH 31.03.2016	IE 02.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SM 13.01.2016	
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(11) 2 683 545	(51) B32B 5/28
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	IT 03.02.2016	LI 31.03.2016	CZ 30.12.2015	FR 29.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			ES 30.12.2015	FI 30.12.2015

GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LU 09.02.2016	LV 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015			SM 02.03.2016	
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015				
SM 30.12.2015					
(11) 2 683 595	(51) B62D 29/00	(11) 2 683 761	(51) C08G 63/91	(11) 2 683 988	(51) F23N 5/08
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016	IE 08.03.2016	IE 07.03.2016	CZ 02.03.2016	CH 31.03.2016	IE 07.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 20.01.2016	FR 31.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LI 31.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IT 20.01.2016	LI 31.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 20.01.2016	LU 07.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 02.03.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SM 02.03.2016				SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 683 605	(51) B63G 8/08	(11) 2 683 778	(51) C09D 11/30	(11) 2 684 003	(51) F28F 1/40
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 06.04.2016
IE 26.03.2016	CZ 10.02.2016	CH 31.03.2016	IE 08.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
FI 10.02.2016	HR 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 16.12.2015	HR 16.12.2015
LI 31.03.2016	LT 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016		
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016			
(11) 2 683 622	(51) B65D 53/04	(11) 2 683 779	(51) C09D 11/30	(11) 2 684 029	(51) G01N 21/03
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 09.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016	IE 08.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IS 02.07.2016	LI 31.03.2016	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016	IT 24.02.2016	LI 29.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 06.01.2016		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 683 625	(51) B65D 85/804	(11) 2 683 840	(51) C22B 11/00	(11) 2 684 155	(51) G06F 21/62
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016	IE 08.03.2016	CH 31.03.2016	IE 08.03.2016	CH 31.05.2016	CZ 13.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LI 31.03.2016	LT 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IT 13.01.2016	LI 31.05.2016
LU 08.03.2016	LV 20.01.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 04.05.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SM 20.01.2016		SM 02.03.2016		SM 13.01.2016	
(11) 2 683 738	(51) C07K 16/18	(11) 2 683 866	(51) B32B 5/26	(11) 2 684 241	(51) B60L 1/08
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CH 31.03.2016	IE 07.03.2016	IE 08.03.2016	CZ 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		

BG 24.05.2016	LI 31.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 684 810	(51) B65D 19/44
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SM 13.01.2016		FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016			HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 684 505	(51) A47L 15/42	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 24.02.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 684 257	(51) H01R 13/52	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
GR 14.04.2016	GR 14.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 684 830	(51) B66B 3/00
RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IE 11.03.2016	GB 06.04.2016
				CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016
(11) 2 684 314	(51) H04L 29/06	(11) 2 684 694	(51) B32B 27/36	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
CH 31.03.2016	IE 01.03.2016	CH 31.03.2016	IE 02.03.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LT 06.01.2016	LU 11.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
IT 24.02.2016	LI 31.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SM 06.01.2016	
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(11) 2 684 891	(51) D01B 7/00
				(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(11) 2 684 327	(51) H04L 27/00	(11) 2 684 723	(51) B60K 7/00	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
IE 09.03.2016	CZ 20.01.2016	IE 08.03.2016	CZ 02.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LT 20.01.2016	LU 09.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 02.03.2016		(11) 2 684 900	(51) C08F 20/20
SM 20.01.2016				(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
				CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 684 356	(51) H04N 19/196	(11) 2 684 729	(51) B60L 3/00	IE 05.03.2016	CZ 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
IE 19.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 02.03.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016			(11) 2 684 903	(51) C08F 220/18
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 684 739	(51) B60N 2/427	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 684 459	(51) A22C 11/12	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IE 12.03.2016	CZ 16.12.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 16.12.2015	LU 12.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		

SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 684 910	(51) C08J 9/00	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LI 31.03.2016	IE 02.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 685 437	(51) G08B 17/107
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IE 09.03.2016	CZ 03.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	FR 04.04.2016	EE 03.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 685 056	(51) F01N 3/023	ES 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 684 915	(51) C08L 23/06	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RS 03.02.2016	SI 03.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
IE 07.03.2016	CZ 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 685 441	(51) G08G 5/00
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 685 167	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(51) F23N 1/02	(84) BE 16.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 16.12.2015	CZ 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(11) 2 684 961	(51) C12N 15/85	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	LT 16.12.2015	MC 16.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 16.12.2015	LV 16.12.2015	SM 03.02.2016	(11) 2 685 538
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 16.03.2016	NO 16.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(51) H01M 10/05
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 18.04.2016	PL 16.12.2015	CH 31.03.2016	(84) BE 03.02.2016
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	RS 16.12.2015	RO 16.12.2015	IE 12.03.2016	LI 31.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 03.02.2016	CZ 03.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 685 205	(51) F41H 7/04	ES 03.02.2016	EE 03.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 03.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 03.02.2016	HR 03.02.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 03.06.2016	IS 03.06.2016
SM 20.01.2016	(11) 2 684 963	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(51) G01N 33/58	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
IE 06.03.2016	(84) BE 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
DK 03.02.2016	CZ 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
ES 03.02.2016	EE 03.02.2016	MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
GR 04.05.2016	FI 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
BG 03.05.2016	HR 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SM 03.02.2016	(11) 2 685 739
IT 03.02.2016	IS 03.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(51) H04N 19/56
LV 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 685 332	CZ 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(51) G05B 19/4093	(84) AT 24.02.2016	EE 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	FI 13.01.2016	ES 13.01.2016
SI 03.02.2016	RS 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
SM 03.02.2016	SK 03.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 13.05.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 685 006	(51) E02D 5/34	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 13.01.2016	IT 13.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	LV 13.01.2016	LV 13.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NL 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RO 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 685 811
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 685 350	(51) G06F 1/32	(84) AT 02.03.2016	(51) A01J 5/017
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	CH 31.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	CZ 24.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	LI 31.03.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 24.02.2016	EE 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 02.03.2016
SM 20.01.2016	(11) 2 685 048	FI 24.02.2016	FI 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(51) F01D 5/18	GR 25.05.2016	HR 02.03.2016	HR 02.03.2016	GR 03.06.2016
CZ 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BG 24.05.2016	IS 02.07.2016	IS 02.07.2016	BG 02.06.2016
	DK 10.02.2016	MC 24.02.2016	LT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 02.03.2016
			NO 02.06.2016	NO 02.06.2016	LV 02.03.2016
					PL 02.03.2016

- (11) **2 686 493** (51) **E02F 9/22**
(84) BE 03.02.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 15.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 686 546** (51) **F03D 1/06**
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 05.04.2016
BE 20.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 20.04.2016
CZ 20.01.2016 FR 02.05.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 686 618** (51) **F24J 2/07**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016 CH 31.03.2016
IE 13.03.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 686 735** (51) **G03F 7/095**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
DE 01.09.2016 CZ 06.01.2016
FR 07.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 686 754** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 24.02.2016 (84) IE 24.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LI 29.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 686 879** (51) **H01L 23/433**
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 09.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 09.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 686 898** (51) **H01M 4/62**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 16.03.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 686 988** (51) **H04L 12/723**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 14.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 14.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 687 113** (51) **A41D 1/00**
(84) LU 04.04.2016 (84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 687 163** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 687 191** (51) **A61F 2/56**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
- IE 06.03.2016 CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 687 241** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 01.05.2016
BE 06.01.2016 LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 687 242** (51) **A61M 1/00**
(84) LU 01.05.2016 (84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 687 244** (51) **A61M 1/00**
(84) LU 01.05.2016 (84) BE 03.02.2016
LI 31.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **2 687 245** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 01.05.2016
BE 10.02.2016 LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 687 247** (51) **A61M 1/14**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 15.02.2016 CH 29.02.2016
BG 16.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 29.02.2016 LT 16.12.2015
LU 15.02.2016 LV 16.12.2015

SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 688 725	(51) B29C 47/60
SM 06.01.2016		SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 07.03.2016
(11) 2 688 174	(51) H02J 3/38	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) AT 23.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(11) 2 688 448	(51) A47J 31/06	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	IE 23.03.2016	CZ 02.03.2016		
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 688 761	(51) B60K 6/12
		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 688 396	(51) A01K 67/02	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IE 21.03.2016	GB 21.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 16.12.2015	FR 31.03.2016
DE 01.10.2016	CZ 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
LU 19.03.2016	LV 20.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	LU 21.03.2016	LV 16.12.2015
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 02.03.2016		MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
PL 20.01.2016	RO 20.01.2016			NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 688 456	(51) A47L 23/26	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CH 31.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SM 20.01.2016		LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
(11) 2 688 417	(51) A23G 1/20	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 688 786	(51) B62D 12/00
(84) AT 20.01.2016	(84) IE 22.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IE 19.03.2016	CZ 16.12.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 02.03.2016	LU 24.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
LU 22.03.2016	LV 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LU 19.03.2016	LV 16.12.2015
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	SM 02.03.2016		MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016			PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 688 522	(51) A61F 2/50	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
		LI 31.03.2016	IE 23.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015		
(11) 2 688 421	(51) A23L 1/105	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 688 806	(51) B65D 3/04
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 16.12.2015	LU 23.03.2016	IE 22.03.2016	CZ 10.02.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
LU 22.02.2016	LV 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015			NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 688 636	(51) A61M 39/22	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SM 10.02.2016	
SM 30.12.2015		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 688 815	(51) A24F 15/04
(11) 2 688 423	(51) A23L 1/19	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SM 24.02.2016		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 14.03.2016	CZ 20.01.2016			IE 22.03.2016	CZ 02.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 688 648	(51) A61K 31/454	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	LI 31.03.2016	CZ 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LU 14.03.2016	LV 20.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LT 06.01.2016	LU 23.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 20.01.2016		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 688 435	(51) A43B 7/08	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016		
(84) IE 24.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016				

- (11) **2 688 841** (51) **C01C 1/04** EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
IE 23.03.2016 CZ 06.01.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 LT 13.01.2016 LU 23.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
LT 06.01.2016 LU 23.03.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 688 875** (51) **C07D 253/06** (11) **2 689 160** (51) **F16F 13/10**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016 LI 31.03.2016 IE 23.03.2016
DK 30.12.2015 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
FI 30.12.2015 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
HR 30.12.2015 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
LT 30.12.2015 IS 06.05.2016 BG 06.04.2016
LV 30.12.2015 LT 06.01.2016 IT 06.01.2016
NL 30.12.2015 MC 30.12.2016 LU 23.03.2016
PL 30.12.2015 NO 30.03.2016 MC 06.01.2016
RO 30.12.2015 PT 02.05.2016 NO 06.04.2016
SE 30.12.2015 RS 30.12.2016 PT 06.05.2016
SK 30.12.2015 SM 30.12.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
SI 30.12.2015 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 688 881** (51) **C07D 403/06** (11) **2 689 171** (51) **F16K 31/126**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 21.03.2016 CZ 10.02.2016 CH 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 DK 17.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 ES 17.02.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 HR 17.02.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 GR 18.05.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 IT 17.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 LT 17.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 NL 17.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016 PL 17.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 RO 17.02.2016
SM 10.02.2016 SK 17.02.2016 RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 688 999** (51) **C11D 3/37** (11) **2 689 188** (51) **F23G 5/20**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 LI 31.03.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 DE 01.10.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 CH 31.03.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 IE 01.03.2016
BG 24.05.2016 MC 24.02.2016 CZ 13.01.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 EE 13.01.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 HR 13.01.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 IS 13.05.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 LT 13.01.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 LV 13.01.2016
SM 24.02.2016 SK 24.02.2016 NL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RS 13.01.2016
SI 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 689 024** (51) **C12Q 1/00** (11) **2 689 223** (51) **G01L 1/14**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 26.03.2016 CZ 13.01.2016 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 IE 23.03.2016 CZ 02.03.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 IT 02.03.2016 IS 02.07.2016
LU 26.03.2016 LV 13.01.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 NO 02.06.2016 NL 02.03.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 689 058** (51) **D04H 1/56** (11) **2 689 229** (51) **G01M 17/04**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 23.03.2016 DK 13.01.2016 IE 26.03.2016 CZ 06.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 07.04.2016 GR 07.04.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 HR 06.01.2016 IT 06.01.2016
LU 26.03.2016 LV 13.01.2016 IS 06.05.2016 LU 26.03.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RS 13.01.2016 SI 13.01.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 689 271** (51) **G01V 1/28**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 07.03.2016 DE 01.10.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 689 279** (51) **G01W 1/08**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 22.03.2016 GB 22.03.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 22.03.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.12.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 689 303** (51) **H04M 1/00**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 06.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 06.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 689 320** (51) **G06F 3/042**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 12.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016

PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 690 049	(51) B66B 1/46
RS 03.02.2016	SI 03.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 689 426	(51) G21C 9/00	LT 06.01.2016	LU 14.03.2016	IE 25.03.2016	GB 30.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	CZ 30.12.2015	FR 31.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
IE 22.03.2016	DE 01.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 689 648	(51) A01B 71/04	LU 25.03.2016	LV 30.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
LU 22.03.2016	LV 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	(11) 2 690 051	(51) B66B 13/14
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
SM 06.01.2016		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IE 22.03.2016	CZ 03.02.2016
(11) 2 689 454	(51) H01L 23/433	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SM 30.12.2015		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
IE 15.03.2016	CZ 02.03.2016	(11) 2 689 680	(51) A42B 3/22	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IE 22.03.2016	CZ 16.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 16.12.2015	LU 22.03.2016	(11) 2 690 085	(51) C07C 69/743
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
SM 02.03.2016		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IE 22.03.2016	CZ 20.01.2016
(11) 2 689 491	(51) H01P 5/04	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IE 24.03.2016	DE 01.10.2016	(11) 2 689 754	(51) A61F 5/01	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	LT 20.01.2016	LU 22.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
LU 24.03.2016	LV 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 689 949	(51) B60J 10/00	(11) 2 690 086	(51) C07C 69/753
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IE 23.03.2016	CZ 30.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) 2 689 536	(51) H04B 3/32	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 30.12.2015	LU 23.03.2016
BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 690 047	(51) B65H 63/06	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 690 216	(51) D21B 1/34
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	ES 10.02.2016	SI 10.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SM 24.02.2016		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	BG 11.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 689 563	(51) H04L 12/707	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IE 14.03.2016	CZ 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
FR 31.03.2016	DK 06.01.2016			RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			SM 10.02.2016	

- (11) **2 690 266** (51) **F01N 13/00** FI 13.01.2016 SI 13.01.2016 CZ 16.12.2015 FR 31.03.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 10.02.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 LT 16.12.2015 LU 12.03.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 10.02.2016 PT 13.06.2016 (11) **2 690 733** (51) **H02G 3/16** RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 GB 30.03.2016 (11) **2 690 999** (51) **A47K 3/28**
IE 23.03.2016 FR 31.03.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 IE 22.03.2016 CZ 24.02.2016
EE 30.12.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LU 23.03.2016 MC 30.12.2015 IT 24.02.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SI 30.12.2015 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SM 30.12.2015 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 690 278** (51) **F02M 61/14** (11) **2 690 808** (51) **H04J 11/00**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 (11) **2 691 001** (51) **A47K 11/02**
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 IE 23.03.2016 FR 31.03.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.03.2016
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 DK 06.01.2016 CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016 EE 06.01.2016 GR 07.04.2016
BG 06.04.2016 IE 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 LU 14.03.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 MC 06.01.2016
PL 06.01.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 NO 06.04.2016 NO 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 PT 06.05.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 06.01.2016 RS 06.01.2016 RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 690 343** (51) **F21K 99/00** (11) **2 690 812** (51) **H04J 14/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 DK 24.02.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 IE 23.03.2016 ES 24.02.2016 IE 29.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 03.06.2016
HR 06.01.2016 HR 10.02.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 MC 06.01.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 RS 06.01.2016 SI 06.01.2016 NO 02.06.2016
NO 02.06.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
RO 06.01.2016 SE 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016 SM 24.02.2016
SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 690 365** (51) **F23R 3/16** (11) **2 690 895** (51) **H04W 76/00**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) LU 25.04.2016
IE 20.02.2016 CH 29.02.2016 BE 30.12.2015 CH 30.04.2016 (84) IE 22.03.2016
DK 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 24.02.2016 DK 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 GR 31.03.2016 HR 10.02.2016
GR 11.05.2016 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 LV 10.02.2016 NL 30.12.2015
GR 03.06.2016 IS 02.07.2016 LT 30.12.2015 NO 30.03.2016 NO 10.05.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 10.02.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 02.05.2016 RS 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 690 454** (51) **G01R 31/36** (11) **2 690 968** (51) **A23L 1/01**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 BE 16.12.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 IE 12.03.2016 GB 16.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 690 696** (51) **H01M 2/16** (11) **2 691 082** (51) **A61K 9/14**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 CH 14.04.2016 HR 13.01.2016 EE 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LU 30.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016

RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 13.01.2016		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 691 167	(51) B01F 7/00	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) CH 31.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LI 31.03.2016	IE 30.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
EE 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 24.02.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 691 335	(51) B67D 1/07	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LU 30.03.2016	LV 20.01.2016	LI 31.03.2016	IE 29.03.2016	SM 02.03.2016	
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 691 507	(51) C12M 1/12
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SM 20.01.2016		LT 06.01.2016	LU 29.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(11) 2 691 168	(51) B01F 11/00	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LU 26.03.2016	LV 06.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
IE 28.03.2016	CZ 03.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SM 06.01.2016		SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 691 387	(51) C07D 401/12	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 691 540	(51) C12Q 1/68
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	IE 30.03.2016	GB 30.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 16.12.2015	FR 31.03.2016	IE 28.03.2016	CZ 20.01.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 691 197	(51) B22F 3/105	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	LT 16.12.2015	LU 30.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LU 28.03.2016	LV 20.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LU 30.03.2016	LV 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 691 397	(51) C07D 487/18	SM 20.01.2016	
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 691 674	(51) F16H 61/30
(11) 2 691 221	(51) B29C 41/04	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LI 31.03.2016	IE 30.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IE 20.03.2016	CZ 03.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LU 23.03.2016	LV 16.12.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 10.02.2016	
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SM 16.12.2015		(11) 2 692 001	(51) H01M 10/6553
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 691 424	(51) C08F 12/14	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SM 03.02.2016		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LI 31.03.2016	IE 24.03.2016
(11) 2 691 311	(51) B65D 41/04	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	IE 27.03.2016	CZ 03.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LU 24.03.2016	LV 16.12.2015
LU 29.03.2016	LV 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
SM 06.01.2016		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SM 16.12.2015	
(11) 2 691 317	(51) B65G 1/04	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(11) 2 692 058	(51) H03G 3/30
(84) IE 29.03.2016	(84) CZ 24.02.2016	(11) 2 691 499	(51) C10M 107/40	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	LI 31.03.2016	IE 13.03.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016

EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 692 293	(51) A61B 6/02	(11) 2 692 545	(51) B60C 11/02
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IE 21.03.2016	CZ 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 692 149	(51) H04R 5/033	(11) 2 692 427	(51) B01F 3/08	(11) 2 692 599	(51) B60S 9/18
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016	GB 13.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 19.03.2016	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
LT 13.01.2016	LU 29.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 03.02.2016			
(11) 2 692 215	(51) B22D 18/04	(11) 2 692 450	(51) B05C 5/00	(11) 2 692 680	(51) B66C 23/36
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 20.01.2016
LI 31.03.2016	IE 26.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LU 26.03.2016	LV 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 20.01.2016	
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					
(11) 2 692 244	(51) A23L 1/24	(11) 2 692 453	(51) B21B 27/02	(11) 2 692 692	(51) C01G 49/08
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	IE 28.03.2016	GB 30.03.2016	IE 29.03.2016	CZ 10.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	FR 11.04.2016	DK 10.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 30.12.2015	LU 28.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
LU 30.03.2016	LV 13.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SM 13.01.2016					
(11) 2 692 255	(51) A41C 3/00	(11) 2 692 463	(51) B22D 41/34	(11) 2 692 741	(51) C08F 2/32
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 23.03.2016	CZ 02.03.2016	LI 31.03.2016	IE 14.03.2016
IE 23.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GB 30.03.2016	CZ 30.12.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 30.12.2015	LU 14.03.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SM 02.03.2016		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016			SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
SM 03.02.2016				SK 30.12.2015	SM 30.12.2015

- (11) **2 692 766** (51) **C08G 64/30**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 692 788** (51) **C08L 15/00**
(84) IE 29.03.2016 (84) EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 29.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NO 30.03.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 692 789** (51) **C08L 9/02**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 06.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 692 792** (51) **C08L 21/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 30.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 30.03.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 692 872** (51) **C13K 1/04**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 28.03.2016 GB 30.03.2016
DE 01.10.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 28.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 692 948** (51) **D21H 27/02**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 693 011** (51) **F01N 3/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 693 065** (51) **F16C 11/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 693 072** (51) **F16F 1/387**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 693 152** (51) **F28F 1/02**
(84) CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
MC 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 693 205** (51) **G01N 25/72**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
- PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 693 412** (51) **G07F 11/16**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 29.03.2016 GB 30.03.2016
CZ 30.12.2015 FR 31.03.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 29.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 693 456** (51) **H01H 47/00**
(84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
MC 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 693 458** (51) **H01L 21/027**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 22.03.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 693 473** (51) **H01L 23/473**
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
MC 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SI 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 693 583** (51) **H02G 11/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 01.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016

PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 13.01.2016	LU 13.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SM 24.02.2016	
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
SM 24.02.2016		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 694 247	(51) B24B 5/42
(11) 2 693 757	(51) H04N 13/00	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 03.04.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 13.01.2016		LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 693 874	(51) A01N 25/30	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FR 02.05.2016	DK 16.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SM 13.01.2016	
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		SM 16.12.2015		(11) 2 694 265	(51) B29L 31/00
(11) 2 693 771	(51) H04R 17/00	(11) 2 693 914	(51) A47B 47/02	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 04.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
IE 08.03.2016	CZ 03.02.2016	EE 16.12.2015	SI 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 16.12.2015	HR 16.12.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 17.03.2016	IT 16.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SM 16.12.2015			
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016				
SM 03.02.2016					
(11) 2 693 836	(51) H05B 3/48	(11) 2 693 969	(51) A61B 18/18	(11) 2 694 274	(51) B29C 67/00
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 05.04.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
IE 30.03.2016	CZ 30.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
LU 30.03.2016	LV 30.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016		
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016		
SM 30.12.2015		SM 03.02.2016			
(11) 2 693 837	(51) H05B 6/12	(11) 2 694 129	(51) A61M 1/36	(11) 2 694 278	(51) B29D 99/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 02.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
IE 13.03.2016	GB 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
CZ 16.12.2015	FR 31.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
LU 13.03.2016	LV 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	SM 06.01.2016			
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
(11) 2 693 838	(51) H05B 6/12	(11) 2 694 216	(51) A47J 42/38	(11) 2 694 313	(51) B60R 19/48
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 24.02.2016	FR 02.05.2016	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016
IE 13.03.2016	GB 13.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 13.01.2016	FR 31.03.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LU 05.04.2016	LV 24.02.2016	IS 06.05.2016	LI 29.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
				PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
				RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
				(11) 2 694 331	(51) B60R 1/02
				(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
				LI 31.03.2016	IE 01.03.2016

CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LU 27.03.2016	LV 30.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 30.12.2015	
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016		
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(11) 2 694 563	(51) C08G 18/08
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016			(84) AT 20.01.2016	(84) CH 31.03.2016
SM 03.02.2016				LI 31.03.2016	IE 28.03.2016
(11) 2 694 353	(51) B62D 1/06	(11) 2 694 405	(51) B65D 85/02	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 04.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IE 16.03.2016	CZ 03.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
DK 03.02.2016	FR 02.05.2016	FR 02.05.2016	DK 24.02.2016	LU 20.01.2016	LV 28.03.2016
ES 03.02.2016	EE 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
GR 04.05.2016	FI 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
BG 03.05.2016	HR 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PT 20.01.2016	PT 20.05.2016
IT 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LV 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
NO 03.05.2016	NL 03.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 03.06.2016	PL 03.02.2016	RS 24.02.2016	SI 24.02.2016		
RS 03.02.2016	RO 03.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(11) 2 694 755	(51) E04F 21/24
SI 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 694 407	(51) B65D 90/00	(84) IE 26.03.2016	(84) CZ 13.01.2016
SM 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		ES 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 694 377	(51) B65B 11/46	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
(84) LU 19.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LU 26.03.2016	LV 13.01.2016
GB 20.04.2016	DK 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016			SM 13.01.2016	
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 694 413	(51) B65H 5/06	(11) 2 694 835	(51) F16D 65/12
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	LI 31.03.2016	IE 23.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		FR 02.05.2016	DK 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 694 382	(51) B65D 5/74	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 29.02.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016
LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 694 844	(51) F16H 55/36
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016			(84) AT 20.01.2016	(84) LU 02.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 694 421	(51) B66B 11/00	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LI 30.04.2016	GB 20.04.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 20.01.2016	FR 02.05.2016
		EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 2 694 390	(51) B65D 51/00	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) GB 30.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
CZ 30.12.2015	FR 31.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LU 06.04.2016	LV 03.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LU 26.03.2016	LV 30.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SM 03.02.2016		SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015			SM 20.01.2016	
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 694 481	(51) C07D 231/12	(11) 2 694 939	(51) G01M 13/02
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SM 30.12.2015		IE 27.03.2016	GB 30.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
		DE 01.10.2016	CZ 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(11) 2 694 401	(51) B65D 83/38	FR 31.03.2016	DK 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 03.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016		
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015		

NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 695 367	(51) H04M 1/02	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SM 20.01.2016	
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016		
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	IE 27.03.2016	CZ 20.01.2016	(11) 2 695 594	(51) A61J 1/06
SM 02.03.2016		FR 31.03.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 06.04.2016
(11) 2 694 973	(51) G01N 33/574	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) IE 30.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016
CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LU 27.03.2016	LV 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SM 03.02.2016		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 695 158	(51) G10D 13/00	(11) 2 695 465	(51) H04L 5/00	(11) 2 695 648	(51) A63C 17/00
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
BE 30.12.2015	CH 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	IE 19.03.2016	CZ 02.03.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
FR 02.05.2016	DK 30.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SM 06.01.2016	
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		
SM 30.12.2015		SM 02.03.2016			
				(11) 2 695 659	(51) B01D 53/10
(11) 2 695 276	(51) H02J 3/38	(11) 2 695 467	(51) H04W 72/04	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 05.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 04.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PT 18.04.2016	RS 16.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 695 681	(51) A61B 17/32
(11) 2 695 351	(51) H04L 29/06	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 04.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
BE 16.12.2015	CH 30.04.2016			EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LI 30.04.2016	CZ 16.12.2015	(11) 2 695 521	(51) A22C 11/02	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
FR 02.05.2016	DK 16.12.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 02.03.2016	
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 695 685	(51) B21D 3/14
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 06.04.2016
(11) 2 695 361	(51) H04L 29/08			BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 06.04.2016	(11) 2 695 572	(51) A61B 3/135	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				

(11) 2 695 715	(51) B29C 33/12	(11) 2 695 943	(51) C12N 15/70	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016			NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 695 974	(51) C30B 29/06	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) 2 696 759	(51) A61B 5/11
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 12.04.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 23.12.2015	PL 23.12.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 695 721	(51) B29C 49/46	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015			LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 695 983	(51) D04H 11/08	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015
IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SM 16.12.2015	
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015		
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) 2 696 765	(51) A61B 5/15
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	HR 23.12.2015	IE 28.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 23.04.2016	LI 31.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(11) 2 695 775	(51) B60R 19/24	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
IE 27.03.2016	GB 30.03.2016			PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
CZ 30.12.2015	FR 31.03.2016	(11) 2 696 244	(51) G03G 9/107	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SM 02.03.2016	
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 696 881	(51) A61K 35/768
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 11.04.2016
LU 27.03.2016	LV 30.12.2015	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 695 841	(51) B66B 5/04	(11) 2 696 290	(51) G06F 12/10	(11) 2 696 928	(51) A61M 21/02
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
FR 02.05.2016	DK 20.01.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LU 08.02.2016	LV 23.12.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	MC 23.12.2015	PL 23.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016			LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LU 01.04.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 696 342	(51) G10L 19/008	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
SM 20.01.2016		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 696 972	(51) B01J 21/00
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) LU 13.04.2016	(84) CH 30.04.2016
(11) 2 695 935	(51) C12N 5/071	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 06.04.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	FR 02.05.2016	DK 24.02.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 06.01.2016	FR 02.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016			LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 696 688	(51) A01N 43/90	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 10.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LI 30.04.2016	DE 01.11.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 03.02.2016	FR 02.05.2016	SM 24.02.2016	
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				

(11) 2 696 999	(51) B03C 3/41	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 30.12.2015	LU 12.03.2016
DE 01.11.2016	CZ 24.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
FR 02.05.2016	DK 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 30.12.2015	
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016				
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 697 372	(51) C12N 9/12	(11) 2 697 552	(51) F16M 1/00
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
SM 24.02.2016		SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 697 000	(51) B21B 28/04	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 11.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LU 13.04.2016	LV 13.01.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SM 16.12.2015		PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 697 392	(51) C12Q 1/68	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	SM 13.01.2016	
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016		
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) 2 697 611	(51) G01G 19/02
SM 24.02.2016		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 697 046	(51) B29C 70/86	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 11.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	SM 02.03.2016		PL 13.01.2016	RO 13.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016			RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 697 446	(51) E04C 5/12	SM 13.01.2016	
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016		
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 697 617	(51) G01K 3/04
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SI 24.02.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 10.04.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LU 15.04.2016	LV 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 24.05.2016	RS 24.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 24.02.2016		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
				IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(11) 2 697 220	(51) C07D 413/14	(11) 2 697 447	(51) E04C 5/12	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SI 24.02.2016	HR 24.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LU 15.04.2016	LV 24.02.2016	SM 03.02.2016	
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NO 24.05.2016	RS 24.02.2016		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 697 646	(51) G01N 33/52
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SM 24.02.2016		(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 697 535	(51) F16F 15/16	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SM 13.01.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
		LI 31.03.2016	IE 12.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 697 237	(51) C07F 9/12	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LI 31.03.2016	IE 19.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 697 797	(51) G21C 13/00
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			LI 30.04.2016	DE 01.11.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 697 536	(51) F16H 3/02	CZ 24.02.2016	FR 02.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
		LI 31.03.2016	IE 12.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 697 306	(51) C08L 67/02	GB 30.03.2016	CZ 30.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	FR 31.03.2016	DK 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
LI 30.04.2016	CZ 02.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016

NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 698 257	(51) B41J 3/01
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SM 02.03.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 697 801	(51) H01B 5/10	(11) 2 698 017	(51) H04L 5/00	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 13.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015		
SM 02.03.2016		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 698 263	(51) B60C 11/04
		RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
(11) 2 697 805	(51) H01B 13/14	(11) 2 698 021	(51) H04W 72/04	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 03.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
LI 30.04.2016	GB 03.04.2016	IE 28.03.2016	CZ 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 698 266	(51) B60D 5/00
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
				FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 697 893	(51) H02K 7/09	(11) 2 698 031	(51) H04W 74/08	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015
BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	SM 16.12.2015	
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 698 330	(51) B65G 47/14
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 24.02.2016		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016			EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016			GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SM 13.01.2016				BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
				IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 697 938	(51) H04L 12/28	(11) 2 698 035	(51) H04W 72/10	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 13.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	BE 30.12.2015	CH 30.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SM 03.02.2016	
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 698 334	(51) B66B 13/08
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
SM 20.01.2016				NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
				PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(11) 2 697 951	(51) H04L 29/08	(11) 2 698 204	(51) B02C 2/00	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SI 30.12.2015	SM 30.12.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016		
CZ 02.03.2016	FR 02.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 698 337	(51) B66F 17/00
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016		
		SM 03.02.2016			

- LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **2 698 344** (51) **C01B 21/06**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 06.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 (84) SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 (84) HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 (84) IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 (84) LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 (84) LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 (84) NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 (84) PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 (84) RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 (84) SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 (84) SM 20.01.2016
- (11) **2 698 357** (51) **C03C 27/12**
(84) AT 06.01.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 (84) IE 27.03.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 (84) LU 27.03.2016
LV 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 (84) PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 (84) SM 06.01.2016
- (11) **2 698 372** (51) **C07D 498/04**
(84) LU 05.04.2016 (84) EE 03.02.2016
SI 03.02.2016 (84) HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 (84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 (84) RS 03.02.2016
SK 03.02.2016 (84) SM 03.02.2016
- (11) **2 698 376** (51) **C07K 7/08**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 19.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 (84) BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 (84) LI 29.02.2016
LT 17.02.2016 (84) LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 (84) PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 (84) SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 698 398** (51) **C08L 23/34**
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 02.04.2016
BE 13.01.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 (84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 (84) PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 (84) RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 (84) SM 13.01.2016
- (11) **2 698 522** (51) **F02F 1/36**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016
CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 (84) SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 (84) HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 (84) IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 (84) LU 11.04.2016
LV 30.12.2015 (84) NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 (84) PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 (84) RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 698 693** (51) **G06F 3/048**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 (84) PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 (84) RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 (84) SM 13.01.2016
- (11) **2 698 722** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 06.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 (84) SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 (84) HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 (84) IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 (84) LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 (84) LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 (84) PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 (84) RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 (84) SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 698 756** (51) **G06Q 20/32**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 (84) RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 698 863** (51) **H01P 1/215**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 (84) MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 (84) SM 13.01.2016
- (11) **2 698 878** (51) **H01R 13/58**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 (84) ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 (84) IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 (84) MC 30.12.2015
LT 30.12.2015 (84) LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 (84) SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 (84) SM 30.12.2015
- (11) **2 699 043** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015
SI 16.12.2015 (84) GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 (84) IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 (84) LV 16.12.2015
PL 16.12.2015 (84) RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 699 127** (51) **A47F 3/04**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 29.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 (84) BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 (84) IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 (84) LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 (84) PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 (84) RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 (84) SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016
- (11) **2 699 153** (51) **A61B 5/042**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 (84) ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 (84) SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 (84) HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 (84) LT 16.12.2015
LU 01.03.2016 (84) LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 (84) PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 (84) RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 (84) SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 699 214** (51) **A61G 5/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) LU 18.04.2016
BE 03.02.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 (84) BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 (84) IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 (84) LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 (84) PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 (84) RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 (84) SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 699 232** (51) **A61F 13/02**
(84) LU 18.04.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 (84) BG 10.05.2016

IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 699 506	(51) B66B 5/24	(11) 2 699 728	(51) D21F 1/66
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
(11) 2 699 314	(51) A61N 5/10	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LI 31.03.2016	IE 05.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016	DE 01.11.2016	CZ 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 10.02.2016	LU 19.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 699 543	(51) C07C 317/22	(11) 2 699 806	(51) F15B 19/00
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SM 06.01.2016		SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	GB 11.04.2016	CZ 06.01.2016
(11) 2 699 383	(51) B23K 35/22	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 03.04.2016	LV 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 699 603	(51) C07K 16/30	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 699 823	(51) F16H 47/08
SM 06.01.2016		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 699 420	(51) B41C 1/05	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 11.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015			LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 699 632	(51) C08K 5/00	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(11) 2 699 829	(51) F16K 17/04
SM 16.12.2015		LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LI 31.03.2016	IE 31.03.2016
(11) 2 699 436	(51) B60K 5/12	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 16.04.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
BE 30.12.2015	CH 30.04.2016			ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	(11) 2 699 674	(51) C12N 9/16	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 18.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LU 31.03.2016	LV 20.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SM 20.01.2016	
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 06.01.2016		(11) 2 700 055	(51) G07C 9/00
				(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
(11) 2 699 504	(51) B65H 75/40	(11) 2 699 717	(51) D01D 4/06	LI 31.03.2016	IE 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	GB 13.04.2016	CZ 13.01.2016
BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 02.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 02.07.2016	NL 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016

PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 700 154	(51) H02M 5/27	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) EE 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
SM 13.01.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 700 608	(51) B66F 3/44
(11) 2 700 075	(51) G21C 15/28	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
(84) IE 27.02.2016	(84) CZ 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SM 16.12.2015		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 700 175	(51) H04B 3/46	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	IE 09.03.2016	GB 13.04.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	DE 01.10.2016	CZ 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PT 20.05.2016	RS 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SM 20.01.2016	
(11) 2 700 076	(51) G21C 15/28	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 700 613	(51) B67C 3/22
(84) IE 27.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	LU 09.03.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SM 13.01.2016		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PT 24.06.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 700 313	(51) A01N 33/20	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 21.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	BE 23.12.2015	LI 31.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		CH 31.05.2016	CZ 23.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 700 093	(51) H01L 21/768	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 19.04.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		
BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) 2 700 618	(51) C02F 1/469
LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 700 387	(51) A61F 13/02	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IE 21.03.2016	DK 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SM 13.01.2016		SI 24.02.2016	HR 24.02.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016
		BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SM 20.01.2016	
(11) 2 700 109	(51) H01L 35/32	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016		
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 17.04.2016	NO 24.05.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 700 813	(51) F03D 3/06
BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SM 24.02.2016		CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 700 557	(51) B61H 5/00	DE 01.07.2016	FR 23.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 23.12.2015	IE 27.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
SM 20.01.2016		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) 2 700 142	(51) H02J 7/00	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 12.04.2016	SM 16.12.2015		SM 23.12.2015	
BE 03.02.2016	CH 30.04.2016	(11) 2 700 576	(51) B65B 7/02	(11) 2 700 830	(51) F16B 47/00
LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FR 02.05.2016	DK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 04.03.2016	CZ 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016				
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016				

- (11) **2 700 842** (51) **F16G 11/10** SI 16.12.2015 GR 17.03.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 RO 16.12.2015 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 RS 16.12.2015 SK 16.12.2015
- (11) **2 701 374** (51) **H04M 15/00** (11) **2 701 774** (51) **A61M 5/19**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 SI 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016 HR 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 IS 02.07.2016 HR 02.06.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 PL 02.03.2016 NO 02.06.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 RO 02.03.2016 PT 04.07.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 RS 02.03.2016 RS 02.03.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 02.03.2016 SM 02.03.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 701 421** (51) **H04W 24/00** (11) **2 701 805** (51) **A61Q 5/10**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016 CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 FI 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 HR 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 IS 02.07.2016
BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 RS 02.03.2016 RS 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016 SM 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 701 435** (51) **H04W 52/02** (11) **2 701 828** (51) **B01D 63/08**
(84) BE 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) LU 25.04.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 BE 13.01.2016 CH 30.04.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 LI 30.04.2016 CZ 13.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 701 603** (51) **A61B 6/00** (11) **2 701 847** (51) **B02C 13/30**
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 17.04.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
BE 06.01.2016 CH 30.04.2016 CH 29.02.2016 CZ 27.01.2016
LI 30.04.2016 GB 17.04.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 701 632** (51) **A61B 3/00** (11) **2 701 931** (51) **B60C 11/14**
(84) AT 03.02.2016 (84) LU 27.04.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) LU 24.04.2016
BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016 BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 LI 30.04.2016 GB 24.04.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IT 03.02.2016 IS 03.02.2016 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
- (11) **2 701 264** (51) **H02J 3/38** (84) AT 16.12.2015 (84) LU 16.04.2016
BE 16.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
- (11) **2 700 897** (51) **F41A 29/02** (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 700 936** (51) **G01N 27/22** (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 701 007** (51) **G03G 9/09** (84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 701 189** (51) **H01L 21/98** (84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) 2 701 950	(51) B60R 1/078	(11) 2 702 247	(51) E21B 47/12	(11) 2 702 629	(51) H01M 8/06
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
EE 30.12.2015	SI 30.12.2015	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	IE 05.03.2016	GB 30.03.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CZ 30.12.2015	FR 31.03.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LU 05.03.2016	LV 30.12.2015
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
		SM 03.02.2016		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
				RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
				SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 702 060	(51) C07D 471/04	(11) 2 702 296	(51) F16F 15/14	(11) 2 702 657	(51) G05B 13/02
(84) LU 25.04.2016	(84) CH 30.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016
LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	LI 31.03.2016	IE 27.03.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 30.04.2016	DE 01.11.2016
SI 30.12.2015	HR 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 24.02.2016	FR 02.05.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 702 062	(51) C07D 487/04	(11) 2 702 424	(51) G01S 3/80	(11) 2 702 714	(51) H04J 14/02
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 26.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 10.04.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	LI 30.04.2016	DE 01.11.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FR 02.05.2016	DK 10.02.2016	CZ 10.02.2016	FR 02.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 10.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 11.05.2016
PL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SI 10.02.2016	BG 10.05.2016
RO 16.12.2015	PT 18.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 10.02.2016	IT 10.02.2016
SE 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 10.02.2016
SM 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 10.02.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 10.05.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	PT 13.06.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	DK 10.02.2016	RS 10.02.2016
				ES 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SI 10.02.2016	
				HR 10.02.2016	
				IS 10.06.2016	
				LT 10.02.2016	
				NL 10.02.2016	
				PL 10.02.2016	
				RO 10.02.2016	
				SE 10.02.2016	
				SM 10.02.2016	
(11) 2 702 104	(51) C09C 1/02	(11) 2 702 497	(51) G06F 13/42	(11) 2 702 801	(51) H04L 1/18
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DE 01.11.2016	CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FR 02.05.2016	DK 10.02.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
SM 10.02.2016		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 13.06.2016	RS 10.02.2016
		SM 20.01.2016		RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SE 10.02.2016	
				SM 10.02.2016	
(11) 2 702 150	(51) C12N 9/20	(11) 2 702 594	(51) C23C 14/00		
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) BE 30.04.2016		
BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016		
LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
FR 02.05.2016	DK 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016		
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016		
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SM 20.01.2016			
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016				
(11) 2 702 170	(51) C12Q 1/68				
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 27.04.2016				
BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015				
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015				
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015				
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016				
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016				
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015				

(11) 2 702 859	(51) A01D 45/00	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SM 06.01.2016		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 703 206	(51) B60K 35/00	SM 03.02.2016	
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016		(11) 2 703 446
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		(84) AT 20.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		IE 06.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016		GB 20.04.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		CZ 20.01.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		EE 20.01.2016
SM 02.03.2016		MC 13.01.2016	LT 13.01.2016		FI 20.01.2016
		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016		GR 21.04.2016
(11) 2 702 878	(51) A23L 2/39	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		BG 20.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 26.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		IT 20.01.2016
BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016		LT 20.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016		MC 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SM 13.01.2016			NO 20.04.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016				PT 20.05.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 703 233	(51) B60R 21/2346		RS 20.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 20.04.2016		SK 20.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016		(11) 2 703 452
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FR 02.05.2016	DK 03.02.2016		(84) BE 30.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		CZ 30.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016		EE 30.12.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		FI 30.12.2015
SM 13.01.2016		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016		HR 30.12.2015
		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016		LT 30.12.2015
(11) 2 702 888	(51) A43B 5/14	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		NL 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		PL 30.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		RO 30.12.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016		SE 30.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016		SK 30.12.2015
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015				
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 2 703 280	(51) B63G 7/02		(11) 2 703 453
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016		(84) BE 30.12.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IE 29.03.2016	CH 31.03.2016		CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		EE 30.12.2015
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		FI 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016		HR 30.12.2015
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		LT 30.12.2015
(11) 2 702 906	(51) C08J 9/33	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016		NL 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 20.01.2016	LU 29.03.2016		PL 30.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016		RO 30.12.2015
IE 12.03.2016	CZ 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		SE 30.12.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		SK 30.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		(11) 2 703 507
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SM 20.01.2016			(84) BE 20.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016				CZ 20.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 703 307	(51) B65D 1/02		EE 20.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 26.04.2016		FI 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016		HR 20.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016		IS 20.05.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016		MC 20.01.2016
SM 02.03.2016		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		LV 20.01.2016
		SI 10.02.2016	GR 11.05.2016		NO 20.04.2016
(11) 2 702 943	(51) A61B 5/15	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		PT 20.05.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		RS 20.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		SK 20.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		(11) 2 703 568
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		(84) CZ 10.02.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016		EE 10.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 10.02.2016			GR 11.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016				BG 10.05.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 703 318	(51) B65D 81/05		MC 10.02.2016
		(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016		LV 10.02.2016
(11) 2 703 180	(51) B41M 7/00	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016		RO 10.02.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		SE 10.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016		SK 10.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016		(11) 2 703 580
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016		(84) DK 10.02.2016
					FI 10.02.2016
					HR 10.02.2016
					IS 10.06.2016
					LT 10.02.2016
					NO 10.05.2016
					RS 10.02.2016
					SI 10.02.2016
					SM 10.02.2016

SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LT 30.12.2015	LU 04.05.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	SM 30.12.2015			
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016				
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 704 849	(51) B05B 7/00	(11) 2 704 951	(51) B65B 35/38
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 704 588	(51) A23J 3/34	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LU 02.05.2016	LV 13.01.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LU 03.05.2016	LV 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 13.01.2016	
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 704 608	(51) A47C 3/03	(11) 2 704 907	(51) B41J 11/66	(11) 2 704 980	(51) B67C 3/02
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 24.02.2016	LU 02.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PL 24.02.2016	RS 24.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SM 24.02.2016		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SM 03.02.2016	
(11) 2 704 615	(51) A47J 31/46	(11) 2 704 928	(51) B60S 1/52	(11) 2 705 019	(51) C07C 51/12
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 23.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LI 30.04.2016	GB 23.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 16.12.2015	FR 02.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LU 03.05.2016	LV 20.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	RO 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SM 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
(11) 2 704 672	(51) A61F 5/442	(11) 2 704 938	(51) B61D 17/04	(11) 2 705 024	(51) C07D 249/18
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 23.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 30.04.2016
BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	GB 13.04.2016	DK 13.01.2016	BE 16.12.2015	CH 30.04.2016
LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LI 30.04.2016	GB 30.04.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 16.12.2015	FR 02.05.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
HR 10.02.2016	BG 11.05.2016	LU 23.03.2016	LV 13.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SM 13.01.2016		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016			RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SM 10.02.2016				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 704 705	(51) A61K 31/27	(11) 2 704 941	(51) B62D 12/00	(11) 2 705 050	(51) C07K 7/06
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 27.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BE 30.04.2016	CZ 24.02.2016
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LU 04.05.2016	LV 30.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
		LT 24.02.2016	LU 06.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016

RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 10.02.2016	
(11) 2 705 089	(51) C08L 57/00	(11) 2 705 295	(51) F02M 21/02	(11) 2 705 381	(51) G01R 31/36
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 19.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 30.04.2016
BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	IS 20.05.2016	BG 20.04.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 20.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 20.01.2016			SM 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 705 110	(51) C09K 8/12	(11) 2 705 301	(51) F23D 14/02	(11) 2 705 489	(51) H04L 12/18
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 24.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	IE 28.03.2016	CZ 20.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LU 04.05.2016	LV 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LT 20.01.2016	LU 28.03.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 705 187	(51) D06F 29/00	(11) 2 705 339	(51) G01K 1/02	(11) 2 705 569	(51) H01Q 1/20
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SI 24.02.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 24.02.2016	HR 24.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 24.02.2016	LU 06.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SM 24.02.2016		SM 24.02.2016		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) 2 705 229	(51) F01N 3/20	(11) 2 705 354	(51) G01N 21/62	(11) 2 705 596	(51) H02K 55/00
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LU 24.05.2016	(84) BE 31.05.2016
LI 31.03.2016	IE 09.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 20.01.2016	LU 09.03.2016	LU 02.05.2016	LV 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SM 20.01.2016					
(11) 2 705 267	(51) F16D 3/223	(11) 2 705 362	(51) G01N 33/50	(11) 2 705 671	(51) H04N 21/8543
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 30.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	BE 16.12.2015	CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 16.12.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 06.01.2016	LU 04.05.2016	LU 04.05.2016	LV 10.02.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
LV 06.01.2016	PL 06.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 06.04.2016	PT 06.01.2016	RO 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		RS 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015

SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SM 16.12.2015		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 705 703	(51) H04W 56/00	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 20.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
FR 02.05.2016	DK 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 706 094	(51) C08L 77/12	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SM 16.12.2015	
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 706 385	(51) G01V 8/10
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 705 770	(51) A44B 19/34	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SM 10.02.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 706 140	(51) D06F 75/18	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BE 30.09.2016	GR 03.06.2016		
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 706 486	(51) G06K 19/073
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SM 06.01.2016		SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 705 907	(51) B07B 13/08			LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(11) 2 706 183	(51) E06B 3/263	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SM 03.02.2016	
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 706 716	(51) H04Q 11/00
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
				BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 705 915	(51) B21H 1/02	(11) 2 706 230	(51) H02P 9/14	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SM 20.01.2016	
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016		
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 706 719	(51) H04L 29/06
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) 2 706 004	(51) B62M 3/08	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016			GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 706 248	(51) F16C 29/00	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	SM 16.12.2015	
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016		
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) 2 706 883	(51) A45D 2/18
		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) CH 31.05.2016
(11) 2 706 015	(51) B65D 5/02	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016			DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 706 326	(51) G01D 5/14	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016			LU 08.05.2016	LV 30.12.2015

PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	(11) 2 707 072	(51) A61M 16/20	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.05.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 706 925	(51) A61B 17/04	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 707 374	(51) C07F 9/58
LT 06.01.2016	LU 07.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 707 094	(51) A61N 1/36	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SM 06.01.2016		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(11) 2 706 960	(51) A61F 2/42	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 02.03.2016	LU 14.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LU 09.05.2016	LV 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 707 412	(51) C08G 59/42
LU 10.05.2016	LV 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 13.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	BE 06.01.2016	GB 13.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 03.02.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 707 175	(51) B23Q 1/48	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) LU 14.05.2016	(84) BE 10.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
SM 06.01.2016		DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 706 961	(51) A61F 2/44	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 11.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
DK 03.02.2016	DE 03.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SM 06.01.2016	
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 707 426	(51) C08K 7/16
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SM 10.02.2016		(84) LU 11.05.2016	(84) BE 31.05.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 707 254	(51) B60R 19/34	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 706 976	(51) A61K 8/64	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SM 30.12.2015	
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LU 08.05.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 707 633	(51) F16L 3/10
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 26.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016
LT 02.03.2016	LU 11.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SM 20.01.2016		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 707 275	(51) B62M 3/00	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 707 066	(51) A61M 11/04	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FR 02.05.2016	DK 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 20.01.2016	
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 707 723	(51) G01N 33/68
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
LT 16.12.2015	LU 10.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 707 286	(51) B65B 1/22	LU 11.05.2016	LV 10.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) LU 02.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016

RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LV 20.01.2016	PL 20.01.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SM 10.02.2016		SM 10.02.2016		RS 20.01.2016	SK 20.01.2016
(11) 2 707 732	(51) G01D 4/00	(11) 2 708 221	(51) A61J 17/00	(11) 2 708 546	(51) C07F 7/18
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	BE 30.09.2016	GR 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LU 06.05.2016	LV 16.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SM 03.02.2016		SK 06.01.2016	
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015				
(11) 2 707 750	(51) A61B 6/06	(11) 2 708 311	(51) B23Q 1/00	(11) 2 708 575	(51) C08L 7/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BE 30.09.2016	SI 30.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LU 09.05.2016	LV 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			SM 06.01.2016	
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					
(11) 2 707 781	(51) G05B 13/02	(11) 2 708 411	(51) B60N 2/68	(11) 2 708 732	(51) F03D 1/06
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	FI 02.03.2016	BE 30.09.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LT 03.02.2016	LU 11.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016		
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016				
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016				
(11) 2 707 988	(51) H04L 9/08	(11) 2 708 423	(51) B60R 21/0132	(11) 2 708 774	(51) F16H 3/093
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 27.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	IE 24.02.2016	CH 29.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
SM 10.02.2016					
(11) 2 708 189	(51) A61B 8/06	(11) 2 708 471	(51) B65D 30/22	(11) 2 708 793	(51) F16P 3/14
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 03.02.2016	BE 30.09.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SM 23.12.2015		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) 2 708 487	(51) B66C 13/46	(11) 2 708 487	(51) B66C 13/46	(11) 2 708 810	(51) F21V 29/71
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
EE 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 20.01.2016	SI 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
				MC 06.01.2016	LT 06.01.2016

LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(11) 2 709 549	(51) A61B 18/18
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 10.02.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) LU 16.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			BE 20.01.2016	CH 31.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 709 444	(51) A01K 1/035	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SM 06.01.2016		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(11) 2 708 853	(51) G01C 23/00	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LU 20.03.2016	LV 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 20.01.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 709 571	(51) A61F 5/56
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 06.01.2016		FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
SM 13.01.2016				GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(11) 2 708 856	(51) G01D 5/353	(11) 2 709 451	(51) A61K 31/40	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
IR 16.12.2015	LU 09.05.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 709 595	(51) A61K 9/19
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 30.12.2015	LU 11.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 708 930	(51) G02B 13/00	(11) 2 709 465	(51) A23J 3/34	LU 16.05.2016	LV 03.02.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 16.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 03.02.2016	
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 709 794	(51) B23K 26/38
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) LU 14.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	BE 02.03.2016	DK 02.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 709 200	(51) H01M 10/12	(11) 2 709 470	(51) A24C 1/02	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 14.05.2016	NO 02.06.2016	RS 02.03.2016
IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SM 02.03.2016	
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 709 798	(51) B24C 5/04
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SM 20.01.2016		MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016			LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(11) 2 709 275	(51) H03F 3/217	(11) 2 709 544	(51) A61B 17/74	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 02.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 709 800	(51) B42D 25/29
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) LU 16.05.2016	(84) CZ 16.12.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015

RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(11) 2 709 859	(51) B60G 9/00	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 710 374	(51) G01N 33/50
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	(11) 2 710 124	(51) C12N 5/0797	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SM 16.12.2015		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 709 866	(51) B60J 5/06	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 15.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016
LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 710 503	(51) G06F 19/00
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 14.05.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LU 18.05.2016	LV 24.02.2016	BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 24.02.2016		IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 710 162	(51) C22C 21/00	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) LU 03.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LI 31.05.2016	DK 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 709 874	(51) B60N 2/48	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 710 598	(51) G21C 3/32
(84) LU 16.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SM 02.03.2016		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 710 178	(51) D02G 1/16	LU 11.05.2016	LV 16.12.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(11) 2 710 561	(51) G21C 3/328
(11) 2 709 914	(51) B65B 31/00	LU 07.05.2016	LV 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 710 330	(51) G01B 11/25	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 03.02.2016	LU 10.05.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LU 15.05.2016	LV 03.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SM 03.02.2016	
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 710 602	(51) G21C 3/322
SM 03.02.2016		LU 20.05.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 709 941	(51) B66B 13/08	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SM 10.02.2016		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 710 333	(51) G06T 7/00	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LU 11.05.2016	LV 16.12.2015
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 710 632	(51) H01L 23/50
(11) 2 709 998	(51) C07D 401/14	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 17.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 16.05.2016	LT 30.12.2015	LU 18.05.2016	BE 20.01.2016	CH 31.05.2016

LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	LT 06.01.2016	LU 04.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SM 06.01.2016		(11) 2 711 129	(51) B24B 19/02
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 710 824	(51) H04W 12/02	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	LI 30.01.2016	DK 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SM 20.01.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
		FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(11) 2 710 684	(51) H01R 13/641	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LU 16.05.2016	LV 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 711 130	(51) B24B 19/02
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LU 16.05.2016	LV 30.12.2015	SM 13.01.2016		EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 710 926	(51) A47C 4/02	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 20.04.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
SM 30.12.2015		LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(11) 2 710 691	(51) H01R 13/646	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016		
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 711 132	(51) G01B 5/10
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 20.01.2016	BE 30.09.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LT 24.02.2016	LU 16.05.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 06.01.2016		IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016			LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 711 036	(51) A61M 1/34	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SM 24.02.2016		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 710 703	(51) H02J 4/00	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016		
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 711 157	(51) B29C 49/12
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
ES 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LV 30.12.2015	PL 30.12.2015	SM 30.12.2015		NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015			PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) 2 711 055	(51) A63B 71/00	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
SM 30.12.2015		(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(11) 2 710 766	(51) H04L 12/801	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016		
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 711 211	(51) B60G 3/01
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SM 24.02.2016		LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 711 121	(51) B23K 26/073	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 04.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	BE 16.12.2015	CH 30.04.2016		
		LI 30.04.2016	GB 04.04.2016	(11) 2 711 242	(51) B60N 2/36
(11) 2 710 778	(51) H04L 29/06	CZ 16.12.2015	FR 02.05.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016

NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 711 660	(51) F41C 23/06
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SI 02.03.2016	HR 02.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SM 10.02.2016		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 711 311	(51) B65D 85/804				
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(11) 2 711 505	(51) F01D 25/18	(11) 2 711 719	(51) G01P 15/00
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016	BE 30.09.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SM 10.02.2016		SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		SM 10.02.2016		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) 2 711 329	(51) B66C 23/42	(11) 2 711 506	(51) F01D 25/30	(11) 2 711 766	(51) G02F 1/1335
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 13.01.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 711 359	(51) C07D 209/86	(11) 2 711 587	(51) F16G 5/20	(11) 2 711 769	(51) G02F 1/1368
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LT 10.02.2016	LU 18.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RS 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016		
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
(11) 2 711 384	(51) C08G 63/91	(11) 2 711 603	(51) F21S 4/00	(11) 2 711 770	(51) G02F 1/167
(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 24.02.2016
		SM 24.02.2016			
(11) 2 711 464	(51) E02D 17/06	(11) 2 711 619	(51) F21V 13/10	(11) 2 711 799	(51) G05D 1/00
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 24.02.2016	NO 20.04.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 20.01.2016	PT 20.05.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 20.01.2016	RS 20.01.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016			SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
SM 03.02.2016				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 711 500	(51) F01B 3/00				
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016				
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016				
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016				

- (11) **2 711 836** (51) **G06F 9/44** HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
(84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 SM 17.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SK 03.02.2016
- (11) **2 711 949** (51) **H01G 9/20**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 711 963** (51) **H01H 50/38**
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 03.04.2016
BE 24.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 712 085** (51) **H01L 29/12**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LU 11.05.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 712 103** (51) **H04J 13/00**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 712 128** (51) **H04L 12/721**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
- (11) **2 712 140** (51) **H04L 27/36**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SI 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 712 163** (51) **H04M 11/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 26.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 712 233** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 13.04.2016
BE 23.12.2015 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 712 308** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 13.01.2016 (84) LU 18.05.2016
BE 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 712 369** (51) **C22C 19/03**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 FR 18.04.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
- (11) **2 712 472** (51) **H02G 13/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 29.02.2016 LT 16.12.2015
LU 24.02.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 712 508** (51) **A24C 5/20**
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 BE 30.09.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 712 510** (51) **A24D 3/06**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 712 541** (51) **A61B 3/113**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 712 584** (51) **A61F 2/40**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

- (11) **2 712 704** (51) **B24B 55/10**
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 712 765** (51) **B60Q 3/02**
(84) AT 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 712 767** (51) **B60R 11/02**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 712 805** (51) **B64C 27/12**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 712 819** (51) **B65C 1/04**
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 712 825** (51) **B65D 90/10**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
MC 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 712 826** (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 712 847** (84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 712 856** (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 712 860** (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 712 883** (84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 712 940** (84) AT 17.02.2016
IE 21.02.2016
DE 01.09.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
- (51) **B65G 15/28** (84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **C03B 7/08** (84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **C07B 59/00** (84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **C07D 209/88** (84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **C08J 5/18** (84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **C22B 59/00** (84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
- BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 713 100** (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **F21V 17/00** (84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 713 208** (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (51) **G03G 5/147** (84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **2 713 334** (84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **G06T 3/00** (84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 713 551** (84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 713 656** (84) AT 10.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **H04W 36/14** (84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) 2 714 164	(51) A61M 15/00
SM 10.02.2016		SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) LU 22.05.2016	(84) CZ 03.02.2016
(11) 2 713 689	(51) A01B 5/00	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
DK 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
IS 02.07.2016	LV 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016			SM 03.02.2016	
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 713 816	(51) A47B 81/00	(11) 2 714 229	(51) B01D 33/01
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) LU 23.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		EE 27.01.2016	SI 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 713 699	(51) A01D 34/81	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 27.01.2016	SM 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 713 823	(51) A47B 95/00	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CH 31.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LI 31.03.2016	IE 21.03.2016	SM 06.01.2016	
LU 31.05.2016	LV 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 714 286	(51) B05D 7/24
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SM 06.01.2016		LU 21.03.2016	LV 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 713 720	(51) A01N 25/04	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 24.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
BE 06.01.2016	CH 31.05.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016	SM 20.01.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 713 975	(51) A61F 13/551	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) LU 30.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SM 02.03.2016	
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 714 301	(51) B21J 1/02
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IE 08.02.2016	CH 29.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	DE 01.09.2016	CZ 03.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SM 06.01.2016		RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		SM 30.12.2015		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 713 755	(51) A01P 13/00			BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 29.05.2016	(11) 2 714 094	(51) A61K 47/48	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SM 03.02.2016	
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 714 356	(51) B29C 33/02
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
(11) 2 713 761	(51) A23F 3/06	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016			IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 714 117	(51) A61M 1/00	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 22.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	BE 06.01.2016	CH 31.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SM 13.01.2016	
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
LU 14.05.2016	LV 20.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 714 379	(51) B29C 70/48
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 25.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BE 31.05.2016	CH 31.05.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 03.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(11) 2 713 795	(51) A61F 9/02	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016			IS 03.06.2016	LT 03.02.2016

LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IT 16.12.2015	LV 16.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LU 26.05.2016	LV 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SM 03.02.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		RS 20.01.2016	SK 20.01.2016		
		SM 20.01.2016			
(11) 2 714 384	(51) B32B 3/12			(11) 2 714 607	(51) C03C 17/00
(84) AT 02.03.2016	(84) LU 14.05.2016	(11) 2 714 526	(51) B65B 61/12	(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	(84) LU 30.05.2016	(84) BE 31.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 02.07.2016	NL 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016			SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016				
SM 02.03.2016					
(11) 2 714 404	(51) B41J 2/03	(11) 2 714 549	(51) B65D 85/804	(11) 2 714 636	(51) C07C 43/225
(84) AT 10.02.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 29.05.2016
BE 10.02.2016	CH 31.05.2016	BE 02.03.2016	CH 31.05.2016	BE 16.12.2015	CZ 16.12.2015
LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016				
SM 10.02.2016					
(11) 2 714 464	(51) B60N 2/22	(11) 2 714 552	(51) B65G 1/137	(11) 2 714 688	(51) C07D 471/04
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 03.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 10.02.2016	BE 24.02.2016	CH 31.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LU 24.05.2016	LV 10.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LU 31.05.2016	LV 20.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SM 20.01.2016					
(11) 2 714 502	(51) B63B 7/08	(11) 2 714 569	(51) B66B 13/30	(11) 2 714 789	(51) C08K 5/00
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SI 03.02.2016	HR 03.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 03.02.2016	LU 25.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SE 03.02.2016	SM 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016			IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LU 23.05.2016	LV 20.01.2016			LU 23.05.2016	LV 03.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016			NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016			PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016			RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SM 20.01.2016				SM 03.02.2016	
(11) 2 714 508	(51) B63H 3/08	(11) 2 714 576	(51) B67C 3/22	(11) 2 714 973	(51) D02G 3/44
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 13.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 24.02.2016	BG 24.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 24.02.2016	LU 07.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LU 23.05.2016	LV 20.01.2016	LV 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 24.05.2016	RO 24.02.2016		
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 24.06.2016	SE 24.02.2016		
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 24.02.2016	SM 24.02.2016		
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 24.02.2016			
SM 20.01.2016					
(11) 2 714 589	(51) C01B 25/231	(11) 2 714 589	(51) C01B 25/231		
(84) AT 16.12.2015	(84) MC 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) MC 16.12.2015		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015		
EE 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 16.12.2015	SI 16.12.2015		
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016		

- (11) **2 715 700** (51) **G08G 1/16**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 08.05.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 715 714** (51) **G10K 9/122**
(84) LU 23.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 715 757** (51) **H01H 19/11**
(84) AT 02.03.2016 (84) LU 18.05.2016
BE 02.03.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 715 790** (51) **H01L 27/30**
(84) AT 02.03.2016 (84) LU 25.05.2016
BE 02.03.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 715 972** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LU 30.05.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 716 075** (51) **H04S 5/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 14.05.2016
BE 06.01.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 716 107** (51) **H04W 48/18**
(84) AT 16.12.2015 (84) LU 31.05.2016
BE 16.12.2015 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 716 112** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 716 117** (51) **G01S 19/49**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 716 170** (51) **A24C 5/20**
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 BE 30.09.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 716 175** (51) **A42B 3/12**
(84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
BE 31.10.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
- IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 716 193** (51) **A47J 37/12**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 716 252** (51) **A61B 19/00**
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 716 254** (51) **A61C 1/02**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LU 23.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 716 267** (51) **A61G 3/06**
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 716 277** (51) **A61K 8/31**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LU 14.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LU 24.05.2016	LV 30.12.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 716 891	(51) F02D 11/02	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LU 22.05.2016	LV 06.01.2016
SM 30.12.2015		EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 716 738	(51) C10G 11/18	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	SM 06.01.2016	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 717 357	(51) H01M 4/38
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 24.02.2016	LU 24.05.2016	SM 13.01.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 717 010	(51) F28F 9/22	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) DK 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
SM 24.02.2016		IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	LU 22.05.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 716 771	(51) C13B 30/00	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SM 02.03.2016	
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 717 039	(51) G01N 23/06	(11) 2 717 362	(51) H01M 4/587
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
LT 06.01.2016	LU 21.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IE 29.03.2016	CZ 24.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 716 791	(51) C23C 14/34	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 717 042	(51) G01N 27/72	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(11) 2 717 416	(51) H02J 7/00
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LU 28.05.2016	LV 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 30.12.2015	LU 24.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SM 10.02.2016		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 716 858	(51) E06B 9/68	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LU 27.05.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 717 064	(51) G01R 33/04	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	SM 06.01.2016	
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 717 453	(51) H02M 5/293
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LU 22.05.2016	LV 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SM 30.12.2015		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 716 881	(51) F01K 7/24	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	LU 07.05.2016	LV 10.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SM 30.12.2015		NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 717 092	(51) G02F 1/1343	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
LT 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 10.02.2016	
NO 23.03.2016		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016		

(11) 2 717 509	(51) H04L 7/033	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(11) 2 718 190	(51) B64G 1/22
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015			MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016
LT 30.12.2015	LU 10.05.2016	(11) 2 718 090	(51) B29C 53/08	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) LU 30.05.2016	(84) BE 31.05.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 717 520	(51) H04L 12/707	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 718 224	(51) B67D 99/00
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016			DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 718 112	(51) B42D 15/00	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
LU 29.05.2016	LV 02.03.2016	(84) MC 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SM 02.03.2016		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(11) 2 717 742	(51) A47C 7/14	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SM 03.02.2016	
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015		
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 718 261	(51) C07C 237/08
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016			(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 718 122	(51) B60C 15/00	SI 24.02.2016	HR 24.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	NO 24.05.2016	RS 24.02.2016
PL 16.12.2015	RO 16.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 718 386	(51) C09K 3/18
		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) MC 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
(11) 2 717 993	(51) B01D 53/02	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) MC 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 03.02.2016	RO 03.02.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 03.02.2016	
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015				
LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 718 144	(51) B60N 2/30	(11) 2 718 463	(51) C12Q 1/68
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SM 16.12.2015		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 718 058	(51) B23Q 11/08	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 31.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
GB 27.04.2016	DK 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016			SM 20.01.2016	
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(11) 2 718 156	(51) B60R 22/03	(11) 2 718 520	(51) E04H 12/12
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 10.02.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 718 059	(51) B23Q 11/08	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 31.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
GB 27.04.2016	CZ 27.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016				
SI 27.01.2016	GR 28.04.2016				

EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 719 770	(51) C12Q 1/68
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SM 16.12.2015		FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
LU 31.05.2016	LV 20.01.2016			GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 719 575	(51) B60N 2/66	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 24.02.2016	BE 31.10.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) 2 719 476	(51) B21D 5/02	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016		
MC 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 719 804	(51) D03D 47/36
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 24.02.2016		SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015			HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 719 593	(51) B60T 8/88	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SM 16.12.2015		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SM 30.12.2015	
(11) 2 719 505	(51) B25H 1/00	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 719 839	(51) E02F 9/22
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	SM 06.01.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015			BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 719 613	(51) B62J 17/02	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SM 23.12.2015		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SM 24.02.2016	
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
(11) 2 719 523	(51) B29D 30/06	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 719 861	(51) F01C 20/20
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 02.03.2016	IS 02.07.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016			NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 719 650	(51) B66B 5/02	PT 04.07.2016	RS 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016		
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 719 904	(51) F16K 27/00
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
SM 02.03.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) 2 719 543	(51) B41M 5/52	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016			SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016				
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016				
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) 2 719 544	(51) B41C 1/18			(11) 2 720 032	(51) G01N 23/207
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015			(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015			FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015			BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015			IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015			LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
				RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016

- (11) **2 720 043** (51) *G01N 33/569* SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
(84) EE 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016 SM 20.01.2016
BG 20.04.2016 (84) IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NO 20.04.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SI 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 720 201** (51) *G07D 3/06*
(84) CZ 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 720 300** (51) *H01M 2/20*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 720 345** (51) *H02J 7/00*
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 BE 31.10.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 720 346** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016
GB 23.03.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
FR 29.02.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 29.02.2016
LT 23.12.2015 LU 05.02.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
- (11) **2 720 369** (51) *H02N 11/00*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LU 22.05.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
- (11) **2 720 411** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 16.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LU 16.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 720 415** (51) *H04L 12/46*
(84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 720 423** (51) *H04L 12/933*
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 720 477** (51) *H04R 3/04*
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 720 504** (51) *H04W 72/04*
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
MC 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 720 528** (51) *A01G 3/04*
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 720 529** (51) *A01G 9/02*
(84) MC 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 720 572** (51) *A45D 1/04*
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
MC 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 720 588** (51) *A47J 36/24*
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
MC 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 720 597** (51) *A47L 15/24*
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
MC 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 720 647** (51) *A61F 2/38*
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 27.04.2016
BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015

SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SM 30.12.2015		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 720 712	(51) A61K 47/18	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 721 104	(51) C08L 23/22
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 720 906	(51) B60R 1/00	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LI 31.05.2016	CZ 16.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SM 02.03.2016		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 720 738	(51) A61M 5/24	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LU 15.05.2016	LV 16.12.2015	SM 06.01.2016	
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 721 190	(51) C23C 8/02
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 24.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016			DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 721 026	(51) C07D 405/14	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) MC 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) 2 720 838	(51) B26D 7/32	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
MC 16.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 721 242	(51) E21B 10/26
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 02.03.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) MC 20.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 721 030	(51) C07D 487/04	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	MC 16.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SM 16.12.2015		FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 720 853	(51) B29C 67/00	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 10.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 721 295	(51) F03D 11/02
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016			MC 30.12.2015	CZ 30.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 721 031	(51) C07D 487/04	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
		SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) 2 720 888	(51) B60C 23/00	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LI 31.03.2016	IE 15.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 721 316	(51) F16F 1/373
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) LU 29.05.2016	(84) BE 31.05.2016
LT 16.12.2015	LU 15.03.2016	SM 20.01.2016		CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015			CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 721 095	(51) C08J 3/28	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SM 16.12.2015		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 720 894	(51) B60K 11/04	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 21.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016

(11) 2 721 413	(51) G01N 33/564	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) MC 03.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016				
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 721 756	(51) H04L 1/00	(11) 2 721 916	(51) A01D 34/81
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
SM 03.02.2016		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(11) 2 721 559	(51) G06K 19/077	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 30.12.2015	
FI 30.12.2015	HR 30.12.2015	SM 13.01.2016			
GR 31.03.2016	IT 30.12.2015			(11) 2 721 926	(51) A01K 89/0155
IS 30.04.2016	LV 30.12.2015	(11) 2 721 775	(51) H04J 14/02	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015
LT 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
NL 30.12.2015	PT 02.05.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
PL 30.12.2015	RS 30.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SE 30.12.2015		SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
SM 30.12.2015		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(11) 2 721 601	(51) G10H 3/18	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) AT 13.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 02.03.2016		(11) 2 722 017	(51) A61B 18/14
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016			(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 721 836	(51) H04Q 9/00	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SM 13.01.2016		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 721 626	(51) H01H 33/59	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 722 108	(51) B05B 15/02
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	SM 06.01.2016		(84) DK 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 721 892	(51) H04W 72/04	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IE 10.01.2016	CH 31.01.2016	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016
		CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) 2 721 674	(51) H01M 4/88	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 31.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
BE 24.02.2016	CH 31.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 722 126	(51) B23K 20/12
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SM 06.01.2016		LU 11.05.2016	LV 06.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(11) 2 721 904	(51) H04W 88/08	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(11) 2 721 690	(51) H01Q 9/04	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 722 127	(51) B23K 26/073
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016

IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 722 291	(51) B65D 81/05	(11) 2 722 546	(51) F16C 33/58
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
(11) 2 722 145	(51) B29B 11/16	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016				
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 722 314	(51) C03B 9/193	(11) 2 722 567	(51) F16J 15/00
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SM 24.02.2016		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(11) 2 722 163	(51) B30B 1/00	NO 06.04.2016	NO 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) DK 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	PT 06.05.2016	PT 06.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
ES 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 722 596	(51) F24D 12/02
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016			(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 722 425	(51) D01F 4/00	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 24.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	BE 20.01.2016	LI 30.04.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 722 190	(51) B41M 5/44	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SM 10.02.2016	
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SK 20.01.2016		(11) 2 722 615	(51) F25B 39/02
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016			(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 722 437	(51) D21F 3/02	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SM 16.12.2015		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
		FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
(11) 2 722 213	(51) B60K 23/08	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SM 23.12.2015	
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 722 660	(51) G01L 19/00
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 722 499	(51) F02D 13/02	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
SM 10.02.2016		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(11) 2 722 255	(51) B62D 5/04	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SM 30.12.2015	
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015		
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SM 30.12.2015		(11) 2 722 760	(51) G06F 11/16
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016			(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 722 529	(51) F15B 15/24	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 03.06.2016	RS 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SM 02.03.2016		SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016

SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 722 969	(51) H02K 1/27	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 22.04.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 722 765	(51) G06F 13/00	BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016	FR 02.05.2016	DK 06.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 10.02.2016	
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 06.01.2016	SI 06.01.2016		
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 723 267	(51) A61B 90/00
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) MC 02.03.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 03.02.2016	BG 03.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
NL 03.02.2016	IT 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PL 03.02.2016	LV 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RO 03.02.2016	NO 03.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
SE 03.02.2016	PT 03.06.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 03.02.2016	RS 03.02.2016			PL 02.03.2016	RO 02.03.2016
	SK 03.02.2016	(11) 2 723 027	(51) H04L 12/931	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 722 842	(51) G09G 3/32	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015		
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 723 332	(51) A61K 31/17
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LU 18.05.2016	LV 02.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016			PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 723 145	(51) H04W 24/02	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 03.02.2016		(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
		MC 30.12.2015	CZ 30.12.2015		
(11) 2 722 845	(51) G10L 19/008	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 723 473	(51) B01D 53/14
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		(11) 2 723 169	(51) A01N 25/16	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		(84) MC 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 722 860	(51) H01H 13/06	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016		
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 723 528	(51) B23K 20/12
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) MC 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			LV 02.03.2016	PL 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 723 183	(51) A23D 7/015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) LU 24.05.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SM 02.03.2016	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015		
		EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 723 547	(51) B29C 47/68
		SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 06.01.2016
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		SM 16.12.2015		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 722 903	(51) H01L 49/00	(11) 2 723 222	(51) A47J 31/44	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016		
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 10.02.2016	LT 06.01.2016		
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	DK 10.02.2016	NL 06.01.2016		
LU 11.05.2016	LV 06.01.2016	ES 10.02.2016	PL 06.01.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 10.02.2016	RO 06.01.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 10.02.2016	SE 06.01.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	MC 10.02.2016	SM 06.01.2016		
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 10.02.2016			
SM 06.01.2016		ES 10.02.2016			
		SI 10.02.2016			
		HR 10.02.2016			

(11) 2 723 609	(51) B60N 2/20	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SM 03.02.2016	
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 724 382	(51) H02S 20/00
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SM 10.02.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 723 908	(51) C21C 5/46	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
SM 06.01.2016		(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 723 610	(51) B60N 2/30	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 724 500	(51) H04L 12/751
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 723 962	(51) E06B 9/00	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SM 02.03.2016		MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(11) 2 723 642	(51) B64D 27/02	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 30.06.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 724 579	(51) H04W 64/00
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SM 02.03.2016		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 724 054	(51) F16H 61/24	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SM 03.02.2016		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 30.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 723 668	(51) B66B 7/10	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SM 10.02.2016	
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 724 605	(51) A01D 34/82
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 10.02.2016		EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 724 068	(51) F16L 33/207	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 29.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
SM 02.03.2016		CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
		FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(11) 2 723 782	(51) C08F 10/02	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SM 30.12.2015	
IE 08.03.2016	CZ 02.03.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 724 659	(51) A61B 1/00
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	IT 30.12.2015	IS 30.04.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 03.02.2016		LV 30.12.2015	LT 30.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016			NO 30.03.2016	NL 30.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 724 111	(51) F41A 3/26	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) MC 03.02.2016	RS 30.12.2015	RO 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SM 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) 2 723 818	(51) C08L 95/00	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		
MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016		
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		

(11) 2 724 698	(51) A61G 5/04	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 724 958	(51) B65D 85/04	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 10.02.2016	BE 31.10.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 10.02.2016	
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 725 067	(51) C08L 79/08
		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
(11) 2 724 798	(51) B21K 1/34	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016			IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 724 959	(51) B65D 88/02	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016		
SM 06.01.2016		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 725 283	(51) F21L 4/00
		LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
(11) 2 724 891	(51) B60R 5/04	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	RS 10.02.2016	SI 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015			SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 724 993	(51) C03B 33/033	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SM 30.12.2015		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 725 286	(51) F21S 6/00
(11) 2 724 902	(51) B60R 25/00	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SM 03.02.2016		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016			IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 724 994	(51) C03B 37/04	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SM 30.12.2015	
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 725 320	(51) G01B 11/24
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
(11) 2 724 917	(51) B62D 3/12	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 725 043	(51) C08F 290/06	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 725 326	(51) G01D 11/24
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) 2 724 920	(51) B62H 5/00	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016			NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 725 053	(51) C08G 81/00	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015

(11) 2 725 384	(51) G01S 13/93	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 726 124	(51) A61M 5/34
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016			MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(11) 2 725 742	(51) H04L 12/703	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 19.04.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	BE 23.12.2015	LI 30.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 23.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SM 30.12.2015		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(11) 2 725 424	(51) G03G 9/087	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SM 10.02.2016	
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) 2 726 144	(51) A61N 1/08
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SM 23.12.2015		MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016			DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 725 894	(51) A01G 17/02	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 725 507	(51) A61G 7/00	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 726 175	(51) B01D 41/00
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016			DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 725 937	(51) A44C 5/24	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 30.06.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) 2 725 591	(51) H01F 37/00	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 726 177	(51) B01D 41/00
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 20.01.2016		MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 725 948	(51) A47J 27/21	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SM 02.03.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(11) 2 725 675	(51) H02J 3/14	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SM 06.01.2016	
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
FI 24.02.2016	BE 31.10.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 726 198	(51) B01J 20/20
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) LU 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SM 10.02.2016		CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 725 956	(51) A47L 9/16	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 20.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SM 24.02.2016		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 725 737	(51) H04L 12/931	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016				

- (11) **2 726 224** (51) **B09C 1/02** IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
MC 10.02.2016 CZ 10.02.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 (11) **2 726 315** (51) **H04N 7/18** SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) MC 02.03.2016 SM 03.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 (11) **2 726 843** (51) **G01N 15/04**
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 EE 02.03.2016 MC 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 ES 02.03.2016 ES 02.03.2016 CZ 02.03.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 FI 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016 GR 03.06.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 IT 02.03.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
HR 02.03.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016
IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 NO 02.06.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016 PT 04.07.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 726 225** (51) **B21B 45/02** (11) **2 726 441** (51) **C05B 7/00**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) MC 30.12.2015
MC 02.03.2016 CZ 02.03.2016 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 GR 30.12.2015
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 SE 02.03.2016 SE 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 SM 02.03.2016 SM 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016 SK 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016 SK 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 726 239** (51) **B23D 61/12** (11) **2 726 577** (51) **C10G 21/16**
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 10.02.2016 (84) MC 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
GR 11.05.2016 IS 10.06.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
BG 10.05.2016 LT 10.02.2016 NO 24.05.2016 RS 24.02.2016
IT 10.02.2016 NL 10.02.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SM 24.02.2016
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 726 240** (51) **B23F 23/12** (11) **2 726 726** (51) **F02M 25/07**
(84) CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) MC 30.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 726 244** (51) **B23K 26/03** (11) **2 726 727** (51) **F02M 37/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.03.2016 MC 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016
LU 16.05.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 NO 02.06.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 PT 04.07.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 RS 02.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 SK 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 726 244** (51) **B23K 26/03** (11) **2 726 727** (51) **F02M 37/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016 CZ 02.03.2016 MC 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016
LU 16.05.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 NO 02.06.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 PT 04.07.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 RS 02.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 SK 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 726 265** (51) **B29C 45/00** (11) **2 726 764** (51) **F16J 13/12**
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 10.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 MC 03.02.2016 CZ 03.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016 ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016

RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
SM 06.01.2016		SM 30.12.2015		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 727 452	(51) A01D 57/02	(11) 2 727 806	(51) B62J 27/00	(11) 2 728 044	(51) D01H 7/04
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		
SM 30.12.2015		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) 2 728 067	(51) E01F 13/06
		SM 30.12.2015		(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
(11) 2 727 567	(51) A61F 13/15	(11) 2 727 852	(51) B65D 5/38	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 728 071	(51) E02D 19/16
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 03.02.2016
SM 06.01.2016				GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
				BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 727 680	(51) B23K 37/02	(11) 2 727 862	(51) B65G 47/51	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	NL 03.02.2016	PT 03.06.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SM 03.02.2016	
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(11) 2 728 114	(51) F01D 5/08
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
		SM 30.12.2015		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 727 705	(51) B29C 49/64	(11) 2 727 868	(51) B65H 45/12	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 728 119	(51) F01D 5/18
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SM 03.02.2016				EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
				FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 2 727 792	(51) B61D 15/06	(11) 2 727 869	(51) B65H 45/12	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 728 172	(51) F03D 1/06
SI 17.02.2016	SM 17.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
				CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 727 793	(51) B62B 7/08	(11) 2 728 034	(51) C23C 4/18	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	GR 02.03.2016	HR 02.03.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		

SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SM 02.03.2016		IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 728 190	(51) F04B 53/22	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 728 999	(51) A01N 1/02
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 728 573	(51) G09G 3/36	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SM 13.01.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 03.02.2016	
(11) 2 728 200	(51) F04F 5/54	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 729 027	(51) A24F 1/30
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SM 03.02.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 728 659	(51) H01M 10/052	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SI 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		BG 24.05.2016	LT 24.02.2016		
(11) 2 728 241	(51) F17C 5/00	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 729 036	(51) A47B 57/58
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 728 814	(51) H04L 12/913	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SM 10.02.2016	
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
(11) 2 728 274	(51) F24H 9/12	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 729 088	(51) A61F 2/12
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LU 23.05.2016	LV 10.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015			LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 728 826	(51) H04L 29/06	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SM 30.12.2015		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SM 03.02.2016	
		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		
(11) 2 728 362	(51) G01N 35/02	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 729 089	(51) A61F 2/28
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SM 03.02.2016		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016			MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 728 918	(51) H04L 29/06	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 02.03.2016		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 729 152	(51) A61K 31/7016
(11) 2 728 564	(51) G08G 3/02	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) EE 30.12.2015	(84) SI 30.12.2015
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016			LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016			NO 30.03.2016	RO 30.12.2015

RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 729 687	(51) F02C 7/32
SM 30.12.2015		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 729 259	(51) B05B 15/10	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015			HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 729 431	(51) C04B 38/06	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 10.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LV 30.12.2015	LV 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 729 696	(51) F01D 5/02
SM 30.12.2015		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
(11) 2 729 310	(51) B41J 2/175	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 729 477	(51) C07F 9/50	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 02.03.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 729 728	(51) B63B 17/00
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016
SM 06.01.2016		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 729 316	(51) B60G 5/02	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 729 548	(51) C09K 11/80	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 729 796	(51) G01N 33/24
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 729 357	(51) F03D 5/06	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	SM 06.01.2016		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 729 627	(51) E02D 29/045	SM 10.02.2016	
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(11) 2 729 920	(51) G07D 11/00
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 01.05.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BE 03.02.2016	CH 31.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 03.02.2016
(11) 2 729 381	(51) B65D 51/24	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SI 13.01.2016	HR 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 729 629	(51) E02F 3/88	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SM 03.02.2016	
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 729 941	(51) H01B 11/06
(11) 2 729 393	(51) B65G 37/02	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
		SM 13.01.2016		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016

NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 730 169	(51) A22C 11/02	RO 02.03.2016	SI 02.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 730 314	(51) A61N 7/00
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(11) 2 729 984	(51) H01M 10/054	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 730 170	(51) A23C 9/142	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	ES 10.02.2016	BE 30.11.2016	(11) 2 730 328	(51) B01D 53/04
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
SM 24.02.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 729 997	(51) H01S 5/026	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 730 186	(51) A42B 3/12	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 730 378	(51) B26B 21/52
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SM 16.12.2015		IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) 2 730 066	(51) H04L 12/58	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SM 20.01.2016		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 730 236	(51) A61B 17/072	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(11) 2 730 425	(51) B41M 3/14
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
(11) 2 730 113	(51) H04W 12/06	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 23.12.2015		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 730 254	(51) A61F 2/36	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	SM 03.02.2016	
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 730 482	(51) B62D 1/28
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
SM 02.03.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(11) 2 730 140	(51) H04W 72/04	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 730 304	(51) A61M 1/16	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 730 484	(51) B62D 25/00
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016				
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016				

LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SM 13.01.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 730 954	(51) G02B 1/04
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 03.02.2016	DK 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 03.02.2016
(11) 2 730 516	(51) B65D 71/22	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	HR 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(11) 2 730 791	(51) F16C 3/08	IS 03.06.2016	BG 03.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	LT 03.02.2016	IT 03.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	NO 03.05.2016	LV 03.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 03.06.2016	NO 03.05.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 731 033	(51) G06F 17/50
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
SM 13.01.2016		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(11) 2 730 583	(51) C07F 15/00	SM 30.12.2015		SE 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 730 837	(51) F21S 8/10	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SM 03.02.2016	
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 731 213	(51) H02B 13/035
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 730 589	(51) C07K 19/00	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(11) 2 730 877	(51) F28D 19/04	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 731 215	(51) H02G 3/04
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
(11) 2 730 622	(51) C09B 47/00	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 2 730 893	(51) G01D 5/245	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 30.12.2015	
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 731 220	(51) H02J 3/00
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 10.02.2016	BE 31.10.2016
(11) 2 730 686	(51) D01H 4/10	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	SM 06.01.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 730 928	(51) G01P 15/125	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
BE 31.10.2016	SI 16.12.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 731 228	(51) H02J 7/02
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 730 731	(51) E05C 9/04	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016				

IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 731 760	(51) B26B 21/56
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
SM 24.02.2016		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
				SM 30.12.2015	
(11) 2 731 356	(51) H04R 25/00	(11) 2 731 643	(51) A61M 5/168	(11) 2 731 787	(51) B29C 70/32
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PL 02.03.2016	RO 02.03.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SM 02.03.2016		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016			RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SM 03.02.2016				SM 06.01.2016	
(11) 2 731 423	(51) A01K 83/00	(11) 2 731 673	(51) A61N 1/378	(11) 2 731 791	(51) B29D 30/00
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	MC 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 03.02.2016	IS 03.06.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 03.02.2016	LT 03.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 03.05.2016	RS 03.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IT 03.02.2016	SK 03.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 03.02.2016	
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 03.06.2016	
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 03.02.2016	
		SM 13.01.2016		SM 03.02.2016	
(11) 2 731 441	(51) A01N 63/04	(11) 2 731 746	(51) B23K 9/10	(11) 2 731 804	(51) B44C 1/00
(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	ES 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
SM 10.02.2016		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
		RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
		SM 02.03.2016		SM 13.01.2016	
(11) 2 731 467	(51) A43B 9/00	(11) 2 731 757	(51) B25J 9/04	(11) 2 731 866	(51) B64C 9/02
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	GR 20.04.2016	IS 20.05.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	BG 20.04.2016	MC 20.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LT 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	PL 20.01.2016	RS 20.01.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SE 20.01.2016	
				SM 20.01.2016	
(11) 2 731 496	(51) A61B 5/00	(11) 2 731 759	(51) B26B 21/40	(11) 2 731 932	(51) C07D 215/48
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015		
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016				
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016				
SM 10.02.2016					
(11) 2 731 550	(51) A61F 2/24				
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016				
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016				

RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 732 641	(51) A61N 1/36
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(11) 2 731 959	(51) C07K 5/06	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016			MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 732 500	(51) H01M 4/92	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015		
SM 03.02.2016		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 732 735	(51) A47J 27/08
		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
(11) 2 732 063	(51) C23C 2/26	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
EE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SE 16.12.2015	SM 16.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	(11) 2 732 560	(51) H04W 52/24	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016		
(11) 2 732 067	(51) C23C 16/24	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 732 809	(51) A61K 8/98
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 732 600	(51) H04L 29/06	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 30.12.2015	SI 30.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
SM 06.01.2016		IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(11) 2 732 811	(51) A61K 9/19
(11) 2 732 170	(51) F16B 5/00	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) EE 13.01.2016	(84) SI 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 13.01.2016	PT 13.05.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016			RS 13.01.2016	SM 13.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 732 601	(51) H04L 29/08		
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 2 732 843	(51) A61M 25/01
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SM 06.01.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 732 325	(51) G02B 7/18	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SM 03.02.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016			SM 13.01.2016	
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 732 604	(51) H04L 29/08	(11) 2 732 845	(51) A61B 18/14
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SM 10.02.2016		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
(11) 2 732 406	(51) G06K 19/077	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SM 13.01.2016	
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 06.01.2016		(11) 2 732 855	(51) A63B 69/36
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016

EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 06.01.2016		IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 733 103	(51) B66B 1/28	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SM 02.03.2016	
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 733 274	(51) E04B 2/78
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
(11) 2 732 966	(51) B32B 7/02	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 13.01.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 733 106	(51) B66B 5/28	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SM 03.02.2016	
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 733 322	(51) F01N 5/02
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SM 02.03.2016		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) 2 732 974	(51) B41J 11/00	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 733 112	(51) B67B 5/03	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 733 389	(51) F16H 57/033
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(11) 2 733 017	(51) B60P 7/08	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(11) 2 733 144	(51) C07D 487/04	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 733 492	(51) G01N 33/574
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) EE 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
SM 13.01.2016		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 733 031	(51) B60T 8/88	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SM 06.01.2016		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 733 184	(51) C09D 163/00	(11) 2 733 500	(51) G01R 33/36
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	ES 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SI 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 06.01.2016	GR 07.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IS 06.05.2016	BG 06.04.2016	LT 30.12.2015	PT 02.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LT 06.01.2016	IT 06.01.2016	PL 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	NL 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 30.12.2015	
(11) 2 733 085	(51) B65D 19/38	RO 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 30.12.2015	
(84) AT 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 733 539	(51) G03G 5/14
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 733 271	(51) E06B 1/62	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			IT 03.02.2016	LT 03.02.2016

- LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 733 645**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 733 734**
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 733 804**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 733 806**
(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 733 898**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **G06K 19/07**
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **H01L 21/683**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **H02G 11/02**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H02H 7/08**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 733 906**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 733 974**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 734 031**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 734 096**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 734 277**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 734 294**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **H04W 12/08**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **A01D 34/835**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **A47K 5/12**
(84) MC 16.12.2015
EE 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) **B01D 1/22**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **B01F 5/04**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 734 338**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 734 345**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 734 382**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 734 392**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 734 433**
(84) AT 16.12.2015
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 734 452**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.01.2016
- (51) **B25C 5/06**
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
GB 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (51) **B26B 15/00**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **B42D 25/00**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **B60K 11/08**
(84) BE 31.07.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **B62D 65/02**
(84) BE 30.06.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **B65D 8/00**
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016

ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
SI 20.01.2016	HR 20.01.2016	SM 13.01.2016		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 734 694	(51) B60K 15/05	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016		
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 734 988	(51) G08B 17/107
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016
SM 20.01.2016		LV 13.01.2016	LV 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
(11) 2 734 556	(51) C08F 216/02	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016			MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 734 765	(51) F24F 13/02	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		
(11) 2 734 565	(51) C08G 18/40	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 735 043	(51) H01M 2/20
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015			IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 734 840	(51) G01N 33/487	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SM 30.12.2015		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 03.02.2016	
(11) 2 734 597	(51) C09K 8/36	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 735 055	(51) H01Q 3/26
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016			IS 10.06.2016	MC 10.02.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 734 842	(51) G01N 33/543	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) SI 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
SM 24.02.2016		LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	SM 10.02.2016	
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
(11) 2 734 598	(51) C09K 8/36	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 735 234	(51) A22C 29/02
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 734 856	(51) G01R 33/3815	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SM 06.01.2016	
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		
		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 735 246	(51) A47C 4/04
(11) 2 734 666	(51) D06F 37/42	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 20.01.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 734 858	(51) G01S 7/02	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016

- (11) **2 735 317** (51) **A61L 2/26**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 735 420** (51) **B29C 45/26**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 735 429** (51) **B29C 49/06**
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 735 493** (51) **B62B 5/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 735 653** (51) **E01F 13/06**
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 735 725** (51) **F02M 63/00**
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 735 815** (51) **F24J 2/32**
(84) CZ 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 735 926** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 17.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 735 932** (51) **G01S 19/14**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 736 124** (51) **H01R 13/508**
(84) CZ 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 736 328** (51) **A01N 33/08**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 736 351** (51) **A23J 1/14**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 736 430** (51) **A61B 17/70**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
- FI 02.03.2016 BE 30.09.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 736 471** (51) **A61H 19/00**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 736 478** (51) **A61J 1/20**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 736 545** (51) **A61L 27/24**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 736 553** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
MC 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 736 561** (51) **A61M 1/36**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016

RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 736 639	(51) B67D 7/44	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 736 822	(51) B65G 15/60	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 737 125	(51) D21F 11/14
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SM 10.02.2016		SM 13.01.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 736 728	(51) B42D 25/00	(11) 2 736 941	(51) C08L 63/00	(11) 2 737 131	(51) D21H 27/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PL 13.01.2016	RO 13.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 20.01.2016		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 736 733	(51) B60B 35/00	(11) 2 737 012	(51) C10G 55/06	(11) 2 737 132	(51) E02D 7/18
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 13.01.2016		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 02.03.2016				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 736 762	(51) B60N 2/07	(11) 2 737 023	(51) C10G 47/26	(11) 2 737 150	(51) E05F 15/608
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 20.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SI 20.01.2016	GR 03.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	MC 02.03.2016	IS 02.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 04.07.2016	NO 02.06.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 02.03.2016	RO 02.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SM 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016			RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SM 20.01.2016				SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) 2 736 777	(51) B60S 3/04	(11) 2 737 076	(51) C12Q 1/06	(11) 2 737 181	(51) F22B 1/00
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 30.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
EE 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
(11) 2 736 811	(51) B65G 17/32	(11) 2 737 122	(51) D21B 1/34		
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016		
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016		
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016		
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016		
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015				

LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 2 738 155	(51) C07C 69/94	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
(11) 2 738 032	(51) B60K 15/06	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 738 322	(51) E02D 27/42
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016			LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 738 163	(51) C07D 277/28	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
		SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 20.01.2016	
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		
(11) 2 738 106	(51) B65B 13/12	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 738 538	(51) G01M 17/04
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			IS 10.06.2016	MC 10.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 738 264	(51) C12Q 1/68	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 10.02.2016	
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 738 572	(51) G01S 17/42
		IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(11) 2 738 117	(51) A45D 19/02	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016			IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 738 267	(51) C12R 1/64	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
PL 10.02.2016	RO 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SM 10.02.2016		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 738 576	(51) G01V 1/38
(11) 2 738 124	(51) B65H 54/74	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SE 10.02.2016	RS 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SM 10.02.2016	SK 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016			IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 738 295	(51) D04B 27/24	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SM 03.02.2016	
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016		
(11) 2 738 146	(51) C04B 7/43	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 738 610	(51) G03G 5/07
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IE 19.01.2016	CH 31.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 20.01.2016		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 738 319	(51) E04D 3/362	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016		
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016				

- (11) **2 738 613** (51) *G03G 5/07* NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 IS 20.05.2016 MC 20.01.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 RS 10.02.2016 SE 10.02.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 (11) **2 739 216** (51) *A61B 17/15* RO 20.01.2016 PT 20.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 (84) LU 16.05.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 HR 24.02.2016 NL 24.02.2016 FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016 MC 10.02.2016 LT 10.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
(11) **2 738 628** (51) *G04F 5/14* (11) **2 739 301** (51) *A61K 38/20* (11) **2 739 701** (51) *A61B 6/12*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 09.03.2016 CZ 06.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016 SI 20.01.2016 GR 21.04.2016 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 IS 20.05.2016 MC 20.01.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
LT 06.01.2016 LU 09.03.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 RS 10.02.2016 SM 10.02.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 PL 20.01.2016 NO 20.04.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016 RO 20.01.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 10.02.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 24.02.2016 SM 10.02.2016
SM 06.01.2016 SM 06.01.2016 SM 20.01.2016 SM 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 738 747** (51) *G07D 11/00* (11) **2 739 535** (51) *B65B 43/30*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 03.02.2016 SM 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 738 815** (51) *H01L 29/786* (11) **2 739 539** (51) *B65D 5/74*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) MC 24.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 SM 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 739 160** (51) *A23F 3/24* (11) **2 739 555** (51) *B65H 54/71*
(84) EE 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016
SI 13.01.2016 HR 13.01.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
LV 13.01.2016 PT 13.05.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 IS 02.07.2016 MC 02.03.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 739 210** (51) *A61B 6/12* (11) **2 739 625** (51) *C07D 471/06*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016 SI 10.02.2016 GR 21.04.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 MC 20.01.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RS 20.01.2016 RS 20.01.2016
- (11) **2 739 886** (51) *F16K 15/02*
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 739 901** (51) *F21V 15/00*
(84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 2 740 708 | (51) B66F 3/00 | NL 02.03.2016 | NO 02.06.2016 | (11) 2 741 626 | (51) A24F 47/00 |
| (84) AT 03.02.2016 | (84) BE 03.02.2016 | PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 | (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 |
| CZ 03.02.2016 | DK 03.02.2016 | RO 02.03.2016 | RS 02.03.2016 | CZ 30.12.2015 | DK 30.12.2015 |
| EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | SE 02.03.2016 | SK 02.03.2016 | EE 30.12.2015 | FI 30.12.2015 |
| FI 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | | | SI 30.12.2015 | GR 31.03.2016 |
| GR 04.05.2016 | HR 03.02.2016 | (11) 2 741 282 | (51) G10D 13/02 | HR 30.12.2015 | IS 30.04.2016 |
| BG 03.05.2016 | IS 03.06.2016 | (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 | MC 30.12.2015 | LT 30.12.2015 |
| IT 03.02.2016 | LT 03.02.2016 | CZ 30.12.2015 | DK 30.12.2015 | LV 30.12.2015 | NL 30.12.2015 |
| LV 03.02.2016 | NO 03.05.2016 | EE 30.12.2015 | ES 30.12.2015 | NO 30.03.2016 | PL 30.12.2015 |
| PL 03.02.2016 | PT 03.06.2016 | FI 30.12.2015 | SI 30.12.2015 | PT 02.05.2016 | RO 30.12.2015 |
| RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | GR 31.03.2016 | HR 30.12.2015 | RS 30.12.2015 | SK 30.12.2015 |
| SE 03.02.2016 | SK 03.02.2016 | IS 30.04.2016 | IT 30.12.2015 | SM 30.12.2015 | |
| SM 03.02.2016 | | LT 30.12.2015 | LV 30.12.2015 | | |
| | | NL 30.12.2015 | NO 30.03.2016 | (11) 2 741 646 | (51) A47J 31/46 |
| (11) 2 740 762 | (51) C08L 23/10 | PL 30.12.2015 | PT 02.05.2016 | (84) BE 13.01.2016 | (84) CZ 13.01.2016 |
| (84) BE 02.03.2016 | (84) AT 02.03.2016 | RO 30.12.2015 | RS 30.12.2015 | DK 13.01.2016 | EE 13.01.2016 |
| CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 | SE 30.12.2015 | SK 30.12.2015 | FI 13.01.2016 | SI 13.01.2016 |
| EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 | SM 30.12.2015 | | GR 14.04.2016 | HR 13.01.2016 |
| FI 02.03.2016 | SI 02.03.2016 | | | BG 13.04.2016 | IS 13.05.2016 |
| GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 | (11) 2 741 295 | (51) G11C 11/16 | MC 13.01.2016 | LT 13.01.2016 |
| BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 | (84) AT 02.03.2016 | (84) BE 02.03.2016 | LV 13.01.2016 | NL 13.01.2016 |
| IT 02.03.2016 | MC 02.03.2016 | CZ 02.03.2016 | DK 02.03.2016 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 |
| LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 | EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 |
| NL 02.03.2016 | NO 02.06.2016 | FI 02.03.2016 | SI 02.03.2016 | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 |
| PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 | GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 | SK 13.01.2016 | SM 13.01.2016 |
| RO 02.03.2016 | RS 02.03.2016 | BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 | | |
| SE 02.03.2016 | SK 02.03.2016 | IT 02.03.2016 | LT 02.03.2016 | (11) 2 741 655 | (51) A47L 15/50 |
| SM 02.03.2016 | | LV 02.03.2016 | NL 02.03.2016 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 10.02.2016 |
| | | NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 | DK 10.02.2016 | EE 10.02.2016 |
| (11) 2 740 781 | (51) C09K 8/584 | PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 | ES 10.02.2016 | FI 10.02.2016 |
| (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 | RS 02.03.2016 | SE 02.03.2016 | SI 10.02.2016 | GR 11.05.2016 |
| CZ 30.12.2015 | DK 30.12.2015 | SK 02.03.2016 | SM 02.03.2016 | HR 10.02.2016 | BG 10.05.2016 |
| EE 30.12.2015 | ES 30.12.2015 | | | IS 10.06.2016 | MC 10.02.2016 |
| FI 30.12.2015 | SI 30.12.2015 | (11) 2 741 323 | (51) H01L 23/427 | LT 10.02.2016 | LV 10.02.2016 |
| GR 31.03.2016 | HR 30.12.2015 | (84) AT 03.02.2016 | (84) CZ 03.02.2016 | NL 10.02.2016 | NO 10.05.2016 |
| IS 30.04.2016 | IT 30.12.2015 | DK 03.02.2016 | EE 03.02.2016 | PT 13.06.2016 | RO 10.02.2016 |
| LT 30.12.2015 | LV 30.12.2015 | ES 03.02.2016 | FI 03.02.2016 | RS 10.02.2016 | SE 10.02.2016 |
| NO 30.03.2016 | PL 30.12.2015 | SI 03.02.2016 | GR 04.05.2016 | SK 10.02.2016 | SM 10.02.2016 |
| PT 02.05.2016 | RO 30.12.2015 | HR 03.02.2016 | BG 03.05.2016 | | |
| RS 30.12.2015 | SE 30.12.2015 | IS 03.06.2016 | IT 03.02.2016 | (11) 2 741 671 | (51) A61B 5/20 |
| SK 30.12.2015 | SM 30.12.2015 | LT 03.02.2016 | LV 03.02.2016 | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 |
| | | NL 03.02.2016 | NO 03.05.2016 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 |
| (11) 2 740 927 | (51) F02M 63/00 | PL 03.02.2016 | PT 03.06.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 |
| (84) CZ 20.01.2016 | (84) DK 20.01.2016 | RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | FI 13.01.2016 | SI 13.01.2016 |
| EE 20.01.2016 | ES 20.01.2016 | SE 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | GR 14.04.2016 | HR 13.01.2016 |
| FI 20.01.2016 | SI 20.01.2016 | | | BG 13.04.2016 | IS 13.05.2016 |
| GR 21.04.2016 | HR 20.01.2016 | (11) 2 741 456 | (51) H04L 12/939 | MC 13.01.2016 | LT 13.01.2016 |
| BG 20.04.2016 | IS 20.05.2016 | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 | LV 13.01.2016 | NL 13.01.2016 |
| LT 20.01.2016 | LV 20.01.2016 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 |
| NL 20.01.2016 | NO 20.04.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 |
| PL 20.01.2016 | PT 20.05.2016 | FI 13.01.2016 | SI 13.01.2016 | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 |
| RO 20.01.2016 | RS 20.01.2016 | GR 14.04.2016 | HR 13.01.2016 | SK 13.01.2016 | SM 13.01.2016 |
| SE 20.01.2016 | SK 20.01.2016 | BG 13.04.2016 | IS 13.05.2016 | | |
| SM 20.01.2016 | | IT 13.01.2016 | LT 13.01.2016 | (11) 2 741 691 | (51) A61B 17/3205 |
| | | LV 13.01.2016 | NL 13.01.2016 | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 |
| (11) 2 741 129 | (51) G02F 1/1333 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 |
| (84) AT 24.02.2016 | (84) BE 24.02.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 |
| CZ 24.02.2016 | DK 24.02.2016 | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 | FI 13.01.2016 | SI 13.01.2016 |
| EE 24.02.2016 | ES 24.02.2016 | SK 13.01.2016 | SM 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | HR 13.01.2016 |
| FI 24.02.2016 | SI 24.02.2016 | | | BG 13.04.2016 | IS 13.05.2016 |
| GR 25.05.2016 | HR 24.02.2016 | (11) 2 741 534 | (51) H04W 24/00 | IT 13.01.2016 | MC 13.01.2016 |
| BG 24.05.2016 | IT 24.02.2016 | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 | LT 13.01.2016 | LV 13.01.2016 |
| LT 24.02.2016 | LV 24.02.2016 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | NL 13.01.2016 | NO 13.04.2016 |
| NO 24.05.2016 | PL 24.02.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 | PL 13.01.2016 | PT 13.05.2016 |
| PT 24.06.2016 | RO 24.02.2016 | FI 13.01.2016 | SI 13.01.2016 | RO 13.01.2016 | RS 13.01.2016 |
| RS 24.02.2016 | SE 24.02.2016 | GR 14.04.2016 | HR 13.01.2016 | SE 13.01.2016 | SK 13.01.2016 |
| SK 24.02.2016 | SM 24.02.2016 | BG 13.04.2016 | IS 13.05.2016 | SM 13.01.2016 | |
| | | IT 13.01.2016 | LT 13.01.2016 | (11) 2 741 791 | (51) A61F 2/06 |
| (11) 2 741 230 | (51) G06K 7/08 | LV 13.01.2016 | NL 13.01.2016 | (84) BE 24.02.2016 | (84) CZ 24.02.2016 |
| (84) CZ 02.03.2016 | (84) DK 02.03.2016 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 | DK 24.02.2016 | EE 24.02.2016 |
| EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 | ES 24.02.2016 | FI 24.02.2016 |
| FI 02.03.2016 | BE 30.11.2016 | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 | SI 24.02.2016 | GR 25.05.2016 |
| SI 02.03.2016 | GR 03.06.2016 | SK 13.01.2016 | SM 13.01.2016 | HR 24.02.2016 | BG 24.05.2016 |
| HR 02.03.2016 | BG 02.06.2016 | | | MC 24.02.2016 | LT 24.02.2016 |
| IS 02.07.2016 | IT 02.03.2016 | | | LV 24.02.2016 | NL 24.02.2016 |
| LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 | | | | |

NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) 2 742 156	(51) C13B 20/00
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
(11) 2 741 819	(51) A61N 1/375	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 24.02.2016		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 741 926	(51) B60C 11/04	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 20.01.2016	
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 742 160	(51) C22C 9/04
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 10.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	EE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SM 06.01.2016		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 741 868	(51) B07C 5/342	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 10.02.2016	RO 10.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 10.02.2016	
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 741 979	(51) B65G 17/08	(11) 2 742 281	(51) F21S 8/10
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(11) 2 741 872	(51) B21F 11/00	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RO 02.03.2016	RO 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
MC 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 02.03.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 741 991	(51) B66B 11/02	(11) 2 742 301	(51) F26B 9/08
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 741 873	(51) B22D 11/055	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) IE 14.03.2016	(84) CZ 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 742 050	(51) C07D 495/04	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SM 02.03.2016	SM 02.03.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 742 313	(51) F42B 12/34
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SM 20.01.2016		MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 741 881	(51) B23B 29/034	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 742 075	(51) C08F 216/02	SM 20.01.2016	
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(11) 2 742 351	(51) G01N 33/50
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(11) 2 741 922	(51) B42D 25/00	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016

RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 742 549	(51) H01M 2/10	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 742 379	(51) G02B 27/58	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 742 790	(51) A01C 17/00
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016			LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 742 550	(51) H01M 2/12	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SM 20.01.2016		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 16.12.2015	
(11) 2 742 384	(51) G02F 1/39	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 742 875	(51) A61B 17/08
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015			IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 742 641	(51) H04B 7/08	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 20.01.2016	DE 02.08.2016	SK 24.02.2016	
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FR 21.03.2016	DK 20.01.2016		
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 742 951	(51) A61K 39/12
(11) 2 742 428	(51) G06F 12/02	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 742 718	(51) H04W 28/02	(11) 2 743 017	(51) B23B 29/04
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
SM 06.01.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 742 519	(51) H01G 9/12	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	NO 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LT 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			(11) 2 743 018	(51) B23B 29/20
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 742 787	(51) A01B 63/24	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 16.12.2015	FR 16.02.2016
		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
		EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 16.12.2015	IE 17.12.2015
		IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) 2 742 539	(51) H01L 31/18	(11) 2 742 789	(51) A01C 15/00	(11) 2 743 044	(51) B26B 29/02
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016		
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016				
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016				
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016				
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016				
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016				
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				

LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 744 418	(51) A61B 10/02	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SM 10.02.2016		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(11) 2 744 121	(51) H04B 7/04	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IE 29.02.2016	CH 29.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 744 672	(51) B60C 23/06
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
IS 23.04.2016	LI 29.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LT 23.12.2015	LU 29.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) 2 744 545	(51) A61M 16/00	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SM 23.12.2015		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(11) 2 744 169	(51) H04L 29/06	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 744 698	(51) B62D 25/00
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 744 563	(51) A61N 1/32	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 744 194	(51) H04N 5/91	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 744 727	(51) B65D 75/36
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 744 630	(51) B26D 1/00	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 744 221	(51) H04R 1/08	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 10.02.2016	
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 744 731	(51) B65D 88/52
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SM 06.01.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 744 632	(51) B29C 33/64	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
SM 10.02.2016		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(11) 2 744 293	(51) H04W 76/02	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 744 794	(51) C07D 249/08
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SM 20.01.2016		FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 744 636	(51) B29C 45/28	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015

BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 746 082	(51) B60K 6/442
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 745 533	(51) H04Q 9/00	(11) 2 745 697	(51) A21C 9/08	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IE 19.12.2015	IS 16.04.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
NO 24.05.2016	RO 24.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SM 16.12.2015	
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 746 129	(51) B61G 5/10
(11) 2 745 536	(51) H04R 19/02	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SM 16.12.2015		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 745 751	(51) A47J 31/46	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) IE 07.01.2016	(84) CZ 23.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	FI 23.12.2015	IT 07.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LT 23.12.2015	LU 07.01.2016	SM 03.02.2016	
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) 2 746 142	(51) B62K 23/04
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(84) EE 06.01.2016	(84) FI 06.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 745 594	(51) H04W 72/12	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 745 788	(51) A61B 17/32	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SM 06.01.2016	
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 746 164	(51) B64G 1/22
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 745 602	(51) H04W 74/08	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	(11) 2 745 793	(51) A61B 18/04	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SM 24.02.2016	
LV 13.01.2016	RS 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 746 176	(51) B65C 9/06
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
(11) 2 745 634	(51) H05B 33/08	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 03.02.2016	BE 31.10.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SM 24.02.2016		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 745 904	(51) B01D 15/38	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LV 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 16.12.2015	FR 16.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 746 269	(51) C07D 311/94
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SM 20.01.2016		HR 16.12.2015	IE 19.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(11) 2 745 648	(51) H05G 2/00	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016

PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 16.12.2015	IE 21.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SM 20.01.2016		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
(11) 2 746 296	(51) C08F 8/42	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 746 664	(51) F23K 5/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 16.12.2015		FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 746 571	(51) F03D 1/00	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
		IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SM 24.02.2016	
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
(11) 2 746 323	(51) C08K 3/04	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 746 804	(51) G01S 13/90
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 16.04.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016			FR 02.05.2016	DK 06.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 746 592	(51) F15B 13/08	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
(11) 2 746 362	(51) C09K 11/61	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) 2 746 822	(51) G02B 1/04
ES 03.02.2016	SI 03.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SM 16.12.2015		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016			EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 746 617	(51) F16G 5/16	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LI 31.03.2016	IE 15.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	CH 31.03.2016	CZ 03.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SM 03.02.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 746 439	(51) D04H 1/728	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SM 20.01.2016	
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 746 841	(51) G02F 1/1333
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016			FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 746 624	(51) F16J 9/26	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(11) 2 746 480	(51) E04B 1/76	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SM 24.02.2016	
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 746 865	(51) G04B 1/14
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SM 30.12.2015		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016			SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 746 635	(51) G01N 1/00	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 746 570	(51) F03D 1/00	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 02.03.2016	
CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
FR 16.02.2016	EE 16.12.2015		RO 02.03.2016		
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015		RS 02.03.2016		
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016		SK 02.03.2016		

(11) 2 746 867	(51) G04B 1/14	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SM 24.02.2016	
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 747 489	(51) H04W 16/14
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
IE 18.12.2015	IS 16.04.2016			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	(11) 2 747 233	(51) H02J 3/18	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SM 16.12.2015		IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
		RS 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		SM 24.02.2016			
(11) 2 746 892	(51) G06F 1/12			(11) 2 747 605	(51) A47J 25/00
(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(11) 2 747 241	(51) G06F 13/42	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
FR 16.02.2016	DK 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 20.01.2016	
(11) 2 746 985	(51) G06F 21/75			(11) 2 747 742	(51) A61K 8/11
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 747 344	(51) H04L 12/24	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 27.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	BE 20.01.2016	LI 30.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
SM 16.12.2015		RS 20.01.2016	SK 20.01.2016		
		SM 20.01.2016			
(11) 2 747 050	(51) G08C 23/04			(11) 2 747 854	(51) A63C 10/06
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 747 351	(51) H04L 29/12	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 24.02.2016	
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
		SM 03.02.2016			
(11) 2 747 098	(51) H01F 27/34			(11) 2 747 924	(51) B23C 5/20
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 747 373	(51) H04L 29/08	(84) BE 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
HR 16.12.2015	IE 19.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SM 16.12.2015	
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
		SM 03.02.2016			
(11) 2 747 201	(51) H01Q 5/371			(11) 2 747 941	(51) B24C 1/10
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(11) 2 747 373	(51) H04L 29/08	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SI 16.12.2015	FI 16.12.2015
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 16.12.2015	IS 16.04.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016		
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
		RS 24.02.2016			

IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
SM 16.12.2015		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(11) 2 747 957	(51) B26B 19/00	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 20.01.2016	
CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015				
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 748 083	(51) B65D 75/52	(11) 2 748 451	(51) F02D 41/30
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(11) 2 747 969	(51) B29B 9/06	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 16.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015				
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 748 086	(51) B65D 85/80A	(11) 2 748 472	(51) F16B 19/10
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
(11) 2 747 986	(51) B29C 67/00	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	SM 03.02.2016		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016				
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 748 156	(51) C07D 401/04	(11) 2 748 489	(51) F16H 61/30
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	(84) EE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SI 16.12.2015	HR 16.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SM 20.01.2016		RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		SM 16.12.2015		MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 748 019	(51) B60C 11/24			LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(11) 2 748 162	(51) C07D 413/14	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 16.12.2015	HR 16.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 748 503	(51) F16L 11/12
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015			GR 11.05.2016	BG 10.05.2016
SM 16.12.2015		(11) 2 748 331	(51) C12Q 1/68	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 748 021	(51) B29D 30/00	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 748 507	(51) F16L 27/12
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 02.03.2016		IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
				LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(11) 2 748 053	(51) B62D 6/10	(11) 2 748 421	(51) E21B 43/10	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		

RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 748 548	(51) F28D 1/02	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 748 996	(51) H04L 25/49
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SM 13.01.2016		GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	(11) 2 748 877	(51) H01L 51/42	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
(11) 2 748 549	(51) F28D 1/02	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 749 001	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015			BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 748 900	(51) H01R 33/94	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
		SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
(11) 2 748 550	(51) F28D 1/02	HR 16.12.2015	IE 17.12.2015	SM 13.01.2016	
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(11) 2 749 049	(51) H04W 4/24
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 748 936	(51) H04B 3/54	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
SM 13.01.2016		FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 748 579	(51) G01N 1/32	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SM 27.01.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	(11) 2 749 210	(51) A61B 5/00
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 24.02.2015	NO 24.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 24.02.2016	SM 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 748 942	(51) H04B 7/06	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 748 625	(51) G01S 5/00	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 749 246	(51) A61C 13/20
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	ES 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 23.12.2015	IE 23.12.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	HR 23.12.2015	IT 23.12.2015
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016			IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 748 960	(51) H04L 1/00	LT 23.12.2015	NL 23.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
SM 13.01.2016		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SM 23.12.2015	
		IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 749 303	(51) A61M 5/00
(11) 2 748 653	(51) G02B 1/00	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016				
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016				

EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 749 533	(51) C01B 33/037	(11) 2 749 862	(51) G01M 5/00
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) FI 02.03.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	BE 24.02.2016	LI 30.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016
SM 20.01.2016		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 749 389	(51) B29C 41/38	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016		
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 749 932	(51) G02F 1/1333
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015			CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 749 586	(51) C08G 69/44	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
HR 16.12.2015	IE 19.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SM 16.12.2015		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(11) 2 749 959	(51) G03G 15/08
(11) 2 749 430	(51) B42D 25/328			(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 11.04.2016	(11) 2 749 588	(51) C08J 9/28	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
BE 17.02.2016	LI 30.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
CH 30.04.2016	DE 01.11.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
CZ 17.02.2016	FR 02.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
GR 18.05.2016	IT 17.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		SM 16.12.2015		SM 03.02.2016	
(11) 2 749 465	(51) B60T 8/32				
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(11) 2 749 704	(51) E04B 5/38	(11) 2 749 978	(51) G05B 23/02
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 02.03.2016	BE 30.09.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	BG 02.06.2016	IT 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015			PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(11) 2 749 744	(51) F01N 3/035	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SM 13.01.2016	
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
		FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 750 067	(51) G06F 21/56
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
		SM 24.02.2016		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
				LU 07.05.2016	LV 03.02.2016
				NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
				PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
				RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
				SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) 2 749 486	(51) B62K 25/28			(11) 2 750 081	(51) G06K 9/32
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 749 798	(51) F16K 3/18	(84) IE 15.02.2016	(84) DK 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016		
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016		
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016		
		SM 24.02.2016			
(11) 2 749 491	(51) B64C 1/12				
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015				
CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015				
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015				
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015				
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015				
IE 28.12.2015	IS 23.04.2016				
IT 23.12.2015	LI 31.12.2015				
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015				
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015				
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015				
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015				

GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 2 750 519	(51) A23K 1/17	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 06.01.2016	
NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 750 799	(51) B01J 31/24
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
SE 03.02.2016	SM 03.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 750 245	(51) H01Q 1/24	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 06.01.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016			SM 06.01.2016	
HR 16.12.2015	IE 27.12.2015	(11) 2 750 572	(51) A47K 10/42	(11) 2 750 802	(51) B05B 11/02
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SM 16.12.2015		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(11) 2 750 255	(51) H02G 15/18	SM 02.03.2016		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016			SM 16.12.2015	
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 750 581	(51) A47L 15/44	(11) 2 750 809	(51) B07C 5/36
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 16.12.2015	
(11) 2 750 256	(51) H02H 1/00				
(84) BE 31.05.2016	(84) DK 23.12.2015	(11) 2 750 609	(51) A61B 8/12	(11) 2 750 813	(51) B21B 1/36
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
LT 23.12.2015	LU 03.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RS 23.12.2015	SK 23.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SM 23.12.2015		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 10.02.2016	
(11) 2 750 455	(51) H04W 36/00				
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 750 622	(51) A61C 1/08	(11) 2 750 867	(51) B29D 11/00
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
(11) 2 750 466	(51) H04W 72/04				
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 750 766	(51) A61N 7/02	(11) 2 750 870	(51) B29D 30/30
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 03.02.2016	LV 03.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 03.05.2016	NO 03.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 03.02.2016	
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NL 03.02.2016	
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016				

PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 751 494	(51) F24F 13/22
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) 2 750 897	(51) B42D 25/324	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 30.04.2016	MC 30.12.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 16.12.2015		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 751 365	(51) E05F 15/603	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 751 509	(51) F27B 1/20
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SM 20.01.2016		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 750 994	(51) B65G 17/08	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
EE 03.02.2016	(84) FI 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 751 413	(51) F02D 41/14	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(11) 2 751 521	(51) G01B 11/25
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 751 077	(51) C07D 211/10	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 20.01.2016		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 751 416	(51) F02M 25/07	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(11) 2 751 552	(51) G01N 27/02
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 751 144	(51) C08F 10/00	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 16.12.2015		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 751 428	(51) F04B 43/00	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(11) 2 751 812	(51) H01B 7/04
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SM 02.03.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 751 146	(51) C08F 10/02	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RS 13.01.2016	SM 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 751 486	(51) F24C 3/08	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SM 24.02.2016	
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 751 899	(51) H02J 3/46
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
SM 20.01.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 751 203	(51) C08L 69/00	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SM 10.02.2016		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016

RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(11) 2 751 925	(51) H02P 25/06	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
SI 24.02.2016	HR 24.02.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016			NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 752 279	(51) B28C 5/42	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
(11) 2 751 992	(51) H04N 7/173	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 752 651	(51) G01N 5/04
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			SM 17.02.2016	
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016				
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 752 296	(51) B41F 13/02	(11) 2 752 761	(51) G06F 3/14
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 08.01.2016
SM 06.01.2016		CZ 30.12.2015	FR 29.02.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 751 999	(51) H04N 19/593	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	HR 30.12.2015	IE 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016				
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 752 337	(51) B60R 21/207	(11) 2 752 775	(51) G06F 13/40
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	MC 23.12.2015	CZ 23.12.2015
SM 20.01.2016		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
		FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
(11) 2 752 034	(51) H04W 4/02	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015			(11) 2 753 098	(51) H04R 1/02
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 752 363	(51) B64C 1/40	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	IE 03.01.2016	CZ 23.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
		SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) 2 752 059	(51) H04W 52/24	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LU 03.01.2016	LV 23.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015			SM 23.12.2015	
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 752 378	(51) B65G 17/20	(11) 2 753 100	(51) H04R 25/00
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IE 07.01.2016	CZ 06.01.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IE 18.12.2015	IS 16.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SM 30.12.2015		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
		MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 752 210	(51) A61M 1/14	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SM 16.12.2015		IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 752 433	(51) C08F 36/04	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015		

SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 06.01.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 753 116	(51) H04W 28/06	(11) 2 753 370	(51) A61L 17/00	(11) 2 753 551	(51) B65D 41/04
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IE 05.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
IS 03.06.2016	LI 29.02.2016	LV 06.05.2016	LT 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RO 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 06.01.2016	RO 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
		SK 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
			SM 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 753 201	(51) A24F 47/00	(11) 2 753 381	(51) A61M 5/20	(11) 2 753 558	(51) B65G 1/137
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 03.02.2016	BE 30.09.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 06.01.2016	IS 06.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016			SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			SM 03.02.2016	
(11) 2 753 204	(51) A24F 47/00	(11) 2 753 408	(51) B01D 29/52	(11) 2 753 567	(51) B66C 1/10
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
PT 13.06.2016	RS 10.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SM 10.02.2016		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 753 211	(51) A47B 87/02	(11) 2 753 448	(51) B23K 9/08	(11) 2 753 576	(51) C01B 21/28
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 03.02.2016	BE 30.09.2016
EE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SM 06.01.2016		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
(11) 2 753 217	(51) A47F 5/08	(11) 2 753 472	(51) B41M 3/10	(11) 2 753 602	(51) C07C 273/04
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 25.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
EE 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016
FI 13.01.2016	HR 13.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
GR 14.04.2016	IS 13.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
BG 13.04.2016	LT 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
IT 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
NO 13.04.2016	RO 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
PT 13.05.2016	SE 13.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016
RS 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SK 13.01.2016				SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 753 283	(51) A61G 7/08	(11) 2 753 531	(51) B62D 5/09		
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016		
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016		
FI 03.02.2016	HR 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
GR 04.05.2016	IS 03.06.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016		
BG 03.05.2016	MC 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
IT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016		
NO 03.05.2016	RO 03.02.2016				
PT 03.06.2016					

(11) 2 753 622	(51) C07D 489/02	(11) 2 753 766	(51) E03C 1/084	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	BE 30.09.2016	SI 03.02.2016	SM 03.02.2016	
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 754 151	(51) G10K 15/12
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SM 20.01.2016				IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
				MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 753 674	(51) C09K 11/06	(11) 2 753 783	(51) E21B 19/16	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
ES 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 754 207	(51) H01R 13/187
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SM 10.02.2016		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016			GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SM 10.02.2016				BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
				IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(11) 2 753 681	(51) C11D 3/37	(11) 2 753 824	(51) F03B 13/14	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 754 227	(51) H02J 17/00
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SM 20.01.2016				IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
				LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) 2 753 721	(51) C22B 19/20	(11) 2 753 857	(51) F16L 23/00	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 10.02.2016	BE 30.09.2016	SM 20.01.2016	
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016		
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016		
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016		
		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016			
(11) 2 753 732	(51) C30B 11/00	(11) 2 753 972	(51) G02C 7/02	(11) 2 754 235	(51) H02N 2/00
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 06.01.2016	BE 30.09.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SM 16.12.2015		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SM 24.02.2016		SM 06.01.2016	
(11) 2 753 743	(51) D06B 3/26	(11) 2 754 139	(51) G01R 31/36	(11) 2 754 267	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015			SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
SM 16.12.2015				SM 02.03.2016	

(11) 2 754 354	(51) A23K 1/00	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	LU 10.01.2016	LV 23.12.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	MC 23.12.2015	NO 23.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 13.01.2016	IS 13.05.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PT 13.05.2016	SK 13.01.2016	SM 23.12.2015			
SM 13.01.2016					
(11) 2 754 469	(51) A63C 7/12	(11) 2 754 608	(51) B63B 35/03	(11) 2 755 068	(51) G02B 6/32
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015	FR 29.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 23.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DE 01.07.2016	DK 23.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IE 28.12.2015	IS 23.04.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
LU 10.01.2016	LV 30.12.2015	LI 31.12.2015	LT 23.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 23.12.2015			
(11) 2 754 505	(51) B05D 7/06	(11) 2 754 691	(51) C08L 53/00	(11) 2 755 070	(51) G02B 6/44
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
ES 06.01.2016	FR 07.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
(11) 2 754 590	(51) B60T 7/12	(11) 2 754 882	(51) F02M 37/10	(11) 2 755 330	(51) H04B 1/69
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IE 27.01.2016	CZ 23.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LU 27.01.2016	LV 23.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 20.01.2016		RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
SM 13.01.2016				SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(11) 2 754 600	(51) B62D 3/12	(11) 2 754 886	(51) F03D 7/02	(11) 2 755 341	(51) H04L 1/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IE 07.01.2016	DK 06.01.2016	IE 14.01.2016	CH 31.01.2016	IE 11.01.2016	CH 31.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SM 06.01.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 754 604	(51) B62D 53/08	(11) 2 754 887	(51) F03D 7/02	(11) 2 755 418	(51) H04W 24/10
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IE 14.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 23.12.2015	FR 23.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
			SM 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016

PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 756 005	(51) C07K 17/14
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SM 24.02.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 755 503	(51) A23L 1/212	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SI 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 755 768	(51) B04B 5/12	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 16.12.2015		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 756 012	(51) C08F 218/08
(11) 2 755 532	(51) A47J 27/18	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SM 06.01.2016		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 755 782	(51) B21D 3/10	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SM 13.01.2016	
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 756 184	(51) F02M 59/44
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016
(11) 2 755 583	(51) A61B 17/72	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 755 872	(51) B60R 25/00	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	BE 30.09.2016	SI 13.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SM 03.02.2016	
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 756 207	(51) F16G 13/16
(11) 2 755 586	(51) A61B 18/14	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
BE 30.09.2016	SI 02.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 755 899	(51) B65D 47/20	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SM 20.01.2016	
(11) 2 755 724	(51) A62B 35/00	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 756 212	(51) F16J 15/447
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 09.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
LI 31.05.2016	DK 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 755 907	(51) B66B 7/02	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SM 24.02.2016		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SM 16.12.2015	
(11) 2 755 732	(51) B01D 3/14	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 756 236	(51) F24J 2/07
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 20.01.2016	BE 30.09.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 20.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 20.01.2016		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016			LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
				NL 20.01.2016	NO 20.04.2016

PL 20.01.2016	RO 20.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 756 774	(51) A45C 11/00
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 756 246	(51) F25D 29/00	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 756 728	(51) H04W 40/16	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 756 808	(51) A61B 17/072
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) 2 756 256	(51) F41H 5/013	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(11) 2 756 743	(51) H05K 7/14	LT 30.12.2015	LU 15.01.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
BE 30.09.2016	SI 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 756 821	(51) A61F 2/07
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(11) 2 756 343	(51) G02B 6/38	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 756 744	(51) A01C 7/08	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) DK 20.01.2016	(84) FI 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 756 960	(51) B41M 7/00
LV 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 20.01.2016	NL 20.01.2016	IE 21.01.2016	CZ 20.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 30.12.2015		SM 20.01.2016		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(11) 2 756 536	(51) H01M 8/04	(11) 2 756 756	(51) A01N 43/42	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 24.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	BE 06.01.2016	LI 30.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 756 965	(51) B60C 11/00
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) 2 756 550	(51) H01Q 9/28	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 16.12.2015	SK 06.01.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 756 768	(51) A24C 5/28	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 756 968	(51) B60C 23/04
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 756 599	(51) G01N 27/00	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SM 06.01.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016			IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016			LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016			NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016			RO 10.02.2016	RS 10.02.2016

SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SM 10.02.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(11) 2 757 001	(51) B60R 25/25	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 758 198	(51) B23B 29/034
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	FI 24.02.2016	BE 30.09.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 757 729	(51) H04L 1/18	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 31.03.2016	IE 25.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 06.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016		
		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 758 208	(51) B23K 26/28
(11) 2 757 030	(51) B62K 21/08	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LT 06.01.2016	LU 25.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016			NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 757 748	(51) H04L 12/721	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SK 23.12.2015		CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
(11) 2 757 047	(51) B65D 5/24	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 758 212	(51) B25B 11/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	HT 16.12.2015	LT 16.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016			RS 16.12.2015	SK 16.12.2015
PL 13.01.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 757 827	(51) H04W 36/00	SM 16.12.2015	
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 758 252	(51) B42D 25/355
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IE 21.01.2016	CH 31.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
		CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 757 148	(51) C12M 1/00	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	BE 30.09.2016	SI 24.02.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 18.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 24.02.2016	
LU 18.01.2016	LV 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 758 254	(51) B60B 33/04
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 757 975	(51) A61B 17/17	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 757 574	(51) H01L 21/02	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SM 06.01.2016	
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	(11) 2 758 277	(51) B60R 13/02
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			NO 13.04.2016	RS 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(11) 2 758 157	(51) B01F 3/08	SM 13.01.2016	
		(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(11) 2 758 314	(51) B65B 43/18
(11) 2 757 607	(51) H01L 51/50	EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.02.2016		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016				
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016				

BE 30.09.2016	SI 30.12.2015	(11) 2 758 673	(51) F15B 15/14	(11) 2 758 753	(51) G01F 1/66
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SM 30.12.2015		MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 758 321	(51) B65D 81/32	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 24.02.2016	
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016			(11) 2 758 800	(51) G01S 15/89
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 758 684	(51) F16D 3/68	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 758 455	(51) C08G 77/04	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 30.12.2015	
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016				
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 758 686	(51) F16D 13/75	(11) 2 758 872	(51) G05B 19/042
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 30.12.2015	BE 30.09.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(11) 2 758 485	(51) C09K 8/584	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 16.12.2015			
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 758 724	(51) F25B 5/02	(11) 2 758 874	(51) G06F 9/445
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LV 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SM 02.03.2016		BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 758 584	(51) D06F 75/22	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SM 24.02.2016		RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
BE 30.09.2016	SI 10.02.2016			SM 06.01.2016	
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 758 725	(51) F25B 9/00	(11) 2 758 874	(51) G06F 9/445
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 06.01.2016	SI 06.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 758 645	(51) F01N 3/20	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 30.12.2015		RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			SM 06.01.2016	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 758 747	(51) F42D 1/055	(11) 2 758 915	(51) G06K 9/32
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
				(11) 2 758 962	(51) G11C 11/15
				(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
				CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
				EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
				FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
				GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
				IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
				LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
				NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
				PT 16.12.2015	PT 18.04.2016
				RO 16.12.2015	RS 16.12.2015

SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 23.12.2015	FR 23.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SM 16.12.2015		SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(11) 2 758 985	(51) H01J 65/04	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 23.12.2015	LU 23.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) 2 759 361	(51) B23B 31/16
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 28.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016			HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 759 223	(51) A45C 11/00	IS 27.05.2016	LT 27.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IE 24.01.2016	CZ 20.01.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FR 21.03.2016	DK 20.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SM 27.01.2016	
(11) 2 758 993	(51) H01L 27/142	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 759 369	(51) B23Q 1/00
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 21.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) 2 759 224	(51) A45D 1/04	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 23.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SM 16.12.2015		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SM 20.01.2016	
(11) 2 759 023	(51) H01Q 9/06	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 759 410	(51) B41J 11/00
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	IE 27.01.2016	CZ 23.12.2015
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016			IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 759 236	(51) A47J 31/54	LU 27.01.2016	LV 23.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 17.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
		FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
(11) 2 759 045	(51) H02K 29/06	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 759 482	(51) B65B 69/00
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015			NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 759 244	(51) A47L 15/00	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 759 506	(51) B66B 9/16
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		HR 16.12.2015	IE 19.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 759 187	(51) A01B 59/04	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
IE 28.01.2016	CZ 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
DK 20.01.2016	ES 20.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 759 246	(51) A61B 1/00	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SM 06.01.2016	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 759 552	(51) C08F 4/651
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016
SM 20.01.2016		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	EE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(11) 2 759 210	(51) A23G 1/04	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015				
IE 23.01.2016	CZ 23.12.2015				
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015				

GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 759 797	(51) F28F 17/00
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SM 06.01.2016		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LT 10.02.2016	LU 09.05.2016			IE 23.01.2016	CZ 13.01.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 759 619	(51) C23C 14/00	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	CZ 27.01.2016	FR 29.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 759 555	(51) C08G 18/48	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016		
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016		
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 759 816	(51) G01G 17/04
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 21.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SM 27.01.2016		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016			SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		(11) 2 759 648	(51) E04B 1/26	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 759 556	(51) B82Y 10/00	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 24.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016		
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 759 821	(51) G01L 1/24
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	IE 20.01.2016	CZ 06.01.2016
		SM 20.01.2016		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
				ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 759 557	(51) C08G 61/12	(11) 2 759 665	(51) E05C 7/04	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 28.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 759 847	(51) G01S 13/90
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 22.05.2016
SM 03.02.2016		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
				ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 759 570	(51) C08L 25/12	(11) 2 759 708	(51) F04C 18/02	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 06.01.2016	
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 760 019	(51) G10L 21/0208
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 20.01.2016		(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			IE 28.01.2016	CH 31.01.2016
		(11) 2 759 723	(51) F16C 1/20	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
(11) 2 759 573	(51) C08L 83/07	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
IE 10.01.2016	CH 31.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LU 28.01.2016	LV 16.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 20.01.2016			
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016				

- (11) **2 760 052** (51) **H01L 31/048**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 23.01.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 23.01.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 760 063** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 760 146** (51) **H04J 11/00**
(84) BE 13.01.2016 (84) MC 13.01.2016
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
PL 13.01.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 760 220** (51) **H04R 3/04**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 760 239** (51) **H04W 48/16**
(84) DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 760 299** (51) **A24D 3/04**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 760 302** (51) **A24F 47/00**
(84) SI 02.03.2016 (84) HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 760 325** (51) **A47L 9/06**
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 BE 30.09.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LV 24.02.2016
LT 24.02.2016 NO 24.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
PL 24.02.2016 RS 24.02.2016
RO 24.02.2016 SK 24.02.2016
SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 760 519** (51) **A61M 25/04**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 760 521** (51) **A61M 25/06**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 760 566** (51) **B01D 53/86**
(84) BE 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 760 571** (51) **B01F 3/04**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 760 607** (51) **B22C 3/00**
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
- IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **2 760 623** (51) **B23K 26/14**
(84) DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
RS 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 760 631** (51) **B24B 1/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 760 649** (51) **B26D 1/36**
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 760 677** (51) **B42D 15/00**
(84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 BE 30.09.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 760 678** (51) **B42D 15/00**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
BE 30.09.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 760 745** (51) **B65B 49/00**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016

SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
SM 20.01.2016		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
(11) 2 760 765	(51) B65G 17/06	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 760 936	(51) C08G 77/455	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SM 16.12.2015	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 761 016	(51) C12Q 1/26
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SM 20.01.2016		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(11) 2 760 771	(51) B65G 69/18	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(11) 2 760 942	(51) C09B 67/34	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
BE 30.09.2016	SI 06.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 03.02.2016	
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 761 061	(51) C25C 3/10
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
SM 06.01.2016		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 760 780	(51) B66C 17/00	SM 02.03.2016		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(11) 2 760 957	(51) C09J 7/02	BE 30.09.2016	SI 13.01.2016
IE 28.03.2016	CH 31.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SM 13.01.2016	
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 761 078	(51) D06F 58/20
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 760 811	(51) C07C 17/20	SM 24.02.2016		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(11) 2 760 960	(51) C09J 133/08	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
BE 30.09.2016	SI 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
PT 06.05.2016	RS 06.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 761 089	(51) B24B 27/00
SM 06.01.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(11) 2 760 843	(51) C07D 239/42	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 24.02.2016		SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 760 970	(51) C09K 11/61	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	(11) 2 761 097	(51) B25D 17/08
PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RS 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SK 02.03.2016		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 760 932	(51) C08L 69/00	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(11) 2 760 980	(51) C10L 5/36	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 760 980	(51) C10L 5/36	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016

RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 761 687	(51) C01B 25/38
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(11) 2 761 099	(51) E02D 29/12	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 761 329	(51) G01V 1/28	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
LV 10.02.2016	BG 10.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NO 10.05.2016	IT 10.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 761 711	(51) B63J 3/02
PT 13.06.2016	LT 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
RS 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SK 10.02.2016	IT 10.02.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(11) 2 761 165	(51) F03D 11/02	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 761 340	(51) G01V 99/00	LV 20.01.2016	PL 20.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 761 719	(51) H02J 9/02
RO 06.01.2016	GR 14.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
SE 06.01.2016	BG 13.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SM 06.01.2016	IT 13.01.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 761 171	(51) F03D 7/02	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 761 341	(51) G02B 1/04	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 761 738
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(51) H02P 8/04
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	EE 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 30.12.2015	ES 30.12.2015
SM 13.01.2016	(11) 2 761 173	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 31.03.2016	SI 30.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(51) F03D 11/00	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 30.04.2016	HR 30.12.2015
CZ 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 30.12.2015	IT 30.12.2015
EE 16.12.2015	DK 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NL 30.12.2015	LV 30.12.2015
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 761 652	(51) H01L 23/495	PL 30.12.2015	NO 30.03.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	RO 30.12.2015	PT 02.05.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 30.12.2015	RS 30.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	SM 30.12.2015	SK 30.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 761 752	(51) H03K 7/08
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SM 16.12.2015	(11) 2 761 227	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(51) F24C 15/10	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
DK 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
FI 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SI 13.01.2016	BE 30.09.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 761 674	(51) H01L 31/05	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
IS 13.05.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
LV 13.01.2016	LT 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
NO 13.04.2016	NL 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 761 834	(51) H04L 25/02
RS 13.01.2016	RO 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SK 13.01.2016	SE 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 761 295	(51) G01N 33/53	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
FI 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
				PT 20.05.2016	RO 20.01.2016

RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	(11) 2 762 342	(51) B60K 7/00
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) IE 30.01.2016
(11) 2 761 938	(51) H04W 12/06	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
BE 30.09.2016	SI 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SM 03.02.2016		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 762 285	(51) B28C 5/42	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015		
SM 24.02.2016		SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) 2 762 426	(51) B65G 29/02
		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 05.02.2016
		IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 2 761 975	(51) H05B 3/48	LT 23.12.2015	NO 23.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	NL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 23.12.2015	RS 23.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SE 23.12.2015		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SM 23.12.2015		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015			NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015			PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 762 296	(51) B29C 70/32	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) EE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016		
		LV 23.12.2015	MC 23.12.2015		
		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015		
		SM 23.12.2015			
(11) 2 761 986	(51) A01G 1/00			(11) 2 762 436	(51) B66C 23/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 762 305	(51) B32B 21/13	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 03.02.2016	CZ 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IE 04.02.2016	CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IE 31.01.2016	CH 31.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
ES 13.01.2016	SI 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FR 16.02.2016	SI 16.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LU 31.01.2016	LV 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SM 13.01.2016		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		
(11) 2 761 991	(51) A01G 1/00	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 762 439	(51) B66F 9/075
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 29.01.2016
IE 03.02.2016	CZ 20.01.2016			CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016			EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
ES 20.01.2016	SI 20.01.2016			FI 23.12.2015	FR 23.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 762 318	(51) B41J 15/04	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IE 28.01.2016	CZ 13.01.2016	LT 23.12.2015	LU 29.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
SM 20.01.2016		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 762 474	(51) C07D 401/04
(11) 2 761 996	(51) A01G 5/02	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IE 04.02.2016	CZ 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016			BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 762 322	(51) B41M 5/44	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LU 04.02.2016	LV 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SM 24.02.2016	
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 762 628	(51) D05B 63/00
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IE 20.01.2016	CZ 23.12.2015
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) 2 762 204	(51) A63B 22/02	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SM 24.02.2016		FR 23.02.2016	SI 23.12.2015
IE 05.02.2016	CH 29.02.2016				

HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 763 968	(51) C07D 237/16	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SM 30.12.2015		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SM 16.12.2015	
(11) 2 763 917	(51) B65G 43/08	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 764 227	(51) F02C 3/28
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SM 24.02.2016		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015			LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 763 977	(51) C07D 401/04	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SM 30.12.2015		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SM 20.01.2016	
(11) 2 763 918	(51) B65G 47/51	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 764 233	(51) F02M 65/00
(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SM 24.02.2016		IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015			LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 764 004	(51) B01J 20/22	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
(11) 2 763 939	(51) C03B 37/095	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016		
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 2 764 264	(51) F16C 35/00
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RS 30.12.2015	SM 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LT 30.12.2015	NO 30.03.2016			EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 764 044	(51) C08K 3/36	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SM 30.12.2015		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 763 944	(51) C07B 39/00	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 10.02.2016	
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015		
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 764 151	(51) D06F 37/06	(11) 2 764 267	(51) F16C 41/00
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
(11) 2 763 947	(51) C07C 45/64	FI 03.02.2016	BE 31.10.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
BE 31.10.2016	SI 10.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SM 03.02.2016		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016				
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 764 157	(51) D21F 1/00	(11) 2 764 270	(51) F16D 3/74
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
SM 10.02.2016		EE 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) 2 763 951	(51) C07C 53/10	IS 02.07.2016	LV 02.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
FI 02.03.2016	BE 30.09.2016	SM 02.03.2016		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016			RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 764 191	(51) E06B 3/663	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	SM 30.12.2015	
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				

(11) 2 764 318	(51) F41A 9/70	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015			RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 764 616	(51) H03H 3/04	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 764 806	(51) A47J 31/52
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 08.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 764 339	(51) G01K 3/04	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 764 672	(51) H04L 29/06	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015		
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 764 841	(51) A61B 17/88
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) IE 22.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 23.12.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	FI 23.12.2015	FR 29.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 23.04.2016	LI 29.02.2016
(11) 2 764 342	(51) G01L 5/24	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 23.12.2015	LU 22.02.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016			NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
FI 20.01.2016	BE 30.09.2016	(11) 2 764 741	(51) H04W 68/02	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015		
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 764 956	(51) B25F 5/00
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IE 03.02.2016	CZ 13.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	FR 14.03.2016	DK 13.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 764 442	(51) G06F 13/24	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016			LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 764 746	(51) H04W 72/04	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	MC 23.12.2015	CZ 23.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SM 13.01.2016	
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016		
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 2 764 970	(51) B29B 17/02
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 06.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
				ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 764 529	(51) H01J 9/02			SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 764 747	(51) H04W 28/02	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015		
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 765 025	(51) B60N 2/427
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) LU 29.04.2016	(84) BE 30.04.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LI 30.04.2016	CH 30.04.2016
(11) 2 764 592	(51) H02H 1/00			CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(11) 2 764 758	(51) H05H 1/34	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				

SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
SM 24.02.2016		HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 765 032	(51) B60R 9/10	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016		
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RS 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 765 508	(51) G06F 9/445
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SM 17.02.2016		(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 2 765 123	(51) C04B 35/626	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 24.02.2016	FR 25.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	MC 24.02.2016	BG 24.05.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LV 24.02.2016	LT 24.02.2016
SM 30.12.2015		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 24.05.2016	NL 24.02.2016
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 765 037	(51) B60R 21/36	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 24.02.2016	RO 24.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 24.02.2016	SE 24.02.2016
IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		SM 24.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 765 515	(51) G06F 11/16
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 765 170	(51) C09J 153/00	IE 28.01.2016	CZ 30.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FR 29.02.2016	DK 30.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 30.12.2015	LU 28.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) 2 765 070	(51) B60G 3/14	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 765 634	(51) H01M 4/131
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 765 191	(51) C12N 15/00	IE 06.02.2016	CZ 20.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LU 29.05.2016	LV 30.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 765 079	(51) B64D 25/04	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
IE 31.01.2016	CZ 13.01.2016	SK 30.12.2015			
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 765 229	(51) D03D 47/30	(11) 2 765 639	(51) H01M 8/04
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) IE 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 31.03.2016	GR 30.12.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 30.04.2016	HR 30.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LT 30.12.2015	IT 30.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 30.12.2015	LV 30.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 30.12.2015	PT 02.05.2016
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) 2 765 083	(51) B65B 69/00	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) MC 13.01.2016	SM 06.01.2016			
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 765 290	(51) G01C 21/16	(11) 2 765 639	(51) H01M 8/04
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IE 23.01.2016	CZ 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 30.12.2015	FI 30.12.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 31.03.2016	GR 30.12.2015
NO 13.04.2016	RO 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 30.04.2016	HR 30.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 30.12.2015	IT 30.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 30.12.2015	LV 30.12.2015
		(11) 2 765 390	(51) G01C 21/16	NO 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 765 091	(51) B65D 71/04	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IE 23.01.2016	CZ 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SM 30.12.2015	
		SI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 765 794	(51) H04W 8/24
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 11.04.2016
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
				LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016
				DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
				ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
				SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
				HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
				LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
				NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
				PT 13.06.2016	RO 10.02.2016

(11) 2 766 206	(51) B60H 1/32	(11) 2 766 376	(51) C07F 9/141	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 766 615	(51) F16B 5/06
BE 31.10.2016	SI 24.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016			LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 766 409	(51) C08K 3/04	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SM 24.02.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
		FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SM 02.03.2016	
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 766 640	(51) F16H 61/4052
		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
		SM 30.12.2015		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
				SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 766 264	(51) B65B 23/02	(11) 2 766 504	(51) C23C 4/10	(11) 2 766 660	(51) F21V 33/00
(84) CZ 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
SM 30.12.2015		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SM 30.12.2015			
(11) 2 766 276	(51) B29C 47/00	(11) 2 766 519	(51) D06F 39/14	(11) 2 766 670	(51) F24H 9/20
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IS 10.06.2016	BG 10.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 10.02.2016	LT 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 10.05.2016	NL 10.02.2016	SM 24.02.2016	
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 10.02.2016	PT 13.06.2016		
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 10.02.2016	RS 10.02.2016		
SM 13.01.2016		SM 10.02.2016	SK 10.02.2016		
(11) 2 766 287	(51) B65H 37/00	(11) 2 766 596	(51) F02P 13/00	(11) 2 766 694	(51) G01J 1/42
(84) DK 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SM 16.12.2015		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		SM 10.02.2016		SM 24.02.2016	SM 16.12.2015
(11) 2 766 288	(51) B65H 37/00	(11) 2 766 606	(51) F04B 43/04	(11) 2 766 715	(51) G01J 3/02
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
BE 31.10.2016	SI 02.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 31.03.2016	HR 16.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 04.05.2016	IS 03.06.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 30.12.2015			
(11) 2 766 335	(51) C07C 67/03	(11) 2 766 606	(51) F04B 43/04	(11) 2 766 715	(51) G01J 3/02
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SM 30.12.2015		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015		

IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 767 432	(51) B60N 2/07
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016			IE 19.02.2016	CZ 20.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 767 300	(51) A61M 5/24	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IE 13.02.2016	CZ 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 767 078	(51) H04M 3/56	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 767 433	(51) B60N 2/07
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SM 20.01.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015			IE 19.02.2016	CZ 20.01.2016
(11) 2 767 108	(51) H04W 8/02	(11) 2 767 358	(51) B23D 47/02	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 03.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016
EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 20.05.2016	BG 20.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	LT 20.01.2016	IT 20.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LV 20.01.2016	LV 20.01.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 23.12.2015	LU 03.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015		
		SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) 2 767 438	(51) B60Q 1/40
		SM 23.12.2015		(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(11) 2 767 123	(51) H04W 4/06	(11) 2 767 368	(51) B25H 1/04	IE 11.02.2016	CZ 23.12.2015
(84) EE 30.12.2015	(84) SI 30.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SM 30.12.2015		FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 23.12.2015	LU 11.02.2016
		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
(11) 2 767 127	(51) H04W 64/00	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	NO 23.12.2015	NO 23.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SM 23.12.2015	
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016		
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 767 476	(51) B65B 53/06
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015			(84) BE 29.02.2016	(84) IE 03.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 767 377	(51) B29B 17/02	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 27.01.2016	FR 29.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 767 138	(51) H04W 88/08	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 767 485	(51) B65D 50/04
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016			LI 31.03.2016	CH 31.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(11) 2 767 431	(51) B60L 11/18	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SM 16.12.2015		IE 17.02.2016	CZ 23.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 767 185	(51) A45B 23/00	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) IE 19.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LT 13.01.2016	LU 11.03.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LU 17.02.2016	LV 23.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015		

(11) 2 767 487	(51) B65D 81/02	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 768 161	(51) H04B 10/112
(84) AT 23.12.2015	(84) IE 07.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	IE 17.02.2016	CZ 17.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015			DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 767 640	(51) E03D 5/10	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 29.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IE 18.02.2016	CZ 20.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
LT 23.12.2015	LU 07.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
SM 23.12.2015		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016		
		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 768 274	(51) H04W 76/02
(11) 2 767 504	(51) B81C 1/00	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 29.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LI 31.03.2016	IE 11.03.2016
IE 18.02.2016	CZ 17.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016			DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 767 693	(51) F02B 29/04	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 05.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LU 11.03.2016	LV 30.12.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SM 30.12.2015	
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
(11) 2 767 578	(51) C10M 175/00	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 768 327	(51) A61M 15/06
(84) AT 03.02.2016	(84) IE 19.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016			EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 767 849	(51) G01S 13/90	BE 31.10.2016	SI 02.03.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 16.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LV 03.02.2016	RO 03.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 04.07.2016	RS 02.03.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
(11) 2 767 596	(51) C07H 3/04	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 768 355	(51) A47J 31/36
(84) BE 29.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016			BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 767 989	(51) H01F 6/04	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 768 356	(51) A47J 31/36
		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
		IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 767 610	(51) C23C 14/34	(11) 2 768 102	(51) H02H 3/08	(11) 2 768 359	(51) A47J 31/54
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IE 18.02.2016	CH 29.02.2016	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 30.12.2015	FR 29.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 10.02.2016	IS 10.06.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
IT 30.12.2015	LI 29.02.2016	LV 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
LT 30.12.2015	LU 18.02.2016	NO 10.05.2016	NL 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 06.01.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	PT 13.06.2016	PL 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 10.02.2016	RO 10.02.2016		
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SK 10.02.2016	SE 10.02.2016		
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		SM 10.02.2016		
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015				
SM 30.12.2015					
(11) 2 767 629	(51) D06F 39/00				
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016				
MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016				
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016				
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016				
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016				
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016				
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016				

- (11) **2 768 368** (51) **A47K 10/42** SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 SM 24.02.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 (11) **2 768 440** (51) **A61F 5/01** RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 (84) DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 SM 16.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 (11) **2 768 673** (51) **B41J 11/00**
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 SI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 LT 06.01.2016 NL 06.01.2016 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 NL 06.01.2016 LT 06.01.2016 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 PL 06.01.2016 NL 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 RO 06.01.2016 PL 30.12.2015 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
SM 30.12.2015 SK 06.01.2016 SE 06.01.2016 RO 30.12.2015 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015
SM 06.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 768 370** (51) **A47L 9/04** (11) **2 768 450** (51) **A61F 13/02** (11) **2 768 683** (51) **B60C 23/00**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016 BE 24.02.2016 SI 24.02.2016 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 LV 24.02.2016 PL 24.02.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 NO 24.05.2016 RO 24.02.2016 LT 16.12.2015 NO 16.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 NL 16.12.2015 PT 16.12.2015
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016 RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SM 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 768 371** (51) **A47L 9/04** (11) **2 768 592** (51) **B01D 17/02** (11) **2 768 685** (51) **B60K 7/00**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015 (84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 SI 16.12.2015 GR 17.03.2016 IS 16.04.2016 SI 02.03.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 HR 16.12.2015 LT 16.12.2015 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015 IT 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 LV 16.12.2015 NO 16.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 PL 16.12.2015 PT 18.04.2016 BG 02.06.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 RO 16.12.2015 RS 16.12.2015 IT 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 SE 16.12.2015 SK 16.12.2015 LV 02.03.2016
SM 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 16.12.2015 SK 16.12.2015 NO 02.06.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
- (11) **2 768 372** (51) **A47L 15/42** (11) **2 768 597** (51) **B01D 45/16** (11) **2 768 686** (51) **B60K 7/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 BE 31.10.2016 SI 10.02.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 RO 10.02.2016 NL 10.02.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 768 374** (51) **A61B 1/12** (11) **2 768 603** (51) **B01D 67/00** (11) **2 768 699** (51) **B60R 11/06**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 BE 30.09.2016 SI 13.01.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 NL 13.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 RS 13.01.2016 PT 13.04.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 SK 13.01.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
SM 20.01.2016 SK 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 SM 20.01.2016 SM 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 768 437** (51) **A61F 2/46** (11) **2 768 614** (51) **B01L 3/02** (11) **2 768 743** (51) **B65D 19/44**
(84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 (84) CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
FI 24.02.2016 BE 31.10.2016 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 16.12.2015 SI 16.12.2015 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015 (11) **2 768 743** (51) **B65D 19/44**
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 LT 16.12.2015 LV 16.12.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 (84) AT 30.12.2015 CZ 30.12.2015

EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 769 026	(51) E02D 13/00
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015			IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015			LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SM 30.12.2015				NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
				PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 768 752	(51) B65G 51/06	(11) 2 768 913	(51) C09D 11/16	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	SM 13.01.2016	
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015		
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	HR 16.12.2015	IE 21.12.2015		
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015		
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015		
RS 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015		
SM 16.12.2015		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		
		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015		
		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		SM 16.12.2015			
(11) 2 768 784	(51) C03C 17/36	(11) 2 768 937	(51) C11D 3/12	(11) 2 769 040	(51) E05D 15/06
(84) AT 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 30.03.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	BE 31.10.2016	SI 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
				SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(11) 2 768 793	(51) C07C 41/09	(11) 2 768 988	(51) C21B 3/02	(11) 2 769 048	(51) E21B 17/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 03.02.2016		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			SM 06.01.2016	
(11) 2 768 800	(51) C07C 263/10	(11) 2 768 990	(51) C21D 1/62	(11) 2 769 096	(51) F04B 37/02
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 20.01.2016	RO 20.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 768 869	(51) C08F 4/48	(11) 2 769 024	(51) E02B 17/00	(11) 2 769 127	(51) F16K 17/04
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SM 16.12.2015		SM 06.01.2016	
(11) 2 768 895	(51) C08K 3/00			(11) 2 769 156	(51) F25D 21/14
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015			(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015			EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015			FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
				GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
				IS 30.04.2016	LT 30.12.2015

RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 769 454	(51) H02J 17/00	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 769 773	(51) B05C 3/10	SM 03.02.2016	
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) IE 24.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(11) 2 770 102	(51) D06F 58/28
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) IE 10.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	FI 30.12.2015	FR 29.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) 2 769 462	(51) H02M 7/06	NO 17.05.2016	RS 17.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SE 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 30.12.2015	LU 10.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 769 814	(51) B26F 1/26	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) IE 18.02.2016	(84) DK 17.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 17.02.2016	RO 17.02.2016	SM 30.12.2015	
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 770 112	(51) E02B 17/08
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 17.02.2016		(84) BE 29.02.2016	(84) IE 20.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 769 921	(51) B65B 43/16	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) IE 18.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SM 30.12.2015		CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 769 521	(51) H04L 12/717	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NO 17.05.2016	NO 17.05.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PT 17.06.2016	PL 17.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	RS 17.02.2016	RO 17.02.2016	SM 17.02.2016	
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SK 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 770 116	(51) E02F 9/08
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 769 938	(51) B65G 23/06	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 22.02.2016	IE 03.02.2016	CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(11) 2 769 599	(51) F21V 29/70	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	LT 30.12.2015	LU 03.02.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	IS 10.06.2016	LI 29.02.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 30.12.2015	
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 769 946	(51) B65H 1/14	(11) 2 770 152	(51) E06B 7/23
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(11) 2 769 706	(51) A61G 5/02	(84) IE 20.02.2016	(84) CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
IE 21.02.2016	CH 29.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
BG 17.05.2016	LI 29.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 770 204	(51) F04B 7/00
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 769 995	(51) C08F 2/22	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
SM 17.02.2016		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(11) 2 769 771	(51) B05B 11/00	(84) IE 20.02.2016	(84) CH 29.02.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
IE 14.02.2016	CZ 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016			IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
				LT 23.12.2015	LV 23.12.2015

NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SM 23.12.2015		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SM 20.01.2016	
(11) 2 770 229	(51) F16H 57/04	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 770 684	(51) H04L 25/49
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
IE 09.01.2016	CZ 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 770 513	(51) H01L 39/14	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SM 06.01.2016		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 770 714	(51) H04M 3/51
(11) 2 770 230	(51) F16H 57/08	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) IE 22.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
CH 29.02.2016	EE 17.02.2016			IE 01.03.2016	DE 01.10.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 770 560	(51) H01M 4/139	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LT 13.01.2016	LU 01.03.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(11) 2 770 292	(51) F41H 5/22	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 20.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 17.02.2016	SI 17.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 13.01.2016	
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	SM 03.02.2016		(11) 2 770 819	(51) A01K 11/00
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016			(84) EE 06.01.2016	(84) SI 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 770 566	(51) H01M 6/08	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
RS 17.02.2016	SK 17.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 06.05.2016	PT 06.05.2016
SM 17.02.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
(11) 2 770 319	(51) G01N 21/3504	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016		
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 25.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 770 869	(51) A45F 3/14
CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SM 02.03.2016		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016			PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 770 647	(51) H04B 7/10	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SM 03.02.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 03.02.2016	
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
(11) 2 770 356	(51) G02B 6/42	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 770 878	(51) A47C 1/037
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 770 682	(51) H04L 12/931	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SM 13.01.2016	
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 770 895	(51) A47L 11/40
(11) 2 770 368	(51) G02F 1/1343	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016		

GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NO 13.04.2016	RO 13.01.2016	SM 03.02.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 770 909	(51) A61B 5/1455	(11) 2 771 094	(51) B01D 53/04	(11) 2 771 174	(51) B29C 70/44
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 16.12.2015	IS 16.04.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 13.01.2016	IS 13.05.2016	HR 16.12.2015	LV 16.12.2015
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	LV 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 16.12.2015	NO 16.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		SK 13.01.2016		
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016				
SM 02.03.2016					
(11) 2 770 938	(51) A61B 19/02	(11) 2 771 099	(51) B01F 3/04	(11) 2 771 181	(51) B32B 3/02
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015			RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 770 940	(51) A61C 7/00	(11) 2 771 131	(51) B05C 5/02	(11) 2 771 230	(51) B62D 35/00
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 17.03.2016	IT 16.12.2015
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	IS 16.04.2016	LV 16.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LT 16.12.2015	NO 16.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 16.12.2015	RS 16.12.2015
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 16.12.2015		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) 2 770 944	(51) A61C 8/00	(11) 2 771 147	(51) B23K 26/08	(11) 2 771 248	(51) B65D 5/54
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 13.01.2016	BE 31.10.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 30.03.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	PT 02.05.2016
RO 16.12.2015	RO 13.01.2016	PL 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 16.12.2015	RS 30.12.2015
SE 16.12.2015	SE 13.01.2016	RO 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
SM 16.12.2015	SM 13.01.2016	SE 13.01.2016		SM 30.12.2015	
		SM 13.01.2016			
(11) 2 770 946	(51) A61C 13/00	(11) 2 771 155	(51) B26B 21/40	(11) 2 771 251	(51) B65D 47/08
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SM 13.01.2016		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) 2 771 079	(51) A63B 21/005	(11) 2 771 164	(51) B29B 13/02	(11) 2 771 256	(51) B65D 81/32
(84) EE 03.02.2016	(84) FI 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 30.12.2015	(84) ES 30.12.2015
SI 03.02.2016	HR 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	FI 03.02.2016	BE 31.10.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016		
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016		

- LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 771 261**
(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 771 265**
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 771 306**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 771 328**
(84) AT 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
PT 02.05.2016
SM 30.12.2015
- (11) **2 771 330**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 771 377**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 771 448**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
- LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **B65G 13/073**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **B65G 63/02**
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **C04B 41/63**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
SI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **C07D 275/04**
(84) EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
- (51) **C07D 309/04**
(84) DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **C08G 18/10**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **C11D 3/20**
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
- FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 771 495**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 771 515**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 771 519**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 771 523**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 771 524**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **C21D 1/20**
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **E02D 17/08**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **E04B 1/80**
(84) DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 771 551**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 771 554**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 771 585**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
- (11) **2 771 528**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 771 535**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 771 539**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 771 551**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 771 554**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 771 585**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
- (51) **E05B 63/20**
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **E21B 23/14**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **E21B 33/04**
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **F01N 3/20**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) **F02C 3/14**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **F16C 33/64**
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016			NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(11) 2 771 598	(51) F16K 5/06	(11) 2 771 889	(51) H01B 7/36	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SM 30.12.2015	
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016		
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 772 108	(51) H04W 52/34
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LV 30.12.2015	LT 30.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
NO 30.03.2016	NL 30.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
RS 30.12.2015	RO 30.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
				NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
				PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
				RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
				SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
				SM 30.12.2015	
(11) 2 771 619	(51) F28R 3/16	(11) 2 771 893	(51) H01F 27/26	(11) 2 772 109	(51) H04W 56/00
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
		SM 30.12.2015		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
				SM 30.12.2015	
(11) 2 771 636	(51) F28F 9/02	(11) 2 771 896	(51) H01H 31/00	(11) 2 772 222	(51) A61C 13/00
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IE 11.02.2016	CH 29.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 31.03.2016	IT 30.12.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LI 29.02.2016	LU 11.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 02.05.2016	SE 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 30.12.2015	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016			
(11) 2 771 645	(51) G01B 21/16	(11) 2 771 918	(51) H01L 41/187	(11) 2 772 238	(51) A61G 7/057
(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IE 27.02.2016	CZ 20.01.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
				SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 771 841	(51) G06K 9/00	(11) 2 771 958	(51) H02M 7/42	(11) 2 772 323	(51) B21C 37/08
(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LT 16.12.2015	LT 30.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
RS 16.12.2015	SM 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016		
SE 16.12.2015		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
SM 16.12.2015					
(11) 2 771 868	(51) G07D 7/08	(11) 2 772 023	(51) H04L 12/40		
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015		
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015		
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015		
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015				
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015				
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015				
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015				

- (11) **2 772 343** (51) **B29C 53/58** FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 (11) **2 772 764** (51) **G01P 5/165**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 29.02.2016
MC 30.12.2015 CZ 30.12.2015 (84) CZ 20.01.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 EE 20.01.2016
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 20.01.2016
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016 GR 21.04.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 BG 20.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 IT 20.01.2016
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 LV 20.01.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016 NL 20.01.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 PL 20.01.2016
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 RO 20.01.2016
SM 30.12.2015 (84) AT 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 772 358** (51) **B41J 2/16** (11) **2 772 905** (51) **G10K 11/172**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 25.02.2016 CZ 17.02.2016 CZ 27.01.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 DK 27.01.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 ES 27.01.2016
SI 17.02.2016 GR 18.05.2016 SI 27.01.2016
HR 17.02.2016 BG 17.05.2016 HR 27.01.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 IS 27.05.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 LT 27.01.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 MC 27.01.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 NO 27.04.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 PT 27.05.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016 RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 772 438** (51) **B64D 41/00** (11) **2 773 002** (51) **H02H 7/06**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 11.02.2016 CZ 20.01.2016 CZ 10.02.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 EE 10.02.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 FI 10.02.2016
FR 21.03.2016 SI 20.01.2016 GR 11.05.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 BG 10.05.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 IT 10.02.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NO 10.05.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016 PT 13.06.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 RS 10.02.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SM 10.02.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 772 448** (51) **B65C 9/18** (11) **2 773 036** (51) **H02M 7/49**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) IE 27.02.2016
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016 CZ 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
BG 24.05.2016 LI 29.02.2016 LV 24.02.2016
LT 24.02.2016 NO 24.05.2016 NO 24.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016 PT 24.06.2016
PL 24.02.2016 RS 24.02.2016 RS 24.02.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 772 452** (51) **B65D 81/34** (11) **2 773 037** (51) **H02P 9/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) CZ 24.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 EE 24.02.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 FI 24.02.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 25.05.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 BG 24.05.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 LV 24.02.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016 NO 24.02.2016
NL 06.01.2016 PT 06.01.2016 PL 24.02.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 24.02.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 772 461** (51) **B65H 23/185** (11) **2 773 130** (51) **H04R 1/34**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) IE 28.02.2016
IE 27.02.2016 CZ 06.01.2016 CZ 13.01.2016
FR 07.03.2016 DK 06.01.2016 CZ 13.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
- (84) AT 13.01.2016 IE 28.02.2016 HR 16.12.2015
IE 01.02.2016 CZ 13.01.2016 LT 16.12.2015
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 NO 16.03.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 PT 18.04.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 RS 16.12.2015
BG 13.04.2016 LT 13.01.2016 SM 16.12.2015
LT 13.01.2016 NL 13.01.2016
MC 13.01.2016 NO 13.04.2016
NO 13.04.2016 PT 13.05.2016
RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 772 538** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 01.02.2016 CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
SE 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 772 573** (51) **D01H 13/16**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 772 637** (51) **F02F 3/22**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 26.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 772 640** (51) **F02M 25/022**
(84) CZ 16.12.2015 (84) DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 772 745** (51) **G01N 1/30**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 28.02.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 30.12.2015	
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 773 265	(51) A61B 5/145	(11) 2 773 437	(51) C07D 307/48
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LI 29.02.2016	LT 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	ES 30.12.2015	SI 30.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
(11) 2 773 147	(51) H04W 28/18	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 02.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
BE 03.02.2016	LI 30.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 30.12.2015	
CH 30.04.2016	CZ 03.02.2016	(11) 2 773 277	(51) A61B 34/30	(11) 2 773 445	(51) B01D 69/10
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) 2 773 153	(51) H04W 48/20	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 20.01.2016	
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 773 320	(51) A61K 8/91	(11) 2 773 476	(51) B22F 3/115
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	BE 31.10.2016	SI 02.03.2016
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SM 13.01.2016		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 773 228	(51) A24C 5/345	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 773 329	(51) A61K 9/14	(11) 2 773 478	(51) B23C 5/08
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SM 24.02.2016		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(11) 2 773 233	(51) A43B 5/04	(11) 2 773 331	(51) A61K 9/00	(11) 2 773 478	(51) B23C 5/08
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SM 10.02.2016		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 773 402	(51) A61M 5/32	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SM 13.01.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SM 06.01.2016	
(11) 2 773 239	(51) A45D 34/04	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 773 485	(51) B23K 37/00
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
				PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
				RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) 2 773 288	(51) B23Q 41/02	(11) 2 773 488	(51) B23Q 41/02	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016
CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 20.01.2016 | NL 20.01.2016 | LT 30.12.2015 | LV 30.12.2015 | IT 02.03.2016 | LT 02.03.2016 |
| NO 20.04.2016 | PL 20.01.2016 | NL 30.12.2015 | NO 30.03.2016 | LV 02.03.2016 | NL 02.03.2016 |
| PT 20.05.2016 | RO 20.01.2016 | PL 30.12.2015 | PT 02.05.2016 | NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 |
| RS 20.01.2016 | SE 20.01.2016 | RO 30.12.2015 | RS 30.12.2015 | PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 |
| SK 20.01.2016 | SM 20.01.2016 | SE 30.12.2015 | SK 30.12.2015 | RS 02.03.2016 | SE 02.03.2016 |
| | | SM 30.12.2015 | | SK 02.03.2016 | SM 02.03.2016 |
| (11) 2 773 514 | (51) B42D 25/00 | (11) 2 773 698 | (51) C08L 53/02 | (11) 2 773 831 | (51) E06B 9/54 |
| (84) CZ 03.02.2016 | (84) DK 03.02.2016 | (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 | (84) AT 03.02.2016 | (84) BE 03.02.2016 |
| EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | CZ 30.12.2015 | DK 30.12.2015 | CZ 03.02.2016 | DK 03.02.2016 |
| FI 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | EE 30.12.2015 | ES 30.12.2015 | EE 03.02.2016 | FI 03.02.2016 |
| GR 04.05.2016 | HR 03.02.2016 | FI 30.12.2015 | SI 30.12.2015 | SI 03.02.2016 | GR 04.05.2016 |
| BG 03.05.2016 | IS 03.06.2016 | GR 31.03.2016 | HR 30.12.2015 | HR 03.02.2016 | BG 03.05.2016 |
| LT 03.02.2016 | LV 03.02.2016 | IS 30.04.2016 | LT 30.12.2015 | IS 03.06.2016 | LT 03.02.2016 |
| NL 03.02.2016 | NO 03.05.2016 | LV 30.12.2015 | NO 30.03.2016 | LV 03.02.2016 | NL 03.02.2016 |
| PT 03.06.2016 | RO 03.02.2016 | PL 30.12.2015 | PT 02.05.2016 | NO 03.05.2016 | PL 03.02.2016 |
| RS 03.02.2016 | SK 03.02.2016 | RO 30.12.2015 | RS 30.12.2015 | PT 03.06.2016 | RO 03.02.2016 |
| SM 03.02.2016 | | SE 30.12.2015 | SK 30.12.2015 | RS 03.02.2016 | SE 03.02.2016 |
| | | SM 30.12.2015 | | SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 |
| (11) 2 773 527 | (51) B60N 2/46 | (11) 2 773 699 | (51) C08L 63/00 | (11) 2 773 846 | (51) E21B 43/20 |
| (84) CZ 03.02.2016 | (84) DK 03.02.2016 | (84) CZ 02.03.2016 | (84) EE 02.03.2016 | (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016 |
| EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | ES 02.03.2016 | SI 02.03.2016 | CZ 06.01.2016 | EE 06.01.2016 |
| FI 03.02.2016 | BE 31.10.2016 | GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 | ES 06.01.2016 | FI 06.01.2016 |
| SI 03.02.2016 | GR 04.05.2016 | BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 | SI 06.01.2016 | GR 07.04.2016 |
| HR 03.02.2016 | BG 03.05.2016 | LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 | HR 06.01.2016 | BG 06.04.2016 |
| IS 03.06.2016 | IT 03.02.2016 | PL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 | IS 06.05.2016 | IT 06.01.2016 |
| LT 03.02.2016 | LV 03.02.2016 | RO 02.03.2016 | RS 02.03.2016 | LT 06.01.2016 | LV 06.01.2016 |
| NL 03.02.2016 | NO 03.05.2016 | SK 02.03.2016 | SM 02.03.2016 | PL 06.01.2016 | PT 06.05.2016 |
| PT 03.02.2016 | PT 03.06.2016 | | | RO 06.01.2016 | RS 06.01.2016 |
| RO 03.02.2016 | RS 03.02.2016 | | | SE 06.01.2016 | SK 06.01.2016 |
| SE 03.02.2016 | SK 03.02.2016 | | | SM 06.01.2016 | |
| SM 03.02.2016 | | | | | |
| (11) 2 773 575 | (51) A45D 34/00 | (11) 2 773 803 | (51) D06F 37/30 | (11) 2 773 873 | (51) F04D 29/063 |
| (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 | (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 | (84) CZ 02.03.2016 | (84) DK 02.03.2016 |
| CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | CZ 30.12.2015 | DK 30.12.2015 | EE 02.03.2016 | ES 02.03.2016 |
| EE 13.01.2016 | FI 13.01.2016 | EE 30.12.2015 | ES 30.12.2015 | FI 02.03.2016 | SI 02.03.2016 |
| SI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | FI 30.12.2015 | SI 30.12.2015 | GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 |
| HR 13.01.2016 | BG 13.04.2016 | GR 31.03.2016 | HR 30.12.2015 | BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 |
| IS 13.05.2016 | MC 13.01.2016 | IS 30.04.2016 | LT 30.12.2015 | LT 02.03.2016 | LV 02.03.2016 |
| LT 13.01.2016 | LV 13.01.2016 | LV 30.12.2015 | NL 30.12.2015 | NO 02.06.2016 | PL 02.03.2016 |
| NL 13.01.2016 | NO 13.04.2016 | NO 30.03.2016 | PT 02.05.2016 | PT 04.07.2016 | RO 02.03.2016 |
| PL 13.01.2016 | PT 13.05.2016 | RO 30.12.2015 | RS 30.12.2015 | RS 02.03.2016 | SE 02.03.2016 |
| RO 13.01.2016 | RS 13.01.2016 | SE 30.12.2015 | SK 30.12.2015 | SK 02.03.2016 | SM 02.03.2016 |
| SE 13.01.2016 | SK 13.01.2016 | SM 30.12.2015 | | | |
| SM 13.01.2016 | | | | | |
| (11) 2 773 580 | (51) B65G 47/90 | (11) 2 773 806 | (51) D06F 58/04 | (11) 2 773 884 | (51) H02K 5/22 |
| (84) CZ 27.01.2016 | (84) DK 27.01.2016 | (84) AT 03.02.2016 | (84) BE 03.02.2016 | (84) DK 02.03.2016 | (84) EE 02.03.2016 |
| EE 27.01.2016 | SI 27.01.2016 | CZ 03.02.2016 | DK 03.02.2016 | EE 02.03.2016 | FI 02.03.2016 |
| GR 28.04.2016 | HR 27.01.2016 | EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 | ES 02.03.2016 | SI 02.03.2016 |
| BG 27.04.2016 | IS 27.05.2016 | FI 03.02.2016 | SI 03.02.2016 | BE 30.09.2016 | HR 02.03.2016 |
| LT 27.01.2016 | LV 27.01.2016 | GR 04.05.2016 | HR 03.02.2016 | GR 03.06.2016 | IS 02.07.2016 |
| NL 27.01.2016 | NO 27.04.2016 | BG 03.05.2016 | IS 03.06.2016 | BG 02.06.2016 | LV 02.03.2016 |
| PT 27.05.2016 | RO 27.01.2016 | IT 03.02.2016 | LT 03.02.2016 | LT 02.03.2016 | NO 02.06.2016 |
| RS 27.01.2016 | SK 27.01.2016 | LV 03.02.2016 | NL 03.02.2016 | NL 02.03.2016 | PT 04.07.2016 |
| SM 27.01.2016 | | NO 03.05.2016 | PL 03.02.2016 | PT 02.03.2016 | RS 02.03.2016 |
| | | PT 03.06.2016 | RO 03.02.2016 | RO 02.03.2016 | SK 02.03.2016 |
| | | RS 03.02.2016 | SE 03.02.2016 | SE 02.03.2016 | |
| | | SK 03.02.2016 | SM 03.02.2016 | SM 02.03.2016 | |
| (11) 2 773 583 | (51) B65H 59/38 | (11) 2 773 810 | (51) D07B 1/02 | (11) 2 773 898 | (51) F17C 13/06 |
| (84) AT 06.01.2016 | (84) CZ 06.01.2016 | (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 | (84) BE 06.01.2016 | (84) AT 06.01.2016 |
| DK 06.01.2016 | EE 06.01.2016 | CZ 30.12.2015 | DK 30.12.2015 | CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 |
| FI 06.01.2016 | SI 06.01.2016 | EE 30.12.2015 | ES 30.12.2015 | EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 |
| GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 | FI 30.12.2015 | SI 30.12.2015 | FI 06.01.2016 | SI 06.01.2016 |
| BG 06.04.2016 | IS 06.05.2016 | GR 31.03.2016 | HR 30.12.2015 | GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 |
| LT 06.01.2016 | LV 06.01.2016 | IS 30.04.2016 | IT 30.12.2015 | BG 06.04.2016 | IS 06.05.2016 |
| NL 06.01.2016 | NO 06.04.2016 | LT 30.12.2015 | LV 30.12.2015 | IT 06.01.2016 | MC 06.01.2016 |
| PL 06.01.2016 | PT 06.05.2016 | PL 30.12.2015 | PT 02.05.2016 | LT 06.01.2016 | LV 06.01.2016 |
| RO 06.01.2016 | RS 06.01.2016 | RO 30.12.2015 | RS 30.12.2015 | NL 06.01.2016 | NO 06.04.2016 |
| SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 | SE 30.12.2015 | SK 30.12.2015 | PL 06.01.2016 | PT 06.05.2016 |
| | | SM 30.12.2015 | | RO 06.01.2016 | RS 06.01.2016 |
| | | | | SE 06.01.2016 | SK 06.01.2016 |
| | | | | SM 06.01.2016 | |
| (11) 2 773 621 | (51) C07D 223/16 | (11) 2 773 812 | (51) D21C 11/04 | (11) 2 773 951 | (51) G01N 33/00 |
| (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 | (84) BE 02.03.2016 | (84) CZ 02.03.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) CZ 10.02.2016 |
| CZ 30.12.2015 | DK 30.12.2015 | DK 02.03.2016 | EE 02.03.2016 | DK 10.02.2016 | EE 10.02.2016 |
| EE 30.12.2015 | ES 30.12.2015 | ES 02.03.2016 | SI 02.03.2016 | | |
| FI 30.12.2015 | SI 30.12.2015 | GR 03.06.2016 | HR 02.03.2016 | | |
| GR 31.03.2016 | HR 30.12.2015 | BG 02.06.2016 | IS 02.07.2016 | | |
| IS 30.04.2016 | IT 30.12.2015 | | | | |

ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 30.12.2015		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016			PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 774 116	(51) H04N 5/33	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 774 245	(51) H02J 5/00
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
(11) 2 774 001	(51) G03F 7/16	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
FI 03.02.2016	BE 31.10.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016			(11) 2 774 340	(51) H04L 29/06
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 774 144	(51) G10L 15/08	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
		FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) 2 774 003	(51) G03F 7/36	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016			(11) 2 774 359	(51) H04N 19/139
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 774 155	(51) G21F 9/28	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 774 007	(51) G05B 19/042	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016
IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 06.01.2016	DE 02.08.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
FR 07.03.2016	EE 06.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SM 30.12.2015			
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016			(11) 2 774 368	(51) H04N 19/176
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 774 221	(51) H01R 4/02	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 774 040	(51) G06F 11/14	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016				
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 774 230	(51) H01T 4/08	(11) 2 774 402	(51) H04L 29/06
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(11) 2 774 074	(51) G06F 21/31	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	SM 30.12.2015		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015				
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 774 237	(51) H02H 7/18	(11) 2 774 419	(51) H04W 48/16
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016

RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 775 251	(51) F41A 3/20	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) IE 25.02.2016	(84) DK 03.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 10.02.2016	
PT 03.06.2016	RS 03.02.2016	SM 20.01.2016			
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016				
(11) 2 775 258	(51) G01C 19/5684	(11) 2 775 504	(51) H01J 31/50	(11) 2 775 864	(51) A23N 4/24
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IE 05.03.2016	CZ 03.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
HR 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 24.02.2016	
IT 03.06.2016	RS 03.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
LT 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 20.01.2016			
NL 03.02.2016					
PL 03.02.2016					
RO 03.02.2016					
SE 03.02.2016					
SM 03.02.2016					
(11) 2 775 275	(51) G01J 1/42	(11) 2 775 560	(51) H01M 12/08	(11) 2 775 888	(51) A47J 19/02
(84) AT 16.12.2015	(84) LU 08.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
BE 16.12.2015	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 16.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
FR 02.05.2016	DK 16.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	BE 31.10.2016	SI 03.02.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SM 24.02.2016			
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015				
SM 16.12.2015					
(11) 2 775 291	(51) G01N 21/64	(11) 2 775 676	(51) H04L 12/707	(11) 2 775 895	(51) A47L 15/24
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IT 13.01.2016	LU 19.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 13.01.2016		NO 03.05.2016	HR 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		PT 03.06.2016	IS 03.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		RS 03.02.2016	LT 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SK 03.02.2016	NL 03.02.2016		
			PL 03.02.2016		
			RO 03.02.2016		
			SE 03.02.2016		
			SM 03.02.2016		
(11) 2 775 295	(51) G01N 23/207	(11) 2 775 732	(51) H04Q 1/14	(11) 2 775 909	(51) A61B 5/04
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
IE 05.03.2016	CZ 02.03.2016	IE 08.03.2016	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
SM 02.03.2016		SM 03.02.2016			
(11) 2 775 469	(51) G08G 5/00	(11) 2 775 795	(51) H05B 33/08	(11) 2 775 922	(51) A61B 6/00
(84) AT 20.01.2016	(84) IE 25.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IE 05.03.2016	CZ 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
				IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
				LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
				PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
				RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
				SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	

- (11) **2 775 964** (51) **A61F 2/38** SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 (11) **2 776 222** (51) **B26D 7/26** BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016 GR 03.05.2016 IS 03.06.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 SI 03.02.2016 HR 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 LT 03.02.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 776 000** (51) **A61K 8/49** (11) **2 776 236** (51) **B30B 1/18** (11) **2 776 309** (51) **B63B 21/10**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016 DK 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 SI 13.01.2016 HR 13.01.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SM 02.03.2016 SK 02.03.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 776 124** (51) **A61N 1/375** (11) **2 776 237** (51) **B65D 5/52**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016 FI 03.02.2016 ES 03.02.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 GR 03.02.2016 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 NO 03.05.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 LV 03.02.2016 LT 03.02.2016 NO 03.05.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 NO 03.05.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 SE 03.02.2016 RS 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 776 192** (51) **B23B 31/16** (11) **2 776 243** (51) **B32B 17/10** (11) **2 776 339** (51) **B65D 83/20**
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 (84) EE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 30.03.2016 RS 30.12.2015
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 (11) **2 776 260** (51) **B60H 3/02** (84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 FI 03.02.2016 EE 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 776 212** (51) **B25B 21/02** (11) **2 776 270** (51) **B60L 7/18** (11) **2 776 348** (51) **B65G 17/20**
(84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016 (84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 EE 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 FI 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 SE 10.02.2016 SE 10.02.2016
SM 20.01.2016 SM 20.01.2016 SM 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 776 213** (51) **B25B 21/02** (11) **2 776 276** (51) **B60N 2/56** (11) **2 776 360** (51) **B66C 23/68**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 EE 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 02.03.2016 BE 31.10.2016 FI 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 SI 03.02.2016 SI 03.02.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 HR 03.02.2016 HR 03.02.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 IS 03.06.2016 IS 03.06.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 LV 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 SE 03.02.2016 SE 03.02.2016
SM 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 SM 03.02.2016

- (11) **2 776 364** (51) **B81C 1/00** IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **2 776 409** (51) **C07D 249/04** (11) **2 776 539** (51) **C10L 9/08**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 776 415** (51) **C07D 327/10** (11) **2 776 581** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 NO 06.04.2016 LT 06.01.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 NO 06.04.2016 NL 06.01.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 776 443** (51) **C07D 487/04** (11) **2 776 597** (51) **C22C 5/02**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 IS 24.02.2016 LT 24.02.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 NO 24.05.2016 RO 24.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SE 03.02.2016 SM 03.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 776 488** (51) **C08G 59/50** (11) **2 776 598** (51) **C22C 14/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) CZ 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 LV 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 NO 03.05.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 776 488** (51) **C08G 59/50** (11) **2 776 684** (51) **F01K 13/02**
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016 (84) DK 20.01.2016 (84) EE 20.01.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 ES 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 SI 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 HR 20.01.2016 GR 21.04.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 776 500** (51) **C08L 23/06** (11) **2 776 686** (51) **F01L 1/344**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
BG 20.04.2016 HR 20.01.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016
IS 20.05.2016 NL 03.02.2016
- (11) **2 776 713** (51) **F04B 11/00**
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 776 723** (51) **F16C 11/06**
(84) CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 776 725** (51) **F16C 13/02**
(84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 776 733** (51) **F16D 63/00**
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 776 751** (51) **F16L 9/04**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 776 757** (51) **F16L 41/02**
(84) DK 20.01.2016 (84) EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016

NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 776 901	(51) G06F 1/32	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
(11) 2 776 765	(51) B64G 1/22	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 777 090	(51) H01M 10/26
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SM 20.01.2016		SM 24.02.2016		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(11) 2 776 769	(51) F25D 23/02	(11) 2 776 964	(51) H04L 9/32	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SM 10.02.2016	
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 777 112	(51) H02G 1/12
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SM 30.12.2015		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(11) 2 776 770	(51) F27D 17/00	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 777 053	(51) H01B 13/02	PT 03.06.2016	RS 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) DK 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SM 03.02.2016	
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 777 115	(51) H02H 7/26
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 30.03.2016	RO 30.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 777 060	(51) H01J 37/16	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016
(11) 2 776 840	(51) G01N 33/84	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 777 155	(51) H03K 19/177
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 13.01.2016		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 03.02.2016		(11) 2 777 083	(51) H01L 41/29	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 776 874	(51) G02B 1/04	(84) BE 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CH 31.05.2016	CZ 20.01.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 20.01.2016	LU 08.05.2016	SM 02.03.2016	
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 777 198	(51) H04L 1/00
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) EE 30.12.2015	(84) SI 30.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) 2 776 898	(51) G06F 1/16	(11) 2 777 088	(51) H01M 8/06	SM 30.12.2015	
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 777 206	(51) H04W 72/04
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) EE 30.12.2015	(84) SI 30.12.2015
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SM 30.12.2015	
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016		

(11) 2 777 252	(51) H04N 19/11	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LU 14.03.2016	LV 06.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
FR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 777 634	(51) A61F 2/46
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
LU 04.05.2016	LV 10.02.2016			EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 777 552	(51) A61B 17/16	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SM 10.02.2016		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
		IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(11) 2 777 341	(51) H04W 52/02	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SM 24.02.2016	
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015		
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) 2 777 670	(51) A61G 7/00
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SM 23.12.2015		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016			IE 13.03.2016	CZ 24.02.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 777 559	(51) A61B 17/17	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 23.12.2015	FR 31.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 777 374	(51) H05K 9/00	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	LU 17.03.2016	LV 23.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015		
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(11) 2 777 674	(51) A61G 7/10
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	IE 14.03.2016	CZ 17.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 777 566	(51) A61B 17/66	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IE 12.03.2016	CZ 20.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
		DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(11) 2 777 435	(51) A47C 23/04	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 05.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RS 17.02.2016	SK 17.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SM 17.02.2016	
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LU 12.03.2016	LV 20.01.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 777 675	(51) A61G 7/10
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IE 14.03.2016	CZ 02.03.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016			SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 777 598	(51) A61B 19/02	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SM 20.01.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) 2 777 450	(51) A47J 27/04	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IE 05.03.2016	CZ 17.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SM 02.03.2016	
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LU 14.03.2016	LV 20.01.2016		
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 777 709	(51) A61K 8/97
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.03.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	IE 13.03.2016	CZ 13.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016			ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 777 606	(51) A61F 2/07	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(11) 2 777 455	(51) A47J 43/042	FI 13.01.2016	FR 14.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IE 14.03.2016	CZ 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SM 13.01.2016	

- (11) **2 777 778** (51) **A63B 69/00** FI 10.02.2016 SI 10.02.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
IE 10.03.2016 CZ 02.03.2016 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
ES 02.03.2016 SI 02.03.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 SM 10.02.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 777 842** (51) **B22C 7/02** (11) **2 777 992** (51) **B60R 21/38** (84) BE 29.02.2016 (84) IE 27.02.2016
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016
IE 10.03.2016 CZ 20.01.2016 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LT 20.01.2016 LU 10.03.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 777 848** (51) **B23B 31/177** (11) **2 778 104** (51) **B65H 5/02** (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 14.03.2016 CZ 30.12.2015
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 30.12.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 FI 30.12.2015
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 GR 31.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 30.04.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LT 30.12.2015
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 LU 30.12.2015
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 MC 30.12.2015
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 NO 30.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 PT 02.05.2016 PL 30.12.2015
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 RS 30.12.2015
SM 02.03.2016 SE 30.12.2015
SM 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 777 848** (51) **B23B 31/177** (11) **2 778 112** (51) **B66F 9/18** (84) AT 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 14.03.2016 CZ 30.12.2015
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 30.12.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 FI 30.12.2015
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 GR 31.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 30.04.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LT 30.12.2015
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 LU 30.12.2015
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 MC 30.12.2015
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 NO 30.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 PT 02.05.2016 PL 30.12.2015
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 RS 30.12.2015
SM 02.03.2016 SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 777 927** (51) **B32B 5/18** (11) **2 778 048** (51) **B64C 27/00** (84) AT 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 14.03.2016 CZ 30.12.2015
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 30.12.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 FI 30.12.2015
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 GR 31.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 30.04.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LT 30.12.2015
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 LU 30.12.2015
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 MC 30.12.2015
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 NO 30.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 PT 02.05.2016 PL 30.12.2015
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 RS 30.12.2015
SM 02.03.2016 SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 777 927** (51) **B32B 5/18** (11) **2 778 048** (51) **B64C 27/00** (84) AT 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 14.03.2016 CZ 30.12.2015
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 EE 30.12.2015
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 FI 30.12.2015
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 GR 31.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 30.04.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LT 30.12.2015
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 LU 30.12.2015
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 MC 30.12.2015
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 NO 30.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 PT 02.05.2016 PL 30.12.2015
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 RS 30.12.2015
SM 02.03.2016 SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 777 938** (51) **B41J 2/04** (11) **2 778 128** (51) **C01B 31/04** (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
IE 07.03.2016 DE 01.10.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
CZ 06.01.2016 FR 31.03.2016 FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
LT 06.01.2016 LU 07.03.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 777 938** (51) **B41J 2/04** (11) **2 778 128** (51) **C01B 31/04** (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
IE 07.03.2016 DE 01.10.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
CZ 06.01.2016 FR 31.03.2016 FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
LT 06.01.2016 LU 07.03.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 777 968** (51) **B60K 1/04** (11) **2 778 140** (51) **C02F 1/469** (84) AT 10.02.2016 (84) BE 24.02.2016
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016 CZ 24.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 EE 24.02.2016
FI 10.02.2016 FR 10.02.2016 FI 24.02.2016
GR 10.02.2016 HR 10.02.2016 GR 25.05.2016
IE 10.02.2016 IS 10.02.2016 HR 24.05.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 LV 24.02.2016
LU 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 24.05.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 PT 24.06.2016
NO 10.02.2016 RO 10.02.2016 RS 24.02.2016
PT 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 24.02.2016
RS 10.02.2016 SM 10.02.2016 SM 24.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 777 968** (51) **B60K 1/04** (11) **2 778 140** (51) **C02F 1/469** (84) AT 10.02.2016 (84) BE 24.02.2016
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016 CZ 24.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 EE 24.02.2016
FI 10.02.2016 FR 10.02.2016 FI 24.02.2016
GR 10.02.2016 HR 10.02.2016 GR 25.05.2016
IE 10.02.2016 IS 10.02.2016 HR 24.05.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 LV 24.02.2016
LU 10.02.2016 MC 10.02.2016 NO 24.05.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 PT 24.06.2016
NO 10.02.2016 RO 10.02.2016 RS 24.02.2016
PT 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 24.02.2016
RS 10.02.2016 SM 10.02.2016 SM 24.02.2016
SK 10.02.2016

(11) 2 778 192	(51) C09D 5/02	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015			SM 10.02.2016	
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015				
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015				
SK 23.12.2015					
(11) 2 778 196	(51) C08K 5/00			(11) 2 778 444	(51) F16B 37/04
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 2 778 291	(51) E02D 27/34	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 24.04.2016
IE 13.03.2016	CZ 03.02.2016	(84) BE 31.03.2016	CH 31.03.2016	BE 30.12.2015	CH 30.04.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LI 31.03.2016	IE 13.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015
ES 03.02.2016	FR 03.02.2016	DE 01.10.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FR 31.03.2016	DK 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LT 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IT 30.12.2015	LV 30.12.2015
NL 03.02.2016	LV 04.05.2016	LT 30.12.2015	LU 13.03.2016	LU 13.03.2016	NO 30.03.2016
NO 03.02.2016	BG 03.05.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	MC 30.12.2015	PT 02.05.2016
PL 03.02.2016	IT 03.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 30.03.2016	RS 30.12.2015
RO 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	SK 30.12.2015
SE 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 30.12.2015	
SM 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SE 30.12.2015	
	RS 03.02.2016	SM 30.12.2015		SM 30.12.2015	
	SK 03.02.2016				
(11) 2 778 212	(51) C09K 19/58	(11) 2 778 297	(51) E03B 3/15	(11) 2 778 453	(51) F16D 3/223
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 15.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 13.03.2016	CZ 03.02.2016	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	IE 05.03.2016	CZ 13.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LT 20.01.2016	LU 13.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LT 13.01.2016	LU 05.03.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 03.02.2016		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
SM 20.01.2016				SM 13.01.2016	
(11) 2 778 254	(51) C23C 14/34	(11) 2 778 312	(51) E04D 1/18	(11) 2 778 461	(51) F16D 27/06
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IE 14.03.2016	CZ 30.12.2015	LI 31.03.2016	IE 16.03.2016	IE 12.03.2016	CZ 02.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 16.12.2015	FR 31.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LU 14.03.2016	HR 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
MC 30.12.2015	LV 30.12.2015	IT 16.12.2015	LT 16.12.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 30.03.2016	LT 30.12.2015	LU 16.03.2016	LV 16.12.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RO 30.12.2015	LV 30.12.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
	RS 30.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SM 02.03.2016	
	SK 30.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
(11) 2 778 279	(51) D06F 39/12	(11) 2 778 413	(51) F04B 41/06	(11) 2 778 469	(51) F16H 1/28
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IE 15.03.2016	CZ 02.03.2016	IE 10.03.2016	CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 02.03.2016		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 778 288	(51) E01H 1/10	(11) 2 778 441	(51) F16B 2/22	(11) 2 778 476	(51) F16H 25/22
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 13.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	IE 06.03.2016	CZ 23.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	FR 31.03.2016	DK 23.12.2015
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015

IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
LT 23.12.2015	LU 06.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LU 05.03.2016	LV 20.01.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LT 30.12.2015	LU 13.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SM 23.12.2015		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
(11) 2 778 485	(51) F16K 11/22	(11) 2 778 800	(51) G04B 19/23	(11) 2 779 147	(51) G09G 3/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IE 13.03.2016	CZ 02.03.2016	IE 12.03.2016	CZ 24.02.2016	IE 06.03.2016	CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 24.02.2016	BG 25.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SM 02.03.2016	
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
(11) 2 778 526	(51) F23M 7/00	(11) 2 778 837	(51) G06F 1/32	(11) 2 779 211	(51) H01L 21/027
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
CZ 20.01.2016	FR 31.03.2016	IE 06.03.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FR 31.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016
LT 20.01.2016	LU 12.03.2016	LT 13.01.2016	IT 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 13.01.2016	LU 06.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NL 13.01.2016	MC 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 13.01.2016	PT 13.05.2016		
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SE 13.01.2016	RS 13.01.2016		
SM 20.01.2016		SM 13.01.2016	SK 13.01.2016		
				(11) 2 779 543	(51) H04L 12/861
				(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
				IE 14.03.2016	CZ 23.12.2015
				FR 31.03.2016	DK 23.12.2015
				EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
				FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
				GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
				IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
				LT 23.12.2015	LU 14.03.2016
				LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
				NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
				PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
				RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
				SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
				SM 23.12.2015	
				(11) 2 779 596	(51) H04M 1/02
				(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
				IE 05.03.2016	CZ 06.01.2016
				DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
				ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
				SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
				HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
				IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
				LU 05.03.2016	LV 06.01.2016
				MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
				PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
				RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
				(11) 2 779 625	(51) H04N 5/232
				(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
				CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
				EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
				FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
				GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
				BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
				IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
				LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 778 782	(51) G03F 7/09	(11) 2 779 140	(51) G08G 5/00		
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) IE 05.03.2016		
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
IE 13.03.2016	CZ 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
FR 31.03.2016	DK 30.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016		
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016		

- (11) **2 780 382** (51) **C08F 220/18** RS 24.02.2016 SK 24.02.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 SM 24.02.2016 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 (11) **2 780 707** (51) **G01N 33/542** PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 SI 24.02.2016 (11) **2 780 748** (51) **G02B 1/04**
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 FI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 GR 25.05.2016 HU 24.02.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 LU 20.05.2016 LV 24.02.2016 FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PT 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 780 438** (51) **C11D 1/62** (11) **2 780 711** (51) **G01N 33/564**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SM 30.12.2015 SK 06.01.2016 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 780 482** (51) **C21C 5/46** (11) **2 780 730** (51) **G01R 31/28**
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SM 30.12.2015 SK 03.02.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 780 499** (51) **D06M 10/02** (11) **2 780 734** (51) **G01S 7/52**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 780 560** (51) **F01N 3/021** (11) **2 780 735** (51) **G01S 7/527**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
MC 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 BE 31.10.2016 BE 31.10.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 04.05.2016 GR 04.05.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 03.05.2016 BG 03.05.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 IT 03.02.2016 IT 03.02.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SM 20.01.2016 SK 20.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 780 589** (51) **F03G 6/06** (11) **2 780 737** (51) **G01S 15/93**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 IS 03.02.2016 IT 30.12.2015
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 IS 03.02.2016 IT 30.12.2015
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 IS 03.02.2016 IT 30.12.2015
- (11) **2 780 994** (51) **H05K 5/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016

(11) 2 781 412	(51) B60R 16/04	(11) 2 781 648	(51) D06P 5/30	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IE 21.03.2016	SM 20.01.2016	
IE 17.03.2016	CZ 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 781 755	(51) F04C 23/00
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IE 13.03.2016	CZ 02.03.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 06.01.2016	LU 21.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LT 13.01.2016	LU 17.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 781 651	(51) D21H 11/16	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) CH 31.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SM 13.01.2016		LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
(11) 2 781 436	(51) B62D 5/04	ES 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 781 771	(51) F16C 1/06
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
IE 14.03.2016	CZ 03.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LT 30.12.2015	LU 02.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 30.12.2015		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016			LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 781 652	(51) D21H 11/18	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IE 20.03.2016	CZ 23.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SM 03.02.2016		FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SM 20.01.2016	
		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015		
(11) 2 781 441	(51) B62J 6/00	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 781 817	(51) F16L 19/02
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LU 20.03.2016	LV 23.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	IE 21.03.2016	CZ 20.01.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016			LT 20.01.2016	LU 21.03.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 781 657	(51) E01C 19/48	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 12.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016		
(11) 2 781 515	(51) C07D 315/00	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 781 847	(51) F24F 11/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IE 18.03.2016	CZ 24.02.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IE 22.03.2016	CZ 02.03.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016			ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 781 693	(51) F01D 5/18	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IE 18.03.2016	DK 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		LU 18.03.2016	LV 20.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
		MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 781 562	(51) C09D 11/00	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 781 884	(51) G01C 23/00
(84) AT 20.01.2016	(84) CH 31.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) IE 16.03.2016
LI 31.03.2016	IE 20.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SM 20.01.2016		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016			FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 781 747	(51) F04B 39/02	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
BG 20.04.2016	LT 20.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 23.12.2015	LU 16.03.2016
IT 20.01.2016	IS 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	NL 23.12.2015	MC 23.12.2015
LU 20.03.2016	LV 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 20.01.2016	NO 23.03.2016	NO 23.03.2016
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 26.04.2016	PT 26.04.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 23.12.2015	RS 23.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 23.12.2015	
SM 20.01.2016		RO 20.01.2016	RS 20.05.2016		

(11) 2 781 928	(51) G01R 33/36	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 18.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016			SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016				
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016				
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016					
(11) 2 781 973	(51) G04B 37/14	(11) 2 782 446	(51) A01N 25/04	(11) 2 782 666	(51) B01F 17/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
IE 19.03.2016	CZ 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016
LT 06.01.2016	LU 19.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					
(11) 2 781 978	(51) G05B 19/4099	(11) 2 782 508	(51) A61B 17/322	(11) 2 782 677	(51) B04B 1/20
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 20.01.2016	CZ 06.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SM 06.01.2016					
(11) 2 782 275	(51) H04J 11/00	(11) 2 782 529	(51) A61F 2/60	(11) 2 782 687	(51) B08B 15/00
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 19.04.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FR 02.05.2016	DK 23.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 23.12.2015	PL 23.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 23.12.2015		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		SM 06.01.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 782 292	(51) G06F 21/00	(11) 2 782 530	(51) A61F 5/01	(11) 2 782 689	(51) B21D 37/16
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	IS 13.05.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 06.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IS 03.06.2016	IT 06.01.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 03.02.2016	PT 06.05.2016	PT 03.06.2016	RO 13.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PL 03.02.2016	RS 06.01.2016	RS 03.02.2016	SM 03.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 03.02.2016	SK 06.01.2016		
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 03.02.2016			
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 03.02.2016			
(11) 2 782 443	(51) A01N 1/02	(11) 2 782 637	(51) A61N 1/36	(11) 2 782 731	(51) B29B 17/00
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SM 13.01.2016	
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 782 638	(51) A61N 1/362	(11) 2 782 638	(51) A61N 1/362	(11) 2 782 745	(51) B29C 67/00
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 20.01.2016	SI 20.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016			LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
				NO 20.04.2016	PL 20.01.2016

PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 20.01.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016		
(11) 2 782 750	(51) B32B 3/04	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	(11) 2 782 939	(51) C08J 3/00
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016			LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 782 845	(51) B65D 83/38	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SM 20.01.2016		BE 30.11.2016	SI 02.03.2016		
(11) 2 782 770	(51) B60K 1/00	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 783 045	(51) E01C 5/06
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 782 879	(51) C03B 35/20	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016		
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 783 066	(51) E21B 19/09
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016
(11) 2 782 785	(51) B60R 11/02	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016			SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 782 895	(51) C07C 45/00		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 783 090	(51) F02B 29/04
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SM 03.02.2016		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(11) 2 782 787	(51) B60R 13/02	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 782 910	(51) C07D 401/04	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016		
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 783 091	(51) F02C 3/28
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
SM 20.01.2016		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(11) 2 782 813	(51) B62D 25/14	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
BE 31.10.2016	SI 24.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016			RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 782 917	(51) C07D 495/04	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SM 03.02.2016	
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 783 101	(51) F03B 17/06
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
SM 24.02.2016		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 2 782 815	(51) B62D 67/00	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016			LV 03.02.2016	PL 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016			PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
				RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
				SK 03.02.2016	SM 03.02.2016

(11) 2 783 117	(51) F04F 7/02	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 783 427	(51) H01R 13/627
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SM 03.02.2016		EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016			SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 783 222	(51) G01P 15/097	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 23.12.2015	SK 23.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SM 23.12.2015	
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 783 437	(51) H02B 1/32
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 783 157	(51) F21V 19/04	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SM 02.03.2016		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016			LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 783 227	(51) G01R 31/36	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IE 15.03.2016	CZ 03.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	SM 13.01.2016	
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 783 443	(51) H02J 1/10
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
SM 03.02.2016		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 783 164	(51) F24D 19/10	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 783 238	(51) G01S 13/93	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SM 13.01.2016	
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		
SM 03.02.2016		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 783 484	(51) H04L 12/40
		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
(11) 2 783 194	(51) G01M 13/02	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	RS 03.02.2016	SM 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
BE 30.11.2016	SI 02.03.2016			LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 783 407	(51) H01M 4/02	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PT 04.07.2016	PT 04.07.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RS 02.03.2016	RS 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SK 02.03.2016	SK 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(11) 2 783 485	(51) H04L 12/43
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
(11) 2 783 196	(51) G01M 17/007	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 03.02.2016	SM 03.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	SK 03.02.2016		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016			NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 783 415	(51) H01M 10/0562	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 783 500	(51) H04L 12/725
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(11) 2 783 207	(51) G01N 29/44	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SI 03.02.2016	HR 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016			NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016			PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016			SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016				

- (11) **2 783 504** (51) *H04M 9/08* HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 LT 30.12.2015 LU 25.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 SM 24.02.2016 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 783 531** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 783 539** (51) *H04W 68/02*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 783 552** (51) *H05B 41/28*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 783 620** (51) *A47L 15/42*
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 25.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 SI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 783 671** (51) *A61G 7/10*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 21.03.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
- (11) **2 783 678** (51) *A61K 8/81*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 28.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 28.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 783 880** (51) *B60C 1/00*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 26.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 783 926** (51) *B60S 1/08*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 31.03.2016
IE 04.03.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 783 947** (51) *B62D 17/00*
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 14.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 783 958** (51) *B62K 3/00*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 25.03.2016 CZ 30.12.2015
FR 31.03.2016 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
- (11) **2 784 004** (51) **2 784 004** (84) IE 25.02.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LU 25.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 784 026** (51) *C01G 33/00*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 10.03.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 784 114** (51) *C08L 3/02*
(84) EE 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LU 26.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NO 13.04.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 784 118** (51) *C08L 33/12*
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 784 121** (51) *C08L 75/04*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
MC 30.12.2015 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LV 30.12.2015
LU 14.02.2016 LT 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
PT 02.05.2016 RS 30.12.2015
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 784 122** (51) *C08L 77/00*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016

BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LT 20.01.2016	LU 11.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SM 02.03.2016	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 784 559	(51) G02B 6/44
RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
SM 10.02.2016		SM 20.01.2016		IE 21.03.2016	CZ 20.01.2016
(11) 2 784 160	(51) C12N 15/55	(11) 2 784 357	(51) F16H 61/662	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	IE 28.03.2016	DE 01.10.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 20.01.2016	LU 21.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SM 20.01.2016	
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016		
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 17.02.2016		(11) 2 784 764	(51) G08G 5/00
(11) 2 784 180	(51) C23C 18/18	(11) 2 784 358	(51) F16H 63/06	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IE 26.02.2016	CZ 24.02.2016
LI 31.03.2016	IE 25.03.2016	IE 28.03.2016	DE 01.10.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LU 25.03.2016	LV 30.12.2015	LU 28.03.2016	LV 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 06.01.2016		(11) 2 784 776	(51) G10L 19/022
(11) 2 784 274	(51) F01M 1/16	(11) 2 784 421	(51) F27B 7/28	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	IE 28.03.2016	CZ 30.12.2015
IE 10.02.2016	CZ 23.12.2015	LI 31.03.2016	IE 27.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
FR 29.02.2016	SI 23.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LU 28.03.2016	LV 30.12.2015
LT 23.12.2015	LU 10.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SE 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015				
SM 23.12.2015					
(11) 2 784 285	(51) F02B 29/04	(11) 2 784 431	(51) F41A 11/00	(11) 2 784 848	(51) H01M 4/36
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) IE 24.01.2016	(84) FR 14.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IE 27.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IE 07.03.2016	CZ 02.03.2016
FR 18.04.2016	DK 17.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 13.01.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 17.02.2016					
(11) 2 784 286	(51) F02B 37/18	(11) 2 784 530	(51) G01R 33/028	(11) 2 784 943	(51) H04B 3/46
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
IE 11.03.2016	CZ 20.01.2016	IE 26.03.2016	CZ 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IE 29.03.2016	CZ 03.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
				PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
				RO 03.02.2016	RS 03.02.2016

SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 785 479	(51) B21K 1/56
SM 03.02.2016		IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
(11) 2 784 979	(51) H04L 12/18	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IE 26.03.2016	CZ 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SM 03.02.2016		LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 785 312	(51) A61K 8/31	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LT 06.01.2016	LU 26.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SM 02.03.2016	
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 785 482	(51) B22F 3/12
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) EE 03.02.2016	(84) SI 03.02.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SM 06.01.2016		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 03.02.2016	
(11) 2 785 214	(51) A47B 47/00	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 785 484	(51) B23D 47/02
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 785 436	(51) B01D 53/14	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 785 224	(51) A47J 31/40	SM 13.01.2016		(11) 2 785 515	(51) B29D 30/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) 2 785 461	(51) B02C 15/06	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SM 02.03.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(11) 2 785 225	(51) A47J 31/44	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 03.02.2016	
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 785 465	(51) B04B 7/08	(11) 2 785 535	(51) B60C 9/28
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(11) 2 785 230	(51) A47J 43/06	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 785 467	(51) A61L 9/14	SM 10.02.2016	
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(11) 2 785 539	(51) B60C 15/06
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
SM 03.02.2016		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(11) 2 785 285	(51) A61F 2/50	SM 30.12.2015		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(11) 2 785 467	(51) A61L 9/14	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	SM 02.03.2016	
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015		
		FI 30.12.2015	SI 30.12.2015		
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
		IS 30.04.2016	IT 30.12.2015		
		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016		
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015		
		SM 30.12.2015			

(11) 2 785 541	(51) B60G 17/0185	(11) 2 785 613	(51) B65D 85/804	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	SM 06.01.2016	
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) 2 785 697	(51) C07D 231/12
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	BE 30.11.2016	SI 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 03.02.2016	
(11) 2 785 552	(51) B60K 17/16	(11) 2 785 614	(51) B65D 85/804	(11) 2 785 717	(51) C07D 487/04
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		SM 10.02.2016		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 785 576	(51) B62D 25/08	(11) 2 785 618	(51) B65G 13/06	(11) 2 785 785	(51) C08L 23/06
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 24.02.2016	PL 24.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 24.02.2016	RO 24.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SM 03.02.2016				SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 785 578	(51) B62D 57/024	(11) 2 785 633	(51) B81B 3/00	(11) 2 785 806	(51) C09D 7/12
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			SM 23.12.2015	
(11) 2 785 609	(51) B65D 47/20	(11) 2 785 669	(51) C07B 63/04	(11) 2 785 880	(51) C13B 20/14
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
NL 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
RO 20.01.2016	PT 20.05.2016			SM 03.02.2016	
SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 785 680	(51) C07C 213/02	(11) 2 785 882	(51) C21D 5/00
SM 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016		
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		

LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
				(11) 2 786 139	(51) G01N 33/487
(11) 2 785 904	(51) D06F 35/00	(11) 2 786 028	(51) F16B 21/08	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 24.02.2016	
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
		SM 03.02.2016		(11) 2 786 207	(51) G03F 7/18
(11) 2 785 916	(51) D21H 27/18	(11) 2 786 040	(51) F16F 15/32	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		SM 02.03.2016			
				(11) 2 786 245	(51) G06F 9/38
(11) 2 785 953	(51) B66D 1/14	(11) 2 786 049	(51) F16H 63/34	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 03.02.2016	RO 03.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 24.02.2016	
				(11) 2 786 314	(51) G06K 9/62
(11) 2 785 990	(51) F01N 3/20	(11) 2 786 052	(51) F16K 17/04	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SM 24.02.2016	
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
SM 02.03.2016					
				(11) 2 786 316	(51) G06K 19/07
(11) 2 785 999	(51) F02D 9/10	(11) 2 786 059	(51) F16L 59/14	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) CZ 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 10.02.2016	SI 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
BE 30.11.2016	SI 30.12.2015	BG 10.05.2016	LT 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SM 10.02.2016		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016			PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015			SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SM 30.12.2015					
				(11) 2 786 344	(51) G06T 7/00
(11) 2 786 010	(51) F02M 63/00	(11) 2 786 096	(51) G01C 19/5776	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016		
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016		

FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 786 436	(51) H01L 51/52	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016		
SM 24.02.2016		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 786 661	(51) A22C 15/00
(11) 2 786 363	(51) G09F 3/03	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	IE 25.03.2016	CZ 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016			ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(11) 2 786 540	(51) H04L 25/02	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LU 25.03.2016	LV 13.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
(11) 2 786 377	(51) G10L 25/54	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 786 683	(51) A47J 31/46
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 25.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 786 541	(51) H04L 25/03	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SM 24.02.2016	
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
(11) 2 786 386	(51) H01H 3/30	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 786 701	(51) A61B 3/16
(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(11) 2 786 545	(51) H04L 29/06	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SK 23.12.2015	
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016		
SM 06.01.2016		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 2 786 717	(51) A61B 17/22
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 786 425	(51) H01L 31/103	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IE 12.03.2016	CZ 13.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BE 30.11.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 786 580	(51) H04N 13/00	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 13.01.2016	LU 12.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	SM 13.01.2016	
SM 02.03.2016		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016		
		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 786 911	(51) B61F 15/20
(11) 2 786 426	(51) H01L 31/103	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 03.04.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SM 16.12.2015		LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015			DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 786 618	(51) H04W 48/20	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	GR 04.05.2016	GR 04.05.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 03.05.2016	BG 03.05.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IT 03.02.2016	IT 03.02.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 10.02.2016	NO 03.05.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015			NL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SM 30.12.2015				PL 03.02.2016	

RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
SM 03.02.2016		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(11) 2 786 974	(51) C04B 7/48	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
(84) DK 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015	LT 06.01.2016	LU 20.03.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
FI 23.12.2015	(84) SI 23.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 787 887	(51) A61B 5/11
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LV 23.12.2015	IS 23.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016
NO 23.03.2016	NL 23.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
PT 26.04.2016	PL 23.12.2015	SM 06.01.2016		ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
RS 23.12.2015	RO 23.12.2015			SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SM 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) 2 787 509	(51) G21F 9/28	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		(84) IE 07.03.2016	(84) CZ 23.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 786 979	(51) C07C 7/10	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 23.12.2015	LU 07.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	SM 10.02.2016	
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016		
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 787 956	(51) A61K 8/34
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(11) 2 787 523	(51) H01J 37/02	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 03.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		BE 10.02.2016	CH 30.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 787 040	(51) C08L 67/04	LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 04.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 03.02.2016	
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016		
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 788 133	(51) B22D 11/08
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 03.02.2016	BE 30.11.2016
SM 03.02.2016		SM 10.02.2016		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
				HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(11) 2 787 116	(51) D06F 58/22	(11) 2 787 702	(51) H04L 12/26	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 03.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 03.04.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	BE 30.04.2016	CZ 17.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016		
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 788 197	(51) B42D 25/328
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016			IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 787 851	(51) A43B 5/04	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
(11) 2 787 178	(51) F01D 9/04	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 02.03.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 788 201	(51) B60C 9/18
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SM 06.01.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016			NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 787 872	(51) A47L 13/20	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SM 02.03.2016		(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
		LI 31.03.2016	IE 19.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(11) 2 787 440	(51) G06F 11/07	CZ 17.02.2016	FR 18.04.2016		
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 788 208	(51) B60G 7/02
IE 20.03.2016	CZ 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
		HR 17.02.2016	BG 17.05.2016		

FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 788 336	(51) C07D 277/66	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SM 24.02.2016	
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 788 479	(51) C12N 9/12
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PL 02.03.2016	RO 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 788 209	(51) B60G 21/055	(11) 2 788 337	(51) C07D 301/10	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SM 10.02.2016	
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 788 499	(51) C12Q 1/68
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		SM 02.03.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 788 236	(51) B60T 10/02	(11) 2 788 409	(51) C08J 5/06	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SM 13.01.2016	
FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 788 522	(51) C23C 14/32
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SM 02.03.2016		SM 24.02.2016		RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
(11) 2 788 256	(51) B64D 15/12	(11) 2 788 426	(51) C08L 23/14	SM 03.02.2016	
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 788 525	(51) C23C 14/50
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SM 10.02.2016		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016			SM 24.02.2016	
(11) 2 788 294	(51) C03B 3/00	(11) 2 788 432	(51) C09C 1/04	(11) 2 788 573	(51) E06B 9/68
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 07.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
ES 24.02.2016	SI 24.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 25.05.2016
IT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016	BG 24.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 20.01.2016	LI 29.02.2016	HR 24.02.2016	LV 24.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 20.05.2016	LV 20.01.2016	LT 24.02.2016	NO 24.05.2016
RS 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		MC 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		NO 20.04.2016	RS 20.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
		RO 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 24.02.2016	
		SE 20.01.2016			
		SM 20.01.2016			
(11) 2 788 309	(51) C07C 51/02	(11) 2 788 460	(51) C10L 1/18	(11) 2 788 583	(51) F01D 5/18
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	ES 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 24.02.2016	RO 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 24.06.2016		RO 24.02.2016	
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016			SE 24.02.2016	
SM 03.02.2016				SM 24.02.2016	

RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SM 02.03.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 788 586	(51) F01D 9/04	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) DK 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016			SM 10.02.2016	
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 789 040	(51) H01M 10/04	(11) 2 789 175	(51) H04W 4/02
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 02.03.2016	BE 30.11.2016	IE 22.03.2016	CZ 17.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
(11) 2 788 631	(51) F16B 19/10	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016			RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 789 046	(51) H01M 10/60	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016		
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 789 208	(51) H05B 6/06
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(11) 2 788 696	(51) F25D 21/14	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 03.02.2016	PT 03.06.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 03.06.2016	RS 03.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016			LT 03.02.2016	SK 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 789 068	(51) H02J 3/36	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	SE 03.02.2016	SM 03.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016		
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 789 222	(51) A01F 12/56
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) IE 07.02.2016	(84) CZ 06.01.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 788 900	(51) G06F 17/30	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 789 083	(51) H02K 55/04	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016		
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 789 235	(51) A01N 25/04
SM 03.02.2016		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(11) 2 788 923	(51) G06K 19/077	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016			GR 24.03.2016	IS 23.04.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 789 139	(51) H04L 12/733	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	LV 23.12.2015	PL 23.12.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016		
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(11) 2 789 271	(51) A47F 1/12
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	PL 23.12.2015	RO 23.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SE 03.02.2016		RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 03.02.2016		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
				BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 789 023	(51) H01L 41/187	(11) 2 789 174	(51) G01S 19/17	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IE 08.03.2016	CZ 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SM 02.03.2016	
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016				

(11) 2 789 280	(51) A47J 37/07	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IE 27.03.2016	CZ 06.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SM 23.12.2015		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LT 06.01.2016	LU 27.03.2016			RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 789 473	(51) B42D 3/00	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 25.02.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 789 782	(51) E05F 5/02
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SM 06.01.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(11) 2 789 351	(51) A61L 11/00	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 10.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 789 537	(51) B64D 13/06	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016		
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	IE 26.03.2016	CZ 20.01.2016	(11) 2 789 786	(51) E06C 5/04
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FR 31.03.2016	DK 20.01.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 10.02.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 789 381	(51) B01F 3/12	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LU 26.03.2016	LV 20.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SM 10.02.2016	
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016			(11) 2 789 801	(51) F01D 9/02
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 789 541	(51) B65B 29/04	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	FR 02.05.2016	DK 03.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SM 20.01.2016		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 789 398	(51) B05B 7/02	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 08.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016			(11) 2 789 808	(51) F01D 25/08
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 789 620	(51) C07D 519/00	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 10.04.2016	LI 31.03.2016	IE 22.03.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
SM 23.12.2015		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
		FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
(11) 2 789 403	(51) B06B 1/16	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(84) LU 10.04.2016	(84) BE 30.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LU 22.03.2016	LV 23.12.2015
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015			SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 789 696	(51) C12Q 1/68		
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(11) 2 789 846	(51) F02N 3/02
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 08.04.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
		PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(11) 2 789 408	(51) B21D 24/02	SK 16.12.2015		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 11.04.2016	(11) 2 789 745	(51) E01F 9/00	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	(84) LU 03.04.2016	(84) BE 30.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 17.02.2016	FR 02.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016			PL 03.02.2016	PT 03.06.2016

RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 790 061	(51) G03G 15/08	(11) 2 790 189	(51) H01B 11/20
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.03.2016
SM 03.02.2016		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IE 24.03.2016	CZ 03.02.2016
(11) 2 789 851	(51) H02G 13/00	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016			SM 03.02.2016	
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 790 064	(51) G03G 15/34	(11) 2 790 191	(51) H01B 13/012
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 08.04.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
(11) 2 789 878	(51) F16H 59/46	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
IE 28.03.2016	CZ 13.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LU 28.03.2016	LV 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016				
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 790 101	(51) G06F 9/455	(11) 2 790 200	(51) H01H 13/705
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(11) 2 789 888	(51) F16L 21/00	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	IE 31.03.2016	CZ 03.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
IE 31.03.2016	CZ 24.02.2016	FR 02.05.2016	DK 20.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
IT 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
LV 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
NO 24.05.2016	NL 24.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SM 03.02.2016	
RS 24.02.2016	RO 24.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
SK 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 790 201	(51) H01H 31/12
(11) 2 789 976	(51) G01C 19/5712	(11) 2 790 151	(51) G06T 7/00	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016	FR 02.05.2016	DK 02.03.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SM 02.03.2016	
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 790 347	(51) H04L 5/00
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 12.04.2016
SM 13.01.2016				BE 06.01.2016	CH 30.04.2016
(11) 2 790 033	(51) G01S 7/481	(11) 2 790 180	(51) G10H 3/14	LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IE 21.03.2016	DE 01.10.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 03.06.2016	BG 06.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LT 30.12.2015	LU 21.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	SM 02.03.2016	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 790 413	(51) H04Q 1/02
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
				CH 31.05.2016	LI 31.05.2016

CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 790 938	(51) F25B 13/00	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 06.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LI 30.04.2016	GB 06.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 30.12.2015	FR 02.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
LU 09.05.2016	LV 13.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015		
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 791 144	(51) C07D 493/04
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 790 495	(51) A01K 91/06	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016			NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 790 985	(51) B60T 13/66	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 03.02.2016	BE 31.10.2016		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016		
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 791 161	(51) C07K 5/08
SM 03.02.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 790 535	(51) A24B 13/00	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016			LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 791 037	(51) B65H 35/00	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 791 193	(51) C08G 8/04
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 790 785	(51) A61Q 1/10	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016			IT 13.01.2016	LI 29.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 791 090	(51) C07C 1/26	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 790 848	(51) B21D 19/08	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016		
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 791 206	(51) C08G 65/26
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016			BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 791 120	(51) C07D 251/16	LV 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SM 03.02.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(11) 2 791 217	(51) C08J 3/205
(11) 2 790 872	(51) B23K 37/04	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SM 24.02.2016		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016			LV 24.02.2016	LV 24.02.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 791 143	(51) C07D 487/04	NO 24.05.2016	NO 24.05.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 24.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 24.02.2016	RS 24.02.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		

(11) 2 791 262	(51) C09D 179/00	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016			(11) 2 791 615	(51) F42B 3/12
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 791 344	(51) C12P 7/06	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		SM 24.02.2016			
(11) 2 791 274	(51) C09K 11/06	(11) 2 791 371	(51) C21C 5/40	(11) 2 791 644	(51) G01M 15/02
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 03.02.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 24.02.2016					
(11) 2 791 287	(51) C10J 3/20	(11) 2 791 389	(51) C23C 24/04	(11) 2 791 865	(51) G06K 9/32
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 04.07.2016	RS 02.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
(11) 2 791 303	(51) C11D 1/46	(11) 2 791 401	(51) D01G 19/16	(11) 2 791 934	(51) G10D 3/18
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 21.03.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 03.02.2016		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
				SM 10.02.2016	
(11) 2 791 306	(51) C11D 1/46	(11) 2 791 418	(51) E01B 1/00	(11) 2 791 938	(51) G10L 25/69
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	(84) SI 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SM 03.02.2016		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016			NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016			PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016			RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 791 308	(51) C11D 1/83	(11) 2 791 552	(51) F16H 57/00	(11) 2 791 999	(51) H01M 2/06
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 10.02.2016	ES 10.02.2016
EE 16.12.2015	FI 03.02.2016	FI 03.02.2016	BE 31.10.2016	EE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SI 16.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 10.02.2016	HR 10.02.2016
HR 16.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 03.05.2016	GR 11.05.2016	IS 10.06.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LT 03.02.2016	BG 10.05.2016	IT 10.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NL 03.02.2016	IT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RS 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016				
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016				

PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 792 513	(51) B60D 1/54
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(11) 2 792 016	(51) H01P 5/10	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) 2 792 418	(51) B05B 11/00	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 04.04.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	BE 30.04.2016	CZ 13.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 792 514	(51) B60D 1/54
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SM 02.03.2016		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 792 042	(51) H02J 3/38	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SM 13.01.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 792 450	(51) B24B 9/04	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SM 02.03.2016	
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 792 570	(51) B61F 19/04
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	DK 10.02.2016	ES 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 30.03.2016	RO 30.12.2015	SI 10.02.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 792 248	(51) A23L 1/0522	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 792 497	(51) B41F 11/02	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	IE 28.01.2016	CZ 27.01.2016	SM 10.02.2016	
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(11) 2 792 579	(51) B62D 35/00
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 17.04.2016
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
SM 30.12.2015		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(11) 2 792 274	(51) A47B 96/06	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 25.02.2016	(11) 2 792 500	(51) B42D 25/29	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	IE 28.01.2016	CZ 27.01.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SM 03.02.2016	
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	(11) 2 792 580	(51) B62D 35/02
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	IE 27.03.2016	CZ 02.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IT 27.01.2016	LT 27.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 792 275	(51) A47C 1/032	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) LU 22.04.2016	(84) BE 30.04.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CZ 03.02.2016	FR 02.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 792 512	(51) B60D 1/06	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) LU 14.04.2016	(84) BE 30.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	CZ 03.02.2016	FR 02.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SM 02.03.2016	
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 792 581	(51) B62D 65/18
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 15.04.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	BE 30.04.2016	CZ 17.02.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SM 03.02.2016		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 792 297	(51) A61B 5/00	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016			LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			NO 17.05.2016	PL 17.02.2016

PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 792 780	(51) D06F 35/00	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(11) 2 792 586	(51) B62J 17/02	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SM 24.02.2016	
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 792 867	(51) F01N 13/08
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IE 28.03.2016	CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 792 810	(51) E04D 13/035	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 17.04.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SM 23.12.2015		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) 2 792 588	(51) B62M 9/16	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 17.04.2016	LT 23.12.2015	LU 28.03.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 18.05.2016	SI 17.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	BG 17.05.2016	HR 17.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LT 17.02.2016	IT 17.02.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NO 17.05.2016	LV 17.02.2016	SM 23.12.2015	
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 17.06.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 792 893	(51) F16C 19/36
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	RS 17.02.2016	RO 17.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 19.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SK 17.02.2016	SE 17.02.2016	BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 792 815	(51) E04H 4/06	LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 19.04.2016	FR 02.05.2016	DK 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	BE 30.04.2016	(84) LU 19.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
		LI 30.04.2016	CH 30.04.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
(11) 2 792 594	(51) B64C 1/24	DK 30.12.2015	CZ 30.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.03.2016	ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
IE 25.03.2016	CZ 23.12.2015	FI 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
LT 23.12.2015	LU 25.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015		
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 792 917	(51) B60H 1/24
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 17.04.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) 2 792 821	(51) E05B 85/10	BE 17.02.2016	DE 01.11.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SM 23.12.2015		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		IE 12.03.2016	CZ 02.03.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
(11) 2 792 603	(51) B65C 9/00	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RO 17.02.2016	PT 17.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 17.02.2016	RS 17.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 17.02.2016	SK 17.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 792 920	(51) F16L 3/10
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 792 837	(51) E06B 9/17	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 17.04.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	BE 30.04.2016	CZ 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 792 757	(51) C22B 1/24	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LI 30.04.2016	DE 01.11.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
CZ 02.03.2016	FR 02.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SM 03.02.2016	
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 793 013	(51) G01M 17/02
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 19.04.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SM 03.02.2016		BE 10.02.2016	CH 30.04.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 792 842	(51) E21B 47/07	LI 30.04.2016	CZ 10.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 16.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SM 02.03.2016		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016		

HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 793 455	(51) H04M 11/06
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 19.04.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016			BE 23.12.2015	CH 30.04.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 793 320	(51) H03K 17/693	LI 30.04.2016	CZ 23.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IE 05.03.2016	CZ 17.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) 2 793 130	(51) G06F 11/10	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015	(84) CH 31.12.2015	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
IE 23.12.2015	IS 23.04.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016		
IT 23.12.2015	LI 31.12.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 793 489	(51) H04R 25/00
LV 23.12.2015	LV 23.12.2015			(84) BE 10.02.2016	(84) IE 13.02.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(11) 2 793 352	(51) H02J 7/35	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SM 23.12.2015		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 793 220	(51) G10D 13/02	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 03.04.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(11) 2 793 541	(51) H05K 13/04
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015			(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(11) 2 793 366	(51) H02K 1/27	IE 27.03.2016	DE 01.10.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	CZ 30.12.2015	FR 31.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 793 293	(51) H01M 2/26	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 30.12.2015	LU 27.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015			RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 793 397	(51) H03K 17/732	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 19.04.2016	SM 30.12.2015	
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	(11) 2 793 542	(51) A01B 17/00
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FR 02.05.2016	DK 13.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SM 30.12.2015		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
(11) 2 793 297	(51) H01M 2/34	IT 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 04.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 793 549	(51) A01G 3/025
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 793 426	(51) H04L 9/30	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 03.05.2016	RO 03.02.2016	IE 13.03.2016	CZ 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
RS 03.02.2016	SM 03.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SK 03.02.2016		SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(11) 2 793 317	(51) H01R 13/46	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	LT 20.01.2016	LU 13.03.2016	SM 13.01.2016	
LI 30.04.2016	CZ 02.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 793 581	(51) A01N 43/56
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SM 20.01.2016		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016			IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				

LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	DE 01.07.2016	FR 16.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SM 24.02.2016	
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015		
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 794 046	(51) C07F 9/6574
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
(11) 2 793 601	(51) A23G 7/00	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(84) CZ 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 793 854	(51) A61K 9/00	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	DE 01.07.2016	FR 16.02.2016	(11) 2 794 072	(51) B01J 37/02
SM 02.03.2016		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
(11) 2 793 663	(51) A47J 31/54	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	HR 16.12.2015	IE 21.12.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 16.12.2015		RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SM 24.02.2016		(11) 2 793 855	(51) A61K 9/00	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) 2 793 669	(51) A47K 10/42	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SM 16.12.2015	
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	(11) 2 794 109	(51) B02C 15/00
CZ 16.12.2015	FR 16.02.2016	DE 01.07.2016	FR 16.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 16.12.2015	SI 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SM 16.12.2015		SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 03.02.2016	
(11) 2 793 693	(51) A61B 5/04	(11) 2 793 856	(51) A61K 9/00	(11) 2 794 117	(51) B05B 7/00
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	DE 01.07.2016	FR 16.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SM 24.02.2016		NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 793 747	(51) A61F 2/04	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 16.12.2015		(11) 2 794 180	(51) B23P 6/00
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 793 996	(51) A61N 1/05	(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 16.12.2015	IE 17.12.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
SM 02.03.2016		LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	MC 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 793 853	(51) A61K 9/00	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015			SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	

FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 795 091	(51) F02M 37/00	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	CH 31.12.2015	GB 16.03.2016	(11) 2 795 168	(51) F16K 3/02
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	CZ 16.12.2015	FR 16.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 18.01.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CH 31.01.2016	CZ 23.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 16.12.2015	IE 22.12.2015	FR 23.02.2016	SI 23.12.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(11) 2 794 933	(51) C21C 5/46	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	RS 23.04.2016	LI 31.01.2016
(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 23.12.2015	LU 18.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 2 795 092	(51) F02M 51/06	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	SM 23.12.2015	
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 795 217	(51) F27B 7/22
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016
SM 03.02.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 794 934	(51) C21C 5/52	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) CH 31.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
CZ 16.12.2015	FR 16.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
IE 21.12.2015	IS 16.04.2016	(11) 2 795 099	(51) F16K 17/06	SM 02.03.2016	BG 02.06.2016
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 795 223	(51) F28D 9/00
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CH 31.12.2015	DK 16.12.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 16.12.2015	IE 18.12.2015
(11) 2 794 964	(51) C25D 3/56	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 795 114	(51) F03D 9/00	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 795 414	(51) G06Q 10/10
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 794 995	(51) E01C 19/20	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 795 142	(51) F16B 12/12	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 795 474	(51) G06F 13/40
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SM 13.01.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(11) 2 795 021	(51) E04H 17/14	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 795 155	(51) F16G 1/08	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) CZ 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 03.02.2016	
LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 795 475	(51) G06F 13/40
MC 16.12.2015	NO 16.03.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015			SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
SM 16.12.2015					

HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 02.03.2016	
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 06.01.2016			
SM 20.01.2016					
(11) 2 795 577	(51) G06T 7/00	(11) 2 795 924	(51) H04R 25/00	(11) 2 796 249	(51) B25J 9/16
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 02.03.2016			
(11) 2 795 649	(51) H01H 33/666	(11) 2 795 975	(51) H04W 52/42	(11) 2 796 254	(51) B26D 7/26
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 26.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FR 16.02.2016	DK 16.12.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 16.12.2015	HR 16.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	GR 17.03.2016	IS 16.04.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IE 22.12.2015	LI 31.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	IT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	MC 16.12.2015	PL 16.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015		
SM 03.02.2016		PT 18.04.2016	SE 16.12.2015		
		RS 16.12.2015	SM 16.12.2015		
		SK 16.12.2015			
(11) 2 795 729	(51) H01R 12/58	(11) 2 796 064	(51) A43B 3/00	(11) 2 796 277	(51) B29C 73/16
(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 29.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 17.04.2016
CZ 16.12.2015	FR 16.02.2016	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SK 03.02.2016			
SM 16.12.2015					
(11) 2 795 765	(51) H02K 3/38	(11) 2 796 065	(51) A44C 17/04	(11) 2 796 320	(51) B60Q 1/068
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 26.04.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 18.03.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	BE 30.04.2016	CZ 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
SM 10.02.2016		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		SM 13.01.2016			
(11) 2 795 880	(51) H04L 29/08	(11) 2 796 114	(51) A61F 5/058	(11) 2 796 328	(51) B60R 21/38
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 24.04.2016
IE 15.01.2016	CH 31.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BE 23.12.2015	CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	IE 15.03.2016	CZ 02.03.2016	LI 30.04.2016	CZ 23.12.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
				NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
				PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
				RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
				SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
				SM 23.12.2015	

(11) 2 796 400	(51) B66C 1/06	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 22.04.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	FI 30.12.2015	FR 29.02.2016
FR 02.05.2016	DK 30.12.2015	(11) 2 796 724	(51) F04D 15/00	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 20.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IT 30.12.2015	LI 29.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LT 30.12.2015	LU 29.02.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) 2 796 477	(51) C08F 2/44	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 796 929	(51) G03F 7/039
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 796 847	(51) G01L 11/02	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) CH 31.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 17.02.2016	FI 30.12.2015	FR 29.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IT 30.12.2015	LI 29.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 30.12.2015	LU 29.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 17.02.2016	LU 25.05.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SM 20.01.2016		SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) 2 796 501	(51) C08L 23/14	(11) 2 796 871	(51) G01N 33/49	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 08.04.2016	SM 30.12.2015	
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	(11) 2 796 952	(51) G05B 19/4068
FR 02.05.2016	DK 02.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SM 02.03.2016		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(11) 2 796 503	(51) C08L 27/06	(11) 2 796 884	(51) G01P 15/08	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 24.04.2016	SM 20.01.2016	
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	BE 30.04.2016	CZ 06.01.2016	(11) 2 796 955	(51) G05B 23/02
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 25.04.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	BE 30.04.2016	CZ 23.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
(11) 2 796 629	(51) E03F 5/04	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 16.04.2016	SM 06.01.2016		RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 796 927	(51) G03F 7/004	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 797 014	(51) G06F 17/30
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 796 687	(51) F04D 17/10	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 23.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SM 13.01.2016		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 796 928	(51) G03F 7/039	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(11) 2 797 085	(51) H01B 7/36
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	IE 29.02.2016	CH 29.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016			IE 06.02.2016	DE 01.09.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016				

CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 797 899	(51) C07D 417/14
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016			SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 797 584	(51) A61K 9/00	HR 16.12.2015	IE 21.12.2015
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015
LU 06.02.2016	LV 30.12.2015	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	NO 16.12.2015	MC 16.12.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	DE 01.07.2016	FR 16.02.2016	RO 16.12.2015	PL 16.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	SE 16.12.2015	RS 16.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 16.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	HR 16.12.2015	IE 25.12.2015	(11) 2 797 920	(51) C07D 487/04
		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
(11) 2 797 268	(51) H04L 12/701	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 26.04.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
BE 23.12.2015	CH 30.04.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 23.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015			PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	(11) 2 797 790	(51) B60T 8/36	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LV 23.12.2015	PL 23.12.2015	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016		
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 797 940	(51) C07F 15/00
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 797 295	(51) H04L 29/12	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016			PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 797 822	(51) B65D 85/804	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 797 969	(51) C08F 36/04
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(11) 2 797 463	(51) A47J 27/00	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SE 03.02.2016	SM 03.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016			RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 797 827	(51) B65H 59/16	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 798 000	(51) C08L 5/00
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 797 476	(51) F24C 7/08	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RS 03.02.2016	SM 03.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016			PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 797 883	(51) C07C 403/12	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
IT 10.02.2016	LT 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016		
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 798 004	(51) C08L 23/08
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SM 10.02.2016		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 797 477	(51) A47L 15/42	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016			PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016			SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				

- (11) **2 800 489** (51) *A24F 47/00*
(84) SI 23.12.2015 (84) HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 MC 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 800 492** (51) *A42B 3/12*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IE 28.12.2015 IS 23.04.2016
LI 31.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 800 548** (51) *A61K 8/34*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 800 584** (51) *A61K 39/104*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 800 591** (51) *A61M 1/16*
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 800 601** (51) *A61M 16/08*
(84) AT 16.12.2015 (84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 800 622** (51) *B01F 7/04*
(84) CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
- IE 27.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 800 629** (51) *B02C 21/02*
(84) CZ 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LU 04.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 800 634** (51) *B05B 5/025*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2015
- (11) **2 800 666** (51) *B60H 1/00*
(84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2015 SM 10.02.2016
- (11) **2 800 699** (51) *B65B 59/04*
(84) IE 07.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 800 739** (51) *C07D 209/52*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 03.01.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LU 03.01.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 800 796** (51) *C09K 21/02*
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 05.03.2016 DE 01.10.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
- EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 800 808** (51) *C12N 1/00*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
MC 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 800 826** (51) *C25B 15/00*
(84) AT 30.12.2015 (84) IE 04.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LI 31.01.2016
LT 30.12.2015 LU 04.01.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 800 874** (51) *F01D 5/14*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
IE 25.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 800 879** (51) *F01D 9/04*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 800 894** (51) *F02M 35/024*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 04.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015

IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LI 31.01.2016	LT 23.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LU 04.01.2016	LV 23.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015		
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 801 393	(51) A62C 27/00
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	LI 29.02.2016	LT 30.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	LU 15.02.2016	LV 30.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 800 901	(51) F04B 39/10	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LT 06.01.2016	LU 07.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 24.02.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 801 287	(51) A47B 21/06	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SM 06.01.2016	
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	IE 14.03.2016	CZ 17.02.2016		
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 801 418	(51) B21D 5/06
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SM 24.02.2016		HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 800 937	(51) F41A 9/01	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(84) IE 11.02.2016	(84) CZ 20.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016			RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 801 293	(51) A47C 1/034	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) LI 31.05.2016		
NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 801 466	(51) B29C 45/14
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SM 20.01.2016		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
		IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 801 058	(51) H04B 5/00	LU 10.05.2016	LV 30.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016	LT 02.03.2016	LU 09.05.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SM 30.12.2015		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016			SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 801 295	(51) A47C 23/06	SM 02.03.2016	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) IE 20.03.2016	(84) CZ 17.02.2016		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 801 478	(51) B41F 13/56
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
		HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(11) 2 801 094	(51) G11B 7/245	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
(84) BE 31.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 02.03.2016	LU 08.05.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
HR 23.12.2015	IE 27.12.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015			RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 2 801 324	(51) A61B 8/00	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016		
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 801 559	(51) C04B 7/345
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) EE 03.02.2016	(84) FI 03.02.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 801 108	(51) H01L 21/677	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 03.02.2016	PT 03.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SM 03.02.2016	
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(11) 2 801 599	(51) C09K 11/59
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 801 383	(51) A61M 5/315	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 801 136	(51) H02G 3/32	LU 07.05.2016	LV 03.02.2016	LU 30.05.2016	LV 13.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IE 15.02.2016	CH 29.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016

RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SM 13.01.2016		LT 30.12.2015	LU 07.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
(11) 2 801 648	(51) D05B 19/10	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(84) BE 30.04.2016	(84) FR 02.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 802 186	(51) H04W 76/06
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 801 960	(51) G08B 17/12	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 03.02.2016	LU 09.05.2016		
(11) 2 801 649	(51) D05B 19/10	LV 03.02.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 802 212	(51) A01N 43/90
(84) BE 30.04.2016	(84) FR 02.05.2016	PT 03.06.2016	RS 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IE 04.01.2016	CZ 30.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(11) 2 801 963	(51) G08G 5/00	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 09.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	BE 20.01.2016	CH 31.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LT 30.12.2015	LU 04.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(11) 2 801 682	(51) E04H 12/22	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SM 30.12.2015	
(84) LU 05.05.2016	(84) BE 31.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 802 233	(51) A44B 18/00
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) SI 20.01.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SM 20.01.2016		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) 2 801 982	(51) G21C 19/18	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
IS 23.04.2016	LT 23.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 28.03.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016		
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	(11) 2 802 359	(51) A61L 2/18
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 801 708	(51) F01N 1/06	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 28.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
FI 20.01.2016	HR 20.01.2016	SM 17.02.2016		LV 24.02.2016	NO 24.05.2016
GR 21.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 802 036	(51) H01P 1/18	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
BG 20.04.2016	LU 28.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 06.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LT 20.01.2016	MC 20.01.2016	BE 31.05.2016	CH 31.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	LI 31.05.2016	CZ 03.02.2016	SM 24.02.2016	
NL 20.01.2016	PL 20.05.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016		
PL 20.01.2016	RS 20.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(11) 2 802 418	(51) B02C 4/02
RO 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 09.01.2016
SE 20.01.2016		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	CH 31.01.2016	EE 30.12.2015
SM 20.01.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
(11) 2 801 771	(51) F25B 41/06	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LU 09.01.2016	LV 30.12.2015
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 03.02.2016		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 802 129	(51) H04M 1/23	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IE 02.01.2016	CZ 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 802 521	(51) B65G 45/16
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 801 876	(51) G05B 19/409	LU 02.01.2016	LV 30.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015			NO 13.04.2016	RS 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015				

(11) 2 802 536	(51) C01G 3/12	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) MC 20.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SM 03.02.2016	
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016		
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 803 082	(51) H01L 23/053
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016			(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 802 802	(51) F16L 55/168	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SM 20.01.2016		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
(11) 2 802 550	(51) C07C 45/50	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016		
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 803 160	(51) H04L 1/00
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SM 06.01.2016		IE 11.01.2016	CH 31.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 802 812	(51) F21V 19/00	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) IE 03.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SM 13.01.2016		FR 29.02.2016	DK 30.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 802 569	(51) C07D 249/08	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LU 03.01.2016	LV 30.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SM 06.01.2016	
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015		
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 803 302	(51) A47J 36/02
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 802 829	(51) F28B 1/06	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
		EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 30.12.2015	LU 14.05.2016
(11) 2 802 589	(51) C07D 487/04	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 803 369	(51) A61L 9/012
IS 06.05.2016	LI 31.01.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016			LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 802 923	(51) G02B 26/12	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IE 09.01.2016	CH 31.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LU 14.05.2016	LV 30.12.2015
		FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 802 595	(51) C07K 5/08	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
IE 11.01.2016	CH 31.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 30.12.2015	
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 803 379	(51) A61M 16/00
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 22.04.2016
IS 06.05.2016	LI 31.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	BE 30.04.2016	CZ 17.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 06.01.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 803 069	(51) G11B 7/245	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(11) 2 802 748	(51) F01D 25/24	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 18.03.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016		
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016				

(11) 2 803 391	(51) A63B 21/055	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 14.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(11) 2 803 761	(51) D06F 75/10
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
LU 01.05.2016	LV 02.03.2016			FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 803 591	(51) B65B 29/10	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 20.01.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LU 06.05.2016	LV 17.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
		SI 20.01.2016	HR 20.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
(11) 2 803 509	(51) B60D 1/48	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	SM 17.02.2016	
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LU 08.05.2016	LV 20.01.2016		
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 803 764	(51) D21D 1/00
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	ES 03.02.2016	SI 03.02.2016
LT 03.02.2016	LU 06.05.2016	SM 20.01.2016		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016			BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 803 593	(51) B65C 3/06	LT 03.02.2016	LU 12.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
(11) 2 803 512	(51) B60G 7/00	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SM 03.02.2016	
(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 30.12.2015	LT 24.02.2016	LU 09.05.2016		
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 803 775	(51) E03D 9/03
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) IE 31.03.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	SM 24.02.2016		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LU 05.05.2016	LV 30.12.2015			LT 06.01.2016	LU 31.03.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 803 620	(51) B66F 9/22	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SM 30.12.2015		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SM 06.01.2016	
		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016		
(11) 2 803 520	(51) B60K 26/02	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	(11) 2 803 823	(51) F01D 9/04
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 03.02.2016	LU 07.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 16.05.2016
IE 28.03.2016	CZ 20.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
LT 20.01.2016	LU 28.03.2016			LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 803 707	(51) C09D 183/14	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IE 08.01.2016	CH 31.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015		
SM 20.01.2016		FI 23.12.2015	FR 23.02.2016	(11) 2 803 889	(51) F16K 37/00
		SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(11) 2 803 568	(51) B64C 1/06	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	MC 30.12.2015	CZ 30.12.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IT 23.12.2015	LI 31.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LT 23.12.2015	LU 08.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
LT 17.02.2016	LU 15.05.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SM 23.12.2015		RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016			SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(11) 2 803 716	(51) H01L 33/50	SM 30.12.2015	
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 2 803 905	(51) F21V 8/00
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	IE 13.02.2016	CZ 03.02.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016
		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
(11) 2 803 578	(51) B64D 11/02	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		

- LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 803 929** (51) **F28D 7/16**
- (84) BE 29.02.2016 (84) IE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 803 934** (51) **F41A 21/02**
- (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 804 004** (51) **G01N 35/10**
- (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 LU 09.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 804 154** (51) **G07D 5/00**
- (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 13.05.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 804 190** (51) **H01H 9/36**
- (84) AT 06.01.2016 (84) LU 14.04.2016
BE 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 (84) SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 (84) HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 (84) IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 (84) RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 804 197** (51) **H01H 71/50**
- (84) AT 30.12.2015 (84) LU 17.05.2016
BE 30.12.2015 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 (84) SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 (84) HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 (84) IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 (84) LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 (84) PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 (84) RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 (84) SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 804 250** (51) **H01M 10/48**
- (84) LU 17.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 (84) ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 (84) SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 (84) HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 (84) IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 (84) RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 (84) SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 804 358** (51) **H04L 12/46**
- (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 (84) SM 13.01.2016
- (11) **2 804 380** (51) **H04N 13/04**
- (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 03.03.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 (84) BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 (84) IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 (84) LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 (84) PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 (84) RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 (84) SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 804 451** (51) **H05H 7/02**
- (84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 (84) BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 (84) IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 (84) PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 (84) RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 (84) SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 (84) SM 06.01.2016
- (11) **2 804 533** (51) **A61B 10/02**
- (84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 11.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 (84) FI 06.01.2016
- SI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 804 568** (51) **A61F 2/966**
- (84) BE 31.01.2016 (84) IE 17.01.2016
CH 31.01.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 (84) EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 (84) IT 13.01.2016
LI 31.01.2016 (84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 (84) MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 804 640** (51) **A61M 1/16**
- (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 18.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 (84) LI 31.01.2016
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 (84) PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 (84) RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 (84) SM 13.01.2016
- (11) **2 804 690** (51) **B01D 53/14**
- (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 (84) LV 03.02.2016
PT 03.06.2016 (84) RS 03.02.2016
SK 03.02.2016 (84) SM 03.02.2016
- (11) **2 804 692** (51) **B01D 53/86**
- (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 17.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 (84) BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 (84) LI 31.01.2016
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 (84) PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 (84) RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 (84) SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 804 708** (51) **B22D 11/18**
- (84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 01.03.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
SI 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 (84) IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 (84) LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 (84) PT 26.04.2016

RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 805 191	(51) G02B 5/22
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) IE 07.01.2016
(11) 2 804 713	(51) B23B 51/02	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CH 31.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 18.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	FR 07.03.2016	DK 06.01.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 804 902	(51) C08K 7/24	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 07.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	EE 03.02.2016	(84) ES 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LU 18.01.2016	LV 30.12.2015	FI 03.02.2016	(84) SI 03.02.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 04.05.2016	(84) HR 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	BG 03.05.2016	(84) IS 03.06.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	IT 03.02.2016	(84) LT 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SM 30.12.2015		LV 03.02.2016	(84) NL 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(11) 2 804 737	(51) B29C 45/72	NO 03.05.2016	(84) PL 03.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	PT 03.06.2016	(84) RO 03.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
EE 24.02.2016	(84) ES 24.02.2016	RS 03.02.2016	(84) SE 03.02.2016	(11) 2 805 306	(51) G06T 7/20
FI 24.02.2016	(84) SI 24.02.2016	SK 03.02.2016	(84) SM 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 804 988	(51) C09K 17/42	IE 17.01.2016	CH 31.01.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) IE 15.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015	EE 06.01.2016	CH 06.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	EE 30.12.2015	(84) FI 30.12.2015	FI 06.01.2016	ES 06.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SI 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016	GR 07.04.2016	SI 06.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	HR 30.12.2015	(84) IS 30.04.2016	BG 06.04.2016	HR 06.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IT 30.12.2015	(84) LT 30.12.2015	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016
(11) 2 804 757	(51) B41C 1/05	LU 15.01.2016	(84) LV 30.12.2015	LT 06.01.2016	LI 31.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	MC 30.12.2015	(84) NO 30.03.2016	MC 06.01.2016	LV 06.01.2016
IE 14.01.2016	(84) CH 31.01.2016	PL 30.12.2015	(84) PT 02.05.2016	NO 06.04.2016	NL 06.01.2016
CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	RO 30.12.2015	(84) RS 30.12.2015	PT 06.05.2016	PL 06.01.2016
EE 23.12.2015	(84) ES 23.12.2015	SE 30.12.2015	(84) SK 30.12.2015	RS 06.01.2016	RO 06.01.2016
FI 23.12.2015	(84) FR 23.02.2016	(11) 2 805 029	(51) F01D 25/16	SK 06.01.2016	SE 06.01.2016
SI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(11) 2 805 321	(51) G10K 9/22
HR 23.12.2015	(84) IS 23.04.2016	IE 11.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
IT 23.12.2015	(84) LI 31.01.2016	DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LT 23.12.2015	(84) LV 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) SI 06.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
LV 23.12.2015	(84) NL 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) HR 06.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
NO 23.03.2016	(84) PT 06.05.2016	BG 06.04.2016	(84) IS 06.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
PT 26.04.2016	(84) RS 06.01.2016	LI 31.01.2016	(84) LT 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
RS 23.12.2015	(84) SM 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) MC 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SK 23.12.2015		NL 06.01.2016	(84) NO 06.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 804 865	(51) C07D 491/048	PT 06.05.2016	(84) RO 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015	RS 06.01.2016	(84) SK 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
EE 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	SM 06.01.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SI 23.12.2015	(84) HR 23.12.2015	(11) 2 805 031	(51) F01K 3/26	(11) 2 805 401	(51) H02J 7/04
IS 23.04.2016	(84) LT 23.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 27.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
LU 18.01.2016	(84) LV 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015	IE 16.01.2016	CH 31.01.2016
MC 23.12.2015	(84) NL 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) FI 23.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
PT 26.04.2016	(84) PT 26.04.2016	SI 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
RS 23.12.2015	(84) RS 23.12.2015	HR 23.12.2015	(84) IS 23.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
SK 23.12.2015	(84) SM 23.12.2015	LT 23.12.2015	(84) LU 27.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(11) 2 804 881	(51) C08F 265/06	LV 23.12.2015	(84) MC 23.12.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	NL 23.12.2015	(84) NO 23.03.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015
IE 05.03.2016	(84) CZ 17.02.2016	PT 26.04.2016	(84) RO 23.12.2015	LU 16.01.2016	LV 30.12.2015
DK 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016	RS 23.12.2015	(84) SE 23.12.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
ES 17.02.2016	(84) FI 17.02.2016	SK 23.12.2015	(84) SM 23.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SI 17.02.2016	(84) GR 18.05.2016	(11) 2 805 083	(51) F16G 11/04	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
HR 17.02.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
LT 17.02.2016	(84) LV 17.02.2016	EE 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NO 17.05.2016	(84) PL 17.02.2016	FI 02.03.2016	(84) SI 02.03.2016	(11) 2 805 410	(51) H02P 23/04
PT 17.06.2016	(84) RO 17.02.2016	GR 03.06.2016	(84) HR 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 05.03.2016
RS 17.02.2016	(84) SE 17.02.2016	BG 02.06.2016	(84) IS 02.07.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SK 17.02.2016	(84) SM 17.02.2016	IT 02.03.2016	(84) LT 02.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 804 884	(51) C08G 18/10	LV 02.03.2016	(84) NO 02.06.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 15.01.2016	PL 02.03.2016	(84) PT 04.07.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
CH 31.01.2016	(84) CZ 30.12.2015	RO 02.03.2016	(84) RS 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
DK 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	SE 02.03.2016	(84) SK 02.03.2016	LT 06.01.2016	LU 05.03.2016
FI 30.12.2015	(84) SI 30.12.2015	SM 02.03.2016		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
GR 31.03.2016	(84) HR 30.12.2015			NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IS 30.04.2016	(84) LI 31.01.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LT 30.12.2015	(84) LV 15.01.2016			RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 30.12.2015	(84) MC 30.12.2015			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016

(11) 2 805 412	(51) H03F 3/185	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 14.01.2016	SM 20.01.2016		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016		(11) 2 805 850	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016		(84) AT 17.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		CZ 17.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016		EE 17.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		FI 17.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
IS 13.05.2016	LI 31.01.2016		GR 18.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		BG 17.05.2016	SM 03.02.2016	
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016		LT 17.02.2016		
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016		LV 17.02.2016	(11) 2 805 918	(51) B02C 19/06
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		NO 17.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016		PT 17.06.2016	IE 03.02.2016	CH 29.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		RS 17.02.2016	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016
			SK 17.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
				ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(11) 2 805 453	(51) H04L 12/26			SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 805 890	(51) B65B 55/24	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IE 16.01.2016	CH 31.01.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 806 015	(51) C10L 3/10
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016			(84) AT 02.03.2016	(84) LU 24.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 805 897	(51) B65D 75/04	BE 02.03.2016	CH 31.05.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 20.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 02.03.2016
SM 06.01.2016		BE 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) 2 805 476	(51) H04L 29/12	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IE 17.01.2016	CH 31.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016
CZ 06.01.2016	FR 07.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SM 30.12.2015			
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016				
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016				
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 805 899	(51) B65G 17/38	(11) 2 806 017	(51) C11D 3/00
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 19.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 22.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	BE 13.01.2016	CZ 13.01.2016	BE 20.01.2016	CH 31.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LI 31.05.2016	DK 20.01.2016
		ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
		SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 805 646	(51) A47C 21/04	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
IE 14.02.2016	CH 29.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 20.01.2016	
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016				
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016				
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 805 902	(51) B65G 53/24	(11) 2 806 047	(51) C22C 38/42
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) LU 20.05.2016	(84) BE 03.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
		LU 08.05.2016	LV 13.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
(11) 2 805 812	(51) B32B 5/02	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 06.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
CZ 20.01.2016	FR 31.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SM 13.01.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016				
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 805 912	(51) B67B 3/00	(11) 2 806 108	(51) F01D 9/06
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 21.05.2016	(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016
LT 20.01.2016	LU 06.03.2016	BE 03.02.2016	CH 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 03.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016			HR 10.02.2016	BG 10.05.2016

IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SK 30.12.2015		SM 27.01.2016	
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016				
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 806 624	(51) H04N 1/00	(11) 2 806 841	(51) A61F 11/00
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 21.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	IE 24.01.2016	CZ 06.01.2016
		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 806 118	(51) F01L 1/18	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IE 18.03.2016	CZ 24.02.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	SM 06.01.2016	
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015		
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			(11) 2 806 925	(51) A61M 5/315
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 806 747	(51) A23F 3/00	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IE 17.01.2016	CZ 13.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	IE 23.01.2016	CH 31.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DE 02.08.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
		FR 21.03.2016	DK 20.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 806 446	(51) H01H 27/00	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 806 938	(51) A61M 27/00
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016			IE 23.01.2016	CH 31.01.2016
SM 06.01.2016		(11) 2 806 762	(51) A46B 7/04	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		(84) BE 31.01.2016	(84) IE 23.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
(11) 2 806 477	(51) H01M 2/06	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IE 06.03.2016	CZ 24.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 06.05.2016	LI 31.01.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SM 20.01.2016		(11) 2 806 952	(51) A63B 59/40
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016			(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(11) 2 806 780	(51) A47L 11/40	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 806 497	(51) H01Q 1/32	IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 23.05.2016	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
BE 30.12.2015	CH 31.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 06.01.2016	
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015			(11) 2 806 967	(51) B01J 8/18
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 806 796	(51) A61B 5/15	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	IE 27.01.2016	CH 31.01.2016
		IE 28.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	FR 29.03.2016
(11) 2 806 568	(51) H04B 1/16	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 27.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
IT 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
LT 30.12.2015	LU 30.01.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	NO 27.04.2016	PT 27.05.2016	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SM 27.01.2016	

(11) 2 807 036	(51) B42D 25/00	(11) 2 807 176	(51) C07H 15/26	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 21.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
EE 23.12.2015	SI 23.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IS 23.04.2016	LU 21.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	LT 30.12.2015	LU 24.01.2016		
NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 807 407	(51) F16H 61/12
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IE 23.01.2016	CH 31.01.2016
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
				FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 807 042	(51) B60C 23/04	(11) 2 807 279	(51) C21C 5/52	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IE 24.01.2016	CH 31.01.2016	IE 23.01.2016	CH 31.01.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IS 06.05.2016	LI 31.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
LI 31.01.2016	LT 23.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LU 24.01.2016	LV 23.12.2015	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016		
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 2 807 471	(51) G01N 21/41
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.01.2016
PT 26.04.2016	RS 23.12.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IE 25.01.2016	CH 31.01.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SM 06.01.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SM 23.12.2015				EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
				FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
(11) 2 807 051	(51) B60N 2/68	(11) 2 807 301	(51) D04B 7/20	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IE 17.01.2016	CH 31.01.2016	IE 25.01.2016	CZ 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FR 29.02.2016	DK 30.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
LI 31.01.2016	LT 06.01.2016	LT 30.12.2015	LU 25.01.2016		
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 807 561	(51) H04L 12/26
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	IE 21.01.2016	CH 31.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SM 06.01.2016		SM 30.12.2015		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
				GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
(11) 2 807 079	(51) B64C 11/30	(11) 2 807 317	(51) E04H 12/08	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) IE 18.01.2016	(84) CH 31.01.2016	LI 31.01.2016	LI 31.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 20.01.2016	LV 20.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LU 18.01.2016	LV 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 02.05.2016	RS 30.12.2015	SM 20.01.2016	
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015		
LU 28.05.2016	LV 06.01.2016			(11) 2 807 561	(51) H04L 12/26
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 807 366	(51) F02M 47/02	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 17.01.2016	IE 21.01.2016	CH 31.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
SM 06.01.2016		ES 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016
		MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 20.01.2016	NO 20.04.2016
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	
(11) 2 807 154	(51) C07D 241/20	(11) 2 807 376	(51) F04D 7/04	(11) 2 807 743	(51) H02P 29/00
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 17.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 24.01.2016
IE 10.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	ES 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
LI 31.01.2016	LT 23.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LU 10.01.2016	LV 23.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015			SM 13.01.2016	
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	(11) 2 807 376	(51) F04D 7/04	(11) 2 807 777	(51) H04L 1/18
		(84) AT 20.01.2016	(84) IE 23.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 04.04.2016
		CH 31.01.2016	CZ 20.01.2016	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016
		FR 21.03.2016	DK 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016
		EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
		SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LI 30.04.2016	FI 20.01.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 20.01.2016	
		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	ES 20.01.2016	

SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 03.02.2016			
SM 20.01.2016					
(11) 2 807 832	(51) H04S 3/00	(11) 2 808 112	(51) B23D 47/04	(11) 2 808 237	(51) B62K 19/36
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 28.05.2016
IE 22.01.2016	CH 31.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
LI 31.01.2016	LT 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SM 13.01.2016		SM 03.02.2016	
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016					
(11) 2 807 866	(51) H04W 40/20	(11) 2 808 150	(51) B29C 43/02	(11) 2 808 288	(51) B66C 23/20
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 23.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
IE 25.01.2016	CH 31.01.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	MC 24.02.2016	CZ 24.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 17.02.2016	HR 17.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016				
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
(11) 2 807 955	(51) A47C 3/025	(11) 2 808 190	(51) B60G 17/015	(11) 2 808 295	(51) B81B 3/00
(84) LU 23.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 31.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IE 22.01.2016	CH 31.01.2016	BE 30.12.2015	CH 31.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	IT 20.01.2016	LI 31.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SM 24.02.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
(11) 2 807 965	(51) A47J 36/00	(11) 2 808 191	(51) B60G 17/015	(11) 2 808 296	(51) B81B 3/00
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IE 22.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 17.02.2016	LU 06.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	LU 28.05.2016	LV 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		NO 13.04.2016	RO 13.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		PT 13.05.2016	RS 13.01.2016	SM 06.01.2016	
		RS 13.01.2016	SK 13.01.2016		
		SM 13.01.2016			
(11) 2 808 057	(51) A61N 5/10	(11) 2 808 194	(51) B60L 3/00	(11) 2 808 443	(51) D21G 1/00
(84) AT 03.02.2016	(84) LU 31.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 30.05.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 30.05.2016
BE 03.02.2016	CH 31.05.2016	BE 20.01.2016	CH 31.05.2016	BE 13.01.2016	CH 31.05.2016
LI 31.05.2016	CZ 03.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016
		HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 13.05.2016	BG 13.04.2016
				LT 13.01.2016	IT 13.01.2016
				LV 13.01.2016	LV 13.01.2016
				NL 13.01.2016	NO 13.04.2016

IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 809 636	(51) C07C 17/42
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	RS 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016			IE 31.01.2016	CH 31.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(11) 2 809 442	(51) B01J 39/00	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) IE 31.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	CH 31.01.2016	IE 31.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
SM 27.01.2016		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
		FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 30.04.2016	LI 31.01.2016
(11) 2 809 291	(51) A61J 1/14	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LT 30.12.2015	LU 31.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 16.04.2016	LI 31.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	LT 16.12.2015	LU 31.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 18.04.2016	RS 16.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015		
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SM 16.12.2015			
IT 20.01.2016	LI 29.02.2016			(11) 2 809 639	(51) C07C 41/01
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 809 493	(51) B29C 45/72	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 15.01.2016
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) IE 30.01.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 30.12.2015	FR 29.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SM 20.01.2016		SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 809 310	(51) C07D 311/62	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 02.02.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 13.01.2016	
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016				
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 809 539	(51) B60K 17/04	(11) 2 809 640	(51) C07C 41/01
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) IE 29.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 15.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SM 20.01.2016		IS 30.04.2016	LI 31.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		LT 30.12.2015	LU 29.01.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 809 395	(51) A61N 1/372	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IE 25.01.2016	CH 31.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016			SM 13.01.2016	
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 809 613	(51) C01B 31/00	(11) 2 809 660	(51) C07D 255/02
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	IE 01.02.2016	CH 29.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LI 31.01.2016	LT 23.12.2015	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016
		LU 29.01.2016	LV 23.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 809 410	(51) C07D 311/40	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 02.02.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016				
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 809 633	(51) C07C 5/48	(11) 2 809 664	(51) C07D 317/12
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) IE 30.01.2016	(84) CH 31.01.2016	(84) IE 30.01.2016	(84) CZ 30.12.2015
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	CZ 30.12.2015	FR 29.02.2016	EE 30.12.2015	SI 30.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LU 30.01.2016	LV 30.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
SM 20.01.2016		IT 30.12.2015	LI 31.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
		LT 30.12.2015	LU 30.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(11) 2 809 430	(51) B01D 61/44	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) IE 30.01.2016	(84) EE 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SM 30.12.2015	
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015		
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 809 671	(51) C07D 471/04
LT 30.12.2015	LU 30.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015			IE 30.01.2016	CH 31.01.2016

CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
IS 13.05.2016	LI 31.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 810 294	(51) H01H 71/52
MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 02.03.2016		IE 31.01.2016	CZ 13.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016			DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 809 895	(51) F01L 13/00	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SM 13.01.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(11) 2 809 676	(51) C07F 5/00	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
IE 21.01.2016	CH 31.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 30.04.2016	LI 31.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 30.12.2015	LU 30.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	SM 13.01.2016	
IT 13.01.2016	LI 31.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016		
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 810 362	(51) H02M 3/156
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SM 30.12.2015		CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016			EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 809 941	(51) F02M 55/02	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016
		(84) BE 31.01.2016	(84) IE 31.01.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
(11) 2 809 698	(51) C08F 293/00	CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(84) AT 27.01.2016	(84) IE 30.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 27.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LU 31.01.2016	LV 30.12.2015	SE 27.01.2016	SK 27.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SM 27.01.2016	
LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015		
LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 810 398	(51) H04L 5/00
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IE 29.01.2016	CH 31.01.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016			CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 809 956	(51) F16B 13/00	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
		(84) BE 31.01.2016	(84) IE 22.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(11) 2 809 724	(51) C08L 67/02	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) IE 14.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CZ 13.01.2016	FR 14.03.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LI 31.01.2016	LT 13.01.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
IS 13.05.2016	LV 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 13.01.2016	
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 20.01.2016			
(11) 2 809 731	(51) C08L 101/10	(11) 2 809 974	(51) F16K 1/44	(11) 2 810 404	(51) H04L 12/14
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) LU 25.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IT 16.12.2015	LI 31.01.2016
LI 31.01.2016	LT 20.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LT 16.12.2015	LU 30.01.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SM 30.12.2015	SK 30.12.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 810 064	(51) G01N 33/50	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SM 20.01.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SM 16.12.2015	
		IE 31.01.2016	CH 31.01.2016		
(11) 2 809 870	(51) E21B 19/14	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 810 425	(51) H04B 5/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 20.05.2016	LI 31.01.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016

GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	SM 17.02.2016		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IT 27.01.2016	LI 31.01.2016	(11) 2 811 063	(51) D06F 43/00	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 03.02.2016	
		IS 06.05.2016	LT 06.01.2016		
(11) 2 810 577	(51) A42B 3/22	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 811 500	(51) H01H 3/02
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
IE 31.03.2016	CZ 02.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IE 19.03.2016	CZ 24.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 811 190	(51) F16C 33/64	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SM 24.02.2016	
		IS 20.05.2016	LT 20.01.2016		
(11) 2 810 587	(51) A47D 13/02	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(11) 2 811 501	(51) H01H 3/02
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 23.12.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IE 19.03.2016	CZ 24.02.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SM 20.01.2016		FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	(11) 2 811 236	(51) F24F 13/00	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SM 24.02.2016	
		IS 27.05.2016	LI 29.02.2016		
(11) 2 810 673	(51) A61M 5/145	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 811 595	(51) H02G 3/04
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IE 02.02.2016	CH 29.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016			HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 811 258	(51) G01B 11/26	IT 16.12.2015	LI 29.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 30.05.2016	LT 16.12.2015	LU 02.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	EE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	PL 16.12.2015	RO 16.12.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BG 17.05.2016	LV 17.02.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
(11) 2 810 778	(51) B41C 1/14	RS 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 811 597	(51) H02G 3/04
(84) LU 22.05.2016	(84) BE 31.05.2016	SM 17.02.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) LU 18.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016			BE 06.01.2016	CH 31.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 811 355	(51) G05B 19/418	LI 31.05.2016	CZ 06.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SM 20.01.2016		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
		RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
		SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 06.01.2016	
		SM 17.02.2016			
(11) 2 810 798	(51) B60C 23/12	(11) 2 811 362	(51) G06F 1/16	(11) 2 811 611	(51) H02J 7/00
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 30.05.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016	IE 24.01.2016	CZ 06.01.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FR 07.03.2016	DK 06.01.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016			FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016				
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016				
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016				
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016				
RS 17.02.2016					

BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 13.01.2016		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016				
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 811 875	(51) A47J 31/36	(11) 2 812 169	(51) B29C 45/14
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) IE 29.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 811 725	(51) H04M 1/725	SI 20.01.2016	HR 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
MC 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	MC 20.01.2016	RO 20.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SM 20.01.2016		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 811 876	(51) A47J 31/44	(11) 2 812 208	(51) B60L 15/32
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 09.01.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) DK 06.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SM 06.01.2016		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
		NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 811 771	(51) H04W 12/06	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 26.04.2016	SM 06.01.2016		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
BE 20.01.2016	CH 30.04.2016			SM 06.01.2016	
LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	(11) 2 811 972	(51) A61K 8/44	(11) 2 812 216	(51) B60T 8/40
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 31.12.2015	(84) CH 31.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	HR 16.12.2015	IE 17.12.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IS 16.04.2016	LI 31.12.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
SK 20.01.2016		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
(11) 2 811 813	(51) H05H 13/00	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) MC 06.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 16.12.2015	
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 03.02.2016			
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016				
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 812 060	(51) A61M 16/04	(11) 2 812 255	(51) B65D 5/66
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	IE 06.02.2016	CZ 03.02.2016	IE 28.01.2016	CH 31.01.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SM 06.01.2016		IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IS 27.05.2016	LI 31.01.2016
		LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
(11) 2 811 848	(51) A23P 1/06	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
IE 06.02.2016	CZ 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016			SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 812 131	(51) B07C 3/00	(11) 2 812 292	(51) C04B 24/38
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 24.02.2016	PL 24.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(11) 2 811 871	(51) A47J 31/32	(11) 2 812 165	(51) B27B 33/14	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 2 812 315	(51) C07D 207/333
IE 04.02.2016	CZ 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016				

NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 03.02.2016		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
				SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(11) 2 812 317	(51) C07D 241/38	(11) 2 812 604	(51) F16H 3/66	(11) 2 812 882	(51) G06T 7/00
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 06.02.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	IE 01.02.2016	CH 29.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FR 07.03.2016	DK 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GR 07.04.2016	GR 04.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
LI 29.02.2016	LT 03.02.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
(11) 2 812 321	(51) C07D 401/12	(11) 2 812 629	(51) F21V 7/00	(11) 2 813 010	(51) H04B 10/00
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 19.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IE 05.02.2016	CH 29.02.2016	CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015	IE 07.02.2016	CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DE 02.08.2016	FR 29.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IT 06.01.2016	LI 29.02.2016	IT 30.12.2015	LI 31.01.2016	IT 13.01.2016	LI 29.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 30.12.2015	LU 19.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SM 30.12.2015			
(11) 2 812 486	(51) D21F 5/02	(11) 2 812 637	(51) F24F 11/00	(11) 2 813 033	(51) H04L 12/70
(84) BE 03.02.2016	(84) IE 05.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IE 09.02.2016	CH 29.02.2016
DK 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	DE 01.09.2016	CZ 03.02.2016
SI 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FR 04.04.2016	DK 03.02.2016
HR 03.02.2016	IT 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
LI 29.02.2016	NL 03.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
LV 03.02.2016	PT 03.06.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
NO 03.05.2016	RS 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	IT 03.02.2016	LI 29.02.2016
RO 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 03.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SE 03.02.2016		SK 03.02.2016	SE 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SM 03.02.2016			SM 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
				RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
				SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) 2 812 590	(51) F16C 11/06	(11) 2 812 689	(51) G01N 33/50	(11) 2 813 052	(51) H04L 29/06
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
IE 10.02.2016	CZ 10.02.2016	IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	LI 31.01.2016	LT 30.12.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LU 30.01.2016	LV 30.12.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SM 10.02.2016		SM 03.02.2016		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
				SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 812 592	(51) F16C 41/00	(11) 2 812 836	(51) G06F 21/52	(11) 2 813 093	(51) H04W 4/00
(84) BE 29.02.2016	(84) IE 07.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016	CZ 03.02.2016	IE 17.01.2016	CH 31.01.2016	IE 06.02.2016	CH 29.02.2016
FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016		
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
IT 03.02.2016	LI 29.02.2016	IT 06.01.2016	LI 31.01.2016		
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LT 06.01.2016			

FI 20.01.2016	FR 21.03.2016	(11) 2 813 370	(51) B41M 3/06	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 02.03.2016	
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
SM 20.01.2016		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016			
(11) 2 813 094	(51) H04W 4/02	(11) 2 813 420	(51) B62M 25/08	(11) 2 813 769	(51) F24F 1/00
(84) EE 03.02.2016	(84) SI 03.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
		IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 03.02.2016	
(11) 2 813 131	(51) H05B 6/76	(11) 2 813 448	(51) B65G 57/00	(11) 2 813 856	(51) G01R 15/18
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 06.01.2016
IE 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FR 29.03.2016	DK 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LU 14.05.2016	LV 06.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 27.01.2016	SK 27.01.2016	SM 06.01.2016		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SM 27.01.2016					
(11) 2 813 137	(51) A01F 25/13	(11) 2 813 622	(51) E02D 5/72	(11) 2 813 973	(51) G06T 7/20
(84) MC 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 23.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SM 20.01.2016		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
		SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SM 03.02.2016	
		SM 06.01.2016			
(11) 2 813 259	(51) A61N 1/05	(11) 2 813 662	(51) E06B 9/174	(11) 2 814 078	(51) H01L 51/52
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IE 28.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) MC 10.02.2016
BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LI 30.04.2016	GB 28.04.2016	EE 23.12.2015	ES 13.01.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 23.12.2015	SI 13.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 24.03.2016	HR 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	IS 23.04.2016	IS 13.05.2016	IS 10.06.2016	LT 10.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 23.12.2015	LV 13.01.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NL 23.12.2015	NO 13.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SM 10.02.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SM 23.12.2015			
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016				
SM 13.01.2016					
(11) 2 813 351	(51) B29C 70/54	(11) 2 813 738	(51) F16K 31/10	(11) 2 814 225	(51) H04L 29/08
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) LU 28.05.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	BE 31.05.2016	CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LU 28.03.2016	LV 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	MC 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SM 13.01.2016		SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 13.01.2016
		SM 13.01.2016			

SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 814 710	(51) B61B 3/02	(11) 2 814 759	(51) A24F 23/02
(11) 2 814 293	(51) H04W 56/00	(84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 SI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 29.02.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016	(84) IE 02.02.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) AT 30.12.2015 IE 13.02.2016 EE 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LU 12.02.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SM 30.12.2015
(84) AT 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 SI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 MC 03.02.2016 LV 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(11) 2 814 749	(51) B29C 65/02	(11) 2 814 769	(51) B66B 5/16
(11) 2 814 536	(51) A61M 1/36	(84) AT 10.02.2016 IE 13.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 SI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 29.02.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 LI 29.02.2016 LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) BE 29.02.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LU 12.02.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) IE 12.02.2016 DK 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SK 30.12.2015
(84) AT 27.01.2016 IE 31.01.2016 CZ 27.01.2016 EE 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016 BG 27.04.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 MC 27.01.2016 NO 27.04.2016 PT 27.05.2016 RS 27.01.2016 SK 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016 CH 31.01.2016 DK 27.01.2016 ES 27.01.2016 SI 27.01.2016 HR 27.01.2016 IS 27.05.2016 LI 31.01.2016 LV 27.01.2016 NL 27.01.2016 PL 27.01.2016 RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016	(11) 2 814 750	(51) B65D 33/25	(11) 2 814 778	(51) C01G 51/00
(11) 2 814 645	(51) B26B 21/22	(84) AT 10.02.2016 IE 13.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 SI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 29.02.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 LI 29.02.2016 LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) IE 05.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) CH 29.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 SI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LI 29.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016
(84) AT 10.02.2016 IE 12.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 IT 10.02.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 29.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 SI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LI 29.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(11) 2 814 751	(51) B31B 1/00	(11) 2 814 813	(51) C07D 231/14
(11) 2 814 693	(51) B60Q 1/26	(84) AT 10.02.2016 IE 12.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 SI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 29.02.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 LI 29.02.2016 LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) DK 10.02.2016 IS 10.06.2016	(84) SI 10.02.2016 SM 10.02.2016
(84) AT 30.12.2015 CH 29.02.2016 EE 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LI 29.02.2016 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 SK 30.12.2015	(84) IE 08.02.2016 DK 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 RS 30.12.2015 SM 30.12.2015	(11) 2 814 751	(51) B31B 1/00	(11) 2 814 832	(51) C07F 3/06
(11) 2 814 698	(51) B60R 21/34	(84) AT 10.02.2016 IE 12.02.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 SI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 CH 29.02.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 LI 29.02.2016 LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) IE 13.02.2016 EE 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 LT 13.01.2016 MC 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016 SI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
(84) AT 23.12.2015 IE 05.02.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 29.02.2016 LU 05.02.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 SI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(11) 2 814 758	(51) B65D 75/58	(11) 2 814 899	(51) G01N 3/12
(11) 2 814 698	(51) B60R 21/34	(84) AT 30.12.2015 IE 07.02.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LI 29.02.2016 LU 07.02.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015 CH 29.02.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 FR 29.02.2016 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016 IE 05.02.2016 DE 01.09.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 FR 07.03.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016
(84) AT 23.12.2015 IE 05.02.2016 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LI 29.02.2016 LU 05.02.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 29.02.2016 CH 29.02.2016 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 SI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(11) 2 814 758	(51) B65D 75/58	(11) 2 814 957	(51) C12N 9/99
(11) 2 814 698	(51) B60R 21/34	(84) AT 30.12.2015 IE 07.02.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 LI 29.02.2016 LU 07.02.2016 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015 CH 29.02.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 FR 29.02.2016 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) AT 13.01.2016 IE 15.02.2016	(84) BE 13.01.2016 CH 29.02.2016

IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SM 06.01.2016		FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 816 224	(51) F03D 1/00	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 16.04.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	BE 23.12.2015	CZ 23.12.2015	LT 23.12.2015	LU 03.03.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
SM 02.03.2016		FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(11) 2 815 960	(51) B64C 1/14	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
MC 10.02.2016	CZ 10.02.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016		
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	(11) 2 816 409	(51) G03F 7/09
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 23.12.2015		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 816 238	(51) F15B 15/14	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	IE 12.02.2016	CH 29.02.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LU 05.05.2016	LV 06.01.2016
SM 10.02.2016		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 815 980	(51) B64D 27/26	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	LI 29.02.2016	LT 10.02.2016	SM 06.01.2016	
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016		
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(11) 2 816 567	(51) H01B 1/04
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 816 242	(51) F16B 11/00	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LT 17.02.2016	LU 15.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
SM 20.01.2016		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
(11) 2 816 009	(51) C01B 3/36	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016		
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 816 582	(51) H01H 71/02
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 20.01.2016	RO 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 30.06.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	MC 23.12.2015	CZ 23.12.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SM 20.01.2016		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016			FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
LU 15.05.2016	LV 24.02.2016	(11) 2 816 316	(51) G01B 9/02	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 30.12.2015	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
(11) 2 816 147	(51) D04H 18/02	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SM 23.12.2015	
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 30.06.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015		
MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 816 714	(51) H02M 3/158
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	IE 13.03.2016	CZ 02.03.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016			ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 816 338	(51) G01M 17/02	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 24.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	BE 03.02.2016	CZ 03.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
(11) 2 816 169	(51) E04C 5/16	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
(84) MC 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	SM 02.03.2016	
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 816 876	(51) H05G 2/00
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016			DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 816 392	(51) G02B 27/22	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IE 03.03.2016	CZ 23.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	FR 31.03.2016	DK 23.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016

- LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 816 951**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 816 976**
(84) AT 17.02.2016
IE 21.02.2016
DE 01.09.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 817 035**
(84) AT 20.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 817 045**
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 817 063**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
- LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **A61B 5/055**
(84) DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **A61F 2/38**
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **A61L 15/46**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (51) **A61M 5/20**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (51) **A61N 1/05**
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 817 079**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 817 121**
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 817 239**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 817 253**
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 817 297**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 817 312**
(84) CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 817 347**
(84) AT 20.01.2016
IE 22.02.2016
- (51) **F02M 35/022**
(84) IE 20.02.2016
EE 17.02.2016
SI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016
- (51) **G01N 25/18**
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **B65D 73/00**
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **B67C 3/20**
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **C07D 249/14**
(84) IE 18.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
SI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **C07D 471/20**
(84) EE 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **C08G 59/06**
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
- CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 817 411**
(84) IE 22.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 817 435**
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 817 442**
(84) AT 17.02.2016
IE 19.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 817 451**
(84) AT 13.01.2016
IE 22.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 817 466**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
- DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (51) **C12P 7/16**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **C23C 22/34**
(84) IE 22.02.2016
DK 17.02.2016
SI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (51) **D04B 1/24**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (51) **D21H 27/00**
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **E04G 23/08**
(84) IE 09.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(11) 2 817 527	(51) F16D 25/0638	(11) 2 817 722	(51) G06F 13/40	(11) 2 817 885	(51) H03K 7/08
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 22.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 30.12.2015	IE 13.02.2016	CH 29.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FR 29.02.2016	DK 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LI 31.01.2016	LT 30.12.2015	IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LU 22.01.2016	LV 30.12.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SM 10.02.2016			
(11) 2 817 537	(51) F16H 3/66	(11) 2 817 803	(51) G10L 19/02	(11) 2 817 913	(51) H04B 7/02
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 10.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016	CZ 06.01.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	IE 21.02.2016	CH 29.02.2016
FR 07.03.2016	DK 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 06.01.2016	FR 07.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 03.06.2016	LI 29.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IT 06.01.2016	LI 31.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016			RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 817 579	(51) F41A 19/17	(11) 2 817 816	(51) H01H 71/16	(11) 2 818 077	(51) A47B 88/04
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 24.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016
CZ 20.01.2016	FR 21.03.2016	IE 23.02.2016	CH 29.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	GB 20.04.2016	CZ 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	FR 21.03.2016	DK 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	IT 20.01.2016	LI 29.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016		
		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016		
		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016		
(11) 2 817 580	(51) F41B 5/00	(11) 2 817 828	(51) H01L 31/02	(11) 2 818 081	(51) A47C 3/30
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 12.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 15.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 10.02.2016	BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 10.06.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
SM 24.02.2016		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SM 17.02.2016	
		SM 10.02.2016			
(11) 2 817 590	(51) G01C 19/72	(11) 2 817 839	(51) H01M 2/20	(11) 2 818 084	(51) A47J 27/21
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) MC 30.12.2015
IE 20.02.2016	CH 29.02.2016	IE 21.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 17.02.2016	HR 17.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 17.02.2016	IS 17.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
				SK 30.12.2015	SM 30.12.2015

- (11) **2 818 104** (51) **A61B 5/042** NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
(84) LU 28.05.2016 (84) BE 31.05.2016 PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 818 296** (51) **B29C 41/38** (11) **2 818 403** (51) **B64C 1/18**
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 06.01.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 MC 10.02.2016 CZ 10.02.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IT 06.01.2016 LT 10.02.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LV 06.01.2016 NL 10.02.2016 LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NO 06.04.2016 PL 10.02.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PT 06.05.2016 RO 10.02.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RS 06.01.2016 SE 10.02.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SK 06.01.2016 SM 10.02.2016 SM 06.01.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 818 311** (51) **B31B 1/26** (11) **2 818 404** (51) **B64C 3/20**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
MC 03.02.2016 CZ 03.02.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 818 325** (51) **B41K 1/00** (11) **2 818 422** (51) **B65B 31/04**
(84) BE 02.03.2016 (84) MC 02.03.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 MC 13.01.2016 CZ 13.01.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016 SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 818 327** (51) **B41M 5/00** (11) **2 818 436** (51) **B65G 47/14**
(84) AT 02.03.2016 (84) MC 02.03.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) MC 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
SI 02.03.2016 SI 02.03.2016 FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
HR 02.03.2016 GR 03.06.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 818 388** (51) **B62D 25/10** (11) **2 818 438** (51) **B65G 57/03**
(84) AT 02.03.2016 (84) MC 02.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) IE 26.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 CZ 23.12.2015 FR 31.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 SI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 LU 26.03.2016 LV 23.12.2015
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 MC 23.12.2015 NO 23.03.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SM 06.01.2016 SK 23.12.2015 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 818 448** (51) **C01B 21/068**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 818 506** (51) **C08L 15/02**
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 818 513** (51) **C08L 23/16**
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015
MC 23.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
SI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 818 573** (51) **C23C 14/08**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 818 669** (51) **F02C 7/22**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
MC 24.02.2016 CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 818 689** (51) **F02M 63/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016

- LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 818 821**
(84) BE 30.06.2016
CZ 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 819 016**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 819 066**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LU 13.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 819 132**
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 819 208**
(84) BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 819 294**
(84) BE 03.02.2016
MC 03.02.2016
- LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **F28F 9/02**
(84) MC 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **G06F 11/20**
(84) LU 23.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **G06K 5/00**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **H01F 27/30**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (51) **H01M 2/10**
(84) MC 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **H02P 1/20**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
- DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 819 355**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 819 397**
(84) AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 819 491**
(84) AT 30.12.2015
IE 18.02.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 819 531**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **H04L 12/70**
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LU 22.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **H04N 5/235**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **H04N 9/31**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **A23L 3/3463**
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LU 01.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 819 538**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 819 548**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 819 556**
(84) AT 24.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 819 581**
(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
DK 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 819 625**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 29.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 819 719**
(84) AT 06.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
- (51) **A43C 15/14**
(84) IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **A47C 20/04**
(84) IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **A47H 5/02**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **A61B 6/04**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **A61B 18/02**
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A61M 1/16**
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016

GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	SM 17.02.2016	
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 820 026	(51) C07F 9/32
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 12.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SM 06.01.2016				FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
		(11) 2 819 823	(51) B29C 43/36	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 819 747	(51) A61N 5/06	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
IE 19.02.2016	CH 29.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	BG 24.05.2016	LI 29.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(11) 2 820 069	(51) C08J 3/02
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	(11) 2 819 863	(51) F24H 3/00	DE 25.02.2016	CH 29.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 29.02.2016	IE 01.02.2016	CZ 17.02.2016
		IE 01.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 17.02.2016
		EE 27.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	ES 17.02.2016
(11) 2 819 774	(51) B01F 7/00	FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 17.02.2016	SI 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 01.03.2016	GR 28.04.2016	SI 27.01.2016	HR 17.02.2016	GR 18.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 27.04.2016	HR 27.01.2016	IT 17.02.2016	BG 17.05.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IT 27.01.2016	IS 27.05.2016	LT 17.02.2016	LI 29.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 27.01.2016	LI 29.02.2016	NL 17.02.2016	LV 17.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	MC 27.01.2016	LV 27.01.2016	PL 17.02.2016	NO 17.05.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	NO 27.04.2016	NL 27.01.2016	RO 17.02.2016	PT 17.06.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 27.05.2016	PL 27.01.2016	SE 17.02.2016	RS 17.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 27.01.2016	RO 27.01.2016	SM 17.02.2016	SK 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 27.01.2016	SE 27.01.2016		
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		SM 27.01.2016	(11) 2 820 096	(51) C09D 133/04
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			(84) BE 29.02.2016	(84) IE 27.02.2016
		(11) 2 819 869	(51) B60K 17/346	CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016
(11) 2 819 795	(51) B21D 26/10	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	IE 07.02.2016	CH 29.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
IE 22.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 29.02.2016	NL 24.02.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	LT 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016		
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 820 238	(51) E21B 43/00
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			IE 12.02.2016	CH 29.02.2016
		(11) 2 819 943	(51) B66B 9/08	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 819 800	(51) B23K 1/00	(84) AT 24.02.2016	(84) IE 27.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	CH 29.02.2016	CZ 24.02.2016	FI 13.01.2016	FR 14.03.2016
IE 27.02.2016	CH 29.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IT 24.02.2016	LV 29.02.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LI 29.02.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PL 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 24.02.2016		
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		SM 24.02.2016	(11) 2 820 369	(51) F41A 3/58
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016			(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015
		(11) 2 820 025	(51) C07F 7/18	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) 2 819 805	(51) B23K 35/02	(84) IE 26.02.2016	(84) CH 29.02.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LI 29.02.2016	LT 17.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
		PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SM 16.12.2015	

- (11) **2 820 401** (51) **G01N 25/48** IE 01.03.2016 CZ 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 LT 13.01.2016 LU 01.03.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 820 486** (51) **G04B 19/23** (11) **2 820 759** (51) **H03L 7/089**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 21.02.2016 CZ 17.02.2016 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 IE 01.03.2016 CZ 30.12.2015
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
SI 17.02.2016 GR 18.05.2016 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
HR 17.02.2016 BG 17.05.2016 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016 LU 01.03.2016 LV 30.12.2015
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016 MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 820 696** (51) **H01M 2/20** (11) **2 820 801** (51) **H04L 12/26**
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 31.01.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016 IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.01.2016 LT 13.01.2016 LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 LU 27.02.2016 LV 30.12.2015
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SM 13.01.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 820 729** (51) **H02B 1/38** (11) **2 820 860** (51) **H04R 1/10**
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 26.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016 DK 23.12.2015 IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 CZ 24.02.2016 DK 29.02.2016
FI 23.12.2015 SI 23.12.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
IS 23.04.2016 LI 29.02.2016 GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
LT 23.12.2015 LU 26.02.2016 BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 LI 29.02.2016 LT 24.02.2016
NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SM 23.12.2015
- (11) **2 820 732** (51) **H02G 1/14** (11) **2 820 911** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016 IE 25.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
IS 03.06.2016 LI 29.02.2016 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 820 734** (51) **H02H 7/26** (11) **2 821 031** (51) **A61F 2/954**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) LU 14.05.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 BE 03.02.2016 CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 821 109** (51) **A62C 27/00**
(84) LU 24.04.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 821 132** (51) **B01F 17/00**
(84) LU 28.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 SI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 821 203** (51) **B29C 45/14**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 821 214** (51) **B30B 9/22**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 821 228** (51) **B41F 31/02**
(84) LU 28.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016

IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	NO 10.05.2016	RS 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	SE 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 821 551	(51) E01C 19/48	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(11) 2 821 272	(51) B60K 13/02	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 821 626	(51) F02F 3/00
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SI 10.06.2016	MC 10.02.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 821 583	(51) E06B 9/68	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 13.01.2016		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 821 287	(51) B60R 15/04	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(11) 2 821 645	(51) F03D 11/04
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
MC 23.12.2015	CZ 23.12.2015	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	EE 06.01.2016	SI 06.01.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 23.12.2015		IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 2 821 584	(51) E06B 9/74	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 821 843	(51) G02F 1/1333
SM 23.12.2015		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 821 315	(51) B62B 3/06	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IE 17.03.2016	CZ 13.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
LV 03.02.2016	PT 03.06.2016	(11) 2 821 585	(51) E21B 7/00	LT 13.01.2016	LU 17.03.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 821 346	(51) B64D 13/06	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	SM 13.01.2016	
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 821 853	(51) G03F 1/26
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	SM 20.01.2016		GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(11) 2 821 597	(51) F01D 25/02	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) 2 821 360	(51) B66C 13/46	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 821 861	(51) G04B 37/00
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
NQ 20.04.2016	PT 20.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 821 619	(51) F02B 75/04	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
SM 20.01.2016		(84) BE 30.06.2016	(84) MC 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
(11) 2 821 478	(51) C12N 1/14	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(84) EE 10.02.2016	(84) FI 10.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SI 10.02.2016	HR 10.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016		
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016				

RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 2 822 284	(51) H04N 21/242
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(11) 2 822 004	(51) H01F 7/16	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SM 06.01.2016		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016			RO 30.12.2015	SE 30.12.2015
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 822 119	(51) H02G 3/08	SK 30.12.2015	
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016		
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	(11) 2 822 388	(51) A01N 25/04
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	ES 13.01.2016	SI 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CH 31.03.2016
		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LI 31.03.2016	IE 08.03.2016
(11) 2 822 015	(51) H01H 13/18	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SI 06.01.2016	HR 06.01.2016
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LU 08.03.2016	LV 06.01.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	SM 13.01.2016		PT 06.05.2016	RS 06.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 822 120	(51) H02G 3/12	SM 06.01.2016	
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016		
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 20.01.2016	EE 20.01.2016	(11) 2 822 391	(51) A23C 3/037
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	ES 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
(11) 2 822 017	(51) H01H 33/90	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IE 07.03.2016	CZ 06.01.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	LT 06.01.2016	LU 07.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SM 20.01.2016		LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 822 151	(51) H02K 1/32	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SM 06.01.2016	
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016		
SM 13.01.2016		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) 2 822 400	(51) A23L 1/22
		GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
(11) 2 822 080	(51) H01M 10/0525	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IE 08.03.2016	CZ 20.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
IE 29.01.2016	CH 31.01.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015			IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) 2 822 222	(51) H04L 12/24	LU 08.03.2016	LV 20.01.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
LI 31.01.2016	LT 23.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
LU 29.01.2016	LV 23.12.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016		
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	(11) 2 822 460	(51) A61B 5/055
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IE 26.02.2016	CH 29.02.2016
(11) 2 822 095	(51) H01Q 13/20	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016			GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 822 241	(51) H04L 12/927	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016		
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 822 465	(51) A61B 6/00
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(11) 2 822 117	(51) H02B 1/46	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	IE 27.02.2016	CH 29.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 19.05.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BE 31.05.2016	CZ 06.01.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
				FI 13.01.2016	SI 13.01.2016

GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
IT 13.01.2016	LI 29.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 822 817	(51) B60R 21/264
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	SM 02.03.2016		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016			IE 28.02.2016	CH 29.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 822 609	(51) A61L 2/26	CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 22.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CH 29.02.2016	CZ 20.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FR 21.03.2016	DK 20.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
		EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(11) 2 822 470	(51) A61B 7/04	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CH 31.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LI 29.02.2016	LT 03.02.2016
LI 31.03.2016	IE 07.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
ES 13.01.2016	SI 13.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
LU 07.03.2016	LV 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 822 834	(51) B61L 5/18
MC 13.01.2016	PL 13.01.2016	SM 20.01.2016		(84) CZ 02.03.2016	(84) FR 02.05.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016			DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 822 725	(51) B23K 26/32	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 13.01.2016		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 822 508	(51) A61F 2/30	IE 04.03.2016	CZ 02.03.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 02.03.2016
IE 06.03.2016	CZ 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 822 875	(51) B65D 85/10
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IE 04.03.2016	CZ 23.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	FR 31.03.2016	DK 23.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 02.03.2016		EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
		(11) 2 822 731	(51) B24B 13/06	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(11) 2 822 509	(51) A61F 2/38	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 23.12.2015	LU 04.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 06.03.2016	CZ 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
IE 05.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LU 06.03.2016	LV 23.12.2015	(11) 2 822 884	(51) B65G 47/08
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	LT 30.12.2015	LU 08.03.2016
SM 02.03.2016				LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
		(11) 2 822 746	(51) B29C 43/18	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016
(11) 2 822 524	(51) A61J 1/14	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
IE 19.02.2016	CH 29.02.2016	IE 05.03.2016	CZ 17.02.2016		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 822 885	(51) B65H 45/101
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CH 31.03.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LI 31.03.2016	IE 05.03.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
BG 17.05.2016	LI 29.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
NO 17.05.2016	RO 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(11) 2 822 538	(51) A61K 9/16	(11) 2 822 794	(51) B60K 15/04	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 07.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 12.04.2016	SM 02.03.2016	
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015		
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 822 888	(51) B66C 1/66
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 26.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	FR 14.03.2016	DK 13.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016		
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016				

- (11) **2 823 608** (51) **H04L 12/751** IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 31.03.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
IE 05.03.2016 CZ 02.03.2016 PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 SM 02.03.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 823 686** (51) **H04W 74/08** (11) **2 824 023** (51) **B62J 35/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) MC 06.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 DK 06.01.2016
IE 04.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 SM 06.01.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 823 856** (51) **A61N 1/36** (11) **2 824 051** (51) **B65H 45/14**
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 03.02.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 LI 30.04.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 DK 02.03.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 823 875** (51) **B01D 53/56** (11) **2 824 255** (51) **E04G 21/32**
(84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) BE 24.02.2016
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015 ES 24.02.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 GR 25.05.2016
IS 23.04.2016 MC 23.12.2015 BG 24.05.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2016 MC 24.02.2016
NO 23.03.2016 RO 23.12.2015 PT 24.06.2016
RS 23.12.2015 SK 23.12.2015 RS 24.02.2016
SM 23.12.2015
- (11) **2 823 943** (51) **B26D 1/24** (11) **2 824 362** (51) **F16F 15/173**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) BE 31.07.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 EE 20.01.2016
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 20.01.2016
SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 GR 21.04.2016
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 BG 20.04.2016
LU 02.05.2016 LV 30.12.2015 MC 20.01.2016
NL 30.12.2015 NO 20.04.2016 LV 20.01.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 NL 20.01.2016
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 RO 20.01.2016
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 823 974** (51) **B60C 23/02** (11) **2 824 445** (51) **G01N 21/65**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 02.03.2016
IE 06.03.2016 EE 02.03.2016 EE 02.03.2016
DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 FI 02.03.2016
ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 GR 03.06.2016
SI 02.03.2016 BG 02.06.2016 BG 02.06.2016
HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 IT 02.03.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 LT 02.03.2016
MC 02.03.2016 LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 824 671** (51) **G21F 5/12**
(84) DK 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 MC 03.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 824 684** (51) **H01H 33/30**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 824 823** (51) **H02M 7/521**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 824 871** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 29.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 29.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 824 946** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 04.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 825 045** (51) **A01N 53/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 11.03.2016 DE 01.10.2016
CZ 03.02.2016 FR 04.04.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(11) 2 826 069	(51) H01L 29/51	(11) 2 826 292	(51) H04W 36/00
(84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016	(84) CH 31.03.2016 IE 09.03.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 SI 17.02.2016 HR 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) AT 24.02.2016 CH 31.03.2016 IE 14.03.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016 CH 31.03.2016 IE 14.03.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
(11) 2 825 775	(51) F04C 14/06	(11) 2 826 122	(51) H02J 3/24	(11) 2 826 304	(51) H04W 48/12
(84) BE 30.06.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016	(84) MC 24.02.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) BE 30.04.2016 LI 30.04.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) CH 30.04.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) AT 06.01.2016 IE 22.02.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 CH 29.02.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LI 29.02.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016
(11) 2 825 811	(51) F16P 3/12	(11) 2 826 123	(51) H02J 3/38	(11) 2 826 318	(51) H04W 60/04
(84) AT 24.02.2016 IE 15.03.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016 IE 13.03.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 SI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016
(11) 2 825 857	(51) G01J 3/18	(11) 2 826 153	(51) H04B 1/00	(11) 2 826 336	(51) H05B 6/06
(84) AT 10.02.2016 LI 31.03.2016 CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016 SI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LV 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) CH 31.03.2016 IE 14.03.2016 DK 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 LT 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) AT 13.01.2016 CH 31.03.2016 IE 14.03.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 SI 13.01.2016 HR 13.01.2016 IS 13.05.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016 LI 31.03.2016 DE 01.10.2016 FR 31.03.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 LU 14.03.2016 MC 13.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RS 13.01.2016 SK 13.01.2016	(84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) CH 31.03.2016 IE 04.03.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016
(11) 2 825 933	(51) G06F 3/01	(11) 2 826 195	(51) H04L 5/00	(11) 2 826 402	(51) A47B 57/40
(84) AT 10.02.2016 CH 31.03.2016 IE 12.03.2016 FR 11.04.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 RS 10.02.2016 SK 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016 LI 31.03.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 ES 10.02.2016 SI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SM 10.02.2016	(84) AT 23.12.2015 IE 12.03.2016 DK 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LU 12.03.2016 MC 23.12.2015 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 SI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) AT 17.02.2016 DK 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RS 17.02.2016 SK 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 SI 17.02.2016 HR 17.02.2016 MC 17.02.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SM 17.02.2016
(11) 2 826 051	(51) H01H 33/22			(11) 2 826 511	(51) A61M 16/00
(84) AT 20.01.2016 CH 31.03.2016 IE 14.03.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LU 14.03.2016 MC 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016			(84) AT 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016

GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SM 24.02.2016		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 826 736	(51) B65G 47/64	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 826 966	(51) F01N 1/06
		EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 20.01.2016
(11) 2 826 626	(51) B41F 33/18	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	SM 03.02.2016		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 826 775	(51) C07D 405/10	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SM 20.01.2016	
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 827 173	(51) G01S 17/42
SM 20.01.2016		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 03.02.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
(11) 2 826 637	(51) B43K 23/016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
IE 12.02.2016	CZ 03.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 02.03.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016			RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 826 856	(51) C12N 7/00	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(11) 2 827 200	(51) G03G 21/18
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
SM 03.02.2016		GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	MC 03.02.2016	CZ 03.02.2016
		IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
(11) 2 826 657	(51) B60K 17/35	LT 23.12.2015	NO 23.03.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015			IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 826 900	(51) D01H 5/00	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016		
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 827 398	(51) H01M 2/02
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016
SM 30.12.2015		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
		RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 826 678	(51) B60R 22/46	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	SM 10.02.2016		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016			IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 826 905	(51) D06F 35/00	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) LU 27.04.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BE 30.12.2015	CH 30.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015		
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(11) 2 827 405	(51) H01M 2/20
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
(11) 2 826 680	(51) B60T 7/06	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016			IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 826 952	(51) E21B 41/00	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		

- (11) **2 827 424** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 01.03.2016 DE 01.10.2016
CZ 20.01.2016 FR 31.03.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 01.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 827 429** (51) **H01M 10/04**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 04.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 827 464** (51) **H02G 3/14**
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LU 09.05.2016 LV 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 827 551** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
MC 17.02.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
SI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 827 556** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 SI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 827 720** (51) **A23G 3/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 827 741** (51) **A47B 88/04**
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 08.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 827 746** (51) **A47C 27/08**
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 827 752** (51) **A47J 31/36**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 827 776** (51) **A61B 8/00**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 20.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LU 20.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 827 799** (51) **A61F 2/00**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 22.03.2016 CZ 13.01.2016
- DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LU 22.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 827 962** (51) **B01D 25/21**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 19.03.2016 CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 828 015** (51) **B21D 11/12**
(84) AT 20.01.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016
LU 13.03.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 828 034** (51) **B23Q 3/155**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016 FR 29.03.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 SI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LI 31.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 828 038** (51) **B25B 13/56**
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 14.03.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 828 052** (51) **B32B 18/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 15.03.2016 CZ 03.02.2016

DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016		
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 24.02.2016			
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016				
SM 03.02.2016					
(11) 2 828 076	(51) B31F 1/07	(11) 2 828 109	(51) B60K 15/035	(11) 2 828 228	(51) C07C 17/20
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 23.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
IE 18.03.2016	CZ 30.12.2015	CZ 20.01.2016	FR 31.03.2016	IE 21.03.2016	CZ 17.02.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	ES 20.01.2016	FR 20.01.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
LT 30.12.2015	LU 18.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 20.01.2016	LU 23.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		
		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
		SM 20.01.2016			
(11) 2 828 083	(51) B41J 2/115	(11) 2 828 119	(51) B60L 11/18	(11) 2 828 322	(51) C08K 3/24
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 18.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
IE 14.03.2016	CZ 20.01.2016	IE 05.03.2016	CZ 03.02.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
FR 31.03.2016	DK 20.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 03.02.2016	FR 04.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 30.12.2015	LU 18.03.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 03.02.2016	IT 03.02.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 03.06.2016	LV 03.02.2016	NO 30.03.2016	PT 02.05.2016
IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 03.02.2016	PL 03.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
LU 14.03.2016	LV 20.01.2016	NL 03.02.2016	RO 03.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
MC 20.01.2016	NO 20.04.2016	PT 03.06.2016	SK 03.02.2016	SM 30.12.2015	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	RS 03.02.2016			
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SM 03.02.2016			
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016				
SM 20.01.2016					
(11) 2 828 084	(51) B41J 2/115	(11) 2 828 137	(51) B61L 3/12	(11) 2 828 329	(51) C08K 5/21
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) IE 19.03.2016	(84) CZ 30.12.2015
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 21.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
IE 19.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
FR 18.04.2016	DK 17.02.2016	FI 30.12.2015	FR 04.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 30.12.2015
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LU 19.03.2016	LV 30.12.2015
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	LT 30.12.2015	LU 21.03.2016	MC 30.12.2015	NO 30.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 30.12.2015	
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015		
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SM 30.12.2015			
(11) 2 828 092	(51) B41M 5/52	(11) 2 828 140	(51) B62D 1/16	(11) 2 828 336	(51) C08L 77/00
(84) BE 03.02.2016	(84) IE 20.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016	FR 04.04.2016	LI 31.03.2016	IE 11.03.2016	LI 31.03.2016	IE 20.03.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IT 03.02.2016	LT 20.01.2016	LT 20.01.2016	LU 11.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	LT 06.01.2016	LU 20.03.2016
NQ 03.05.2016	PL 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 828 095	(51) B42D 15/00	(11) 2 828 166	(51) B65B 11/04	(11) 2 828 342	(51) C09C 1/00
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 18.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 05.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
				GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
				BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
				LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
				NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
				PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
				RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016

- (11) **2 828 460** (51) *E05D 15/10* DK 23.12.2015 EE 23.12.2015 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 08.03.2016 ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 SI 23.12.2015 GR 24.03.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 LT 23.12.2015 LU 18.03.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 LV 23.12.2015 MC 23.12.2015 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 23.12.2015
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 828 507** (51) *F02C 7/12* (11) **2 828 672** (51) *G01R 1/20*
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) BE 29.02.2016 (84) IE 18.02.2016
LI 31.03.2016 IE 21.03.2016 CH 29.02.2016 CZ 13.01.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016 IS 13.05.2016 LI 29.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 828 510** (51) *F02D 41/14* (11) **2 828 674** (51) *G01R 19/00*
(84) BE 31.01.2016 (84) IE 28.01.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 IE 19.03.2016 CZ 30.12.2015
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 13.05.2016 LI 31.01.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 LU 19.03.2016 LV 30.12.2015
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 NO 30.03.2016 RO 30.12.2015
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **2 828 520** (51) *F03C 1/14* (11) **2 828 724** (51) *G06F 3/01*
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
LI 31.03.2016 IE 08.03.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 828 520** (51) *F03C 1/14* (11) **2 828 724** (51) *G06F 3/01*
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
LI 31.03.2016 IE 08.03.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 828 618** (51) *G01P 15/125* (11) **2 828 802** (51) *G06K 19/077*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 13.01.2016 IE 22.03.2016
IE 13.03.2016 CZ 24.02.2016 DK 13.01.2016 FR 31.03.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 LV 13.01.2016 LU 22.03.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 NL 13.01.2016 MC 13.01.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 828 631** (51) *G01L 25/00* (11) **2 828 864** (51) *H01F 7/06*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) LU 03.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
IE 18.03.2016 CZ 23.12.2015 EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IT 02.03.2016 LV 02.03.2016
- (11) **2 828 893** (51) *H01L 31/0224*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 18.03.2016 CZ 06.01.2016
FR 31.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LU 18.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 828 906** (51) *H01M 2/04*
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 31.03.2016
IE 21.03.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 21.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 828 916** (51) *H01M 8/04*
(84) CZ 10.02.2016 (84) DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 BE 30.09.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 828 935** (51) *H01R 13/187*
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 18.03.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 18.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 828 966** (51) *H02M 7/00*
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 04.03.2016
CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016

NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
SM 02.03.2016				LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
		(11) 2 829 072	(51) G06F 21/16	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(11) 2 828 968	(51) H02N 2/00	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
IE 22.03.2016	CZ 30.12.2015	IE 07.03.2016	CZ 17.02.2016	SM 30.12.2015	
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016		
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 829 375	(51) B29C 33/00
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
LU 22.03.2016	LV 30.12.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
PT 02.05.2016	RS 30.12.2015	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
SM 30.12.2015				PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
		(11) 2 829 148	(51) H04W 84/18	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
(11) 2 828 976	(51) H04B 1/408	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SM 23.12.2015	
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 19.03.2016	CZ 17.02.2016		
IE 21.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 829 382	(51) B29C 53/84
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.01.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SM 17.02.2016		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SM 02.03.2016				SM 06.01.2016	
		(11) 2 829 172	(51) A01D 90/12		
(11) 2 828 981	(51) H04B 7/04	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 23.12.2015	(11) 2 829 408	(51) B41M 3/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
LU 20.05.2016	LV 02.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 23.12.2015		PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016			RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
		(11) 2 829 334	(51) B21D 28/26	SM 20.01.2016	
		(84) BE 31.07.2016	(84) DK 30.12.2015		
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(11) 2 829 410	(51) B42C 5/02
		FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
		IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
		SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
		SM 30.12.2015		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
				PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
		(11) 2 829 341	(51) B23C 1/04	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		(84) IE 05.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	SM 03.02.2016	
		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016		
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(11) 2 829 503	(51) B66F 9/20
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
				LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
		(11) 2 829 372	(51) B26D 1/157	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015		
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		

PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 829 838	(51) F41B 11/55	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 829 565	(51) C08G 77/16	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LU 15.03.2016	LV 30.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 830 540	(51) A61F 2/40
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SM 20.01.2016		FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 829 909	(51) G02F 1/1337	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 829 585	(51) C09K 3/18	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 20.03.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
IE 22.03.2016	GB 30.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
CZ 30.12.2015	FR 31.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 830 567	(51) A61G 11/00
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 31.03.2016	IE 20.03.2016
LU 22.03.2016	LV 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 20.12.2015
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SM 02.03.2016		FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 830 122	(51) H01M 2/10	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IE 25.02.2016	CZ 24.02.2016	LT 30.12.2015	LU 20.03.2016
(11) 2 829 736	(51) F04D 29/16	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
IE 04.03.2016	CZ 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 30.12.2015	
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 830 707	(51) A61N 1/375
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	IE 25.01.2016	CH 31.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 830 255	(51) H04L 5/00	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CH 31.12.2015	CZ 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 829 765	(51) F16F 9/32	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IT 13.01.2016	LI 31.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	HR 16.12.2015	IE 20.12.2015	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 830 788	(51) B21B 37/22
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	LI 31.03.2016	IE 19.03.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(11) 2 830 447	(51) A24D 3/02	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SM 30.12.2015		IE 13.03.2016	DK 24.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 829 819	(51) F24H 4/04	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SM 02.03.2016	
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 830 467	(51) A47J 31/36	(11) 2 830 807	(51) B23K 9/067
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 25.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IE 15.03.2016	CZ 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015

FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 831 122	(51) C08B 37/00
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) IE 28.03.2016
IS 30.04.2016	LT 30.12.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016
LU 25.03.2016	LV 30.12.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015			HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 830 962	(51) B65D 21/02	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	IE 30.01.2016	CZ 27.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
		EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(11) 2 830 849	(51) B29C 45/16	SI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		
IE 22.03.2016	DE 01.10.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	(11) 2 831 141	(51) C08G 65/00
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IE 25.03.2016	CZ 30.12.2015
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016			IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 830 986	(51) B66D 1/12	LT 30.12.2015	LU 25.03.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IE 28.03.2016	CZ 03.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SM 24.02.2016		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 830 888	(51) B43K 1/02	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016		
(84) AT 03.02.2016	(84) IE 22.03.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 831 149	(51) C08G 77/46
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IE 28.03.2016	CZ 20.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016			DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(11) 2 830 989	(51) B81C 1/00	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	IE 14.03.2016	CZ 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FR 31.03.2016	DK 06.01.2016	LT 20.01.2016	LU 28.03.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SM 03.02.2016		FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(11) 2 830 889	(51) B44C 7/06	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) IE 26.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LU 14.03.2016	LV 06.01.2016	SM 20.01.2016	
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016		
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 831 152	(51) C08J 3/00
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IE 22.02.2016	CH 29.02.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 831 058	(51) C07D 401/12	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CH 31.03.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LI 31.03.2016	IE 21.03.2016	BG 17.05.2016	LI 29.02.2016
		DE 01.10.2016	CZ 24.02.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
(11) 2 830 955	(51) B65B 29/02	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
IE 26.03.2016	CZ 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016		
LT 13.01.2016	LU 26.03.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016				
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 831 064	(51) C07D 405/14	(11) 2 831 192	(51) C09J 183/10
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LI 31.03.2016	IE 19.03.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	IE 25.03.2016	CZ 17.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SM 13.01.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
(11) 2 830 958	(51) B65B 31/04	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016	(84) LI 31.03.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IE 07.03.2016	CZ 03.02.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
FR 04.04.2016	DK 03.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	LU 19.03.2016	LV 13.01.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016

- (11) **2 831 305** (51) **C23C 14/24** IE 20.03.2016 CZ 13.01.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016 DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
IE 27.03.2016 CZ 02.03.2016 ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 LU 28.03.2016 LV 20.01.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 SI 13.01.2016 GR 14.04.2016 MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 LT 13.01.2016 LU 20.03.2016 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 LV 13.01.2016 MC 13.01.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 02.03.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 831 543** (51) **G01C 21/10** (11) **2 832 264** (51) **A47C 7/44**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
IE 27.03.2016 CZ 20.01.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 17.02.2016 SI 17.02.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
SI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016 LT 17.02.2016 LU 12.05.2016
IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
LU 27.03.2016 LV 20.01.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016 SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 831 601** (51) **G01R 1/20** (11) **2 832 471** (51) **B21J 15/02**
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 03.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 13.01.2016 DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 HR 03.02.2016 SI 03.02.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016 IS 03.06.2016 MC 03.02.2016
IS 13.05.2016 LI 29.02.2016 LT 13.01.2016 LV 03.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SK 03.02.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 831 875** (51) **G10L 21/0388** (11) **2 832 574** (51) **B60K 17/10**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) BE 31.03.2016 (84) IE 26.03.2016
CH 31.12.2015 DK 16.12.2015 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016 FI 17.02.2016 SI 17.02.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016 GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
LI 31.12.2015 LT 16.12.2015 BG 17.05.2016 LT 17.02.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015 LV 17.02.2016 LT 17.02.2016
NO 16.03.2016 PT 18.04.2016 NO 17.05.2016 NO 17.05.2016
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SM 16.12.2015 SK 17.02.2016 RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 831 972** (51) **H02J 3/32** (11) **2 832 674** (51) **B66B 3/00**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 MC 24.02.2016 CZ 24.02.2016
IE 19.03.2016 CZ 03.02.2016 DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016 ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
FI 03.02.2016 SI 03.02.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 832 184** (51) **H05B 33/08** (11) **2 832 816** (51) **C04B 35/65**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016 CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 28.03.2016 CZ 20.01.2016
FR 31.03.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
- (11) **2 832 936** (51) **E04D 13/064**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
SI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 MC 23.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 832 987** (51) **F03B 13/18**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 833 557** (51) **H04B 1/69**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 30.06.2016
MC 13.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 833 558** (51) **H04B 7/04**
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
MC 23.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 833 670** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016

NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 834 022	(51) B21D 5/01	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
SM 02.03.2016		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
(11) 2 833 737	(51) A23L 1/226	NO 02.06.2016	RS 02.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) IE 28.03.2016	SM 02.03.2016		RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 834 056	(51) B29C 47/00	SM 17.02.2016	
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016		(11) 2 834 319
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016		(84) BE 31.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IE 27.03.2016	CZ 20.01.2016		LI 31.03.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	FR 31.03.2016	DK 20.01.2016		FR 31.03.2016
LU 28.03.2016	LV 06.01.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016		FR 31.03.2016
MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016		EE 20.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		FI 20.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016		GR 21.04.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 20.01.2016	LU 27.03.2016		BG 20.04.2016
SM 06.01.2016		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016		IT 20.01.2016
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016		LU 27.03.2016
(11) 2 833 759	(51) A47C 7/44	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		MC 20.01.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) FR 02.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		PL 20.01.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		RO 20.01.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	SM 20.01.2016			SE 20.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016				SM 20.01.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 834 096	(51) B60K 6/365		
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(84) LU 04.04.2016	(84) BE 30.04.2016		(11) 2 834 378
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016		(84) AT 24.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	CZ 17.02.2016	FR 02.05.2016		BE 24.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016		LI 30.04.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016		DK 24.02.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016		ES 24.02.2016
SM 03.02.2016		HR 17.02.2016	BG 17.05.2016		SI 24.02.2016
		IT 17.02.2016	LT 17.02.2016		HR 24.02.2016
(11) 2 833 766	(51) A47J 31/36	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016		IT 24.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016		LV 24.02.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		NO 24.05.2016
IE 29.03.2016	CZ 20.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016		PT 24.06.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016		RS 24.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016				SM 24.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(11) 2 834 099	(51) B60N 2/46		
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) IE 17.01.2016		(11) 2 834 480
LT 20.01.2016	LU 29.03.2016	CH 31.01.2016	CZ 13.01.2016		(84) BE 24.02.2016
LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016		CH 29.02.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016		DK 24.02.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016		ES 24.02.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016		SI 24.02.2016
SM 20.01.2016		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016		HR 24.02.2016
		LI 31.01.2016	LT 13.01.2016		LI 29.02.2016
(11) 2 833 818	(51) A61B 18/20	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016		LV 24.02.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		PT 24.06.2016
CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		RS 24.02.2016
IE 26.03.2016	CZ 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016		SK 24.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 13.01.2016		
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016				(11) 2 834 481
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 834 186	(51) B67D 3/00		(84) BE 24.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016		CH 29.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016		DK 24.02.2016
LT 13.01.2016	LU 26.03.2016	IE 07.03.2016	CZ 02.03.2016		ES 24.02.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		SI 24.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016		HR 24.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		LI 29.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		LV 24.02.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		PT 24.06.2016
SM 13.01.2016		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		RS 24.02.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		SK 24.02.2016
(11) 2 833 992	(51) B01F 7/00	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
(84) EE 13.01.2016	(84) SI 13.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		(11) 2 834 563
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 02.03.2016			(84) MC 02.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016				DK 02.03.2016
LT 13.01.2016	LU 20.03.2016	(11) 2 834 276	(51) C08F 2/20		ES 02.03.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(84) LU 02.04.2016	(84) BE 30.04.2016		SI 02.03.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016		HR 02.03.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 17.02.2016	FR 02.05.2016		IS 02.07.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016				LT 02.03.2016

NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 834 860	(51) H01L 39/22	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SM 02.03.2016		LI 31.03.2016	IE 13.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
(11) 2 834 630	(51) G01N 27/72	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
LI 31.03.2016	IE 04.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
CZ 06.01.2016	FR 31.03.2016	LT 30.12.2015	LU 13.03.2016	(11) 2 835 268	(51) B41M 5/52
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
ES 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SM 30.12.2015		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
LU 04.03.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 835 027	(51) H04W 76/00	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IE 15.03.2016	DE 01.10.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
(11) 2 834 814	(51) G10L 19/008	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 835 305	(51) B62J 1/06
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 30.12.2015	LU 15.03.2016	MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016
EE 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SM 30.12.2015		NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	(11) 2 835 072	(51) A43C 11/14	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
SM 02.03.2016		(84) BE 30.06.2016	(84) MC 24.02.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
(11) 2 834 827	(51) H01H 85/20	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
(84) LU 05.04.2016	(84) BE 30.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SM 17.02.2016	
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 835 398	(51) C08K 5/14
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(11) 2 835 076	(51) A47B 51/00	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 13.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 2 834 829	(51) H01H 89/04	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 835 463	(51) H03M 13/09
DE 01.11.2016	CZ 02.03.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
FR 02.05.2016	DK 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SM 13.01.2016		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 835 080	(51) A47J 43/07	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 23.03.2016	HR 23.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SM 02.03.2016		IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 834 857	(51) H01L 31/18	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(11) 2 835 486	(51) E05F 15/00
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 03.04.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 17.02.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	SM 23.12.2015		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	(11) 2 835 179	(51) B05B 12/00	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016			PL 03.02.2016	PT 03.06.2016

RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 836 403	(51) <i>F16H 47/08</i>
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
SM 03.02.2016		RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LI 31.03.2016	IE 04.03.2016
(11) 2 835 562	(51) <i>B66F 9/075</i>	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 13.01.2016	FR 31.03.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) 2 836 111	(51) <i>A61B 5/00</i>	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
IE 19.03.2016	CZ 23.12.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	LT 13.01.2016	LU 04.03.2016
LT 23.12.2015	LU 19.03.2016	LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SM 13.01.2016		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015			SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015				
(11) 2 835 631	(51) <i>G01N 23/04</i>	(11) 2 836 243	(51) <i>A61L 26/00</i>	(11) 2 836 527	(51) <i>C08F 290/04</i>
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 15.04.2016	(84) LU 09.04.2016	(84) BE 30.04.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016		
(11) 2 835 767	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 836 244	(51) <i>A61L 27/42</i>	(11) 2 836 560	(51) <i>C09D 123/10</i>
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 835 881	(51) <i>H01S 3/23</i>	(11) 2 836 247	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 836 666	(51) <i>E21B 33/038</i>
(84) BE 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 10.04.2016
EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	CZ 23.12.2015	FR 02.05.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	FR 02.05.2016	EE 24.02.2016
MC 03.02.2016	LV 03.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
				SM 24.02.2016	
(11) 2 835 890	(51) <i>H02K 5/14</i>	(11) 2 836 329	(51) <i>B23F 15/06</i>	(11) 2 836 803	(51) <i>G01G 19/06</i>
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 30.12.2015	SI 30.12.2015	IE 30.01.2016	CH 31.01.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	FI 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LI 31.01.2016	LT 27.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		RO 27.01.2016	RS 27.01.2016		
		SE 27.01.2016	SK 27.01.2016		
		SM 27.01.2016			
(11) 2 836 102	(51) <i>A47J 31/06</i>			(11) 2 836 809	(51) <i>G01M 15/08</i>
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 11.04.2016			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.03.2016
BE 20.01.2016	CH 30.04.2016			CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016			IE 15.03.2016	CZ 06.01.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016			DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016			ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016				
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016				
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016				
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016				

SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(11) 2 837 549	(51) B62D 33/02
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 03.02.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LT 06.01.2016	LU 15.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 10.02.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 837 446	(51) B22F 5/10	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SM 06.01.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 836 849	(51) G01R 33/28	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 837 585	(51) B65G 41/00
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	RO 20.01.2016	PT 20.05.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RS 20.01.2016	RS 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 20.01.2016		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			NL 30.12.2015	PL 30.12.2015
		(11) 2 837 471	(51) B25H 1/00	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(11) 2 837 078	(51) H02M 1/15	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.12.2015	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) LU 10.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	SM 30.12.2015	
BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015		
LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(11) 2 837 590	(51) B65H 29/68
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016			PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 837 517	(51) B60K 11/08	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
SM 20.01.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016		
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 837 824	(51) F04B 1/20
(11) 2 837 096	(51) H05B 37/02	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) LU 09.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
BE 13.01.2016	CH 30.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016			PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 837 540	(51) B61B 9/00	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016		
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	BE 30.09.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 837 825	(51) F04B 9/117
SM 13.01.2016		GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(11) 2 837 411	(51) A63B 71/14	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
ES 23.12.2015	SI 23.12.2015	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SM 13.01.2016		IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015			LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	(11) 2 837 541	(51) B61B 9/00	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	BE 30.09.2016	SI 13.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
RS 23.12.2015	SK 23.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 10.02.2016	
SM 23.12.2015		BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
		LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 837 851	(51) F16H 61/688
(11) 2 837 412	(51) A63B 71/14	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SM 13.01.2016		SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016			HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016			MC 30.12.2015	LT 30.12.2015

LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SM 03.02.2016	
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016		
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 838 812	(51) B65D 75/38
(11) 2 838 128	(51) H01L 51/00	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) LU 16.04.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016			BE 17.02.2016	CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(11) 2 838 586	(51) A61M 5/20	LI 30.04.2016	CZ 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	IE 15.03.2016	CZ 17.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SM 17.02.2016	
SM 06.01.2016		RS 17.02.2016	SE 17.02.2016		
		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 838 815	(51) B65D 85/804
(11) 2 838 371	(51) A23C 19/02			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 17.04.2016	(11) 2 838 640	(51) B01D 53/50	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016
BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IE 26.03.2016	CZ 13.01.2016
LI 30.04.2016	EE 24.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	LT 13.01.2016	LU 26.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
		NO 02.06.2016	NL 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 838 429	(51) A61B 5/15	PT 04.07.2016	PL 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) LU 15.04.2016	RS 02.03.2016	RO 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
BE 24.02.2016	CH 30.04.2016	SK 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016		SM 02.03.2016	SM 13.01.2016	
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(11) 2 838 704	(51) B29C 47/60	(11) 2 839 047	(51) C22C 23/00
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) LU 18.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) LU 17.04.2016	(84) BE 30.04.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	CZ 17.02.2016	FR 02.05.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 838 471	(51) A61F 2/16	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			(11) 2 839 077	(51) D21H 27/00
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 838 767	(51) B60T 13/74	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 19.02.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CH 29.02.2016	CZ 17.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 02.03.2016		SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
		HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 838 503	(51) A61K 8/89	IT 17.02.2016	LI 29.02.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
(84) LU 11.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 17.02.2016			
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016			(11) 2 839 190	(51) F16H 59/10
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 838 807	(51) B65D 25/36	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) LU 10.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LI 31.03.2016	IE 12.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 02.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 838 579	(51) A61M 1/16	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) BE 30.04.2016	(84) CH 30.04.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 02.03.2016				
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016				

PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	SM 24.02.2016		BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
(11) 2 839 516	(51) H01L 31/052	(11) 2 840 027	(51) B65B 9/06	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 10.02.2016	
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 840 583	(51) H01H 21/22
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SM 13.01.2016		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SM 06.01.2016				IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 839 517	(51) H01L 31/054	(11) 2 840 030	(51) B65B 35/38	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) LU 16.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
BE 06.01.2016	CH 30.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LI 30.04.2016	CZ 06.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016		
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 841 079	(51) A61K 35/64
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CH 30.04.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 840 041	(51) B65D 71/70	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
SM 06.01.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	NO 02.06.2016	RS 02.03.2016
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
		EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	SM 02.03.2016	
		SI 30.12.2015	GR 31.03.2016		
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	(11) 2 841 278	(51) B41F 31/00
		IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LI 31.03.2016	IE 08.03.2016
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
				BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
		(11) 2 840 183	(51) E01C 23/088	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	LU 08.03.2016	LV 13.01.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
		IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016		
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 841 296	(51) B60L 11/18
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 25.04.2016
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	BE 30.04.2016	CH 30.04.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016
				DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
		(11) 2 840 203	(51) E05B 3/06	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
		ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016
		HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
		IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
		LT 24.02.2016	LV 24.02.2016		
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 841 377	(51) C01B 21/22
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 23.04.2016
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	BE 24.02.2016	CH 30.04.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 24.02.2016
		SM 24.02.2016		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
				ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
		(11) 2 840 408	(51) H02S 50/10	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
		FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016

PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 843 096	(51) D04H 1/74	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 843 806	(51) H02K 3/04
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
BE 30.09.2016	SI 13.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 843 312	(51) F23N 5/12	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SM 13.01.2016		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
		MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	SM 24.02.2016	
		LV 13.01.2016	NL 13.01.2016		
(11) 2 843 138	(51) E02D 7/22	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 844 305	(51) A61L 2/10
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016			EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 843 342	(51) F27D 15/02	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	EE 24.02.2016	GR 25.05.2016	LT 06.01.2016	LU 02.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 24.02.2016	BG 24.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	HR 24.02.2016	MC 24.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SM 24.02.2016		LT 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		NL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		PL 24.02.2016	RS 24.02.2016		
(11) 2 843 150	(51) E04D 13/035	RO 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 844 514	(51) B60L 11/18
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	SE 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) BE 29.02.2016	(84) IE 14.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015			CH 29.02.2016	CZ 13.01.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(11) 2 843 370	(51) G01D 5/14	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) LU 08.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	BE 06.01.2016	CZ 06.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	LI 29.02.2016	LT 13.01.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SE 23.12.2015	SM 23.12.2015	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(11) 2 843 158	(51) E04H 4/08	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SM 13.01.2016	
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	SM 06.01.2016			
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016				
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	(11) 2 843 373	(51) G01D 5/20	(11) 2 844 565	(51) B65C 9/18
IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) LU 23.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) LU 04.05.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	BE 03.02.2016	CH 30.04.2016	BE 10.02.2016	CZ 10.02.2016
NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	LI 30.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
SM 24.02.2016		ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 843 229	(51) F03D 11/02	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 10.02.2016	
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SM 03.02.2016			
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016				
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 843 396	(51) G01N 21/88	(11) 2 844 566	(51) B65C 9/18
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IE 18.02.2016	CZ 17.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
SM 20.01.2016		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
		MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	BG 17.05.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 843 276	(51) F16K 11/085	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016			PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016			RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016			SK 17.02.2016	SM 17.02.2016

(11) 2 844 616	(51) C02F 1/32	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
LI 31.03.2016	IE 06.03.2016	(11) 2 844 896	(51) F16H 59/02	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 845 144	(51) G06K 7/00
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) LU 22.04.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	BE 23.12.2015	CH 30.04.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LI 30.04.2016	CZ 23.12.2015
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SM 24.02.2016		LT 24.02.2016	LU 03.05.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) 2 844 653	(51) C07D 405/12	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 29.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
BE 17.02.2016	CH 30.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
LI 30.04.2016	CZ 17.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 844 913	(51) F21K 99/00	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) LU 30.04.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	BE 20.01.2016	CH 30.04.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	LI 30.04.2016	CZ 20.01.2016	(11) 2 845 340	(51) H04L 1/18
IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 04.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	BE 24.02.2016	CH 31.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LI 31.05.2016	CZ 24.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(11) 2 844 797	(51) D21H 27/24	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) LU 11.04.2016	(84) CZ 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
FR 02.05.2016	DK 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SM 20.01.2016		PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(11) 2 844 953	(51) G01B 21/22	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	(84) LU 30.04.2016	(84) BE 30.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	CH 30.04.2016	LI 30.04.2016	(11) 2 845 367	(51) H04H 20/38
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 17.02.2016	FR 02.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(11) 2 844 856	(51) F02D 9/04	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(84) LU 05.04.2016	(84) CH 30.04.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LI 30.04.2016	DK 13.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 17.02.2016		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 845 019	(51) G01R 31/28	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SM 06.01.2016	
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	(11) 2 845 570	(51) A61F 5/00
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	IE 01.03.2016	CZ 06.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 844 864	(51) F02M 51/06	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
LI 31.03.2016	IE 22.03.2016	LT 06.01.2016	LU 01.03.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SM 06.01.2016			
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 845 028	(51) G01S 7/52	(11) 2 845 653	(51) B07C 5/12
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 02.03.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LI 31.03.2016	IE 07.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016
		EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(11) 2 844 867	(51) F03D 1/04	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) LU 07.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
BE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	LU 07.03.2016	LV 13.01.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016			NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016			PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016			RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016			SK 17.02.2016	SM 17.02.2016

(11) 2 845 659	(51) B21D 1/05	PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) LU 08.04.2016	SM 02.03.2016		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
BE 30.12.2015	CH 30.04.2016				
LI 30.04.2016	CZ 30.12.2015	(11) 2 845 848	(51) C07C 319/20	(11) 2 846 181	(51) G02C 1/08
FR 02.05.2016	DK 30.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) LU 21.05.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IE 28.02.2016	CH 29.02.2016	BE 24.02.2016	CZ 24.02.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LI 29.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
SM 30.12.2015		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
(11) 2 845 711	(51) B29C 45/16	(11) 2 845 944	(51) D06F 75/10	(11) 2 846 326	(51) G10H 3/14
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
FI 06.01.2016	BE 30.09.2016	FI 17.02.2016	BE 30.09.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 17.02.2016	GR 18.05.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LT 17.02.2016	BG 17.05.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 17.05.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	RS 17.02.2016	RO 17.02.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016		SM 17.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
				SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
(11) 2 845 731	(51) B41F 13/187	(11) 2 845 968	(51) E04H 4/14	(11) 2 846 504	(51) H04L 25/02
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IT 10.02.2016	LT 10.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SM 13.01.2016		SM 02.03.2016		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 845 775	(51) B60T 7/22	(11) 2 845 992	(51) E21B 17/042	(11) 2 846 513	(51) H04L 29/06
(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	ES 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	SM 13.01.2016		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SM 24.02.2016				RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
				SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
				SM 03.02.2016	
(11) 2 845 776	(51) B60T 7/22	(11) 2 846 134	(51) B64D 45/00	(11) 2 846 516	(51) G01M 3/26
(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
		SM 20.01.2016			
(11) 2 845 835	(51) B66F 7/02	(11) 2 846 160	(51) G01N 33/14	(11) 2 846 533	(51) H04N 5/335
(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		
GR 03.06.2016	IS 02.07.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016		
IT 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 20.01.2016	PT 20.05.2016		
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016				

ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	LT 02.03.2016	LU 08.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
BE 30.09.2016	SI 17.02.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(11) 2 847 173	(51) C07D 233/58	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	(84) EE 30.12.2015	(84) SI 30.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SM 17.02.2016		RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 20.01.2016	
		SM 30.12.2015			
(11) 2 846 611	(51) H05B 37/02	(11) 2 847 293	(51) C09K 8/584	(11) 2 847 911	(51) H04L 1/16
(84) BE 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) EE 03.02.2016	(84) SI 03.02.2016
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	LU 08.05.2016	LV 03.02.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SM 03.02.2016	
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016		
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LU 08.05.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 848 038	(51) H04W 36/00
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
		SM 20.01.2016		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
				GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 846 629	(51) A01K 31/08	(11) 2 847 503	(51) F16K 43/00	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) LU 02.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CH 31.05.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
BE 23.12.2015	CH 30.04.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	LU 10.05.2016	LV 03.02.2016
LI 30.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
FR 02.05.2016	DK 23.12.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SM 03.02.2016	
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	LT 20.01.2016	LU 08.05.2016		
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 848 047	(51) H04W 52/02
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	MC 23.12.2015	CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	SM 20.01.2016		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
SM 23.12.2015				SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
				HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(11) 2 846 941	(51) B21B 27/10	(11) 2 847 520	(51) F24J 2/06	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
LI 31.05.2016	CZ 20.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 848 095	(51) H05B 37/02
LU 08.05.2016	LV 20.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LU 06.05.2016	LV 20.01.2016	MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SM 20.01.2016		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
				IT 17.02.2016	LT 17.02.2016
(11) 2 846 985	(51) B29C 67/00	(11) 2 847 531	(51) F27D 1/12	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016		
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(11) 2 848 281	(51) A61N 1/05
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	LT 13.01.2016	LU 08.05.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SM 17.02.2016		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
(11) 2 847 113	(51) B65G 57/24	(11) 2 847 734	(51) G06Q 50/30	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	MC 20.01.2016	CZ 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016			SM 24.02.2016	
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016				
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016				
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016				

- (11) **2 848 444** (51) **B60J 7/22** NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 SM 06.01.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 (11) **2 848 521** (51) **B64C 13/42** NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 (11) **2 848 593** (51) **C03B 9/353**
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 FI 13.01.2016 HR 13.01.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 BG 13.04.2016 LT 13.01.2016 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 IT 13.01.2016 NL 13.01.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 LV 13.01.2016 PL 13.01.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
SM 20.01.2016 NO 13.04.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 848 463** (51) **B60N 2/50** (11) **2 848 540** (51) **B65B 43/30** (11) **2 848 679** (51) **C12M 1/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) LU 28.04.2016 (84) BE 30.04.2016 (84) BE 31.05.2016 (84) CZ 30.12.2015
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) BE 30.05.2016 (84) DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 FR 02.05.2016 EE 23.12.2015 ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 CZ 23.12.2015 SI 23.12.2015 HR 23.12.2015 SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 DK 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016 FI 23.12.2015 SI 23.12.2015 NO 23.03.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 RO 23.12.2015 LV 20.05.2016 LV 30.12.2015
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015 SE 23.12.2015 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 LV 23.12.2015 RO 23.12.2015 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 RS 23.12.2015 SM 23.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
- (11) **2 848 473** (51) **B60R 9/06** (11) **2 848 565** (51) **B65H 54/26** (11) **2 848 720** (51) **D04H 1/4209**
(84) AT 02.03.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 HR 20.01.2016 GR 20.04.2016 IT 20.01.2016 FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 IS 20.05.2016 IT 20.01.2016 BG 03.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 IT 02.03.2016 NL 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 LV 02.03.2016 PL 02.03.2016 PL 02.03.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 NO 02.06.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 SM 20.01.2016 SK 20.01.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 848 506** (51) **B62K 11/04** (11) **2 848 571** (51) **B66B 19/00** (11) **2 848 788** (51) **F01P 7/16**
(84) BE 03.02.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
MC 03.02.2016 CZ 03.02.2016 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 EE 20.01.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016 ES 30.12.2015 ES 30.12.2015 ES 20.01.2016 ES 20.01.2016 ES 20.01.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016 FI 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 30.12.2015 FI 20.01.2016 FI 20.01.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 HR 30.12.2015 HR 20.01.2016 SI 20.01.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015 IT 30.12.2015 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 LT 20.01.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 NL 30.12.2015 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 IT 20.01.2016 NL 20.01.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 RO 20.01.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015 LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016 SE 20.01.2016 SK 30.12.2015 SM 20.01.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 SM 20.01.2016 SM 30.12.2015
- (11) **2 848 509** (51) **B62K 21/08** (11) **2 848 574** (51) **B66C 23/76** (11) **2 848 788** (51) **F01P 7/16**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016 EE 20.01.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 FI 20.01.2016 ES 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 SI 20.01.2016
SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 HR 20.01.2016 HR 20.01.2016 HR 20.01.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 IS 20.05.2016 IS 20.05.2016 IS 20.05.2016
LU 08.05.2016 LV 24.02.2016 IT 20.01.2016 MC 20.01.2016 MC 20.01.2016 MC 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 24.02.2016 SK 24.02.2016 PL 20.01.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016 SM 20.01.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 848 510** (51) **B62K 21/08** (11) **2 848 592** (51) **C03B 9/353** (11) **2 848 912** (51) **G01M 15/10**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016 DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 EE 06.01.2016 EE 06.01.2016 EE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LU 08.05.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LU 08.05.2016 NL 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LU 08.05.2016 NL 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LU 08.05.2016 NL 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 LU 08.05.2016 NL 06.01.2016
LT 06.01.2016 LU 08.05.2016 NL 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016

- MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 851 209**
(84) BE 02.03.2016
MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 851 250**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 851 326**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 851 331**
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 851 423**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 851 450**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
- LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **B60B 1/02**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **B60T 8/1755**
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **E04G 21/16**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **B66F 9/075**
(84) EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **C12N 9/80**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
SI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
- (51) **C23C 14/02**
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
- IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 851 517**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 851 601**
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 851 602**
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
SI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 851 609**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 851 799**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
- LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **F01D 9/04**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 12.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **F16L 37/092**
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.09.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (51) **F16L 41/08**
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **F21S 4/00**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **G06F 11/00**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 852 275**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 852 335**
(84) BE 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 852 350**
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 852 421**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 03.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 852 521**
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 852 765**
(84) BE 31.07.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
SI 03.02.2016
- (51) **A01G 7/04**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **A61B 17/122**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (51) **A61C 8/00**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 17.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **A61M 5/142**
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **B62D 59/04**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LU 13.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **F16B 5/01**
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016

HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 853 221	(51) A61B 17/29	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 23.12.2015	
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(11) 2 853 622	(51) C30B 29/14
(11) 2 852 804	(51) F28D 7/16	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	HR 13.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 853 239	(51) A61F 2/26	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016
LT 06.01.2016	LU 09.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	(11) 2 853 677	(51) E06B 9/88
		NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
(11) 2 852 972	(51) H01L 21/68	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) MC 24.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 02.03.2016	BE 30.09.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(11) 2 853 381	(51) B29C 70/38	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	CH 31.03.2016	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	IE 15.03.2016	CZ 24.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
PT 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
PL 24.02.2016	SK 24.02.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016		
RO 24.02.2016		LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 853 701	(51) F01L 13/00
SE 24.02.2016		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
SM 24.02.2016		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 853 048	(51) H04B 1/10	SM 24.02.2016		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	(11) 2 853 441	(51) B60N 2/60	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
LT 23.12.2015	LU 21.05.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015		
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	(11) 2 853 847	(51) F25D 3/11
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RS 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SM 23.12.2015		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 853 149	(51) A01G 3/04			BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(11) 2 853 490	(51) B64C 27/14	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
FI 13.01.2016	BE 30.09.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016		
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 853 889	(51) G01N 27/12
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
		SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
		SM 17.02.2016		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 853 198	(51) A61B 5/15	(11) 2 853 554	(51) C08G 77/20	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016				
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016				
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016				
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016				
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016				

SE 13.01.2016 SM 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	SK 03.02.2016	SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 855 982	(51) F16J 15/00	(11) 2 856 911	(51) A47B 95/02	(11) 2 857 231	(51) B60C 27/08
(84) BE 31.05.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LU 29.05.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 SI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 MC 23.12.2015 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015
(11) 2 856 026	(51) F23D 14/10	(11) 2 856 916	(51) A47C 20/04	(11) 2 857 280	(51) B62D 1/18
(84) CH 31.05.2016 CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LU 15.05.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016	(84) LI 31.05.2016 DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) CZ 02.03.2016 ES 02.03.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016 BE 31.10.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LV 02.03.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) AT 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016
(11) 2 856 535	(51) H01M 2/10	(11) 2 856 964	(51) A61B 18/12	(11) 2 857 313	(51) B64C 27/00
(84) BE 31.05.2016 LI 31.05.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(84) CH 31.05.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LU 25.05.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SM 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016 IS 20.05.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PL 20.01.2016 RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SK 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 SI 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 NL 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 SM 23.12.2015
(11) 2 856 713	(51) H04L 12/715	(11) 2 857 187	(51) B31D 1/00	(11) 2 857 624	(51) E06B 3/30
(84) AT 02.03.2016 CH 31.05.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 LU 08.05.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016 LI 31.05.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 SI 02.03.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 IS 20.05.2016 LV 20.01.2016 NO 20.04.2016 RO 20.01.2016 SK 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 BG 20.04.2016 LT 20.01.2016 NL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SE 20.01.2016 SM 20.01.2016	(84) CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 SI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
(11) 2 856 741	(51) H04L 29/08	(11) 2 857 228	(51) B60C 23/04	(11) 2 857 626	(51) E06B 5/10
(84) AT 03.02.2016 CH 31.05.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 LU 21.05.2016 NL 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016 LI 31.05.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 SI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 SI 03.02.2016 HR 03.02.2016 IS 03.06.2016 LV 03.02.2016 PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 LT 03.02.2016 NO 03.05.2016 PT 03.06.2016 RS 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 FI 24.02.2016 SI 24.02.2016 HR 24.02.2016 IT 24.02.2016 LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016 ES 24.02.2016 BE 31.10.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016 LT 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SM 24.02.2016
(11) 2 857 229	(51) B60C 23/04	(11) 2 857 229	(51) B60C 23/04	(11) 2 857 836	(51) G01N 33/00
(84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 LT 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 LT 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016 CZ 20.01.2016 EE 20.01.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016	(84) BE 20.01.2016 DK 20.01.2016 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 20.01.2016

BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	ES 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SM 13.01.2016	
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 859 951	(51) B02C 2/06
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
SM 20.01.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
				EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
(11) 2 857 916	(51) B64F 5/00	(11) 2 859 073	(51) C11C 5/00	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) MC 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
BE 30.09.2016	SI 03.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016		
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(11) 2 860 037	(51) B41M 5/00
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	(84) EE 23.12.2015
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
SM 03.02.2016				GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
				IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
(11) 2 858 212	(51) H02K 1/14	(11) 2 859 255	(51) F16H 63/34	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 31.05.2016	CZ 30.12.2015	SM 23.12.2015	
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015		
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 860 130	(51) B65D 51/32
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	IT 30.12.2015	IS 30.04.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LU 24.05.2016	LT 30.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	NL 30.12.2015	LV 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	PL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
SM 06.01.2016		RO 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		SE 30.12.2015	RS 30.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
		SM 30.12.2015	SK 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
				SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 858 228	(51) H02M 5/458	(11) 2 859 423	(51) G05D 1/02	(11) 2 860 550	(51) G01S 17/42
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	FI 02.03.2016	BE 31.10.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LU 22.05.2016	LV 06.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 02.03.2016	
SM 23.12.2015		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016		
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016			
(11) 2 858 450	(51) H04W 72/12	(11) 2 859 581	(51) H01L 21/67	(11) 2 860 553	(51) G01V 8/22
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) MC 24.02.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015
MC 17.02.2016	CZ 17.02.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
BG 17.05.2016	LT 17.02.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
LV 17.02.2016	PL 17.02.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SM 30.12.2015	
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 860 819	(51) H01Q 1/00
		SM 24.02.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 858 539	(51) A47J 31/42	(11) 2 859 834	(51) A61B 1/00	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) LU 12.04.2016	(84) BE 30.04.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016			SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SM 20.01.2016					
(11) 2 858 733	(51) B01D 29/19				
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016				
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016				
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016				

(11) 2 861 646	(51) C08G 63/64	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) MC 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 02.03.2016	SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SM 02.03.2016	
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 863 005	(51) E21B 17/08
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	IE 05.02.2016	CH 29.02.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	CZ 23.12.2015	EE 23.12.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 862 386	(51) H04W 24/04	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SM 02.03.2016		MC 13.01.2016	CZ 13.01.2016	LI 29.02.2016	LT 23.12.2015
		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LU 05.02.2016	LV 23.12.2015
(11) 2 861 935	(51) G01B 11/16	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	MC 23.12.2015	PL 23.12.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
IE 11.02.2016	CH 29.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SM 23.12.2015	
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016		
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(11) 2 863 036	(51) F02D 41/04
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IT 10.02.2016	LI 29.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SM 13.01.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016			EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) 2 862 430	(51) A01C 7/08	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(84) SI 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SM 10.02.2016		IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 02.03.2016	LT 02.03.2016
		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LU 01.05.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 862 219	(51) H01M 4/58	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	PT 20.05.2016	RS 20.01.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SM 20.01.2016		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015			SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 862 431	(51) A01C 7/10	SM 02.03.2016	
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) SI 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016		
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(11) 2 863 051	(51) F03B 17/00
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	PT 20.05.2016	RS 20.01.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	SM 20.01.2016		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
SM 30.12.2015				LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
		(11) 2 862 685	(51) B26F 3/02	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(11) 2 862 244	(51) H01R 25/16	(84) CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) BE 31.01.2016	(84) IE 16.01.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	BE 31.10.2016	SI 03.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SM 30.12.2015	
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 863 273	(51) G04B 15/08
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016			IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 862 861	(51) C07D 471/04	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
		(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(11) 2 862 267	(51) H02M 1/32	MC 06.01.2016	CZ 06.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
LI 31.05.2016	CZ 13.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SM 13.01.2016	
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016		
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 863 597	(51) H04L 12/917
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
LT 13.01.2016	LU 31.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SM 06.01.2016		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016			BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 862 876	(51) C07K 16/08	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
(11) 2 862 309	(51) H04L 9/32	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 30.06.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016		
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016		

- (11) **2 863 646** (51) **H04Q 11/00** BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 LU 31.05.2016 LV 20.01.2016 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 30.12.2015 SM 30.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 SM 20.01.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 864 188** (51) **B63B 1/04** (11) **2 865 135** (51) **H04L 12/24** (11) **2 865 767** (51) **C14C 3/10**
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
MC 23.12.2015 CZ 23.12.2015 MC 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 DK 24.02.2016 CZ 24.02.2016 FI 03.02.2016 BE 31.10.2016
SI 23.12.2015 GR 24.03.2016 ES 24.02.2016 EE 24.02.2016 SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
LV 23.12.2015 PL 23.12.2015 IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SM 24.02.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 864 559** (51) **E04C 2/32** (11) **2 865 302** (51) **A47J 31/44** (11) **2 865 817** (51) **E03D 1/14**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016
MC 24.02.2016 CZ 24.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 HR 03.02.2016 GR 04.05.2016 BE 31.10.2016 SI 02.03.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 IS 03.06.2016 BG 03.05.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 LT 03.02.2016 IT 03.02.2016 LV 03.02.2016 IS 02.07.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016 LV 02.03.2016 LT 02.03.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016 RO 03.02.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016 NO 02.06.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 SE 03.02.2016 SM 03.02.2016 RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 SM 03.02.2016 SK 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 864 647** (51) **F16B 39/32** (11) **2 865 312** (51) **A47L 15/00** (11) **2 865 843** (51) **E21B 10/36**
(84) AT 30.12.2015 (84) LU 01.04.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015 (84) BE 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
BE 30.12.2015 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 ES 20.01.2016 SI 20.01.2016
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 NO 20.04.2016
NO 30.03.2016 RO 30.12.2015 RO 30.12.2015 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015 SM 30.12.2015 RS 20.01.2016 SK 20.01.2016
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015 SM 30.12.2015 SM 20.01.2016
- (11) **2 864 694** (51) **F21S 8/04** (11) **2 865 511** (51) **B29C 47/16** (11) **2 865 992** (51) **G01C 19/72**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 07.02.2016 CZ 20.01.2016 EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
FR 21.03.2016 DK 20.01.2016 FI 23.12.2015 BE 31.10.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 24.03.2016 GR 24.03.2016 FI 03.02.2016 SI 03.02.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 HR 30.12.2015 LT 30.12.2015 GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 IS 23.12.2015 NL 23.12.2015 BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 IT 23.12.2015 NL 23.12.2015 IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016 LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016 NO 23.03.2016 PL 23.12.2015 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 30.12.2015 SM 23.12.2015 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
SM 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 865 082** (51) **H02M 3/07** (11) **2 865 618** (51) **B65G 47/84** (11) **2 866 002** (51) **G01D 5/347**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015 (84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015 FI 13.01.2016 BE 30.09.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 IS 30.04.2016 LT 30.12.2015 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
GR 21.04.2016 IS 30.04.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015 IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
SM 20.01.2016 SK 20.01.2016 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 03.02.2016 LV 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 865 619** (51) **B65G 47/91** (84) CZ 30.12.2015 (84) EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
BE 30.09.2016 SI 30.12.2015

- (11) **2 866 046** (51) **G01S 5/00**
(84) BE 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 866 069** (51) **G02B 15/173**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 866 234** (51) **H01F 27/30**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
SI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 866 309** (51) **H01R 13/627**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 866 591** (51) **A23L 1/39**
(84) AT 06.01.2016 (84) MC 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
SI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 866 916** (51) **B01D 46/00**
(84) CZ 30.12.2015 (84) DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NO 30.03.2016 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 867 028** (51) **B41J 3/36**
(84) BE 30.06.2016 (84) MC 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 867 195** (51) **C07C 45/51**
(84) EE 30.12.2015 (84) SI 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 867 211** (51) **C07D 233/66**
(84) EE 30.12.2015 (84) SI 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (11) **2 867 559** (51) **F16G 11/06**
(84) DK 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016
BE 31.10.2016 SI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
BG 24.05.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 868 284** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 14.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 868 294** (51) **A61F 2/07**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **1 360 027** (51) **B23K 9/10**
(45) 15.06.2016
(73) THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY, 22801
St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44117, US
01 15.03.2017
Fronius International GmbH, Froniusstrasse
1, 4643 Pettenbach, AT
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
- (11) **1 413 567** (51) **C07C 31/26**
(45) 15.06.2016
(73) DHW Deutsche Hydrierwerke GmbH
Rodleben, Brambacher Weg 1, 06862
Rodleben, DE
01 15.03.2017
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 447 665** (51) **G01N 33/487**
(45) 29.06.2016
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-
Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
01 10.03.2017
Terumo Corporation, 44-1, Hatagaya 2-
chome Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 470 018** (51) **B60L 11/16**
(45) 08.06.2016
(73) Bombardier Transportation GmbH,
Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
01 06.03.2017
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,
89522 Heidenheim, DE
02 08.03.2017
Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
CRM 4 - Patentabteilung, Richelstrasse 3
80634 München, DE
- (11) **1 558 353** (51) **C07C 303/06**
(45) 15.06.2016
(73) Richards, Alan K., 1169 Dyer Point Road,
Palm City, Florida 34990, US
01 18.08.2016
Herzog, Martin, Arnulfstr. 48, 83026
Rosenheim, DE
(74) Nowack, Linda, Patent-Now Arnulfstraße 48,
83026 Rosenheim, DE
02 14.03.2017
Grillo Werke AG, Weseler Strasse 1, 47169
Duisburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **1 601 626** (51) **C04B 14/30**
(45) 15.06.2016
(73) ITALCEMENTI S.p.A., Via Camozzi, 24,
24121 Bergamo, IT
01 15.03.2017
KRONOS INTERNATIONAL, INC.,
Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE

- (11) **1 808 667** (51) **F42B 3/198**
(45) 08.06.2016
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
01 08.03.2017
Electrovac Hacht & Huber GmbH, Anglstrasse 4, 94121 Salzweg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **1 856 774** (51) **A61B 18/20**
(45) 08.06.2016
(73) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
01 08.03.2017
OD-OS GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (11) **1 881 867** (51) **B01D 53/86**
(45) 01.06.2016
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
01 27.02.2017
YARA International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
(74) Pappaert, Kris, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
02 28.02.2017
CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **1 954 624** (51) **B67D 1/08**
(45) 15.06.2016
(73) Petainer Lidköping AB, c/o REXAM AB Box 9057, 200 39 Malmö, SE
01 15.03.2017
Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila 5, 20122 Milan, IT
(74) Girlando, Mario, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, IT-20122 Milano, IT
- (11) **2 052 889** (51) **B60G 17/04**
(45) 15.06.2016
(73) Strömsholmen AB, Verkstadsgatan 16, 573 23 Tranås, SE
01 13.03.2017
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 059 124** (51) **A01N 25/30**
(45) 15.06.2016
(73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate, IT
01 10.03.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 064 106** (51) **B61L 27/00**
(45) 15.06.2016
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
01 14.03.2017
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
02 15.03.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 111 319** (51) **B23B 51/00**
(45) 15.06.2016
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
01 15.03.2017
KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (11) **2 175 884** (51) **A61K 39/395**
(45) 15.06.2016
(73) GTR, Inc., 55 Cambridge Parkway, Suite 102, Cambridge, MA 02142, US
01 09.03.2017
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
02 13.03.2017
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
03 14.03.2017
Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington MA 02421, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
04 15.03.2017
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) Landolt, Gerrit Franciscus, et al, Ablynx NV Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE
05 15.03.2017
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstr. 124, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
06 15.03.2017
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
07 15.03.2017
European Oppositions Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
08 15.03.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
09 15.03.2017
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 234 501** (51) **A23C 9/12**
(45) 15.06.2016
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 15.03.2017
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (11) **2 258 945** (51) **F03D 9/00**
(45) 15.06.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 09.03.2017
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhaue 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
02 15.03.2017
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **2 295 808** (51) **F04D 3/00**
(45) 08.06.2016
(73) Nijhuis Pompen BV, Parallelweg 4, 7102 DE Winterswijk, NL
01 29.11.2016
Frideco AG, Gigering 27, 8213 Neunkirch, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
02 08.03.2017
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (11) **2 325 225** (51) **C08G 61/00**
(45) 15.06.2016
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 14.03.2017
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 339 094** (51) **E04H 12/16**
(45) 15.06.2016
(73) SOLETANCO FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
01 15.03.2017
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 346 304** (51) **H05B 3/50**
(45) 15.06.2016
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 15.03.2017
Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
02 14.03.2017
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
- (11) **2 376 810** (51) **F16H 57/08**
(45) 15.06.2016
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
01 15.03.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 15.03.2017
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 414 253** (51) **B65D 65/42**
(45) 08.06.2016
(73) BillerudKorsnäs Skog & Industri Aktiebolag, 80181 Gävle, SE
01 08.03.2017
Stora Enso AB OYJ, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

- (11) **2 433 906** (51) **A47J 31/60**
(45) 15.06.2016
(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein
01 13.03.2017
Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(74) Konle, Tilmar, Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE
- (11) **2 465 884** (51) **C08F 285/00**
(45) 15.06.2016
(73) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 09.03.2017
INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
02 15.03.2017
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (11) **2 500 575** (51) **F04D 13/06**
(45) 13.07.2016
(73) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
01 09.03.2017
TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galileo, 89 Cap, 36066 Sandrigo, (VI), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- (11) **2 557 112** (51) **C08J 9/28**
(45) 29.06.2016
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
01 15.03.2017
Zwicker Schnappauf & Partner PartG mbB, Radlkofenstr. 2, 81373 München, DE
- (11) **2 608 704** (51) **A47J 31/44**
(45) 22.06.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 15.03.2017
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., A company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
(74) Willett, Christopher David, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
- (11) **2 613 806** (51) **A61K 39/095**
(45) 15.06.2016
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 14.03.2017
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **2 632 518** (51) **A61M 5/50**
(45) 22.06.2016
(73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
01 14.03.2017
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
02 16.03.2017
SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB Siebertstraße 3, DE-81675 München, DE
- (11) **2 679 439** (51) **B60N 2/28**
(45) 15.06.2016
(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
01 15.03.2017
CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, et al, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **2 705 144** (51) **C12N 9/36**
(45) 08.06.2016
(73) Micros Human Health B.V., Bankplein 2, 2585 EV Den Haag, NL
01 08.03.2017
Weber, Roland, Turmstraße 6, 65205 Wiesbaden, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 707 749** (51) **G01S 17/42**
(45) 08.06.2016
(73) Cargotec Finland Oy, Ruskontie 55, 33710 Tampere, FI
01 01.03.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 08.03.2017
Konecranes Global OY, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 719 616** (51) **B62M 25/08**
(45) 22.06.2016
(73) SRAM, LLC., 1000 West Fulton Market, Chicago, IL 60607, US
01 14.03.2017
SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
- (11) **2 723 200** (51) **A24D 3/04**
(45) 08.06.2016
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 08.03.2017
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
- (11) **2 740 329** (51) **H05B 37/02**
(45) 15.06.2016
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
01 15.03.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 763 771** (51) **B01D 15/18**
(45) 03.08.2016
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 14.03.2017
- Bayer CropScience AG/Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel Str. 50/Alfred-Nobel Str 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 769 341** (51) **B65G 57/09**
(45) 15.06.2016
(73) Symbotic LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US
01 14.03.2017
Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, et al, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
- (11) **2 769 804** (51) **B23Q 3/154**
(45) 15.06.2016
(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
01 15.03.2017
TECNOMAGNETE S.p.A., Piazzale Luigi Cadorna 10, 20123 Milano, IT
(74) Ciceri, Fabio, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
- (11) **2 772 145** (51) **A24D 1/02**
(45) 15.06.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 15.03.2017
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 791 958** (51) **H01H 33/90**
(45) 15.06.2016
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
01 14.03.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 798 242** (51) **F16H 57/02**
(45) 15.06.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 14.03.2017
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
02 15.03.2017
Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 799 415** (51) **C07C 17/383**
(45) 15.06.2016
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
01 10.03.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 815 857** (51) **B26D 1/08**
(45) 08.06.2016
(73) Karl Eugen Fischer GmbH, Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6 + 8, 96224 Burgkunstadt, DE
01 07.03.2017
Konstrukta - TireTech. a.s., K Vystavisku 107/13, 91101 Trencin, SK
(74) Andera, Jiri, Rott, Ruzicka Guttmann Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(11) 2 836 066	(51) A01K 45/00	(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	(11) 1 139 223	(51) G06F 12/14
(45) 15.06.2016		01 15.03.2017	(45) 11.05.2016	
(73) Viscon B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 'S-Gravendeel, NL		manroland web systems GmbH, Intellectual Property Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE	(11) 1 171 189	(51) A61N 1/00
01 15.03.2017			(45) 11.05.2016	
(74) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany NJ 07054, US			(11) 1 179 219	(51) H01L 33/00
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB			(45) 11.05.2016	
(11) 2 840 092	(51) C08F 2/22	(11) 2 875 495	(51) G07F 7/10	
(45) 15.06.2016		(45) 15.06.2016	(45) 11.05.2016	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US		(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR	(11) 1 195 288	(51) B60L 7/00
01 15.03.2017		01 14.03.2017	(45) 11.05.2016	
(74) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE	(11) 1 208 794	(51) A61B 5/022
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE		(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	(45) 11.05.2016	
(11) 2 843 666	(51) B65D 43/02	(11) 2 875 707	(51) A01B 3/46	
(45) 17.08.2016		(45) 15.06.2016	(45) 11.05.2016	
(73) Siempelkamp Behältertechnik GmbH, Mellinghofer Strasse 55 / Bau 25, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE		(73) Moro Aratri S.R.L., Via Gentile 209, 24056 Fontanella (BG), IT	(11) 1 274 967	(51) G01S 7/481
01 23.02.2017		01 15.03.2017	(45) 11.05.2016	
(74) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Strasse 67, 45127 Essen, DE		Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE	(11) 1 281 223	(51) H01H 31/00
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(45) 11.05.2016	
(11) 2 850 308	(51) F02M 35/10	(11) 2 877 447	(51) C07C 273/10	
(45) 15.06.2016		(45) 15.06.2016	(45) 11.05.2016	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE		(73) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH	(11) 1 296 763	(51) B01L 3/02
01 15.03.2017		01 13.03.2017	(45) 11.05.2016	
(74) Reininger, Jan, c/o adares Patent Attorneys and Attorneys at Law Schumannstrasse 2, 10117 Berlin, DE		ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(11) 1 303 073	(51) H04L 1/24
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, et al, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE		(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, et al, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(45) 11.05.2016	
(11) 2 853 563	(51) C08L 23/12	(11) 2 900 367	(51) C11B 13/04	
(45) 15.06.2016		(45) 15.06.2016	(45) 11.05.2016	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT		(73) Bunge Növényolajipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Váci út 33, 1134 Budapest, HU	(11) 1 320 163	(51) H02G 3/12
01 15.03.2017		01 10.03.2017	(45) 11.05.2016	
(74) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE		AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(11) 1 325 286	(51) G01P 3/488
(74) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE		(74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	(45) 11.05.2016	
(74) Garcia Martin, Margarita, et al, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, BE-7181 Senefte, BE			(11) 1 341 403	(51) H05B 33/22
(11) 2 860 497	(51) G01D 5/34		(45) 11.05.2016	
(45) 08.06.2016			(11) 1 350 230	(51) G06Q 20/34
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE			(45) 11.05.2016	
01 28.02.2017			(11) 1 351 424	(51) H04L 1/16
(74) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE			(45) 11.05.2016	
(74) Hofmann, Ernst, et al, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE			(11) 1 355 690	(51) A61M 16/00
(11) 2 867 523	(51) F03D 1/06		(45) 11.05.2016	
(45) 15.06.2016			(11) 1 359 805	(51) A22C 13/00
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			(45) 11.05.2016	
01 15.03.2017			(11) 1 368 811	(51) G11B 20/00
(74) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK			(45) 11.05.2016	
(74) Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB			(11) 1 371 012	(51) G06T 15/50
(11) 2 870 095	(51) B65H 26/00		(45) 11.05.2016	
(45) 15.06.2016			(11) 1 374 573	(51) H04N 5/45
			(45) 11.05.2016	
			(11) 1 385 494	(51) A61K 9/72
			(45) 11.05.2016	
			(11) 1 386 664	(51) B01J 35/02
			(45) 11.05.2016	
			(11) 1 391 657	(51) F23R 3/28
			(45) 11.05.2016	

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 425 351 (45) 11.05.2016	(51) C09C 1/42	(11) 1 562 151 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 672 291 (45) 11.05.2016	(51) F24F 5/00
(11) 1 432 849 (45) 11.05.2016	(51) C25D 11/06	(11) 1 562 231 (45) 11.05.2016	(51) H01L 27/32	(11) 1 675 136 (45) 11.05.2016	(51) H01F 1/24
(11) 1 438 061 (45) 11.05.2016	(51) A61K 38/00	(11) 1 566 899 (45) 11.05.2016	(51) H04B 17/318	(11) 1 675 187 (45) 11.05.2016	(51) H01L 31/042
(11) 1 449 884 (45) 11.05.2016	(51) B32B 27/08	(11) 1 568 086 (45) 11.05.2016	(51) H01L 31/0216	(11) 1 675 542 (45) 11.05.2016	(51) A61F 13/15
(11) 1 455 239 (45) 11.05.2016	(51) G03G 9/09	(11) 1 571 726 (45) 11.05.2016	(51) H01M 8/04	(11) 1 678 117 (45) 11.05.2016	(51) C07C 67/08
(11) 1 460 374 (45) 11.05.2016	(51) G01B 11/00	(11) 1 580 872 (45) 11.05.2016	(51) H02J 1/10	(11) 1 681 467 (45) 11.05.2016	(51) F04C 18/356
(11) 1 461 791 (45) 11.05.2016	(51) G08C 19/28	(11) 1 586 144 (45) 11.05.2016	(51) H01S 3/067	(11) 1 682 478 (45) 11.05.2016	(51) C07C 51/25
(11) 1 468 280 (45) 11.05.2016	(51) G01N 29/24	(11) 1 586 665 (45) 11.05.2016	(51) C21B 13/00	(11) 1 682 752 (45) 11.05.2016	(51) F16N 39/08
(11) 1 477 767 (45) 11.05.2016	(51) G01S 7/481	(11) 1 591 896 (45) 11.05.2016	(51) G06F 9/48	(11) 1 685 660 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/04
(11) 1 484 879 (45) 11.05.2016	(51) H04L 25/08	(11) 1 592 197 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 686 323 (45) 11.05.2016	(51) F24F 1/00
(11) 1 488 612 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/24	(11) 1 603 137 (45) 11.05.2016	(51) G11C 16/04	(11) 1 696 912 (45) 11.05.2016	(51) C07D 401/14
(11) 1 489 599 (45) 11.05.2016	(51) G10L 19/24	(11) 1 604 115 (45) 11.05.2016	(51) F04D 17/12	(11) 1 697 141 (45) 11.05.2016	(51) B41J 29/38
(11) 1 489 928 (45) 11.05.2016	(51) A24D 1/02	(11) 1 608 986 (45) 11.05.2016	(51) B01L 3/00	(11) 1 703 332 (45) 11.05.2016	(51) G03G 9/08
(11) 1 492 549 (45) 11.05.2016	(51) A61K 35/74	(11) 1 610 911 (45) 11.05.2016	(51) B05D 7/14	(11) 1 703 351 (45) 11.05.2016	(51) G05B 19/418
(11) 1 495 641 (45) 11.05.2016	(51) H04N 19/51	(11) 1 611 495 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/58	(11) 1 704 402 (45) 11.05.2016	(51) G01N 15/14
(11) 1 496 380 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/42	(11) 1 614 775 (45) 11.05.2016	(51) C30B 29/40	(11) 1 706 942 (45) 11.05.2016	(51) H03L 7/00
(11) 1 501 703 (45) 11.05.2016	(51) B60R 11/02	(11) 1 615 080 (45) 11.05.2016	(51) G03G 9/08	(11) 1 710 502 (45) 11.05.2016	(51) F23R 3/28
(11) 1 508 192 (45) 11.05.2016	(51) H02H 9/00	(11) 1 626 669 (45) 11.05.2016	(51) A61C 5/14	(11) 1 710 699 (45) 11.05.2016	(51) G06F 9/445
(11) 1 510 534 (45) 11.05.2016	(51) C08G 18/48	(11) 1 631 368 (45) 11.05.2016	(51) B01D 39/08	(11) 1 712 520 (45) 11.05.2016	(51) C01B 13/14
(11) 1 515 402 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/655	(11) 1 643 799 (45) 11.05.2016	(51) H04R 9/06	(11) 1 712 900 (45) 11.05.2016	(51) G01N 27/02
(11) 1 517 115 (45) 11.05.2016	(51) G01B 11/245	(11) 1 644 455 (45) 11.05.2016	(51) C09D 183/04	(11) 1 714 024 (45) 11.05.2016	(51) F02M 63/00
(11) 1 521 139 (45) 11.05.2016	(51) G03G 21/18	(11) 1 646 786 (45) 11.05.2016	(51) F03D 7/02	(11) 1 717 923 (45) 11.05.2016	(51) H02J 13/00
(11) 1 540 962 (45) 11.05.2016	(51) H04N 19/13	(11) 1 647 297 (45) 11.05.2016	(51) A61M 16/16	(11) 1 720 623 (45) 11.05.2016	(51) B01D 3/06
(11) 1 542 063 (45) 11.05.2016	(51) G02F 1/035	(11) 1 647 940 (45) 11.05.2016	(51) G07B 17/00	(11) 1 726 819 (45) 11.05.2016	(51) F02M 51/06
(11) 1 545 394 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/07	(11) 1 650 671 (45) 11.05.2016	(51) G06F 15/00	(11) 1 730 487 (45) 11.05.2016	(51) G01N 3/00
(11) 1 551 585 (45) 11.05.2016	(51) B23B 51/00	(11) 1 659 921 (45) 11.05.2016	(51) A61B 1/00	(11) 1 730 492 (45) 11.05.2016	(51) G01N 17/02
(11) 1 551 882 (45) 11.05.2016	(51) C08B 37/14	(11) 1 661 947 (45) 11.05.2016	(51) C08L 27/18	(11) 1 732 343 (45) 11.05.2016	(51) H04W 48/04

(11) 1 734 410 (45) 11.05.2016	(51) G03G 5/00	(11) 1 787 730 (45) 11.05.2016	(51) B08B 3/04	(11) 1 846 162 (45) 11.05.2016	(51) G01N 21/64
(11) 1 734 565 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/205	(11) 1 791 607 (45) 11.05.2016	(51) A63B 53/04	(11) 1 848 115 (45) 11.05.2016	(51) H04B 1/713
(11) 1 735 500 (45) 11.05.2016	(51) E01B 3/40	(11) 1 793 872 (45) 11.05.2016	(51) A61L 15/32	(11) 1 850 900 (45) 11.05.2016	(51) A61M 16/04
(11) 1 735 529 (45) 11.05.2016	(51) F02C 7/22	(11) 1 794 398 (45) 11.05.2016	(51) E05D 15/06	(11) 1 856 606 (45) 11.05.2016	(51) G06F 9/455
(11) 1 735 652 (45) 11.05.2016	(51) G02F 1/167	(11) 1 794 693 (45) 11.05.2016	(51) G06F 17/50	(11) 1 857 980 (45) 11.05.2016	(51) G06T 19/20
(11) 1 737 963 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/79	(11) 1 803 607 (45) 11.05.2016	(51) B60R 1/072	(11) 1 858 368 (45) 11.05.2016	(51) A47B 31/00
(11) 1 742 530 (45) 11.05.2016	(51) A61K 33/38	(11) 1 804 284 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/324	(11) 1 858 586 (45) 11.05.2016	(51) A61F 9/08
(11) 1 743 192 (45) 11.05.2016	(51) G01T 1/24	(11) 1 808 986 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/707	(11) 1 859 616 (45) 11.05.2016	(51) H04N 5/445
(11) 1 743 442 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 809 474 (45) 11.05.2016	(51) B32B 27/08	(11) 1 861 169 (45) 11.05.2016	(51) A61P 1/04
(11) 1 748 476 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/3205	(11) 1 809 693 (45) 11.05.2016	(51) B32B 25/00	(11) 1 861 338 (45) 11.05.2016	(51) C03C 17/34
(11) 1 753 087 (45) 11.05.2016	(51) H01R 4/24	(11) 1 812 343 (45) 11.05.2016	(51) C01B 33/107	(11) 1 861 339 (45) 11.05.2016	(51) C03C 17/36
(11) 1 754 287 (45) 11.05.2016	(51) H04R 29/00	(11) 1 812 852 (45) 11.05.2016	(51) G06F 11/00	(11) 1 861 552 (45) 11.05.2016	(51) E03F 1/00
(11) 1 755 364 (45) 11.05.2016	(51) H05B 41/24	(11) 1 817 489 (45) 11.05.2016	(51) F02K 1/38	(11) 1 861 885 (45) 11.05.2016	(51) H01L 41/09
(11) 1 763 711 (45) 11.05.2016	(51) G05D 16/06	(11) 1 817 885 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/66	(11) 1 863 445 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/00
(11) 1 766 917 (45) 11.05.2016	(51) G07F 17/32	(11) 1 819 151 (45) 11.05.2016	(51) H04N 5/355	(11) 1 863 468 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/167
(11) 1 767 542 (45) 11.05.2016	(51) C07K 7/00	(11) 1 821 337 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/027	(11) 1 863 547 (45) 11.05.2016	(51) A61L 27/36
(11) 1 769 116 (45) 11.05.2016	(51) D06F 39/00	(11) 1 824 425 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/28	(11) 1 864 557 (45) 11.05.2016	(51) H05K 1/02
(11) 1 769 127 (45) 11.05.2016	(51) E04F 13/08	(11) 1 825 880 (45) 11.05.2016	(51) A61N 1/36	(11) 1 866 786 (45) 11.05.2016	(51) G06F 15/16
(11) 1 770 293 (45) 11.05.2016	(51) F16C 33/34	(11) 1 828 523 (45) 11.05.2016	(51) E05F 5/10	(11) 1 866 950 (45) 11.05.2016	(51) H01J 49/04
(11) 1 770 712 (45) 11.05.2016	(51) G11C 16/04	(11) 1 828 726 (45) 11.05.2016	(51) C08G 18/48	(11) 1 867 206 (45) 11.05.2016	(51) H04R 1/32
(11) 1 775 772 (45) 11.05.2016	(51) H01L 51/52	(11) 1 830 098 (45) 11.05.2016	(51) F16F 9/18	(11) 1 869 638 (45) 11.05.2016	(51) G06T 7/00
(11) 1 777 781 (45) 11.05.2016	(51) H01Q 1/22	(11) 1 830 285 (45) 11.05.2016	(51) G06F 17/30	(11) 1 870 022 (45) 11.05.2016	(51) A61B 1/24
(11) 1 779 035 (45) 11.05.2016	(51) F22G 1/06	(11) 1 835 033 (45) 11.05.2016	(51) C12P 13/02	(11) 1 871 295 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/95
(11) 1 779 700 (45) 11.05.2016	(51) H04W 28/06	(11) 1 840 185 (45) 11.05.2016	(51) C09K 19/12	(11) 1 871 505 (45) 11.05.2016	(51) B01D 21/26
(11) 1 783 497 (45) 11.05.2016	(51) G01N 35/00	(11) 1 840 626 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/00	(11) 1 871 966 (45) 11.05.2016	(51) E05D 5/06
(11) 1 783 994 (45) 11.05.2016	(51) H04M 3/42	(11) 1 845 207 (45) 11.05.2016	(51) E03B 7/04	(11) 1 874 692 (45) 11.05.2016	(51) C02F 1/467
(11) 1 784 963 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 845 578 (45) 11.05.2016	(51) H01M 8/04	(11) 1 875 187 (45) 11.05.2016	(51) G01M 15/12

(11) 1 877 733 (45) 11.05.2016	(51) G01D 3/036	(11) 1 942 347 (45) 11.05.2016	(51) G01N 15/08	(11) 1 981 914 (45) 11.05.2016	(51) C07K 19/00
(11) 1 881 522 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/20	(11) 1 943 478 (45) 11.05.2016	(51) G01B 7/06	(11) 1 983 170 (45) 11.05.2016	(51) F02B 29/04
(11) 1 882 072 (45) 11.05.2016	(51) E05B 9/08	(11) 1 945 404 (45) 11.05.2016	(51) B23K 35/36	(11) 1 984 062 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/22
(11) 1 883 775 (45) 11.05.2016	(51) F28B 9/00	(11) 1 947 818 (45) 11.05.2016	(51) H04W 28/18	(11) 1 984 555 (45) 11.05.2016	(51) D06M 13/432
(11) 1 885 817 (45) 11.05.2016	(51) C09K 11/06	(11) 1 948 124 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/24	(11) 1 984 662 (45) 11.05.2016	(51) H03G 3/30
(11) 1 889 093 (45) 11.05.2016	(51) G01S 15/89	(11) 1 949 120 (45) 11.05.2016	(51) G01R 31/28	(11) 1 991 899 (45) 11.05.2016	(51) G02B 21/22
(11) 1 890 703 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/5377	(11) 1 950 176 (45) 11.05.2016	(51) C01B 17/76	(11) 1 991 912 (45) 11.05.2016	(51) G03G 9/08
(11) 1 892 090 (45) 11.05.2016	(51) B32B 13/14	(11) 1 952 935 (45) 11.05.2016	(51) B23K 35/26	(11) 1 991 974 (45) 11.05.2016	(51) G09B 29/10
(11) 1 892 323 (45) 11.05.2016	(51) C30B 15/04	(11) 1 957 455 (45) 11.05.2016	(51) C07D 209/46	(11) 1 992 340 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/164
(11) 1 892 933 (45) 11.05.2016	(51) H04M 1/253	(11) 1 958 440 (45) 11.05.2016	(51) H04H 20/28	(11) 1 992 351 (45) 11.05.2016	(51) A61K 35/745
(11) 1 906 114 (45) 11.05.2016	(51) F25B 39/04	(11) 1 958 591 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/08	(11) 1 993 155 (45) 11.05.2016	(51) H01L 51/50
(11) 1 906 289 (45) 11.05.2016	(51) G05B 19/418	(11) 1 959 525 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/719	(11) 1 995 216 (45) 11.05.2016	(51) C01G 23/047
(11) 1 912 616 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/97	(11) 1 962 759 (45) 11.05.2016	(51) A61F 13/49	(11) 1 995 439 (45) 11.05.2016	(51) F02D 41/20
(11) 1 920 757 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/365	(11) 1 970 050 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/107	(11) 1 995 466 (45) 11.05.2016	(51) F04D 29/30
(11) 1 920 759 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/39	(11) 1 970 595 (45) 11.05.2016	(51) F16F 9/46	(11) 1 995 993 (45) 11.05.2016	(51) H04S 1/00
(11) 1 920 855 (45) 11.05.2016	(51) B21D 28/34	(11) 1 971 109 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/08	(11) 1 996 007 (45) 11.05.2016	(51) A01D 45/00
(11) 1 921 668 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/20	(11) 1 971 140 (45) 11.05.2016	(51) H04N 5/44	(11) 1 996 252 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/12
(11) 1 921 880 (45) 11.05.2016	(51) H04W 36/14	(11) 1 972 437 (45) 11.05.2016	(51) C08J 7/04	(11) 1 996 376 (45) 11.05.2016	(51) B25J 9/16
(11) 1 922 586 (45) 11.05.2016	(51) G03F 7/20	(11) 1 972 498 (45) 11.05.2016	(51) B60R 7/06	(11) 1 996 500 (45) 11.05.2016	(51) H02P 25/00
(11) 1 923 282 (45) 11.05.2016	(51) B60T 7/04	(11) 1 972 539 (45) 11.05.2016	(51) B62M 9/10	(11) 1 996 635 (45) 11.05.2016	(51) C08G 18/12
(11) 1 926 667 (45) 11.05.2016	(51) B65D 5/486	(11) 1 972 714 (45) 11.05.2016	(51) D06F 37/28	(11) 1 998 343 (45) 11.05.2016	(51) H01F 27/28
(11) 1 927 069 (45) 11.05.2016	(51) H04N 21/41	(11) 1 973 944 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/71	(11) 1 998 650 (45) 11.05.2016	(51) A47C 20/02
(11) 1 928 763 (45) 11.05.2016	(51) A23L 7/161	(11) 1 974 166 (45) 11.05.2016	(51) F21V 7/00	(11) 1 998 816 (45) 11.05.2016	(51) A61L 2/26
(11) 1 929 879 (45) 11.05.2016	(51) A23G 9/04	(11) 1 975 458 (45) 11.05.2016	(51) F16F 15/129	(11) 1 999 092 (45) 11.05.2016	(51) C09K 11/06
(11) 1 929 950 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/18	(11) 1 976 062 (45) 11.05.2016	(51) H01Q 15/02	(11) 1 999 177 (45) 11.05.2016	(51) C08G 59/24
(11) 1 935 879 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/357	(11) 1 979 719 (45) 11.05.2016	(51) G01D 11/24	(11) 1 999 726 (45) 11.05.2016	(51) G07D 7/00
(11) 1 937 351 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/36	(11) 1 981 266 (45) 11.05.2016	(51) H04N 5/232	(11) 1 999 733 (45) 11.05.2016	(51) G08B 13/191

(11) 2 000 554 (45) 11.05.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 019 415 (45) 11.05.2016	(51) H01J 37/317	(11) 2 067 184 (45) 11.05.2016	(51) H01L 35/00
(11) 2 001 586 (45) 11.05.2016	(51) B01J 20/28	(11) 2 021 693 (45) 11.05.2016	(51) F23N 1/00	(11) 2 069 564 (45) 11.05.2016	(51) D03C 13/00
(11) 2 004 063 (45) 11.05.2016	(51) B06B 1/06	(11) 2 026 701 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 071 160 (45) 11.05.2016	(51) F02D 21/08
(11) 2 004 456 (45) 11.05.2016	(51) B60R 22/18	(11) 2 027 282 (45) 11.05.2016	(51) C12P 39/00	(11) 2 074 383 (45) 11.05.2016	(51) G01D 18/00
(11) 2 004 683 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/745	(11) 2 028 137 (45) 11.05.2016	(51) B65F 1/14	(11) 2 075 330 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/10
(11) 2 004 759 (45) 11.05.2016	(51) C09B 23/14	(11) 2 034 004 (45) 11.05.2016	(51) C10L 1/08	(11) 2 076 488 (45) 11.05.2016	(51) C07C 269/02
(11) 2 005 011 (45) 11.05.2016	(51) F16B 5/06	(11) 2 037 186 (45) 11.05.2016	(51) F24F 1/00	(11) 2 077 171 (45) 11.05.2016	(51) B23B 27/08
(11) 2 005 116 (45) 11.05.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 037 614 (45) 11.05.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 090 540 (45) 11.05.2016	(51) B66B 1/32
(11) 2 005 240 (45) 11.05.2016	(51) G02B 5/20	(11) 2 037 857 (45) 11.05.2016	(51) A61G 7/10	(11) 2 092 548 (45) 11.05.2016	(51) H01J 49/40
(11) 2 005 776 (45) 11.05.2016	(51) H04W 28/04	(11) 2 038 015 (45) 11.05.2016	(51) A62B 7/14	(11) 2 093 005 (45) 11.05.2016	(51) B23D 47/02
(11) 2 006 437 (45) 11.05.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 038 750 (45) 11.05.2016	(51) G06F 11/10	(11) 2 093 462 (45) 11.05.2016	(51) F16H 48/22
(11) 2 006 602 (45) 11.05.2016	(51) G03B 21/00	(11) 2 039 916 (45) 11.05.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 094 187 (45) 11.05.2016	(51) A61C 13/225
(11) 2 007 321 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/44	(11) 2 051 183 (45) 11.05.2016	(51) G06F 21/62	(11) 2 096 164 (45) 11.05.2016	(51) C12N 1/20
(11) 2 007 425 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 051 706 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/122	(11) 2 099 248 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/12
(11) 2 007 477 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/0476	(11) 2 052 735 (45) 11.05.2016	(51) A61K 38/05	(11) 2 099 641 (45) 11.05.2016	(51) B60L 15/20
(11) 2 007 991 (45) 11.05.2016	(51) F16B 37/08	(11) 2 052 960 (45) 11.05.2016	(51) B62M 25/08	(11) 2 100 412 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/46
(11) 2 010 049 (45) 11.05.2016	(51) A61B 8/06	(11) 2 054 975 (45) 11.05.2016	(51) H02G 9/06	(11) 2 100 768 (45) 11.05.2016	(51) B60Q 1/14
(11) 2 010 111 (45) 11.05.2016	(51) A61F 5/11	(11) 2 054 979 (45) 11.05.2016	(51) H01S 3/20	(11) 2 103 292 (45) 11.05.2016	(51) A61F 13/44
(11) 2 010 455 (45) 11.05.2016	(51) C01B 17/16	(11) 2 055 118 (45) 11.05.2016	(51) H04W 16/28	(11) 2 104 302 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 010 696 (45) 11.05.2016	(51) C23G 1/14	(11) 2 056 412 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 106 176 (45) 11.05.2016	(51) G06F 15/163
(11) 2 011 308 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 057 185 (45) 11.05.2016	(51) C07K 7/62	(11) 2 106 645 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/28
(11) 2 011 441 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 057 937 (45) 11.05.2016	(51) A61B 3/02	(11) 2 106 739 (45) 11.05.2016	(51) A61B 1/12
(11) 2 012 346 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/762	(11) 2 058 069 (45) 11.05.2016	(51) B23B 27/14	(11) 2 107 158 (45) 11.05.2016	(51) D06F 73/02
(11) 2 013 162 (45) 11.05.2016	(51) C07D 223/10	(11) 2 060 312 (45) 11.05.2016	(51) B01D 45/04	(11) 2 107 578 (45) 11.05.2016	(51) H01G 4/12
(11) 2 015 626 (45) 11.05.2016	(51) B60L 1/00	(11) 2 063 443 (45) 11.05.2016	(51) H01H 3/02	(11) 2 107 600 (45) 11.05.2016	(51) H01L 23/488
(11) 2 016 121 (45) 11.05.2016	(51) C08K 5/00	(11) 2 064 583 (45) 11.05.2016	(51) G02B 27/00	(11) 2 107 740 (45) 11.05.2016	(51) H04M 1/725
(11) 2 016 159 (45) 11.05.2016	(51) C10J 3/32	(11) 2 067 052 (45) 11.05.2016	(51) G21K 1/16	(11) 2 112 258 (45) 11.05.2016	(51) D01G 27/00

(11) 2 113 301 (45) 11.05.2016	(51) B01J 19/00	(11) 2 137 799 (45) 11.05.2016	(51) H02B 1/30	(11) 2 156 306 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 114 358 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/37	(11) 2 137 832 (45) 11.05.2016	(51) H04B 5/00	(11) 2 156 609 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 115 065 (45) 11.05.2016	(51) C08K 9/06	(11) 2 140 277 (45) 11.05.2016	(51) G01R 11/00	(11) 2 157 266 (45) 11.05.2016	(51) E05D 5/06
(11) 2 116 120 (45) 11.05.2016	(51) A01B 63/00	(11) 2 140 294 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/02	(11) 2 157 843 (45) 11.05.2016	(51) H05K 5/00
(11) 2 117 734 (45) 11.05.2016	(51) B08B 3/00	(11) 2 140 389 (45) 11.05.2016	(51) C40B 30/02	(11) 2 158 559 (45) 11.05.2016	(51) B41J 15/02
(11) 2 118 296 (45) 11.05.2016	(51) C09J 103/02	(11) 2 140 443 (45) 11.05.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 159 170 (45) 11.05.2016	(51) B65G 23/06
(11) 2 122 244 (45) 11.05.2016	(51) F21V 21/35	(11) 2 142 131 (45) 11.05.2016	(51) A61B 34/20	(11) 2 163 151 (45) 11.05.2016	(51) A01K 1/01
(11) 2 122 447 (45) 11.05.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 142 166 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/73	(11) 2 164 456 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/64
(11) 2 122 879 (45) 11.05.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 142 955 (45) 11.05.2016	(51) G02C 1/04	(11) 2 166 488 (45) 11.05.2016	(51) G06K 9/62
(11) 2 125 838 (45) 11.05.2016	(51) C07F 9/10	(11) 2 143 500 (45) 11.05.2016	(51) B05B 5/04	(11) 2 167 403 (45) 11.05.2016	(51) B65D 85/804
(11) 2 126 522 (45) 11.05.2016	(51) G01F 1/74	(11) 2 144 924 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/315	(11) 2 167 506 (45) 11.05.2016	(51) C07D 489/08
(11) 2 127 629 (45) 11.05.2016	(51) A61J 1/10	(11) 2 145 173 (45) 11.05.2016	(51) G01N 15/06	(11) 2 168 944 (45) 11.05.2016	(51) C07C 217/64
(11) 2 127 831 (45) 11.05.2016	(51) B27C 5/04	(11) 2 146 622 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/145	(11) 2 170 359 (45) 11.05.2016	(51) A61K 36/064
(11) 2 128 112 (45) 11.05.2016	(51) C04B 40/00	(11) 2 146 736 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/535	(11) 2 171 383 (45) 11.05.2016	(51) F26B 13/20
(11) 2 128 919 (45) 11.05.2016	(51) H01M 4/92	(11) 2 146 907 (45) 11.05.2016	(51) B65D 45/32	(11) 2 172 804 (45) 11.05.2016	(51) H01L 29/24
(11) 2 129 587 (45) 11.05.2016	(51) B65D 19/00	(11) 2 148 397 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/627	(11) 2 173 564 (45) 11.05.2016	(51) B41J 29/38
(11) 2 130 006 (45) 11.05.2016	(51) G01F 23/296	(11) 2 149 003 (45) 11.05.2016	(51) H01H 35/24	(11) 2 173 859 (45) 11.05.2016	(51) A01N 1/02
(11) 2 131 588 (45) 11.05.2016	(51) G06Q 30/06	(11) 2 150 170 (45) 11.05.2016	(51) A61B 3/113	(11) 2 173 864 (45) 11.05.2016	(51) C12N 5/0775
(11) 2 132 229 (45) 11.05.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 150 589 (45) 11.05.2016	(51) C09C 1/48	(11) 2 175 708 (45) 11.05.2016	(51) H05K 7/20
(11) 2 134 582 (45) 11.05.2016	(51) B60W 20/00	(11) 2 151 801 (45) 11.05.2016	(51) G06T 1/00	(11) 2 177 464 (45) 11.05.2016	(51) B65H 29/14
(11) 2 135 508 (45) 11.05.2016	(51) A01N 43/80	(11) 2 152 660 (45) 11.05.2016	(51) C07C 69/92	(11) 2 180 794 (45) 11.05.2016	(51) A23G 9/30
(11) 2 135 801 (45) 11.05.2016	(51) B62H 3/00	(11) 2 153 183 (45) 11.05.2016	(51) G01G 21/24	(11) 2 181 160 (45) 11.05.2016	(51) C09B 57/00
(11) 2 135 971 (45) 11.05.2016	(51) C23C 14/12	(11) 2 153 942 (45) 11.05.2016	(51) B25D 11/04	(11) 2 181 575 (45) 11.05.2016	(51) A01D 17/06
(11) 2 136 770 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/11	(11) 2 155 141 (45) 11.05.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 181 663 (45) 11.05.2016	(51) A61C 1/08
(11) 2 136 934 (45) 11.05.2016	(51) B05D 3/02	(11) 2 155 620 (45) 11.05.2016	(51) C03C 15/00	(11) 2 181 737 (45) 11.05.2016	(51) A63C 17/00
(11) 2 136 979 (45) 11.05.2016	(51) B29B 11/16	(11) 2 155 629 (45) 11.05.2016	(51) C05F 7/00	(11) 2 182 042 (45) 11.05.2016	(51) C09K 19/42
(11) 2 137 151 (45) 11.05.2016	(51) C07D 211/38	(11) 2 155 874 (45) 11.05.2016	(51) C12N 5/07	(11) 2 182 043 (45) 11.05.2016	(51) C09K 19/42

(11) 2 183 430 (45) 11.05.2016	(51) E01C 5/08	(11) 2 215 928 (45) 11.05.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 231 634 (45) 11.05.2016	(51) C07D 313/00
(11) 2 185 238 (45) 11.05.2016	(51) A61N 1/365	(11) 2 216 027 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/7115	(11) 2 231 934 (45) 11.05.2016	(51) E02D 3/11
(11) 2 186 606 (45) 11.05.2016	(51) B25B 27/10	(11) 2 216 487 (45) 11.05.2016	(51) E06B 9/42	(11) 2 232 357 (45) 11.05.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 189 598 (45) 11.05.2016	(51) E05B 19/00	(11) 2 217 567 (45) 11.05.2016	(51) C07C 407/00	(11) 2 233 151 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/12
(11) 2 189 812 (45) 11.05.2016	(51) G01S 15/89	(11) 2 217 576 (45) 11.05.2016	(51) C07D 243/24	(11) 2 233 236 (45) 11.05.2016	(51) B23D 47/04
(11) 2 189 939 (45) 11.05.2016	(51) G06T 5/50	(11) 2 221 212 (45) 11.05.2016	(51) B60N 2/28	(11) 2 234 210 (45) 11.05.2016	(51) H01R 4/26
(11) 2 191 630 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 221 395 (45) 11.05.2016	(51) C23C 14/34	(11) 2 234 229 (45) 11.05.2016	(51) H02G 1/12
(11) 2 192 888 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/02	(11) 2 223 194 (45) 11.05.2016	(51) H04N 5/44	(11) 2 235 565 (45) 11.05.2016	(51) G06T 11/00
(11) 2 193 387 (45) 11.05.2016	(51) G01S 19/21	(11) 2 223 641 (45) 11.05.2016	(51) A47J 31/44	(11) 2 236 462 (45) 11.05.2016	(51) C01F 7/36
(11) 2 194 005 (45) 11.05.2016	(51) B65F 1/00	(11) 2 224 202 (45) 11.05.2016	(51) F41C 23/14	(11) 2 236 807 (45) 11.05.2016	(51) F02M 51/06
(11) 2 194 168 (45) 11.05.2016	(51) C30B 15/20	(11) 2 224 479 (45) 11.05.2016	(51) H05K 1/05	(11) 2 237 364 (45) 11.05.2016	(51) H01Q 1/08
(11) 2 194 594 (45) 11.05.2016	(51) B29C 45/14	(11) 2 224 912 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/127	(11) 2 237 454 (45) 11.05.2016	(51) H04B 10/60
(11) 2 195 266 (45) 11.05.2016	(51) B65G 57/00	(11) 2 225 581 (45) 11.05.2016	(51) G01S 7/02	(11) 2 237 559 (45) 11.05.2016	(51) H04N 19/527
(11) 2 197 128 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 225 865 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 240 084 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/00
(11) 2 197 668 (45) 11.05.2016	(51) B32B 5/26	(11) 2 226 096 (45) 11.05.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 240 147 (45) 11.05.2016	(51) A61J 1/20
(11) 2 198 589 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 226 405 (45) 11.05.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 240 581 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/00
(11) 2 199 266 (45) 11.05.2016	(51) C04B 35/32	(11) 2 226 795 (45) 11.05.2016	(51) G10L 21/02	(11) 2 243 958 (45) 11.05.2016	(51) F04C 18/02
(11) 2 202 096 (45) 11.05.2016	(51) B60C 11/03	(11) 2 226 972 (45) 11.05.2016	(51) G11B 27/034	(11) 2 245 398 (45) 11.05.2016	(51) F25D 23/02
(11) 2 202 760 (45) 11.05.2016	(51) H01B 11/18	(11) 2 227 153 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/22	(11) 2 247 528 (45) 11.05.2016	(51) B82B 3/00
(11) 2 203 079 (45) 11.05.2016	(51) A41G 5/02	(11) 2 227 490 (45) 11.05.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 247 883 (45) 11.05.2016	(51) B32B 27/32
(11) 2 204 316 (45) 11.05.2016	(51) B62M 11/16	(11) 2 228 159 (45) 11.05.2016	(51) B23B 51/00	(11) 2 250 197 (45) 11.05.2016	(51) C07K 16/08
(11) 2 206 075 (45) 11.05.2016	(51) G06K 9/46	(11) 2 229 889 (45) 11.05.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 252 777 (45) 11.05.2016	(51) F01N 3/00
(11) 2 207 024 (45) 11.05.2016	(51) G01N 15/05	(11) 2 230 349 (45) 11.05.2016	(51) D06F 58/22	(11) 2 253 066 (45) 11.05.2016	(51) H04B 1/14
(11) 2 208 254 (45) 11.05.2016	(51) H01Q 1/42	(11) 2 230 438 (45) 11.05.2016	(51) F16P 1/02	(11) 2 254 393 (45) 11.05.2016	(51) H05B 33/14
(11) 2 210 137 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 230 462 (45) 11.05.2016	(51) F24C 3/12	(11) 2 255 141 (45) 11.05.2016	(51) F27D 1/14
(11) 2 212 023 (45) 11.05.2016	(51) B01J 31/06	(11) 2 230 660 (45) 11.05.2016	(51) G09F 23/08	(11) 2 256 304 (45) 11.05.2016	(51) F01D 25/24
(11) 2 212 477 (45) 11.05.2016	(51) E02D 3/046	(11) 2 230 928 (45) 11.05.2016	(51) A23L 33/17	(11) 2 256 331 (45) 11.05.2016	(51) F02M 37/10

(11) 2 257 193 (45) 11.05.2016	(51) A24C 5/40	(11) 2 275 699 (45) 11.05.2016	(51) F16C 33/66	(11) 2 303 483 (45) 11.05.2016	(51) B21B 37/00
(11) 2 257 384 (45) 11.05.2016	(51) B05B 7/24	(11) 2 276 122 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/629	(11) 2 305 172 (45) 11.05.2016	(51) A61D 19/00
(11) 2 257 903 (45) 11.05.2016	(51) G06F 21/00	(11) 2 276 383 (45) 11.05.2016	(51) A47J 43/07	(11) 2 305 372 (45) 11.05.2016	(51) B01J 2/06
(11) 2 259 804 (45) 11.05.2016	(51) A61L 27/22	(11) 2 276 684 (45) 11.05.2016	(51) B65D 88/08	(11) 2 306 018 (45) 11.05.2016	(51) F04B 45/04
(11) 2 260 516 (45) 11.05.2016	(51) H01L 33/40	(11) 2 276 855 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 306 174 (45) 11.05.2016	(51) G01N 15/14
(11) 2 260 829 (45) 11.05.2016	(51) A61Q 19/08	(11) 2 277 423 (45) 11.05.2016	(51) A47K 5/12	(11) 2 306 483 (45) 11.05.2016	(51) H01H 37/52
(11) 2 261 941 (45) 11.05.2016	(51) H01H 33/66	(11) 2 278 763 (45) 11.05.2016	(51) H04B 10/556	(11) 2 306 777 (45) 11.05.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 262 421 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/0432	(11) 2 278 865 (45) 11.05.2016	(51) H05K 3/40	(11) 2 309 006 (45) 11.05.2016	(51) C21C 7/064
(11) 2 262 708 (45) 11.05.2016	(51) B65G 47/84	(11) 2 279 335 (45) 11.05.2016	(51) F01N 3/025	(11) 2 309 698 (45) 11.05.2016	(51) H04W 12/02
(11) 2 262 908 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 280 327 (45) 11.05.2016	(51) G05D 1/02	(11) 2 310 582 (45) 11.05.2016	(51) E03D 9/02
(11) 2 263 407 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 284 945 (45) 11.05.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 312 501 (45) 11.05.2016	(51) G06K 17/00
(11) 2 263 413 (45) 11.05.2016	(51) H04W 88/04	(11) 2 286 027 (45) 11.05.2016	(51) D21H 11/04	(11) 2 312 968 (45) 11.05.2016	(51) A45D 19/00
(11) 2 264 000 (45) 11.05.2016	(51) C07C 231/12	(11) 2 286 771 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/90	(11) 2 313 100 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/554
(11) 2 264 817 (45) 11.05.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 287 290 (45) 11.05.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 314 709 (45) 11.05.2016	(51) C12P 7/66
(11) 2 265 708 (45) 11.05.2016	(51) C12N 5/095	(11) 2 288 101 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 316 500 (45) 11.05.2016	(51) A61L 27/34
(11) 2 265 979 (45) 11.05.2016	(51) F41H 13/00	(11) 2 288 829 (45) 11.05.2016	(51) F16J 3/06	(11) 2 318 596 (45) 11.05.2016	(51) E02D 29/14
(11) 2 266 222 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 289 149 (45) 11.05.2016	(51) F24J 2/07	(11) 2 319 599 (45) 11.05.2016	(51) B01D 15/18
(11) 2 266 665 (45) 11.05.2016	(51) A61P 3/10	(11) 2 290 119 (45) 11.05.2016	(51) C23C 14/06	(11) 2 320 767 (45) 11.05.2016	(51) A47B 88/04
(11) 2 267 112 (45) 11.05.2016	(51) C12N 1/20	(11) 2 291 241 (45) 11.05.2016	(51) C08F 110/06	(11) 2 321 468 (45) 11.05.2016	(51) E02B 9/00
(11) 2 269 133 (45) 11.05.2016	(51) G11C 7/04	(11) 2 291 615 (45) 11.05.2016	(51) G01D 5/20	(11) 2 322 135 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/81
(11) 2 269 518 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/122	(11) 2 291 722 (45) 11.05.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 322 279 (45) 11.05.2016	(51) B02C 19/00
(11) 2 271 044 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 292 688 (45) 11.05.2016	(51) C08K 5/523	(11) 2 322 299 (45) 11.05.2016	(51) B21J 5/08
(11) 2 271 347 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/5513	(11) 2 296 448 (45) 11.05.2016	(51) H05B 41/24	(11) 2 322 704 (45) 11.05.2016	(51) D06F 37/22
(11) 2 272 616 (45) 11.05.2016	(51) B23K 20/04	(11) 2 297 727 (45) 11.05.2016	(51) G10L 25/78	(11) 2 324 462 (45) 11.05.2016	(51) G07D 9/00
(11) 2 272 775 (45) 11.05.2016	(51) B65D 88/00	(11) 2 298 021 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 325 369 (45) 11.05.2016	(51) D06F 37/22
(11) 2 273 691 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 298 579 (45) 11.05.2016	(51) B60C 15/06	(11) 2 325 488 (45) 11.05.2016	(51) F04B 39/00
(11) 2 275 104 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/4418	(11) 2 302 035 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/10	(11) 2 329 039 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68

(11) 2 329 132 (45) 11.05.2016	(51) F02M 61/12	(11) 2 363 969 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/02	(11) 2 371 308 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/29
(11) 2 330 272 (45) 11.05.2016	(51) E06B 3/263	(11) 2 363 986 (45) 11.05.2016	(51) H04L 25/03	(11) 2 371 712 (45) 11.05.2016	(51) B64C 27/51
(11) 2 330 994 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 364 064 (45) 11.05.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 371 888 (45) 11.05.2016	(51) H01L 23/00
(11) 2 336 037 (45) 11.05.2016	(51) B65B 59/00	(11) 2 364 077 (45) 11.05.2016	(51) A01B 63/10	(11) 2 372 104 (45) 11.05.2016	(51) F01D 11/12
(11) 2 336 676 (45) 11.05.2016	(51) F25B 7/00	(11) 2 364 100 (45) 11.05.2016	(51) A23N 17/00	(11) 2 372 250 (45) 11.05.2016	(51) F24C 15/00
(11) 2 338 462 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/04	(11) 2 364 924 (45) 11.05.2016	(51) B65D 43/16	(11) 2 372 259 (45) 11.05.2016	(51) F24D 19/10
(11) 2 339 135 (45) 11.05.2016	(51) F01N 3/022	(11) 2 365 178 (45) 11.05.2016	(51) E06B 1/62	(11) 2 372 260 (45) 11.05.2016	(51) F24D 19/10
(11) 2 340 107 (45) 11.05.2016	(51) B01D 69/06	(11) 2 365 588 (45) 11.05.2016	(51) H01R 12/79	(11) 2 372 274 (45) 11.05.2016	(51) F25D 3/10
(11) 2 342 580 (45) 11.05.2016	(51) G01S 5/16	(11) 2 365 607 (45) 11.05.2016	(51) H02J 13/00	(11) 2 372 308 (45) 11.05.2016	(51) G01C 21/36
(11) 2 342 771 (45) 11.05.2016	(51) H01L 51/52	(11) 2 366 042 (45) 11.05.2016	(51) D01G 1/04	(11) 2 372 367 (45) 11.05.2016	(51) B04B 11/04
(11) 2 343 919 (45) 11.05.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 366 613 (45) 11.05.2016	(51) B62J 7/08	(11) 2 372 685 (45) 11.05.2016	(51) G09G 3/32
(11) 2 347 451 (45) 11.05.2016	(51) B32B 17/10	(11) 2 366 636 (45) 11.05.2016	(51) B65D 53/04	(11) 2 372 729 (45) 11.05.2016	(51) H01F 27/30
(11) 2 348 233 (45) 11.05.2016	(51) F16H 61/12	(11) 2 366 830 (45) 11.05.2016	(51) E01C 19/00	(11) 2 372 824 (45) 11.05.2016	(51) H01M 8/02
(11) 2 349 452 (45) 11.05.2016	(51) A61N 1/00	(11) 2 366 871 (45) 11.05.2016	(51) F01D 5/14	(11) 2 374 454 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/40
(11) 2 349 678 (45) 11.05.2016	(51) B29C 49/48	(11) 2 366 873 (45) 11.05.2016	(51) F01D 9/04	(11) 2 374 937 (45) 11.05.2016	(51) E01C 23/088
(11) 2 350 702 (45) 11.05.2016	(51) G01V 5/04	(11) 2 367 061 (45) 11.05.2016	(51) G03G 9/12	(11) 2 375 377 (45) 11.05.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 352 165 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/28	(11) 2 367 285 (45) 11.05.2016	(51) H03F 3/00	(11) 2 375 522 (45) 11.05.2016	(51) H02G 3/12
(11) 2 352 234 (45) 11.05.2016	(51) H04B 1/525	(11) 2 368 504 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/295	(11) 2 375 976 (45) 11.05.2016	(51) A61B 8/00
(11) 2 357 308 (45) 11.05.2016	(51) E06B 9/15	(11) 2 368 925 (45) 11.05.2016	(51) C08G 8/22	(11) 2 376 263 (45) 11.05.2016	(51) B26F 1/28
(11) 2 357 446 (45) 11.05.2016	(51) G01C 22/00	(11) 2 368 936 (45) 11.05.2016	(51) C08J 9/00	(11) 2 377 217 (45) 11.05.2016	(51) H02J 13/00
(11) 2 357 701 (45) 11.05.2016	(51) F17C 11/00	(11) 2 369 027 (45) 11.05.2016	(51) C23C 4/12	(11) 2 377 568 (45) 11.05.2016	(51) A61M 16/04
(11) 2 358 219 (45) 11.05.2016	(51) A23L 11/30	(11) 2 369 178 (45) 11.05.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 377 756 (45) 11.05.2016	(51) B63B 39/00
(11) 2 358 751 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/705	(11) 2 369 774 (45) 11.05.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 378 445 (45) 11.05.2016	(51) G06F 17/50
(11) 2 361 012 (45) 11.05.2016	(51) A01N 25/02	(11) 2 369 887 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 378 580 (45) 11.05.2016	(51) H01L 41/257
(11) 2 361 064 (45) 11.05.2016	(51) A61F 5/41	(11) 2 370 047 (45) 11.05.2016	(51) A61J 7/04	(11) 2 378 986 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/32
(11) 2 361 875 (45) 11.05.2016	(51) B67D 1/08	(11) 2 370 473 (45) 11.05.2016	(51) C07K 19/00	(11) 2 379 164 (45) 11.05.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 363 902 (45) 11.05.2016	(51) H01L 41/187	(11) 2 371 223 (45) 11.05.2016	(51) A22C 11/02	(11) 2 381 072 (45) 11.05.2016	(51) F01K 15/00

(11) 2 381 117 (45) 11.05.2016	(51) F16B 9/02	(11) 2 400 963 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/24	(11) 2 406 803 (45) 11.05.2016	(51) H01H 13/06
(11) 2 381 887 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 400 982 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/29	(11) 2 406 963 (45) 11.05.2016	(51) H04N 13/04
(11) 2 382 037 (45) 11.05.2016	(51) B01J 8/18	(11) 2 401 334 (45) 11.05.2016	(51) C09D 5/14	(11) 2 407 043 (45) 11.05.2016	(51) A43D 1/02
(11) 2 382 233 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/00	(11) 2 401 581 (45) 11.05.2016	(51) G01C 19/56	(11) 2 408 300 (45) 11.05.2016	(51) C07D 215/22
(11) 2 383 521 (45) 11.05.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 402 039 (45) 11.05.2016	(51) A61L 11/00	(11) 2 408 401 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/28
(11) 2 383 532 (45) 11.05.2016	(51) F27D 1/00	(11) 2 402 090 (45) 11.05.2016	(51) B05B 7/24	(11) 2 408 407 (45) 11.05.2016	(51) A61F 7/00
(11) 2 384 687 (45) 11.05.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 402 298 (45) 11.05.2016	(51) C04B 37/02	(11) 2 408 440 (45) 11.05.2016	(51) A61K 38/12
(11) 2 387 364 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/22	(11) 2 402 478 (45) 11.05.2016	(51) C23C 14/08	(11) 2 408 501 (45) 11.05.2016	(51) A61M 15/00
(11) 2 387 417 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/112	(11) 2 403 409 (45) 11.05.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 408 641 (45) 11.05.2016	(51) B60N 2/68
(11) 2 387 892 (45) 11.05.2016	(51) A47D 13/02	(11) 2 403 488 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/7052	(11) 2 408 976 (45) 11.05.2016	(51) E04B 1/86
(11) 2 389 471 (45) 11.05.2016	(51) D06F 37/20	(11) 2 403 530 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 408 991 (45) 11.05.2016	(51) E06B 3/66
(11) 2 389 601 (45) 11.05.2016	(51) G01V 1/36	(11) 2 403 868 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/435	(11) 2 409 091 (45) 11.05.2016	(51) F24J 2/12
(11) 2 389 794 (45) 11.05.2016	(51) A01C 7/08	(11) 2 403 912 (45) 11.05.2016	(51) C09D 175/06	(11) 2 409 187 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/30
(11) 2 390 313 (45) 11.05.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 404 058 (45) 11.05.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 409 408 (45) 11.05.2016	(51) H04B 1/59
(11) 2 390 455 (45) 11.05.2016	(51) E06B 9/00	(11) 2 404 105 (45) 11.05.2016	(51) F21S 8/02	(11) 2 409 414 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/02
(11) 2 391 273 (45) 11.05.2016	(51) A61B 7/00	(11) 2 404 359 (45) 11.05.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 409 481 (45) 11.05.2016	(51) H04M 3/22
(11) 2 392 300 (45) 11.05.2016	(51) A61F 13/02	(11) 2 404 378 (45) 11.05.2016	(51) H03K 17/96	(11) 2 409 804 (45) 11.05.2016	(51) B23K 1/005
(11) 2 392 912 (45) 11.05.2016	(51) G01N 21/00	(11) 2 404 451 (45) 11.05.2016	(51) H04N 19/89	(11) 2 411 071 (45) 11.05.2016	(51) A61M 5/168
(11) 2 393 074 (45) 11.05.2016	(51) G08G 1/0968	(11) 2 404 593 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 411 225 (45) 11.05.2016	(51) B32B 33/00
(11) 2 393 075 (45) 11.05.2016	(51) G08G 1/0968	(11) 2 404 927 (45) 11.05.2016	(51) C07H 21/04	(11) 2 411 413 (45) 11.05.2016	(51) C07K 16/28
(11) 2 396 084 (45) 11.05.2016	(51) A61P 35/00	(11) 2 404 977 (45) 11.05.2016	(51) C09K 11/78	(11) 2 411 462 (45) 11.05.2016	(51) C08K 7/04
(11) 2 397 219 (45) 11.05.2016	(51) B01F 3/04	(11) 2 405 306 (45) 11.05.2016	(51) G03G 15/043	(11) 2 411 880 (45) 11.05.2016	(51) G05D 11/00
(11) 2 398 508 (45) 11.05.2016	(51) A61L 15/60	(11) 2 405 679 (45) 11.05.2016	(51) H04W 8/22	(11) 2 411 966 (45) 11.05.2016	(51) A61B 90/00
(11) 2 399 826 (45) 11.05.2016	(51) B64D 9/00	(11) 2 405 781 (45) 11.05.2016	(51) A44B 19/18	(11) 2 412 308 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/0402
(11) 2 400 345 (45) 11.05.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 406 086 (45) 11.05.2016	(51) B44C 5/04	(11) 2 412 688 (45) 11.05.2016	(51) C04B 28/02
(11) 2 400 633 (45) 11.05.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 406 131 (45) 11.05.2016	(51) B64C 27/22	(11) 2 413 771 (45) 11.05.2016	(51) A47L 9/24
(11) 2 400 838 (45) 11.05.2016	(51) A01N 37/12	(11) 2 406 745 (45) 11.05.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 414 197 (45) 11.05.2016	(51) B60R 11/04

(11) 2 414 223 (45) 11.05.2016	(51) F03B 3/12	(11) 2 422 501 (45) 11.05.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 439 377 (45) 11.05.2016	(51) F01D 5/28
(11) 2 414 570 (45) 11.05.2016	(51) D01H 5/26	(11) 2 422 650 (45) 11.05.2016	(51) A47B 88/10	(11) 2 439 965 (45) 11.05.2016	(51) G01S 1/20
(11) 2 414 726 (45) 11.05.2016	(51) F21S 8/00	(11) 2 423 034 (45) 11.05.2016	(51) B60N 2/015	(11) 2 440 029 (45) 11.05.2016	(51) H05K 7/14
(11) 2 414 872 (45) 11.05.2016	(51) G02B 5/20	(11) 2 423 687 (45) 11.05.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 440 805 (45) 11.05.2016	(51) F16D 23/04
(11) 2 414 943 (45) 11.05.2016	(51) G06F 13/14	(11) 2 423 708 (45) 11.05.2016	(51) G01S 17/02	(11) 2 441 561 (45) 11.05.2016	(51) B29C 47/90
(11) 2 415 035 (45) 11.05.2016	(51) G08B 13/00	(11) 2 423 984 (45) 11.05.2016	(51) H01L 33/38	(11) 2 442 128 (45) 11.05.2016	(51) G01S 5/02
(11) 2 415 228 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 424 044 (45) 11.05.2016	(51) H01R 4/18	(11) 2 442 304 (45) 11.05.2016	(51) G10L 19/005
(11) 2 415 466 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/36	(11) 2 424 812 (45) 11.05.2016	(51) B67C 3/20	(11) 2 444 679 (45) 11.05.2016	(51) F16B 41/00
(11) 2 415 872 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/62	(11) 2 425 200 (45) 11.05.2016	(51) F41F 3/08	(11) 2 445 018 (45) 11.05.2016	(51) H01L 33/38
(11) 2 415 909 (45) 11.05.2016	(51) C30B 29/36	(11) 2 425 208 (45) 11.05.2016	(51) G01D 5/241	(11) 2 445 244 (45) 11.05.2016	(51) H04W 16/08
(11) 2 416 148 (45) 11.05.2016	(51) G01N 27/447	(11) 2 426 277 (45) 11.05.2016	(51) B60K 11/04	(11) 2 445 526 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/155
(11) 2 416 224 (45) 11.05.2016	(51) G03G 15/10	(11) 2 426 367 (45) 11.05.2016	(51) F16C 3/20	(11) 2 445 899 (45) 11.05.2016	(51) C07D 401/12
(11) 2 417 230 (45) 11.05.2016	(51) C10L 1/224	(11) 2 428 825 (45) 11.05.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 445 929 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/315
(11) 2 417 268 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 430 447 (45) 11.05.2016	(51) G01N 33/536	(11) 2 447 004 (45) 11.05.2016	(51) B24B 37/24
(11) 2 417 490 (45) 11.05.2016	(51) G02B 27/28	(11) 2 431 112 (45) 11.05.2016	(51) B22D 17/20	(11) 2 447 771 (45) 11.05.2016	(51) G02F 1/1343
(11) 2 418 109 (45) 11.05.2016	(51) B60G 11/04	(11) 2 431 981 (45) 11.05.2016	(51) H01R 9/03	(11) 2 448 002 (45) 11.05.2016	(51) H01L 31/0216
(11) 2 418 243 (45) 11.05.2016	(51) C08L 7/00	(11) 2 432 124 (45) 11.05.2016	(51) H03K 7/08	(11) 2 448 728 (45) 11.05.2016	(51) B26D 3/00
(11) 2 418 333 (45) 11.05.2016	(51) E04C 2/38	(11) 2 432 508 (45) 11.05.2016	(51) A61L 9/12	(11) 2 449 157 (45) 11.05.2016	(51) D02G 3/36
(11) 2 419 261 (45) 11.05.2016	(51) B29C 70/48	(11) 2 433 487 (45) 11.05.2016	(51) A01G 3/04	(11) 2 449 235 (45) 11.05.2016	(51) F02D 41/02
(11) 2 419 524 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/04	(11) 2 433 754 (45) 11.05.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 449 270 (45) 11.05.2016	(51) F16B 7/14
(11) 2 419 619 (45) 11.05.2016	(51) F02K 1/70	(11) 2 434 759 (45) 11.05.2016	(51) H04N 7/18	(11) 2 449 630 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/24
(11) 2 420 105 (45) 11.05.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 435 280 (45) 11.05.2016	(51) B60S 1/04	(11) 2 450 178 (45) 11.05.2016	(51) B29D 11/00
(11) 2 420 184 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/145	(11) 2 435 649 (45) 11.05.2016	(51) E05B 9/08	(11) 2 450 443 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 420 240 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/70	(11) 2 435 816 (45) 11.05.2016	(51) G01N 21/31	(11) 2 450 581 (45) 11.05.2016	(51) F16B 15/00
(11) 2 420 990 (45) 11.05.2016	(51) G09G 3/32	(11) 2 436 563 (45) 11.05.2016	(51) B60R 21/00	(11) 2 450 764 (45) 11.05.2016	(51) G05D 1/08
(11) 2 422 248 (45) 11.05.2016	(51) G05B 19/418	(11) 2 436 737 (45) 11.05.2016	(51) C09B 23/00	(11) 2 451 356 (45) 11.05.2016	(51) A61B 6/08
(11) 2 422 342 (45) 11.05.2016	(51) G10K 11/178	(11) 2 437 887 (45) 11.05.2016	(51) G01N 21/41	(11) 2 451 493 (45) 11.05.2016	(51) A61L 27/44

(11) 2 451 606 (45) 11.05.2016	(51) B23K 1/20	(11) 2 474 222 (45) 11.05.2016	(51) A01G 3/053	(11) 2 487 807 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/02
(11) 2 452 632 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 474 410 (45) 11.05.2016	(51) B29C 73/10	(11) 2 488 019 (45) 11.05.2016	(51) A01N 25/32
(11) 2 455 134 (45) 11.05.2016	(51) A61Q 19/00	(11) 2 474 463 (45) 11.05.2016	(51) B62J 99/00	(11) 2 489 471 (45) 11.05.2016	(51) B24C 5/02
(11) 2 455 360 (45) 11.05.2016	(51) C07C 51/47	(11) 2 474 846 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 489 822 (45) 11.05.2016	(51) E06B 9/42
(11) 2 456 110 (45) 11.05.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 475 505 (45) 11.05.2016	(51) B29C 33/00	(11) 2 490 245 (45) 11.05.2016	(51) H01J 37/32
(11) 2 459 756 (45) 11.05.2016	(51) C21D 8/02	(11) 2 477 278 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/187	(11) 2 490 494 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/02
(11) 2 461 576 (45) 11.05.2016	(51) H04N 5/335	(11) 2 477 296 (45) 11.05.2016	(51) H02J 1/10	(11) 2 490 609 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/80
(11) 2 462 029 (45) 11.05.2016	(51) B65C 9/06	(11) 2 478 362 (45) 11.05.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 490 812 (45) 11.05.2016	(51) B01L 3/00
(11) 2 462 084 (45) 11.05.2016	(51) C05F 5/00	(11) 2 479 135 (45) 11.05.2016	(51) E04G 1/15	(11) 2 491 196 (45) 11.05.2016	(51) E04B 9/06
(11) 2 462 165 (45) 11.05.2016	(51) C07K 16/30	(11) 2 479 309 (45) 11.05.2016	(51) C22C 45/02	(11) 2 491 329 (45) 11.05.2016	(51) F28D 20/02
(11) 2 462 229 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 479 651 (45) 11.05.2016	(51) G06F 3/0338	(11) 2 492 104 (45) 11.05.2016	(51) B41J 3/407
(11) 2 463 188 (45) 11.05.2016	(51) B62M 9/10	(11) 2 480 027 (45) 11.05.2016	(51) H04W 48/18	(11) 2 492 189 (45) 11.05.2016	(51) B64C 1/14
(11) 2 463 305 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 480 158 (45) 11.05.2016	(51) A61B 34/30	(11) 2 493 977 (45) 11.05.2016	(51) C08L 23/14
(11) 2 463 422 (45) 11.05.2016	(51) D04B 37/02	(11) 2 481 654 (45) 11.05.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 494 215 (45) 11.05.2016	(51) F15B 13/04
(11) 2 464 395 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 481 824 (45) 11.05.2016	(51) C22C 14/00	(11) 2 495 186 (45) 11.05.2016	(51) B65D 6/24
(11) 2 465 339 (45) 11.05.2016	(51) A01G 15/00	(11) 2 481 948 (45) 11.05.2016	(51) B60K 6/48	(11) 2 495 880 (45) 11.05.2016	(51) H04W 56/00
(11) 2 465 969 (45) 11.05.2016	(51) C23C 14/34	(11) 2 482 061 (45) 11.05.2016	(51) G01N 23/225	(11) 2 496 078 (45) 11.05.2016	(51) A01N 65/08
(11) 2 467 016 (45) 11.05.2016	(51) A01K 91/18	(11) 2 482 859 (45) 11.05.2016	(51) A61L 2/20	(11) 2 496 376 (45) 11.05.2016	(51) B22F 3/105
(11) 2 467 627 (45) 11.05.2016	(51) F16J 15/08	(11) 2 482 947 (45) 11.05.2016	(51) B01D 3/14	(11) 2 497 360 (45) 11.05.2016	(51) A01K 5/02
(11) 2 468 423 (45) 11.05.2016	(51) B05D 3/14	(11) 2 483 017 (45) 11.05.2016	(51) B22D 11/041	(11) 2 497 559 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/38
(11) 2 468 858 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/06	(11) 2 483 237 (45) 11.05.2016	(51) C07C 233/05	(11) 2 497 633 (45) 11.05.2016	(51) B31F 1/07
(11) 2 469 138 (45) 11.05.2016	(51) F16K 31/122	(11) 2 484 588 (45) 11.05.2016	(51) B64D 11/00	(11) 2 497 665 (45) 11.05.2016	(51) F16D 48/02
(11) 2 469 504 (45) 11.05.2016	(51) G09G 5/02	(11) 2 485 731 (45) 11.05.2016	(51) C07D 213/82	(11) 2 498 002 (45) 11.05.2016	(51) F23C 7/06
(11) 2 469 975 (45) 11.05.2016	(51) H05B 6/68	(11) 2 485 966 (45) 11.05.2016	(51) B65D 83/14	(11) 2 498 419 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/26
(11) 2 470 096 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 486 737 (45) 11.05.2016	(51) H04S 5/00	(11) 2 499 595 (45) 11.05.2016	(51) G06F 3/14
(11) 2 471 764 (45) 11.05.2016	(51) C04B 35/573	(11) 2 487 224 (45) 11.05.2016	(51) C10G 1/00	(11) 2 499 901 (45) 11.05.2016	(51) A01G 9/02
(11) 2 472 814 (45) 11.05.2016	(51) H04M 15/00	(11) 2 487 294 (45) 11.05.2016	(51) E01B 29/17	(11) 2 499 932 (45) 11.05.2016	(51) B43K 19/16

(11) 2 499 990 (45) 11.05.2016	(51) A61C 9/00	(11) 2 507 265 (45) 11.05.2016	(51) C07K 16/40	(11) 2 520 564 (45) 11.05.2016	(51) C07C 51/36
(11) 2 500 238 (45) 11.05.2016	(51) B62B 3/06	(11) 2 507 491 (45) 11.05.2016	(51) F01N 11/00	(11) 2 521 223 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/523
(11) 2 500 266 (45) 11.05.2016	(51) B64C 13/50	(11) 2 507 736 (45) 11.05.2016	(51) G06F 21/57	(11) 2 521 453 (45) 11.05.2016	(51) A01N 45/00
(11) 2 500 507 (45) 11.05.2016	(51) E06B 9/323	(11) 2 507 813 (45) 11.05.2016	(51) H01H 71/14	(11) 2 521 474 (45) 11.05.2016	(51) A47L 9/00
(11) 2 500 962 (45) 11.05.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 507 888 (45) 11.05.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 521 959 (45) 11.05.2016	(51) G06F 3/038
(11) 2 501 014 (45) 11.05.2016	(51) H02J 3/38	(11) 2 508 433 (45) 11.05.2016	(51) B65B 35/54	(11) 2 522 402 (45) 11.05.2016	(51) A62C 37/40
(11) 2 501 186 (45) 11.05.2016	(51) H04W 52/14	(11) 2 508 484 (45) 11.05.2016	(51) C02F 1/68	(11) 2 523 363 (45) 11.05.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 501 477 (45) 11.05.2016	(51) B02C 19/00	(11) 2 508 903 (45) 11.05.2016	(51) G01R 31/305	(11) 2 523 754 (45) 11.05.2016	(51) B01J 21/10
(11) 2 501 860 (45) 11.05.2016	(51) E01F 15/14	(11) 2 508 934 (45) 11.05.2016	(51) G02B 27/09	(11) 2 524 350 (45) 11.05.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 502 035 (45) 11.05.2016	(51) G01H 3/10	(11) 2 509 086 (45) 11.05.2016	(51) H01H 3/12	(11) 2 524 935 (45) 11.05.2016	(51) C08G 61/08
(11) 2 502 427 (45) 11.05.2016	(51) H04R 19/04	(11) 2 509 087 (45) 11.05.2016	(51) H01H 3/12	(11) 2 525 390 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/302
(11) 2 502 544 (45) 11.05.2016	(51) A61B 1/04	(11) 2 509 999 (45) 11.05.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 525 409 (45) 11.05.2016	(51) H01L 29/737
(11) 2 502 579 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/14	(11) 2 510 152 (45) 11.05.2016	(51) B05C 1/08	(11) 2 525 820 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/00
(11) 2 502 790 (45) 11.05.2016	(51) B60R 19/18	(11) 2 511 396 (45) 11.05.2016	(51) C23C 14/22	(11) 2 525 830 (45) 11.05.2016	(51) A61K 47/48
(11) 2 503 083 (45) 11.05.2016	(51) E05D 5/12	(11) 2 511 507 (45) 11.05.2016	(51) F02G 1/055	(11) 2 526 036 (45) 11.05.2016	(51) B65G 39/16
(11) 2 503 091 (45) 11.05.2016	(51) E06B 9/74	(11) 2 511 511 (45) 11.05.2016	(51) F02M 35/112	(11) 2 526 541 (45) 11.05.2016	(51) G09F 5/04
(11) 2 503 098 (45) 11.05.2016	(51) F01D 5/06	(11) 2 512 158 (45) 11.05.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 526 591 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/627
(11) 2 503 546 (45) 11.05.2016	(51) G10L 19/24	(11) 2 512 936 (45) 11.05.2016	(51) B65D 1/24	(11) 2 526 811 (45) 11.05.2016	(51) B26B 13/20
(11) 2 503 547 (45) 11.05.2016	(51) G10L 19/24	(11) 2 513 364 (45) 11.05.2016	(51) D04C 5/06	(11) 2 527 239 (45) 11.05.2016	(51) B62K 25/28
(11) 2 503 803 (45) 11.05.2016	(51) H04W 8/00	(11) 2 513 995 (45) 11.05.2016	(51) H01L 51/44	(11) 2 527 279 (45) 11.05.2016	(51) B65H 45/18
(11) 2 505 355 (45) 11.05.2016	(51) B41F 13/60	(11) 2 514 137 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/10	(11) 2 527 670 (45) 11.05.2016	(51) F16B 45/02
(11) 2 505 442 (45) 11.05.2016	(51) B60T 8/1755	(11) 2 514 868 (45) 11.05.2016	(51) D21H 17/67	(11) 2 528 302 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 505 462 (45) 11.05.2016	(51) B62D 55/084	(11) 2 515 799 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/16	(11) 2 528 636 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/00
(11) 2 505 780 (45) 11.05.2016	(51) B23P 15/04	(11) 2 516 586 (45) 11.05.2016	(51) C09K 11/59	(11) 2 529 070 (45) 11.05.2016	(51) E05D 3/02
(11) 2 505 857 (45) 11.05.2016	(51) F16B 37/14	(11) 2 517 045 (45) 11.05.2016	(51) G01S 13/78	(11) 2 529 616 (45) 11.05.2016	(51) A01G 27/06
(11) 2 506 047 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/14	(11) 2 517 671 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/07	(11) 2 529 723 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/198
(11) 2 506 636 (45) 11.05.2016	(51) H04W 48/16	(11) 2 518 524 (45) 11.05.2016	(51) G01S 1/04	(11) 2 529 780 (45) 11.05.2016	(51) A61M 16/12

(11) 2 531 022 (45) 11.05.2016	(51) A01K 61/00	(11) 2 539 138 (45) 11.05.2016	(51) B29D 11/00	(11) 2 546 274 (45) 11.05.2016	(51) C08G 18/12
(11) 2 531 177 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 539 533 (45) 11.05.2016	(51) E21B 33/038	(11) 2 546 564 (45) 11.05.2016	(51) F21S 8/02
(11) 2 531 348 (45) 11.05.2016	(51) B31D 3/02	(11) 2 539 721 (45) 11.05.2016	(51) G01R 11/04	(11) 2 546 856 (45) 11.05.2016	(51) H01H 85/02
(11) 2 531 409 (45) 11.05.2016	(51) B65D 1/16	(11) 2 539 727 (45) 11.05.2016	(51) G01R 33/3415	(11) 2 547 001 (45) 11.05.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 531 416 (45) 11.05.2016	(51) B65D 47/32	(11) 2 540 022 (45) 11.05.2016	(51) H04L 1/06	(11) 2 547 206 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/20
(11) 2 531 468 (45) 11.05.2016	(51) C07C 29/141	(11) 2 540 836 (45) 11.05.2016	(51) C12P 13/00	(11) 2 547 568 (45) 11.05.2016	(51) B61L 15/00
(11) 2 531 520 (45) 11.05.2016	(51) C07K 7/64	(11) 2 542 389 (45) 11.05.2016	(51) B25J 7/00	(11) 2 547 812 (45) 11.05.2016	(51) D01H 5/86
(11) 2 532 042 (45) 11.05.2016	(51) H01M 10/42	(11) 2 542 549 (45) 11.05.2016	(51) C07D 403/04	(11) 2 548 173 (45) 11.05.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 532 241 (45) 11.05.2016	(51) A01N 63/00	(11) 2 542 688 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/04	(11) 2 548 469 (45) 11.05.2016	(51) A47B 13/00
(11) 2 532 450 (45) 11.05.2016	(51) B21B 45/02	(11) 2 543 159 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/14	(11) 2 548 544 (45) 11.05.2016	(51) A61H 3/06
(11) 2 532 699 (45) 11.05.2016	(51) C08G 75/16	(11) 2 543 406 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/09	(11) 2 548 590 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/02
(11) 2 532 844 (45) 11.05.2016	(51) F01K 13/02	(11) 2 544 050 (45) 11.05.2016	(51) G03G 9/093	(11) 2 548 943 (45) 11.05.2016	(51) C12M 1/00
(11) 2 533 104 (45) 11.05.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 544 489 (45) 11.05.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 549 242 (45) 11.05.2016	(51) G01D 5/48
(11) 2 533 724 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/16	(11) 2 544 519 (45) 11.05.2016	(51) A01D 34/66	(11) 2 549 506 (45) 11.05.2016	(51) H01H 50/02
(11) 2 533 854 (45) 11.05.2016	(51) A61N 1/368	(11) 2 544 614 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 549 512 (45) 11.05.2016	(51) H01H 50/54
(11) 2 534 057 (45) 11.05.2016	(51) B65C 7/00	(11) 2 544 685 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/445	(11) 2 549 831 (45) 11.05.2016	(51) H05B 6/12
(11) 2 534 216 (45) 11.05.2016	(51) C09D 167/06	(11) 2 544 741 (45) 11.05.2016	(51) A61M 5/20	(11) 2 550 283 (45) 11.05.2016	(51) C07F 13/00
(11) 2 534 744 (45) 11.05.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 544 869 (45) 11.05.2016	(51) B29B 9/06	(11) 2 550 686 (45) 11.05.2016	(51) H01L 33/50
(11) 2 535 331 (45) 11.05.2016	(51) C07D 221/18	(11) 2 545 159 (45) 11.05.2016	(51) C12P 7/64	(11) 2 551 039 (45) 11.05.2016	(51) B22F 1/02
(11) 2 536 440 (45) 11.05.2016	(51) A61L 2/18	(11) 2 545 176 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/67	(11) 2 551 067 (45) 11.05.2016	(51) B25H 3/00
(11) 2 536 745 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/705	(11) 2 545 253 (45) 11.05.2016	(51) B23Q 3/08	(11) 2 551 847 (45) 11.05.2016	(51) G10L 17/00
(11) 2 536 849 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 545 254 (45) 11.05.2016	(51) F01K 9/00	(11) 2 552 438 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/337
(11) 2 536 851 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 545 287 (45) 11.05.2016	(51) F16B 9/02	(11) 2 552 540 (45) 11.05.2016	(51) A61N 1/375
(11) 2 537 216 (45) 11.05.2016	(51) H01S 3/106	(11) 2 545 545 (45) 11.05.2016	(51) G10K 11/178	(11) 2 552 882 (45) 11.05.2016	(51) C07C 67/055
(11) 2 537 365 (45) 11.05.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 545 596 (45) 11.05.2016	(51) H01L 31/18	(11) 2 553 111 (45) 11.05.2016	(51) C12P 7/06
(11) 2 537 562 (45) 11.05.2016	(51) F24F 13/18	(11) 2 545 744 (45) 11.05.2016	(51) H04W 88/04	(11) 2 553 177 (45) 11.05.2016	(51) E02F 3/88
(11) 2 537 802 (45) 11.05.2016	(51) C01B 33/035	(11) 2 545 954 (45) 11.05.2016	(51) A61M 25/02	(11) 2 553 470 (45) 11.05.2016	(51) G01N 33/86

(11) 2 553 659 (45) 11.05.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 564 092 (45) 11.05.2016	(51) F16J 15/32	(11) 2 574 376 (45) 11.05.2016	(51) A63B 21/075
(11) 2 553 971 (45) 11.05.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 564 174 (45) 11.05.2016	(51) G01F 23/296	(11) 2 574 952 (45) 11.05.2016	(51) G01S 5/02
(11) 2 554 283 (45) 11.05.2016	(51) B21B 27/10	(11) 2 564 913 (45) 11.05.2016	(51) B01D 33/21	(11) 2 575 480 (45) 11.05.2016	(51) A21D 2/18
(11) 2 554 373 (45) 11.05.2016	(51) B32B 27/08	(11) 2 564 998 (45) 11.05.2016	(51) B26D 7/32	(11) 2 576 094 (45) 11.05.2016	(51) B21D 22/18
(11) 2 554 392 (45) 11.05.2016	(51) B41M 5/28	(11) 2 566 919 (45) 11.05.2016	(51) C08L 23/14	(11) 2 576 550 (45) 11.05.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 555 219 (45) 11.05.2016	(51) H01J 37/147	(11) 2 567 529 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 576 563 (45) 11.05.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 555 946 (45) 11.05.2016	(51) B60N 2/00	(11) 2 567 807 (45) 11.05.2016	(51) B29C 70/44	(11) 2 577 084 (45) 11.05.2016	(51) F16D 48/02
(11) 2 555 976 (45) 11.05.2016	(51) B64D 13/00	(11) 2 567 881 (45) 11.05.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 578 457 (45) 11.05.2016	(51) B60R 25/02
(11) 2 556 312 (45) 11.05.2016	(51) F25D 23/06	(11) 2 567 885 (45) 11.05.2016	(51) B62M 3/00	(11) 2 578 534 (45) 11.05.2016	(51) H01B 1/04
(11) 2 556 903 (45) 11.05.2016	(51) B21B 37/72	(11) 2 568 719 (45) 11.05.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 579 693 (45) 11.05.2016	(51) H05K 1/02
(11) 2 556 937 (45) 11.05.2016	(51) B29C 44/12	(11) 2 568 734 (45) 11.05.2016	(51) H04W 24/08	(11) 2 580 459 (45) 11.05.2016	(51) F02K 1/72
(11) 2 557 049 (45) 11.05.2016	(51) B65D 17/00	(11) 2 568 756 (45) 11.05.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 582 008 (45) 11.05.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 557 088 (45) 11.05.2016	(51) C07K 5/087	(11) 2 568 773 (45) 11.05.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 582 431 (45) 11.05.2016	(51) A61N 7/02
(11) 2 557 417 (45) 11.05.2016	(51) G01N 27/28	(11) 2 568 806 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/137	(11) 2 582 632 (45) 11.05.2016	(51) C02F 1/66
(11) 2 558 242 (45) 11.05.2016	(51) B23K 26/04	(11) 2 569 812 (45) 11.05.2016	(51) H01M 2/36	(11) 2 582 891 (45) 11.05.2016	(51) E04B 1/10
(11) 2 558 325 (45) 11.05.2016	(51) B60K 17/34	(11) 2 570 175 (45) 11.05.2016	(51) B01D 53/18	(11) 2 583 093 (45) 11.05.2016	(51) G01N 30/60
(11) 2 558 349 (45) 11.05.2016	(51) B62D 21/00	(11) 2 570 272 (45) 11.05.2016	(51) B60C 11/04	(11) 2 584 272 (45) 11.05.2016	(51) F24D 3/14
(11) 2 558 396 (45) 11.05.2016	(51) B66B 5/18	(11) 2 570 346 (45) 11.05.2016	(51) B64C 27/32	(11) 2 585 317 (45) 11.05.2016	(51) B60C 11/01
(11) 2 558 529 (45) 11.05.2016	(51) C08L 23/06	(11) 2 570 646 (45) 11.05.2016	(51) F28F 1/08	(11) 2 585 617 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 559 888 (45) 11.05.2016	(51) F02D 41/12	(11) 2 570 733 (45) 11.05.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 586 930 (45) 11.05.2016	(51) B62B 3/04
(11) 2 560 031 (45) 11.05.2016	(51) G02B 1/11	(11) 2 571 691 (45) 11.05.2016	(51) B41C 1/18	(11) 2 587 287 (45) 11.05.2016	(51) F21V 7/00
(11) 2 560 045 (45) 11.05.2016	(51) G02F 1/1362	(11) 2 572 964 (45) 11.05.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 587 313 (45) 11.05.2016	(51) G03F 7/20
(11) 2 561 714 (45) 11.05.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 573 166 (45) 11.05.2016	(51) C12N 5/07	(11) 2 588 766 (45) 11.05.2016	(51) F16B 21/08
(11) 2 561 897 (45) 11.05.2016	(51) A61M 16/10	(11) 2 573 242 (45) 11.05.2016	(51) D04H 1/46	(11) 2 589 994 (45) 11.05.2016	(51) G02B 5/12
(11) 2 562 889 (45) 11.05.2016	(51) H01R 35/02	(11) 2 573 454 (45) 11.05.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 590 329 (45) 11.05.2016	(51) H03M 1/06
(11) 2 563 001 (45) 11.05.2016	(51) H04M 3/54	(11) 2 573 819 (45) 11.05.2016	(51) H01L 31/0224	(11) 2 591 219 (45) 11.05.2016	(51) F02C 6/02
(11) 2 563 126 (45) 11.05.2016	(51) C07D 471/14	(11) 2 573 986 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/58	(11) 2 591 603 (45) 11.05.2016	(51) H04N 19/159

(11) 2 591 746 (45) 11.05.2016	(51) A61C 1/06	(11) 2 602 567 (45) 11.05.2016	(51) F24H 1/00	(11) 2 613 412 (45) 11.05.2016	(51) H01R 13/6594
(11) 2 592 012 (45) 11.05.2016	(51) B65D 41/20	(11) 2 602 941 (45) 11.05.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 613 691 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/0215
(11) 2 592 277 (45) 11.05.2016	(51) F04C 18/32	(11) 2 603 936 (45) 11.05.2016	(51) H01L 33/38	(11) 2 614 131 (45) 11.05.2016	(51) C10M 129/20
(11) 2 592 714 (45) 11.05.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 604 538 (45) 11.05.2016	(51) B65D 1/24	(11) 2 616 019 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/90
(11) 2 592 874 (45) 11.05.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 604 610 (45) 11.05.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 616 371 (45) 11.05.2016	(51) B65G 47/14
(11) 2 593 314 (45) 11.05.2016	(51) B44F 1/08	(11) 2 605 717 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/84	(11) 2 616 857 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/26
(11) 2 594 275 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 606 121 (45) 11.05.2016	(51) C12N 5/071	(11) 2 617 684 (45) 11.05.2016	(51) C02F 1/00
(11) 2 594 535 (45) 11.05.2016	(51) C03B 37/018	(11) 2 606 790 (45) 11.05.2016	(51) A47J 42/06	(11) 2 617 719 (45) 11.05.2016	(51) C07D 401/12
(11) 2 595 275 (45) 11.05.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 606 850 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 617 918 (45) 11.05.2016	(51) E04H 3/26
(11) 2 595 439 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 606 885 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/375	(11) 2 618 191 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/28
(11) 2 595 877 (45) 11.05.2016	(51) B64C 1/12	(11) 2 606 909 (45) 11.05.2016	(51) A61K 45/00	(11) 2 618 680 (45) 11.05.2016	(51) C12N 5/00
(11) 2 596 288 (45) 11.05.2016	(51) F22G 5/16	(11) 2 606 948 (45) 11.05.2016	(51) A63H 19/10	(11) 2 619 140 (45) 11.05.2016	(51) C01G 53/00
(11) 2 596 453 (45) 11.05.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 607 229 (45) 11.05.2016	(51) B64C 1/06	(11) 2 619 557 (45) 11.05.2016	(51) G01N 23/00
(11) 2 596 726 (45) 11.05.2016	(51) A47J 27/00	(11) 2 607 860 (45) 11.05.2016	(51) G01D 13/22	(11) 2 619 856 (45) 11.05.2016	(51) H01R 33/08
(11) 2 597 544 (45) 11.05.2016	(51) B64C 13/16	(11) 2 608 190 (45) 11.05.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 621 781 (45) 11.05.2016	(51) B60T 8/44
(11) 2 597 880 (45) 11.05.2016	(51) H04N 13/02	(11) 2 608 292 (45) 11.05.2016	(51) H01M 2/30	(11) 2 621 827 (45) 11.05.2016	(51) B65D 51/24
(11) 2 598 129 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/137	(11) 2 608 717 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/12	(11) 2 621 842 (45) 11.05.2016	(51) B65H 5/22
(11) 2 598 179 (45) 11.05.2016	(51) A61L 24/06	(11) 2 609 179 (45) 11.05.2016	(51) C10M 161/00	(11) 2 621 843 (45) 11.05.2016	(51) B65H 5/22
(11) 2 598 349 (45) 11.05.2016	(51) B60G 17/02	(11) 2 609 342 (45) 11.05.2016	(51) F16B 19/08	(11) 2 621 977 (45) 11.05.2016	(51) C08G 12/36
(11) 2 598 407 (45) 11.05.2016	(51) B65D 23/10	(11) 2 609 628 (45) 11.05.2016	(51) H01L 31/0224	(11) 2 622 050 (45) 11.05.2016	(51) C10M 169/04
(11) 2 598 574 (45) 11.05.2016	(51) C08L 69/00	(11) 2 610 042 (45) 11.05.2016	(51) B29C 37/02	(11) 2 622 138 (45) 11.05.2016	(51) E01B 3/46
(11) 2 599 512 (45) 11.05.2016	(51) A61M 15/00	(11) 2 610 981 (45) 11.05.2016	(51) H01T 13/02	(11) 2 622 285 (45) 11.05.2016	(51) F25B 15/00
(11) 2 600 613 (45) 11.05.2016	(51) H04N 19/117	(11) 2 611 683 (45) 11.05.2016	(51) B62M 6/55	(11) 2 623 083 (45) 11.05.2016	(51) A61H 3/06
(11) 2 600 774 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 611 777 (45) 11.05.2016	(51) A61K 45/06	(11) 2 623 114 (45) 11.05.2016	(51) A61K 39/00
(11) 2 600 823 (45) 11.05.2016	(51) A61K 8/41	(11) 2 611 901 (45) 11.05.2016	(51) C12P 19/14	(11) 2 626 253 (45) 11.05.2016	(51) B60R 21/231
(11) 2 601 768 (45) 11.05.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 612 322 (45) 11.05.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 627 740 (45) 11.05.2016	(51) C10M 133/08
(11) 2 602 191 (45) 11.05.2016	(51) B64D 13/06	(11) 2 612 788 (45) 11.05.2016	(51) B60M 1/24	(11) 2 628 282 (45) 11.05.2016	(51) H04L 25/02

(11) 2 630 378 (45) 11.05.2016	(51) F16C 1/10	(11) 2 642 016 (45) 11.05.2016	(51) D06F 58/10	(11) 2 651 490 (45) 11.05.2016	(51) A61M 39/10
(11) 2 631 052 (45) 11.05.2016	(51) B29C 33/20	(11) 2 642 118 (45) 11.05.2016	(51) F03D 5/00	(11) 2 651 778 (45) 11.05.2016	(51) B65D 85/80A
(11) 2 631 429 (45) 11.05.2016	(51) F04D 29/54	(11) 2 642 877 (45) 11.05.2016	(51) A23L 7/117	(11) 2 651 937 (45) 11.05.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 631 531 (45) 11.05.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 643 456 (45) 11.05.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 652 218 (45) 11.05.2016	(51) F16B 13/12
(11) 2 632 863 (45) 11.05.2016	(51) C02F 11/08	(11) 2 643 465 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/861	(11) 2 652 500 (45) 11.05.2016	(51) G01N 33/542
(11) 2 633 108 (45) 11.05.2016	(51) D02G 3/32	(11) 2 643 509 (45) 11.05.2016	(51) D03D 47/30	(11) 2 652 630 (45) 11.05.2016	(51) G06F 15/16
(11) 2 633 217 (45) 11.05.2016	(51) F16L 13/11	(11) 2 643 510 (45) 11.05.2016	(51) D03D 47/30	(11) 2 654 964 (45) 11.05.2016	(51) B03C 5/02
(11) 2 633 609 (45) 11.05.2016	(51) H02M 3/07	(11) 2 643 915 (45) 11.05.2016	(51) H02J 3/36	(11) 2 655 111 (45) 11.05.2016	(51) B60K 6/48
(11) 2 633 873 (45) 11.05.2016	(51) A61M 5/315	(11) 2 644 391 (45) 11.05.2016	(51) B41J 3/407	(11) 2 655 143 (45) 11.05.2016	(51) B60T 8/36
(11) 2 634 177 (45) 11.05.2016	(51) C07D 215/20	(11) 2 644 753 (45) 11.05.2016	(51) C25D 7/06	(11) 2 655 467 (45) 11.05.2016	(51) C08G 18/32
(11) 2 634 253 (45) 11.05.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 644 754 (45) 11.05.2016	(51) C25D 7/06	(11) 2 656 013 (45) 11.05.2016	(51) G01D 5/20
(11) 2 634 307 (45) 11.05.2016	(51) B23P 6/00	(11) 2 644 793 (45) 11.05.2016	(51) E04B 2/84	(11) 2 656 774 (45) 11.05.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 635 862 (45) 11.05.2016	(51) F26B 5/00	(11) 2 645 587 (45) 11.05.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 656 831 (45) 11.05.2016	(51) A61K 6/083
(11) 2 636 439 (45) 11.05.2016	(51) C10K 1/04	(11) 2 646 328 (45) 11.05.2016	(51) B65D 17/50	(11) 2 656 986 (45) 11.05.2016	(51) B26D 7/02
(11) 2 636 601 (45) 11.05.2016	(51) B64D 41/00	(11) 2 646 756 (45) 11.05.2016	(51) G05D 23/19	(11) 2 657 114 (45) 11.05.2016	(51) B62J 9/00
(11) 2 637 646 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/52	(11) 2 647 127 (45) 11.05.2016	(51) H03L 5/00	(11) 2 657 433 (45) 11.05.2016	(51) E04G 5/04
(11) 2 637 668 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/554	(11) 2 647 411 (45) 11.05.2016	(51) A63C 3/12	(11) 2 658 421 (45) 11.05.2016	(51) A47J 31/52
(11) 2 638 192 (45) 11.05.2016	(51) D02G 3/32	(11) 2 648 008 (45) 11.05.2016	(51) G01R 27/18	(11) 2 658 816 (45) 11.05.2016	(51) C02F 3/10
(11) 2 638 640 (45) 11.05.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 648 047 (45) 11.05.2016	(51) B65H 5/00	(11) 2 659 180 (45) 11.05.2016	(51) F21S 8/04
(11) 2 639 004 (45) 11.05.2016	(51) B23H 9/10	(11) 2 648 707 (45) 11.05.2016	(51) A61K 31/137	(11) 2 659 436 (45) 11.05.2016	(51) G06K 19/07
(11) 2 639 370 (45) 11.05.2016	(51) E04B 1/34	(11) 2 648 814 (45) 11.05.2016	(51) A63B 53/08	(11) 2 659 873 (45) 11.05.2016	(51) A61G 5/00
(11) 2 640 437 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/00	(11) 2 648 940 (45) 11.05.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 663 008 (45) 11.05.2016	(51) H04L 1/18
(11) 2 640 623 (45) 11.05.2016	(51) B62D 3/12	(11) 2 648 997 (45) 11.05.2016	(51) B65G 1/04	(11) 2 663 270 (45) 11.05.2016	(51) A61F 5/441
(11) 2 641 220 (45) 11.05.2016	(51) G06Q 30/00	(11) 2 649 262 (45) 11.05.2016	(51) E06B 3/22	(11) 2 663 442 (45) 11.05.2016	(51) B29C 45/28
(11) 2 641 500 (45) 11.05.2016	(51) A45D 1/04	(11) 2 649 472 (45) 11.05.2016	(51) G01V 1/02	(11) 2 665 916 (45) 11.05.2016	(51) F02M 37/20
(11) 2 641 661 (45) 11.05.2016	(51) B05B 12/12	(11) 2 650 534 (45) 11.05.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 666 266 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 641 804 (45) 11.05.2016	(51) B61D 17/10	(11) 2 650 722 (45) 11.05.2016	(51) G02F 1/1337	(11) 2 666 346 (45) 11.05.2016	(51) A01D 34/47

(11) 2 666 470 (45) 11.05.2016	(51) A61K 36/8969	(11) 2 681 186 (45) 11.05.2016	(51) C07C 211/42	(11) 2 689 968 (45) 11.05.2016	(51) B60R 9/058
(11) 2 669 067 (45) 11.05.2016	(51) B28B 11/02	(11) 2 681 866 (45) 11.05.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 690 208 (45) 11.05.2016	(51) D01F 8/16
(11) 2 669 524 (45) 11.05.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 681 872 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 690 582 (45) 11.05.2016	(51) G06K 9/62
(11) 2 669 535 (45) 11.05.2016	(51) F16B 45/02	(11) 2 681 957 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 691 516 (45) 11.05.2016	(51) C12P 33/00
(11) 2 669 914 (45) 11.05.2016	(51) H01G 4/30	(11) 2 682 398 (45) 11.05.2016	(51) C07F 9/6574	(11) 2 692 110 (45) 11.05.2016	(51) G06F 21/41
(11) 2 670 365 (45) 11.05.2016	(51) A61F 5/30	(11) 2 683 504 (45) 11.05.2016	(51) B21D 5/02	(11) 2 692 614 (45) 11.05.2016	(51) B62D 25/08
(11) 2 672 029 (45) 11.05.2016	(51) E03D 5/02	(11) 2 683 505 (45) 11.05.2016	(51) B21D 5/00	(11) 2 692 808 (45) 11.05.2016	(51) C09D 201/00
(11) 2 672 159 (45) 11.05.2016	(51) F16L 33/207	(11) 2 683 756 (45) 11.05.2016	(51) C08G 63/91	(11) 2 693 986 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 672 602 (45) 11.05.2016	(51) H02J 3/00	(11) 2 684 050 (45) 11.05.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 693 993 (45) 11.05.2016	(51) A61F 5/00
(11) 2 672 750 (45) 11.05.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 684 388 (45) 11.05.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 694 419 (45) 11.05.2016	(51) B66B 11/02
(11) 2 672 769 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 684 771 (45) 11.05.2016	(51) B62D 3/12	(11) 2 694 771 (45) 11.05.2016	(51) E21B 19/16
(11) 2 673 426 (45) 11.05.2016	(51) E04B 9/06	(11) 2 684 802 (45) 11.05.2016	(51) B65B 7/20	(11) 2 695 840 (45) 11.05.2016	(51) B66B 3/00
(11) 2 673 720 (45) 11.05.2016	(51) B64C 27/04	(11) 2 685 076 (45) 11.05.2016	(51) F02M 21/02	(11) 2 697 748 (45) 11.05.2016	(51) G06M 1/02
(11) 2 674 005 (45) 11.05.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 685 107 (45) 11.05.2016	(51) F04F 5/20	(11) 2 697 812 (45) 11.05.2016	(51) H01H 71/40
(11) 2 675 666 (45) 11.05.2016	(51) B60S 3/04	(11) 2 685 783 (45) 11.05.2016	(51) H05B 3/06	(11) 2 700 612 (45) 11.05.2016	(51) B66F 9/075
(11) 2 675 745 (45) 11.05.2016	(51) B66F 9/08	(11) 2 685 936 (45) 11.05.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 700 849 (45) 11.05.2016	(51) F16H 57/04
(11) 2 675 896 (45) 11.05.2016	(51) C12N 9/12	(11) 2 686 238 (45) 11.05.2016	(51) B64B 1/06	(11) 2 701 355 (45) 11.05.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 675 897 (45) 11.05.2016	(51) C12N 9/12	(11) 2 686 309 (45) 11.05.2016	(51) C07D 271/08	(11) 2 702 429 (45) 11.05.2016	(51) G01S 19/14
(11) 2 677 307 (45) 11.05.2016	(51) G01N 27/414	(11) 2 686 928 (45) 11.05.2016	(51) H02H 3/02	(11) 2 704 109 (45) 11.05.2016	(51) G07F 7/06
(11) 2 677 729 (45) 11.05.2016	(51) H04M 3/56	(11) 2 687 108 (45) 11.05.2016	(51) A23L 3/22	(11) 2 704 224 (45) 11.05.2016	(51) H01L 39/24
(11) 2 678 632 (45) 11.05.2016	(51) F41H 1/02	(11) 2 687 341 (45) 11.05.2016	(51) B25J 9/16	(11) 2 705 222 (45) 11.05.2016	(51) F01D 17/14
(11) 2 678 918 (45) 11.05.2016	(51) H02J 3/14	(11) 2 687 487 (45) 11.05.2016	(51) C02F 1/44	(11) 2 706 371 (45) 11.05.2016	(51) G01S 7/02
(11) 2 679 027 (45) 11.05.2016	(51) H04W 4/06	(11) 2 687 573 (45) 11.05.2016	(51) C09K 3/10	(11) 2 709 339 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 679 088 (45) 11.05.2016	(51) A01G 7/00	(11) 2 687 640 (45) 11.05.2016	(51) E03C 1/042	(11) 2 709 685 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/00
(11) 2 680 221 (45) 11.05.2016	(51) G06T 3/40	(11) 2 687 987 (45) 11.05.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 710 043 (45) 11.05.2016	(51) C08B 37/00
(11) 2 680 637 (45) 11.05.2016	(51) H04W 24/08	(11) 2 688 597 (45) 11.05.2016	(51) A61L 9/12	(11) 2 710 607 (45) 11.05.2016	(51) F24H 1/20
(11) 2 680 656 (45) 11.05.2016	(51) H04W 74/00	(11) 2 689 268 (45) 11.05.2016	(51) G01S 19/44	(11) 2 711 442 (45) 11.05.2016	(51) C23C 14/24

(11) 2 712 806 (45) 11.05.2016	(51) B64D 13/06	(11) 2 722 571 (45) 11.05.2016	(51) F16L 1/26	(11) 2 741 519 (45) 11.05.2016	(51) H04Q 1/02
(11) 2 713 029 (45) 11.05.2016	(51) F02D 21/08	(11) 2 722 796 (45) 11.05.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 741 880 (45) 11.05.2016	(51) B23B 5/12
(11) 2 714 292 (45) 11.05.2016	(51) B08B 9/20	(11) 2 723 894 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 741 911 (45) 11.05.2016	(51) B30B 11/00
(11) 2 714 370 (45) 11.05.2016	(51) B29C 49/42	(11) 2 724 321 (45) 11.05.2016	(51) G06T 9/00	(11) 2 743 956 (45) 11.05.2016	(51) H01H 71/02
(11) 2 714 444 (45) 11.05.2016	(51) B60J 5/06	(11) 2 724 349 (45) 11.05.2016	(51) H01B 9/00	(11) 2 744 109 (45) 11.05.2016	(51) H03K 3/012
(11) 2 714 445 (45) 11.05.2016	(51) B60J 7/22	(11) 2 724 908 (45) 11.05.2016	(51) B60T 8/88	(11) 2 744 435 (45) 11.05.2016	(51) A61B 18/12
(11) 2 715 158 (45) 11.05.2016	(51) F16B 21/08	(11) 2 726 410 (45) 11.05.2016	(51) C01B 33/04	(11) 2 745 163 (45) 11.05.2016	(51) G02B 27/01
(11) 2 715 461 (45) 11.05.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 726 628 (45) 11.05.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 745 942 (45) 11.05.2016	(51) B07C 5/38
(11) 2 715 716 (45) 11.05.2016	(51) G10K 11/178	(11) 2 728 669 (45) 11.05.2016	(51) H01Q 15/08	(11) 2 746 183 (45) 11.05.2016	(51) B65D 39/00
(11) 2 715 721 (45) 11.05.2016	(51) G10K 11/178	(11) 2 729 351 (45) 11.05.2016	(51) B62K 5/00	(11) 2 746 224 (45) 11.05.2016	(51) C01B 39/54
(11) 2 716 471 (45) 11.05.2016	(51) B44C 1/17	(11) 2 730 258 (45) 11.05.2016	(51) A61F 5/56	(11) 2 746 889 (45) 11.05.2016	(51) F24D 19/10
(11) 2 717 284 (45) 11.05.2016	(51) H01H 1/18	(11) 2 731 739 (45) 11.05.2016	(51) B21D 13/04	(11) 2 747 341 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 718 219 (45) 11.05.2016	(51) B66B 7/06	(11) 2 732 032 (45) 11.05.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 747 910 (45) 11.05.2016	(51) B09B 3/00
(11) 2 718 574 (45) 11.05.2016	(51) F16B 5/02	(11) 2 733 094 (45) 11.05.2016	(51) B65G 35/06	(11) 2 748 980 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/437
(11) 2 718 946 (45) 11.05.2016	(51) H01H 1/42	(11) 2 734 851 (45) 11.05.2016	(51) G01R 29/08	(11) 2 748 991 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/723
(11) 2 718 947 (45) 11.05.2016	(51) H01H 19/10	(11) 2 735 125 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 749 398 (45) 11.05.2016	(51) B29C 49/20
(11) 2 718 949 (45) 11.05.2016	(51) H01H 19/64	(11) 2 735 325 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 749 516 (45) 11.05.2016	(51) B65H 67/08
(11) 2 719 702 (45) 11.05.2016	(51) C07D 495/14	(11) 2 735 456 (45) 11.05.2016	(51) B60C 23/04	(11) 2 749 592 (45) 11.05.2016	(51) C08L 15/00
(11) 2 719 829 (45) 11.05.2016	(51) E01C 19/00	(11) 2 736 499 (45) 11.05.2016	(51) A61K 9/22	(11) 2 750 257 (45) 11.05.2016	(51) H02H 3/087
(11) 2 720 226 (45) 11.05.2016	(51) G06T 5/50	(11) 2 737 337 (45) 11.05.2016	(51) G01S 13/44	(11) 2 752 306 (45) 11.05.2016	(51) B42F 9/00
(11) 2 720 500 (45) 11.05.2016	(51) H04W 56/00	(11) 2 738 134 (45) 11.05.2016	(51) B66C 23/70	(11) 2 752 680 (45) 11.05.2016	(51) G01S 19/01
(11) 2 720 836 (45) 11.05.2016	(51) B25J 9/16	(11) 2 739 101 (45) 11.05.2016	(51) H04W 68/04	(11) 2 752 695 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/255
(11) 2 721 126 (45) 11.05.2016	(51) C10M 113/12	(11) 2 739 397 (45) 11.05.2016	(51) B02C 2/04	(11) 2 753 121 (45) 11.05.2016	(51) H04W 36/08
(11) 2 721 252 (45) 11.05.2016	(51) E21B 47/022	(11) 2 739 492 (45) 11.05.2016	(51) B29C 70/32	(11) 2 755 277 (45) 11.05.2016	(51) H01Q 5/00
(11) 2 721 961 (45) 11.05.2016	(51) A47C 7/28	(11) 2 740 645 (45) 11.05.2016	(51) B61D 7/28	(11) 2 755 670 (45) 11.05.2016	(51) A61K 36/28
(11) 2 722 430 (45) 11.05.2016	(51) D05B 87/00	(11) 2 740 691 (45) 11.05.2016	(51) B65G 65/46	(11) 2 755 800 (45) 11.05.2016	(51) B24C 1/00
(11) 2 722 554 (45) 11.05.2016	(51) F16F 15/139	(11) 2 740 932 (45) 11.05.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 755 865 (45) 11.05.2016	(51) B60R 11/04

(11) 2 756 967 (45) 11.05.2016	(51) B60C 23/04	(11) 2 777 128 (45) 11.05.2016	(51) H02J 5/00	(11) 2 792 160 (45) 11.05.2016	(51) H04R 1/10
(11) 2 758 237 (45) 11.05.2016	(51) B32B 27/08	(11) 2 777 437 (45) 11.05.2016	(51) A47C 27/14	(11) 2 792 534 (45) 11.05.2016	(51) B60L 11/00
(11) 2 758 276 (45) 11.05.2016	(51) B60R 13/02	(11) 2 777 796 (45) 11.05.2016	(51) B01D 39/16	(11) 2 793 776 (45) 11.05.2016	(51) A61F 13/15
(11) 2 759 617 (45) 11.05.2016	(51) C23C 2/06	(11) 2 777 911 (45) 11.05.2016	(51) B29C 49/42	(11) 2 796 021 (45) 11.05.2016	(51) H05K 5/00
(11) 2 762 023 (45) 11.05.2016	(51) A43B 3/18	(11) 2 780 175 (45) 11.05.2016	(51) B43M 3/04	(11) 2 797 265 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/46
(11) 2 762 303 (45) 11.05.2016	(51) B32B 15/08	(11) 2 780 927 (45) 11.05.2016	(51) H01H 71/02	(11) 2 798 189 (45) 11.05.2016	(51) F02M 25/022
(11) 2 763 162 (45) 11.05.2016	(51) H01L 21/687	(11) 2 780 998 (45) 11.05.2016	(51) H02H 7/26	(11) 2 798 816 (45) 11.05.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 763 257 (45) 11.05.2016	(51) H02G 11/02	(11) 2 781 923 (45) 11.05.2016	(51) G01P 15/125	(11) 2 799 446 (45) 11.05.2016	(51) C07K 14/52
(11) 2 763 851 (45) 11.05.2016	(51) B41F 19/00	(11) 2 782 288 (45) 11.05.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 799 603 (45) 11.05.2016	(51) D04B 35/02
(11) 2 763 922 (45) 11.05.2016	(51) B65H 35/00	(11) 2 783 030 (45) 11.05.2016	(51) B29C 47/00	(11) 2 800 133 (45) 11.05.2016	(51) H01L 25/11
(11) 2 764 481 (45) 11.05.2016	(51) G06Q 20/20	(11) 2 783 613 (45) 11.05.2016	(51) A47J 47/18	(11) 2 800 838 (45) 11.05.2016	(51) E03F 7/06
(11) 2 764 607 (45) 11.05.2016	(51) H02K 3/50	(11) 2 783 989 (45) 11.05.2016	(51) B64G 1/22	(11) 2 803 402 (45) 11.05.2016	(51) B01D 53/94
(11) 2 765 125 (45) 11.05.2016	(51) C05G 3/06	(11) 2 784 139 (45) 11.05.2016	(51) C09D 11/101	(11) 2 803 513 (45) 11.05.2016	(51) B60G 17/0165
(11) 2 766 439 (45) 11.05.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 784 536 (45) 11.05.2016	(51) G01S 13/02	(11) 2 805 222 (45) 11.05.2016	(51) G06F 3/044
(11) 2 767 339 (45) 11.05.2016	(51) B01L 3/00	(11) 2 784 990 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 807 664 (45) 11.05.2016	(51) H01F 38/34
(11) 2 767 804 (45) 11.05.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 785 559 (45) 11.05.2016	(51) B60N 2/48	(11) 2 807 713 (45) 11.05.2016	(51) H02G 3/32
(11) 2 768 047 (45) 11.05.2016	(51) H01M 2/34	(11) 2 786 410 (45) 11.05.2016	(51) H01L 43/06	(11) 2 808 434 (45) 11.05.2016	(51) D06F 37/28
(11) 2 770 073 (45) 11.05.2016	(51) C22C 37/00	(11) 2 787 106 (45) 11.05.2016	(51) D01F 9/08	(11) 2 808 451 (45) 11.05.2016	(51) E02D 27/01
(11) 2 770 485 (45) 11.05.2016	(51) G07G 1/00	(11) 2 787 166 (45) 11.05.2016	(51) F01B 1/06	(11) 2 808 589 (45) 11.05.2016	(51) F16L 1/06
(11) 2 770 812 (45) 11.05.2016	(51) A01C 21/00	(11) 2 788 186 (45) 11.05.2016	(51) B32B 27/08	(11) 2 808 868 (45) 11.05.2016	(51) G10L 21/02
(11) 2 772 715 (45) 11.05.2016	(51) F26B 5/16	(11) 2 788 567 (45) 11.05.2016	(51) E05B 85/02	(11) 2 809 080 (45) 11.05.2016	(51) H04R 1/00
(11) 2 773 826 (45) 11.05.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 789 719 (45) 11.05.2016	(51) D04B 21/02	(11) 2 810 841 (45) 11.05.2016	(51) B61B 12/00
(11) 2 774 252 (45) 11.05.2016	(51) H02K 41/02	(11) 2 790 294 (45) 11.05.2016	(51) G01N 33/18	(11) 2 811 465 (45) 11.05.2016	(51) G08B 13/196
(11) 2 775 178 (45) 11.05.2016	(51) F16L 19/02	(11) 2 790 986 (45) 11.05.2016	(51) B60T 15/02	(11) 2 812 239 (45) 11.05.2016	(51) B63C 1/02
(11) 2 775 299 (45) 11.05.2016	(51) G01N 33/44	(11) 2 791 072 (45) 11.05.2016	(51) C03C 17/245	(11) 2 812 468 (45) 11.05.2016	(51) C25D 11/12
(11) 2 776 358 (45) 11.05.2016	(51) B66C 1/02	(11) 2 791 244 (45) 11.05.2016	(51) C08L 61/20	(11) 2 812 711 (45) 11.05.2016	(51) G01R 27/20
(11) 2 776 419 (45) 11.05.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 791 560 (45) 11.05.2016	(51) F16K 17/04	(11) 2 812 743 (45) 11.05.2016	(51) G02B 6/44

(11) 2 812 751 (45) 11.05.2016	(51) G02F 1/17	(11) 2 825 785 (45) 11.05.2016	(51) F16D 3/08	(11) 2 834 581 (45) 11.05.2016	(51) F27D 1/18
(11) 2 814 533 (45) 11.05.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 825 814 (45) 11.05.2016	(51) F17C 13/04	(11) 2 834 609 (45) 11.05.2016	(51) G01L 9/00
(11) 2 814 701 (45) 11.05.2016	(51) B60T 7/04	(11) 2 826 034 (45) 11.05.2016	(51) G10H 5/00	(11) 2 834 826 (45) 11.05.2016	(51) H01H 47/00
(11) 2 815 147 (45) 11.05.2016	(51) F16D 55/228	(11) 2 826 048 (45) 11.05.2016	(51) G01R 29/20	(11) 2 835 331 (45) 11.05.2016	(51) B65H 31/36
(11) 2 815 858 (45) 11.05.2016	(51) B26D 3/11	(11) 2 826 200 (45) 11.05.2016	(51) H04L 9/30	(11) 2 836 384 (45) 11.05.2016	(51) B60K 15/05
(11) 2 816 467 (45) 11.05.2016	(51) G06F 9/44	(11) 2 826 673 (45) 11.05.2016	(51) B60R 16/023	(11) 2 836 658 (45) 11.05.2016	(51) E04G 11/48
(11) 2 817 687 (45) 11.05.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 826 781 (45) 11.05.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 837 396 (45) 11.05.2016	(51) A61M 5/20
(11) 2 818 005 (45) 11.05.2016	(51) H04W 48/12	(11) 2 828 048 (45) 11.05.2016	(51) B27B 17/02	(11) 2 837 516 (45) 11.05.2016	(51) B60K 11/04
(11) 2 818 235 (45) 11.05.2016	(51) F16K 3/34	(11) 2 828 128 (45) 11.05.2016	(51) B60R 22/20	(11) 2 838 098 (45) 11.05.2016	(51) H01H 31/28
(11) 2 818 922 (45) 11.05.2016	(51) G03B 17/02	(11) 2 828 701 (45) 11.05.2016	(51) G02B 7/18	(11) 2 839 901 (45) 11.05.2016	(51) B22D 11/04
(11) 2 819 093 (45) 11.05.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 828 862 (45) 11.05.2016	(51) H01B 11/02	(11) 2 841 821 (45) 11.05.2016	(51) F16J 15/06
(11) 2 819 533 (45) 11.05.2016	(51) A24C 5/36	(11) 2 829 257 (45) 11.05.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 842 653 (45) 11.05.2016	(51) B21D 28/16
(11) 2 819 909 (45) 11.05.2016	(51) B62B 5/00	(11) 2 829 405 (45) 11.05.2016	(51) B41J 11/66	(11) 2 842 770 (45) 11.05.2016	(51) B60C 23/04
(11) 2 820 485 (45) 11.05.2016	(51) G03G 15/02	(11) 2 829 441 (45) 11.05.2016	(51) B60R 25/0215	(11) 2 842 810 (45) 11.05.2016	(51) B60R 13/02
(11) 2 821 566 (45) 11.05.2016	(51) E04H 12/22	(11) 2 830 071 (45) 11.05.2016	(51) H01F 17/00	(11) 2 843 153 (45) 11.05.2016	(51) E04F 15/10
(11) 2 821 649 (45) 11.05.2016	(51) F04B 27/18	(11) 2 830 705 (45) 11.05.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 843 438 (45) 11.05.2016	(51) G06Q 30/00
(11) 2 822 366 (45) 11.05.2016	(51) H05K 1/02	(11) 2 830 953 (45) 11.05.2016	(51) B65B 25/00	(11) 2 845 553 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/86
(11) 2 822 397 (45) 11.05.2016	(51) A23K 50/00	(11) 2 831 657 (45) 11.05.2016	(51) G02B 21/00	(11) 2 845 730 (45) 11.05.2016	(51) B41F 13/08
(11) 2 822 435 (45) 11.05.2016	(51) A47L 11/38	(11) 2 831 878 (45) 11.05.2016	(51) G11C 7/12	(11) 2 845 757 (45) 11.05.2016	(51) B60J 7/043
(11) 2 822 464 (45) 11.05.2016	(51) A61M 5/158	(11) 2 831 884 (45) 11.05.2016	(51) G11C 11/56	(11) 2 846 104 (45) 11.05.2016	(51) F24F 11/00
(11) 2 822 515 (45) 11.05.2016	(51) A61F 5/02	(11) 2 831 920 (45) 11.05.2016	(51) H01L 31/0749	(11) 2 846 656 (45) 11.05.2016	(51) A45C 11/18
(11) 2 822 712 (45) 11.05.2016	(51) B21C 47/34	(11) 2 831 973 (45) 11.05.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 849 303 (45) 11.05.2016	(51) H02J 3/14
(11) 2 824 248 (45) 11.05.2016	(51) E03F 5/04	(11) 2 832 086 (45) 11.05.2016	(51) H04M 11/06	(11) 2 850 263 (45) 11.05.2016	(51) E04H 1/12
(11) 2 825 015 (45) 11.05.2016	(51) A01C 7/04	(11) 2 832 802 (45) 11.05.2016	(51) C09D 5/14	(11) 2 850 565 (45) 11.05.2016	(51) G06Q 10/00
(11) 2 825 021 (45) 11.05.2016	(51) A01G 9/24	(11) 2 833 008 (45) 11.05.2016	(51) F16C 33/12	(11) 2 850 788 (45) 11.05.2016	(51) H04L 12/403
(11) 2 825 082 (45) 11.05.2016	(51) A47L 5/36	(11) 2 834 178 (45) 11.05.2016	(51) B65H 31/32	(11) 2 851 267 (45) 11.05.2016	(51) B62D 5/00
(11) 2 825 109 (45) 11.05.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 834 486 (45) 11.05.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 851 291 (45) 11.05.2016	(51) B64C 13/00

(11) 2 852 594 (45) 11.05.2016	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 874 833 (45) 11.05.2016	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 896 439 (45) 11.05.2016	(51) <i>A63F 7/06</i>
(11) 2 852 598 (45) 11.05.2016	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 2 877 219 (45) 11.05.2016	(51) <i>A61M 1/02</i>	(11) 2 896 529 (45) 11.05.2016	(51) <i>B60K 11/04</i>
(11) 2 853 196 (45) 11.05.2016	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) 2 877 443 (45) 11.05.2016	(51) <i>C07C 201/08</i>	(11) 2 900 542 (45) 11.05.2016	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 2 855 039 (45) 11.05.2016	(51) <i>B21B 3/02</i>	(11) 2 877 610 (45) 11.05.2016	(51) <i>C23C 14/56</i>	(11) 2 902 525 (45) 11.05.2016	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 2 855 042 (45) 11.05.2016	(51) <i>B21D 39/20</i>	(11) 2 877 720 (45) 11.05.2016	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 903 981 (45) 11.05.2016	(51) <i>A01N 43/707</i>
(11) 2 855 693 (45) 11.05.2016	(51) <i>C12P 33/06</i>	(11) 2 878 238 (45) 11.05.2016	(51) <i>A47J 19/02</i>	(11) 2 904 761 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04L 12/833</i>
(11) 2 856 135 (45) 11.05.2016	(51) <i>G01N 27/414</i>	(11) 2 879 905 (45) 11.05.2016	(51) <i>B60N 2/20</i>	(11) 2 908 929 (45) 11.05.2016	(51) <i>B01F 1/00</i>
(11) 2 856 318 (45) 11.05.2016	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 2 880 414 (45) 11.05.2016	(51) <i>F16K 41/00</i>	(11) 2 910 469 (45) 11.05.2016	(51) <i>B64C 27/00</i>
(11) 2 857 253 (45) 11.05.2016	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 881 191 (45) 11.05.2016	(51) <i>B21D 26/14</i>	(11) 2 910 601 (45) 11.05.2016	(51) <i>C08L 7/00</i>
(11) 2 858 155 (45) 11.05.2016	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 883 602 (45) 11.05.2016	(51) <i>B01F 7/00</i>	(11) 2 910 699 (45) 11.05.2016	(51) <i>E04B 2/74</i>
(11) 2 859 421 (45) 11.05.2016	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 884 806 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 912 420 (45) 11.05.2016	(51) <i>G01J 3/453</i>
(11) 2 859 762 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 885 272 (45) 11.05.2016	(51) <i>C07C 275/60</i>	(11) 2 925 049 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04W 28/10</i>
(11) 2 861 798 (45) 11.05.2016	(51) <i>D21B 1/32</i>	(11) 2 885 804 (45) 11.05.2016	(51) <i>H01H 47/32</i>	(11) 2 927 157 (45) 11.05.2016	(51) <i>B65D 85/66</i>
(11) 2 863 569 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 886 216 (45) 11.05.2016	(51) <i>B21D 22/02</i>	(11) 2 935 357 (45) 11.05.2016	(51) <i>C08F 16/06</i>
(11) 2 864 262 (45) 11.05.2016	(51) <i>C03C 3/07</i>	(11) 2 886 778 (45) 11.05.2016	(51) <i>E06B 3/667</i>	(11) 2 937 183 (45) 11.05.2016	(51) <i>B23P 19/06</i>
(11) 2 864 409 (45) 11.05.2016	(51) <i>C08K 5/24</i>	(11) 2 887 055 (45) 11.05.2016	(51) <i>G01N 21/956</i>	(11) 2 948 580 (45) 11.05.2016	(51) <i>C08K 7/02</i>
(11) 2 865 810 (45) 11.05.2016	(51) <i>E02D 1/02</i>	(11) 2 888 376 (45) 11.05.2016	(51) <i>B26D 7/02</i>	(11) 2 952 619 (45) 11.05.2016	(51) <i>D06B 3/24</i>
(11) 2 866 413 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 888 435 (45) 11.05.2016	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 2 953 378 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 2 866 750 (45) 11.05.2016	(51) <i>A61F 9/02</i>	(11) 2 891 166 (45) 11.05.2016	(51) <i>H01H 3/30</i>	(11) 2 953 379 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 2 867 009 (45) 11.05.2016	(51) <i>B30B 15/16</i>	(11) 2 891 418 (45) 11.05.2016	(51) <i>A41D 13/04</i>	(11) 2 962 319 (45) 11.05.2016	(51) <i>H01H 37/76</i>
(11) 2 868 525 (45) 11.05.2016	(51) <i>B60R 11/00</i>	(11) 2 891 419 (45) 11.05.2016	(51) <i>A41D 3/00</i>	(11) 2 962 890 (45) 11.05.2016	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 870 725 (45) 11.05.2016	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 891 769 (45) 11.05.2016	(51) <i>F01D 17/10</i>		
(11) 2 870 889 (45) 11.05.2016	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 891 878 (45) 11.05.2016	(51) <i>G01N 21/91</i>		
(11) 2 871 413 (45) 11.05.2016	(51) <i>F23C 5/02</i>	(11) 2 891 879 (45) 11.05.2016	(51) <i>G01N 21/91</i>		
(11) 2 872 684 (45) 11.05.2016	(51) <i>D03D 47/36</i>	(11) 2 894 100 (45) 11.05.2016	(51) <i>B65B 31/02</i>		
(11) 2 873 623 (45) 11.05.2016	(51) <i>B65B 41/14</i>	(11) 2 894 400 (45) 11.05.2016	(51) <i>F22B 3/00</i>		
(11) 2 873 767 (45) 11.05.2016	(51) <i>D06F 75/40</i>	(11) 2 895 419 (45) 11.05.2016	(51) <i>B66C 23/52</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in *italics*
- les derniers événements sont indiqués en *italique*

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 154 585** 17.01.2017
(84) DE DK FR GB IT SE
- (11) **1 158 551** 09.02.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 168 768** 06.12.2016
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 210 580** 19.01.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 224 273** 08.02.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 327 911** 10.10.2016
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 443 986** 12.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 649 183** 22.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 711 800** 07.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 753 791** 30.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 754 993** 24.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 760 812** 08.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 814 756** 09.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 888 659** 15.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 896 341** 03.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 602** 08.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **2 001 777** 12.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 047 735** 08.12.2016
(84) DE ES FR HU IT
- (11) **2 070 759** 16.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 077 787** 08.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 082 118** 12.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 153 079** 10.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 952** 13.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 377 833** 08.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 407 387** 19.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 414 254** 21.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 421 818** 18.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 433 891** 01.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 447 071** 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 522** 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 022** 10.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 687** 10.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 718** 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 719** 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 986** 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 730** 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 303 433** 29.10.2008
- (11) **1 424 012** 12.12.2016
- (11) **1 493 230** 06.02.2017
- (11) **1 602 072** 21.12.2016
- (11) **1 843 867** 10.02.2017
- (11) **1 919 719** 12.12.2016
- (11) **1 964 792** 22.11.2016
- (11) **1 990 295** 12.12.2016
- (11) **2 076 730** 08.12.2016
- (11) **2 120 465** 22.01.2017
- (11) **2 159 183** 24.06.2016
- (11) **2 162 364** 17.11.2016
- (11) **2 209 995** 12.10.2016
- (11) **2 310 132** 17.02.2017

(11) 2 436 258	08.12.2016
(11) 2 443 185	12.12.2016
(11) 2 458 758	11.12.2016
(11) 2 505 795	16.11.2016
(11) 2 537 677	16.11.2016
(11) 2 563 608	25.10.2016
(11) 2 657 308	07.11.2016

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 1 210 445	08.12.2016
(11) 2 142 705	09.12.2016
(11) 2 308 670	02.12.2016
(11) 2 379 653	08.12.2016
(11) 2 694 404	02.12.2016

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 236 372**
(51) *H04W 36/12*

(11) **1 521 601**
(51) *A61L 15/60*

(11) **2 237 952**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/32*
C08J 7/04

(11) **2 436 255**
(51) *A01D 33/04* *B07B 1/15*

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **2 235 561** (51) *G01S 17/02*
(30) 21.12.2007 US 15738 P
21.12.2007 US 15867 P
04.04.2008 US 42424 P

(11) **2 390 811** (51) *G06F 19/24*
(30) 26.05.2010 IN 1629MU2010

(11) **2 427 188** (51) *A61K 31/4025*
(30) 05.05.2009 IN 1174MU2009
10.07.2009 US 224524 P

(11) **2 440 838** (51) *F21Y 115/10*
(30) 10.06.2009 IN 1394MU2009

(11) **2 441 161** (51) *H02M 1/10*
(30) 11.06.2009 IN 1202DE2009

(11) **2 451 845** (51) *C08B 37/08*
(30) 07.07.2009 IN 1605MU2009
28.05.2010 IN 1643MU2010

(11) **2 456 871** (51) *C12N 15/63*
(30) 24.07.2009 IN 1741CH2009

(11) **2 464 655** (51) *C07K 1/20*
(30) 11.08.2009 IN 1908CH2009

(11) **2 471 780** (51) *C07D 223/16*
(30) 30.05.2007 IN 1157DE2007
13.09.2007 IN 1950DE2007

(11) **2 477 992** (51) *C07D 493/04*
(30) 17.09.2009 IN 2257CH2009
08.01.2010 IN 54CH2010
05.04.2010 IN 939CH2010

(11) **2 480 651** (51) *C11D 3/48*
(30) 24.09.2009 IN 2222MU2009
10.11.2009 EP 09175488

(11) **2 483 418** (51) *C12Q 1/04*
(30) 30.09.2009 IN 1345DE2009

(11) **2 488 398** (51) *B61B 12/02*
(30) 13.10.2009 IN 1299KO2009

(11) **2 494 029** (51) *C12P 7/64*
(30) 29.10.2009 IN 2514MU2009

(11) **2 499 142** (51) *C07D 473/06*
(30) 09.11.2009 IN 2720CH2009

(11) **2 501 363** (51) *A61K 9/12*
(30) 17.11.2009 IN 2657MU2009

(11) **2 504 426** (51) *C12N 5/0775*
(30) 27.11.2009 IN 2932CH2009

(11) **2 513 085** (51) *C07D 401/12*
(30) 18.11.2009 IN 2838CH2009

(11) **2 516 379** (51) *C07C 201/08*
(30) 24.12.2009 IN 3187CH2009

(11) **2 516 480** (51) *C08F 4/652*
(30) 22.12.2009 IN 1691MU2009

(11) **2 521 712** (51) *C07C 313/08*
(30) 04.01.2010 IN 6MU2010

(11) **2 521 728** (51) *C07D 493/04*
(30) 05.01.2010 IN 33MU2010

(11) **2 523 760** (51) *B07B 1/46*
(30) 14.01.2010 IN 31KO2010

(11) **2 523 985** (51) *C08F 255/02*
(30) 15.01.2010 IN 2479MU2010

(11) **2 526 224** (51) *D06P 1/34*
(30) 21.01.2010 IN 114DE2010

(11) **2 529 215** (51) *G01N 30/60*
(30) 28.01.2010 IN 172DE2010

(11) **2 531 263** (51) *A61K 8/35*
(30) 03.02.2010 IN 281MU2010

(11) **2 533 800** (51) *A61K 38/24*
(30) 12.02.2010 IN 384MU2010

(11) **2 536 850** (51) *C12Q 1/68*
(30) 15.02.2010 IN 318DE2010

(11) **2 539 309** (51) *C07C 29/60*
(30) 26.02.2010 IN 436DE2010

(11) **2 542 531** (51) *C07D 231/44*
(30) 03.03.2010 IN 552MU2010

(11) **2 543 141** (51) *H03F 3/45*
(30) 21.04.2010 US 764294
02.03.2010 IN 542MU2010

(11) **2 553 279** (51) *F16C 3/10*
(30) 31.03.2010 IN 1073MU2010

(11) **2 560 644** (51) *A61K 31/4365*
(30) 19.04.2010 IN 1281MU2010

(11) **2 576 030** (51) *B01D 71/22*
(30) 02.06.2010 IN 601KO2010

(11) **2 576 747** (51) *C11D 3/00*
(30) 16.07.2010 EP 10169776
31.05.2010 IN 1652MU2010

(11) **2 585 186** (51) *B01D 15/10*
(30) 23.06.2010 IN 1457DE2010

(11) **2 591 025** (51) *C08F 220/30*

(30) 01.02.2011 IN 273MU2011
18.10.2010 IN 2888MU2010
05.07.2010 IN 1938MU2010

(11) **2 593 835** (51) *G03B 35/08*
(30) 13.07.2010 IN 1988CH2010

(11) **2 595 968** (51) *C07D 263/20*
(30) 24.02.2011 IN 2451CH2010

(11) **2 596 281** (51) *F21S 4/00*
(30) 22.07.2010 IN 1723DE2010

(11) **2 605 228** (51) *G08B 21/06*
(30) 17.12.2011 IN 3550MU2011

(11) **2 606 030** (51) *C07C 213/00*
(30) 16.08.2010 IN 2303MU2010

(11) **2 609 184** (51) *C11D 3/50*
(30) 25.08.2010 IN 2366MU2010

(11) **2 611 234** (51) *H04W 28/24*
(30) 30.12.2011 IN 3885DE2011

(11) **2 611 569** (51) *B23Q 3/154*
(30) 01.09.2010 IN 978KO2010

(11) **2 616 470** (51) *C07D 473/30*
(30) 13.09.2010 IN 2671CH2010

(11) **2 621 902** (51) *C07D 209/52*
(30) 26.05.2011 IN 1515DE2011
28.09.2010 IN 2322DE2010

(11) **2 627 268** (51) *A61B 17/29*
(30) 17.12.2010 US 201013971873
11.10.2010 US 391881 P

(11) **2 635 666** (51) *C11D 3/386*
(30) 17.01.2011 EP 11151057
01.11.2010 IN 3021MU2010

(11) **2 640 203** (51) *A61K 8/97*
(30) 06.04.2010 IN 1152MU2010

(11) **2 642 865** (51) *A23F 3/16*
(30) 26.11.2010 IN 3232MU2010
25.01.2011 EP 11151933

(11) **2 643 294** (51) *C07C 255/34*
(30) 15.04.2011 IN 1223MU2011

(11) **2 643 308** (51) *C07D 285/18*
(30) 23.11.2010 IN 3513CH2010

(11) **2 643 314** (51) *C07D 405/12*
(30) 25.11.2010 IN 2807DE2010

(11) **2 643 326** (51) *C07D 493/04*
(30) 23.11.2010 IN 3518CH2010

(11) **2 649 049** (51) *C07D 213/61*
(30) 15.11.2010 IN 3121MU2010

(11) **2 652 051** (51) *C09D 5/08*
(30) 16.12.2010 IN 3865CH2010

(11) **2 654 534** (51) *A47K 7/04*
(30) 24.12.2010 IN 3520MU2010
22.02.2011 EP 11155304

(11) **2 654 688** (51) *A61K 8/35*
(30) 20.12.2010 IN 3443MU2010
28.02.2011 EP 11156135

(11) **2 655 262** (51) *C02F 1/52*
(30) 24.12.2010 IN 3521MU2010
22.02.2011 EP 11155305

- (11) **2 655 265** (51) *C02F 1/52*
(30) 24.12.2010 IN 3522MU2010
22.02.2011 EP 11155307
- (11) **2 656 848** (51) *A61K 31/70*
(30) 27.04.2012 IN 1334MU2012
- (11) **2 659 084** (51) *E21B 17/042*
(30) 29.12.2010 IN 4005CH2010
- (11) **2 663 541** (51) *C07D 493/04*
(30) 10.01.2011 IN 80MU2011
- (11) **2 663 542** (51) *C07D 493/04*
(30) 10.01.2011 IN 81MU2011
- (11) **2 663 554** (51) *C07F 3/06*
(30) 14.02.2011 IN 367DE2011
- (11) **2 667 884** (51) *A61K 36/42*
(30) 28.01.2011 IN 246MU2011
- (11) **2 670 722** (51) *C07B 53/00*
(30) 31.01.2011 IN 208DE2011
- (11) **2 678 327** (51) *C07D 333/22*
(30) 23.02.2011 IN 242KO2011
09.09.2011 IN 1184KO2011
- (11) **2 678 769** (51) *G06F 3/06*
(30) 23.02.2011 IN 502DE2011
- (11) **2 683 717** (51) *C07D 471/04*
(30) 31.05.2011 IN 1854CH2011
- (11) **2 686 306** (51) *C07D 265/36*
(30) 18.03.2011 IN 367KO2011
- (11) **2 686 337** (51) *C07K 7/06*
(30) 16.03.2011 IN 732DE2011
- (11) **2 686 521** (51) *B23P 6/00*
(30) 18.03.2011 IN 758DE2011
- (11) **2 686 585** (51) *F16H 57/04*
(30) 18.03.2011 IN 781MU2011
08.09.2011 IN 2512MU2011
- (11) **2 688 573** (51) *A61K 31/70*
(30) 22.03.2011 IN 838MU2011
- (11) **2 688 900** (51) *C07H 17/08*
(30) 22.03.2011 IN 824MU2011
- (11) **2 696 856** (51) *A61K 9/16*
(30) 16.02.2011 IN 2298MU2010
- (11) **2 699 548** (51) *C07D 213/81*
(30) 18.04.2011 IN 1137DE2011
- (11) **2 699 777** (51) *F02B 33/22*
(30) 19.04.2011 IN 553KO2011
- (11) **2 700 267** (51) *H04W 40/12*
(30) 20.04.2011 IN 1369CH2011
- (11) **2 714 051** (51) *A61K 31/704*
(30) 02.06.2011 IN 1633MU2011
- (11) **2 714 664** (51) *C07D 231/44*
(30) 30.05.2011 IN 1589MU2011
- (11) **2 714 687** (51) *C07D 471/04*
(30) 30.05.2011 IN 1592MU2011
- (11) **2 714 701** (51) *C07F 9/6558*
(30) 03.06.2011 IN 1927CH2011
- (11) **2 715 449** (51) *G03B 37/04*
(30) 31.05.2011 IN 1856CH2011
- (11) **2 718 279** (51) *C07D 401/04*
(30) 09.06.2011 IN 1958CH2011
11.07.2011 IN 2352CH2011
04.10.2011 US 201161543157 P
04.10.2011 US 201161543152 P
07.10.2011 IN 3462CH2011
07.10.2011 IN 3463CH2011
09.01.2012 IN 82CH2012
- (11) **2 721 014** (51) *C07D 249/10*
(30) 15.06.2011 IN 1750MU2011
- (11) **2 724 457** (51) *H02M 3/28*
(30) 21.06.2011 IN 2096CH2011
- (11) **2 726 893** (51) *G01R 33/483*
(30) 09.09.2011 IN 2547MU2011
- (11) **2 727 695** (51) *B29C 39/10*
(30) 02.11.2012 IN 3193MU2012
- (11) **2 729 455** (51) *C07D 277/28*
(30) 05.07.2011 IN 906KO2011
- (11) **2 739 573** (51) *C02F 1/469*
(30) 04.08.2011 IN 2211MU2011
- (11) **2 744 413** (51) *A61B 7/04*
(30) 28.10.2011 IN 3689CH2011
- (11) **2 747 980** (51) *B29C 47/08*
(30) 28.02.2012 IN 735CH2012
- (11) **2 748 165** (51) *C07D 471/08*
(30) 27.08.2011 IN 2412MU2011
- (11) **2 750 319** (51) *H04L 1/18*
(30) 30.10.2009 IN 2250DE2009
- (11) **2 750 987** (51) *B65D 47/08*
(30) 02.09.2011 IN 2448MU2011
- (11) **2 751 887** (51) *H02B 1/052*
(30) 30.08.2011 IN 2489DE2011
- (11) **2 753 581** (51) *C02F 1/66*
(30) 07.09.2011 IN 2492MU2011
- (11) **2 757 904** (51) *C12P 17/00*
(30) 19.09.2011 IN 2646MU2011
- (11) **2 760 842** (51) *C07D 235/16*
(30) 26.09.2011 IN 2795DE2011
- (11) **2 761 511** (51) *G06F 21/60*
(30) 28.09.2011 IN 2733MU2011
- (11) **2 764 127** (51) *C21D 7/13*
(30) 07.10.2011 IN 2852MU2011
- (11) **2 766 373** (51) *C07F 7/08*
(30) 11.10.2011 IN 2919DE2011
- (11) **2 769 080** (51) *F02M 55/00*
(30) 30.12.2011 IN 3890DE2011
- (11) **2 769 515** (51) *H04L 12/721*
(30) 18.10.2011 IN 2986DE2011
20.12.2011 US 201113331626
- (11) **2 771 646** (51) *G01D 5/20*
(30) 24.10.2011 IN 3648CH2011
- (11) **2 773 739** (51) *C11D 3/20*
(30) 03.11.2011 IN 3095MU2011
- (11) **2 780 348** (51) *C07F 9/6561*
(30) 16.11.2011 IN 3930CH2011
- (11) **2 782 987** (51) *C11D 1/83*
- (30) 25.11.2011 IN 3328MU2011
30.01.2012 EP 12153058
- (11) **2 787 834** (51) *A23L 35/00*
(30) 09.12.2011 IN 3477MU2011
- (11) **2 788 337** (51) *C07D 301/10*
(30) 09.12.2011 IN 4303CH2011
- (11) **2 794 840** (51) *C11D 7/10*
(30) 20.12.2011 IN 3568MU2011
01.02.2012 EP 12153409
- (11) **2 799 710** (51) *F01D 5/02*
(30) 03.05.2013 IN 1313DE2013
- (11) **2 800 720** (51) *B67C 3/04*
(30) 28.09.2012 IN 2874MU2012
- (11) **2 800 748** (51) *C07D 401/12*
(30) 22.12.2011 IN 4527CH2011
- (11) **2 807 222** (51) *C09D 165/00*
(30) 25.01.2012 IN 215DE2012
- (11) **2 809 654** (51) *C07D 231/54*
(30) 31.01.2012 IN 262DE2012
- (11) **2 809 757** (51) *C11D 1/00*
(30) 31.01.2012 IN 295MU2012
19.03.2012 EP 12160157
- (11) **2 809 809** (51) *C12Q 1/68*
(30) 03.02.2012 IN 304DE2012
- (11) **2 814 618** (51) *B05B 15/02*
(30) 16.02.2012 IN 436MU2012
- (11) **2 814 806** (51) *C07C 231/12*
(30) 17.02.2012 IN 589CH2012
- (11) **2 817 305** (51) *C07D 413/06*
(30) 23.02.2012 IN 495MU2012
- (11) **2 817 800** (51) *G10L 15/08*
(30) 21.02.2012 IN 462MU2012
- (11) **2 819 527** (51) *A23L 27/40*
(30) 02.03.2012 IN 607DE2012
- (11) **2 819 673** (51) *A61K 38/05*
(30) 02.03.2012 IN 808CH2012
- (11) **2 822 933** (51) *C07D 317/60*
(30) 07.03.2012 IN 664DE2012
- (11) **2 822 940** (51) *C07D 403/12*
(30) 07.03.2012 IN 612MU2012
- (11) **2 830 795** (51) *B22F 1/00*
(30) 19.02.2013 IN 468DE2013
- (11) **2 831 054** (51) *C07D 311/76*
(30) 28.03.2012 IN 1197CH2012
- (11) **2 831 213** (51) *C11D 9/26*
(30) 27.03.2012 IN 863MU2012
22.05.2012 EP 12168864
- (11) **2 831 897** (51) *H01H 1/20*
(30) 28.03.2012 IN 911MU2012
- (11) **2 838 898** (51) *C07D 413/14*
(30) 20.04.2012 IN 1573CH2012
- (11) **2 841 111** (51) *A61K 47/48*
(30) 28.04.2012 IN 4646CH2011
- (11) **2 841 470** (51) *C08F 36/04*
(30) 14.06.2012 IN 1837DE2012

- (11) **2 844 719** (51) *C09K 11/06*
(30) 04.05.2012 IN 1362DE2012
- (11) **2 847 274** (51) *C08L 83/04*
(30) 09.05.2012 IN 1827CH2012
- (11) **2 850 310** (51) *F02M 59/10*
(30) 11.10.2012 IN 4233CH2012
- (11) **2 852 568** (51) *C07C 68/04*
(30) 22.05.2012 IN 1559DE2012
- (11) **2 854 768** (51) *A61K 9/08*
(30) 30.05.2012 IN 1648DE2012
- (11) **2 864 285** (51) *C07C 67/14*
(30) 21.06.2012 IN 1915DE2012
- (11) **2 870 140** (51) *C07D 239/90*
(30) 09.07.2012 IN 762KO2012
- (11) **2 870 444** (51) *G01K 17/00*
(30) 06.07.2012 IN 2105DE2012
- (11) **2 872 510** (51) *C07D 471/08*
(30) 30.08.2011 IN 2424MU2011
- (11) **2 877 405** (51) *B65D 1/09*
(30) 12.07.2012 IN 2160DE2012
- (11) **2 877 406** (51) *B65D 1/09*
(30) 12.07.2012 IN 2161DE2012
- (11) **2 882 140** (51) *H04L 12/26*
(30) 06.12.2013 IN 3836MU2013
- (11) **2 882 396** (51) *A61G 11/00*
(30) 08.08.2012 IN 3252CH2012
- (11) **2 882 397** (51) *A61G 11/00*
(30) 08.08.2012 IN 3253CH2012
- (11) **2 885 251** (51) *C02F 1/72*
(30) 17.08.2012 IN 2555DE2012
- (11) **2 887 924** (51) *A61K 9/20*
(30) 27.08.2012 IN 2477MU2012
- (11) **2 887 925** (51) *A61K 9/28*
(30) 27.08.2012 IN 3531CH2012
- (11) **2 887 926** (51) *A61K 9/28*
(30) 27.08.2012 IN 3532CH2012
- (11) **2 888 226** (51) *C07C 231/02*
(30) 23.08.2012 IN 2453MU2012
- (11) **2 888 243** (51) *C07D 401/12*
(30) 23.08.2012 IN 3464CH2012
- (11) **2 890 646** (51) *C02F 3/34*
(30) 29.08.2012 IN 2505MU2012
- (11) **2 891 101** (51) *G06F 9/455*
(30) 31.08.2012 IN 2288MU2012
- (11) **2 895 176** (51) *C07D 413/10*
(30) 26.12.2012 IN 3358MU2012
- (11) **2 898 413** (51) *G06F 9/445*
(30) 24.09.2012 IN 2764MU2012
- (11) **2 904 848** (51) *H04W 48/02*
(30) 08.10.2012 IN 4186CH2012
07.10.2013 US 201314047673
- (11) **2 905 044** (51) *A61M 5/32*
(30) 05.05.2010 IN 1058DE2010
- (11) **2 906 429** (51) *B42C 5/00*
(30) 11.10.2012 IN 2997MU2012
- (11) **2 906 565** (51) *C07D 487/22*
(30) 12.10.2012 IN 3197DE2012
- (11) **2 907 121** (51) *G08G 1/01*
(30) 12.10.2012 IN 3005MU2012
- (11) **2 911 648** (51) *A61K 47/10*
(30) 25.10.2012 IN 3284DE2012
- (11) **2 912 047** (51) *C07F 9/6561*
(30) 29.10.2012 IN 3132MU2012
- (11) **2 914 457** (51) *B60N 3/02*
(30) 30.10.2012 IN 3348DE2012
- (11) **2 917 175** (51) *C07C 247/10*
(30) 07.11.2012 IN 3439DE2012
- (11) **2 917 178** (51) *C07C 323/12*
(30) 07.11.2012 IN 3440DE2012
- (11) **2 918 088** (51) *H04W 4/06*
(30) 06.11.2012 IN 3425DE2012
07.02.2013 US 201361761987 P
- (11) **2 925 814** (51) *C08K 5/17*
(30) 30.11.2012 IN 5006CH2012
- (11) **2 926 530** (51) *H04L 29/08*
(30) 29.11.2012 IN 3672DE2012
- (11) **2 928 450** (51) *A61Q 11/00*
(30) 06.12.2012 IN 3759DE2012
- (11) **2 928 871** (51) *C07D 233/64*
(30) 07.12.2012 IN 3767DE2012
- (11) **2 929 609** (51) *H02J 3/00*
(30) 04.12.2012 IN 5048CH2012
- (11) **2 938 598** (51) *C07D 237/32*
(30) 31.12.2012 IN 3742MU2012
- (11) **2 938 718** (51) *C12N 1/12*
(30) 12.11.2013 IN 5134CH2013
- (11) **2 945 941** (51) *C07D 403/06*
(30) 16.01.2013 IN 52KO2013
- (11) **2 956 337** (51) *B60R 19/56*
(30) 18.02.2013 IN 452DE2013
- (11) **2 962 594** (51) *A45D 33/36*
(30) 30.06.2014 IN 1758DE2014
- (11) **2 966 073** (51) *C07D 413/10*
(30) 07.07.2014 IN 1846DE2014
- (11) **2 992 003** (51) *C07K 1/16*
(30) 02.05.2013 IN 1301DE2013
29.08.2013 EP 13182208
- (11) **2 994 505** (51) *C08J 11/26*
(30) 09.05.2013 IN 1387DE2013
- (11) **3 004 047** (51) *C07C 201/08*
(30) 06.06.2013 IN 2466CH2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- II.12(7)**
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **2 043 704** (51) *A61L 31/16*
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MODIFIZIERUNG VON TAXAN-BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
- (11) **2 070 885** (51) *C03B 37/018*
(54) • *METHOD OF FABRICATING OPTICAL FIBER USING AN ISOTHERMAL, LOW PRESSURE PLASMA DEPOSITION TECHNIQUE*
- (11) **2 236 340** (51) *B60K 15/03*
(54) • *hfdghfdghfd*
• *CONTAINER FOR OPERATING MEDIA OF MOTOR VEHICLES*
• *RÉSERVOIR POUR CARBURANTS DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 616 329** (51) *B63H 21/30*
(54) • *SCHIFF, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR SELBIGES SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*
- II.12(8)**
- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
 - **Proprietor of patent (name/address)**
 - **Titulaire du brevet (nom/adresse)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B
- (11) **1 983 042** (51) *C12N 5/077*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP
Heartseed Inc., 5-38-6, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
- (11) **2 172 542** (51) *C12N 5/0735*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP
Heartseed Inc., 5-38-6, Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
- (11) **2 589 885** (51) *B01D 17/02*
(73) Whetstone, Stanley, 11 Peartree Close Barlby, Selby Yorkshire YO8 5BT, GB
Harris, Robert, 70 Cambridge Road, Teddington, Middlesex TW11 8DN, GB
- (11) **2 738 341** (51) *E06B 9/58*
- II.12(6)**
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
 - **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
 - **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**
- (11) **2 609 339** (51) *F16B 7/18*

- (73) LAKAL GmbH, Am Pitzberg 2, 66740 Saarlouis, DE
- (11) **2 766 612** (51) **F15B 13/043**
- (73) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Châteaudun, FR
- (11) **2 980 417** (51) **F15B 13/043**
- (73) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Châteaudun, FR

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 081 757** (51) **H01L 23/31**
- (73) S3 Graphics Co., Ltd., Charles Adams, Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, KY
- (11) **1 346 073** (51) **C22C 21/10**
- (73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (11) **1 385 310** (51) **H04L 29/06**
- (73) Rovi Technologies Corporation, 2 Circle Star Way, Santa Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 403 658** (51) **G01S 13/34**
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **1 522 264** (51) **A61B 17/072**
- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **1 574 169** (51) **A61B 17/12**
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **1 633 816** (51) **C08L 97/02**
- (73) TIP - The Industry Pivot Ltd., 7 Chalamish Street, PO Box 3557, Caesarea Industrial Park 3088900, IL
- (11) **1 672 775** (51) **H02M 7/5387**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 696 324** (51) **G06F 9/50**
- (73) Broadmedia GC Corporation, 4-14, Akasaka 8-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **1 701 715** (51) **A61K 31/065**
- (73) ZeaVision, LLC, 716 Crown Industrial Court, Suite 1, Chesterfield, MO 63005, US
- (11) **1 745 799** (51) **C07K 14/71**
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Market Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **1 838 169** (51) **A23K 20/00**
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US

- (11) **1 928 126** (51) **H04W 76/02**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 933 467** (51) **B25J 9/00**
- (73) F. Robotics Acquisitions Ltd., P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone, Pardesiya 42815, IL
- (11) **2 022 129** (51) **H01P 1/38**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 022 624** (51) **B30B 11/14**
- (73) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawacho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
- (11) **2 047 478** (51) **G12B 13/00**
- (73) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 089 051** (51) **A61K 39/00**
- (73) Newlink Genetics, Iowa State University Research Park 2503 South Loop Drive Building 5, Suite 5100, Ames, IA 50010, US
- (11) **2 103 307** (51) **A61K 31/4458**
- (73) Shire Pharmaceuticals Ireland Limited, 5 Riverwalk Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **2 119 270** (51) **H04W 16/26**
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 132 357** (51) **C23C 16/06**
- (73) L'Air Liquide - Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **2 197 384** (51) **A61B 34/35**
- (73) Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (11) **2 222 396** (51) **B01J 13/04**
- (73) Patheon Holdings I B.V., Herengracht 540, 1017 CG Amsterdam, NL
- (11) **2 245 464** (51) **G01N 33/574**
- (73) MultiVir Inc., 2 Houston Center 909 Fannin, Suite 2100, Houston, TX 77010-1028, US
- (11) **2 288 933** (51) **H04N 5/335**
- (73) Softkinetic Sensors N.V., 11 Boulevard de la Plaine, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **2 298 282** (51) **A23L 5/20**
- (73) cococarafine Next Co., Ltd., 3-17-6, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **2 310 486** (51) **C12M 1/40**
- (73) kSep Holdings, Inc., 5 Orville Drive, Suite 200, Bohemia, NY 11716, US
- (11) **2 313 310** (51) **B63C 9/08**
- (73) FT Systems, Inc., 216 River Street, Troy, NY 12180, US
- (11) **2 322 677** (51) **C22C 21/10**
- (73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (11) **2 345 473** (51) **B01B 1/00**
- (73) Ceres Technologies, Inc., 5 Tower Drive, Saugerties, New York 12477, US
- (11) **2 364 174** (51) **A61M 16/00**
- (73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
- (11) **2 364 174** (51) **A61M 16/00**
- (73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR

- Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche, FR
- (11) **2 371 272** (51) **A61B 3/117**
- (73) Cognoptix, Inc., 100 Main Street, Suite 110, Concord, MA 01742, US
- (11) **2 371 357** (51) **A61K 9/20**
- (73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **2 373 296** (51) **A61K 9/48**
- (73) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2012, New York, NY 10170, US
- (11) **2 424 166** (51) **H04L 12/24**
- (73) Zhigu Holdings Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street P.O. Box 10240, George Town, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (11) **2 429 705** (51) **B01L 3/00**
- (73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
- (11) **2 451 473** (51) **A61K 38/36**
- (73) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan Street, Kiryat Gat, 8211804, IL
- (11) **2 459 145** (51) **A61H 33/02**
- (73) Koller, Rudolf, Rotenhofgasse 28/17, 1100 Wien, AT
- (11) **2 562 268** (51) **C12Q 1/68**
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
- (11) **2 593 563** (51) **C12Q 1/68**
- (73) Olink Proteomics AB, Dag Hammarskjölds väg 54A, 751 83 Uppsala, SE
- (11) **2 603 666** (51) **E21D 21/00**
- (73) DSI Underground IP Holdings Luxembourg S.à r.L., 26B, Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
- (11) **2 606 211** (51) **F02B 19/10**
- (73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (11) **2 621 514** (51) **A61K 38/17**
- (73) KAHR Medical Ltd., Hadassah Medical Center P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
- (11) **2 621 514** (51) **A61K 38/17**
- (73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd, Hadassah Ein Kerem P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
- (11) **2 646 327** (51) **B65D 1/20**
- (73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
- (11) **2 649 391** (51) **F26B 3/30**
- (73) Columbia PhytoTechnology LLC, 250 Steelhead Way, The Dalles, OR 97058, US
- (11) **2 667 791** (51) **A61B 17/04**
- (73) Carmell Therapeutics Corporation, 3636 Boulevard of the Allies, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **2 678 334** (51) **C07D 403/14**
- (73) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 684 344** (51) **H04M 1/725**
- (73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 693 528** (51) **H01M 2/16**
- (73) FIAMM Energy Technology S.p.A., Viale Europa 75, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

- (11) **2 697 814** (51) **H01J 35/16**
(73) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104, US
- (11) **2 704 564** (51) **A01N 25/10**
(73) Vestergaard SA, Place Saint-François 1, 1003 Lausanne, CH
- (11) **2 709 768** (51) **B05B 1/34**
(73) WestRock Dispensing Systems Hemer GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
- (11) **2 757 062** (51) **B65H 49/28**
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP
- (11) **2 761 378** (51) **G04B 15/08**
(73) Asgalium Intec S.A., Chemin du Bois 16, 2016 Cortaillod, CH
- (11) **2 764 835** (51) **A61B 17/072**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 774 665** (51) **C08C 1/02**
(73) LIST Technology AG, Berstelstrasse 3, 4422 Arisdorf, CH
- (11) **2 775 898** (51) **A61B 3/08**
(73) Realvision S.r.l., Corso Italia 9, 20122 Milan, IT
- (11) **2 791 399** (51) **C30B 25/10**
(73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **2 806 283** (51) **G01R 33/07**
(73) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (11) **2 811 182** (51) **F16B 25/00**
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 495** (51) **C07D 307/81**
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
- (11) **2 834 049** (51) **B25J 9/16**
(73) Rethink Robotics Inc., 27-43 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 838 712** (51) **B29C 73/26**
(73) BAYAB INDUSTRIES, 2-3 Allee de Longue-terre, 31850 Montrabe, FR
- (11) **2 859 115** (51) **C12Q 1/18**
(73) IDMIC SA, Churerstrasse 16, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **2 876 110** (51) **C07F 7/18**
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR
- (11) **2 880 168** (51) **C12N 15/70**
(73) Absci, LLC, 101 E. 6th Street, Suite 300, Vancouver, WA 98660, US
- (11) **2 907 427** (51) **A47J 31/36**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 925 456** (51) **B05B 11/00**
(73) WestRock Dispensing Systems Hemer GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
- (11) **2 944 088** (51) **H04N 19/88**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 949 354** (51) **A61M 5/142**
(73) Wiswong Technology Corporation, 5F-1, No. 88, Chonjen 3rd Road, Kaohsiung 80052 Chines Taipei, CN
- (11) **2 961 785** (51) **C08G 59/42**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 969 471** (51) **B29C 49/20**
(73) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **2 979 020** (51) **F01D 25/14**
(73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (11) **3 039 336** (51) **F21V 33/00**
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 169 690** (51) **H01F 27/14**
(11) **2 325 980** (51) **H02K 1/28**
(11) **2 514 072** (51) **H02K 3/04**
(11) **2 651 010** (51) **H02K 1/24**
(11) **2 806 449** (51) **H01H 83/20**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 489 519** (51) **G06F 12/08**
(11) **1 515 225** (51) **G06F 7/58**
(11) **2 093 854** (51) **H02J 1/10**
(11) **2 646 888** (51) **G06F 1/18**
(11) **2 691 864** (51) **G06F 13/40**
(11) **2 751 699** (51) **G05B 19/04**
(11) **2 880 534** (51) **G06F 11/20**
(11) **3 000 008** (51) **G06F 13/40**
- (73) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **0 900 499** (51) **H04N 7/16**
(11) **1 051 844** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 159 826** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 327 358** (51) **H04N 21/472**
(11) **1 372 339** (51) **H04N 21/482**
(11) **1 427 186** (51) **H04N 21/442**
(11) **1 484 915** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 566 967** (51) **H04N 7/173**
(11) **1 590 956** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 662 791** (51) **H04N 7/173**
(11) **1 696 667** (51) **H04N 7/00**
(11) **1 705 910** (51) **H04N 7/088**
(11) **1 734 752** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 763 234** (51) **H04N 21/482**
(11) **1 854 287** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 935 177** (51) **H04N 21/2365**
(11) **1 961 228** (51) **H04N 7/173**
(11) **1 969 846** (51) **H04N 21/436**
(11) **1 969 851** (51) **H04N 7/173**
(11) **1 986 425** (51) **H04N 21/4227**
(11) **2 008 408** (51) **H04L 12/28**
(11) **2 064 887** (51) **H04N 7/173**
(11) **2 070 315** (51) **H04N 5/445**
- (611) **2 105 012** (51) **H04N 7/16**
(11) **2 105 013** (51) **G11B 27/00**
(11) **2 130 369** (51) **H04N 5/44**
(11) **2 146 507** (51) **H04N 7/173**
(11) **2 158 760** (51) **H04N 5/782**
(11) **2 198 614** (51) **H04N 21/488**
(11) **2 207 347** (51) **H04N 21/472**
(11) **2 257 053** (51) **H04N 21/462**
(11) **2 265 019** (51) **H04N 7/173**
(11) **2 271 070** (51) **G11B 27/034**
(11) **2 276 249** (51) **H04N 21/431**
(11) **2 276 250** (51) **H04N 21/482**
(11) **2 290 958** (51) **H04N 21/431**
(11) **2 317 758** (51) **H04N 5/445**
(11) **2 357 821** (51) **H04N 7/173**
(11) **2 385 658** (51) **H04L 12/28**
(11) **2 418 594** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 426 915** (51) **H04N 21/4335**
(11) **2 430 829** (51) **G06F 3/0481**
(11) **2 449 538** (51) **G08C 17/00**
(11) **2 461 585** (51) **H04N 7/173**
(11) **2 481 219** (51) **H04N 21/442**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 265 672** (51) **C08L 69/00**
(11) **2 407 511** (51) **C08L 51/04**
(11) **2 471 866** (51) **C08L 77/00**
(11) **2 706 083** (51) **C08J 9/00**
(11) **2 762 516** (51) **C08G 64/00**
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 672 775** (51) **H02M 7/5387**
(72) ARISAWA, K., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SAKANOBÉ, K., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHINOMOTO, Y., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Masaaki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 023 884** (51) **A61K 6/00**
(72) MEYER-LUECKEL, Hendrik, Kopenhagener Strasse 21, 10437 Berlin, DE
PARIS, Sebastian, Lindenallee 102, 16816 Neuruppin, DE
MUELLER, Jan, Waldstrasse 16, 15754 Königs-Wusterhausen, DE
KIELBASSA, Andrej, Sauerbruchstrasse 19a, 14109 Berlin, DE
DETJE, Bernd, Schleswiger Strasse 3, 22761 Hamburg, DE
- (11) **2 063 826** (51) **A61M 1/00**
(72) LOCKE, Christopher Brian, 6 Bosworth Mews Tudor Park, Muscliffe, Bournemouth BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, 27 Wellington Terrace, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
BLANDFORD, David Robson, 20 Wren Gardens Alderholt, Fordingbrige, Dorset SP6 3PJ, GB

- (11) **2 125 138** (51) **B01D 17/00**
(72) RÖSGEN, André, Im Wiesengrund 8, 73630 Remshalden, DE
KLEIN, Martin, Hirschbergstr. 44, 71634 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 246 880** (51) **H01L 21/338**
(72) KOMATANI, Tsutomu, c/o SUMITOMO ELECTRIC DEVICE INNOVATIONS, INC. 1, Kanai-cho, Sakae-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-0845, JP
- (11) **2 267 818** (51) **H01L 51/52**
(72) Birnstock, Jan, Bayreuther Strasse 21, 01187 Dresden, DE
Zimmermann, Sven, Chopinstrasse 8, 01324 Dresden, DE
- (11) **2 313 310** (51) **B63C 9/08**
(72) BETZ, Jeffrey R., 4204 Admirals Walk Drive, Cohoes, NY 12047, US
LOBSINGER, Michael J., 57 Manor Avenue, Cohoes, NY 12047, US
- (11) **2 459 145** (51) **A61H 33/02**
(72) Koller, Rudolf, Rotenhofgasse 28/17, 1100 Wien, AT
- (11) **2 461 379** (51) **C04B 35/52**
(72) HIROTSURU Hideki, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP
ISHIHARA Yosuke, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP
TSUKAMOTO Hideo, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 8368510, JP
- (11) **2 471 653** (51) **B32B 27/30**
(72) SATO Eiji, c/o Denka Company Limited Polymer Technology Institute 6 Goiminami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
OHISHI Masayuki, c/o Denka Company Limited Polymer Technology Institute 6 Goiminami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
NAKAZAWA Hitoshi, c/o Denka Company Limited Polymer Technology Institute 6 Goiminami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
- (11) **2 476 404** (51) **A61K 6/00**
(72) Meyer-Lückel, Hendrik, Schönradstrasse 56, 52066 Aachen, DE
Paris, Sebastian, Lindenallee 102, 16816 Neuruppin, DE
Müller, Jan, Waldstrasse 16, 15745 Königs-Wusterhausen OT Senzig, DE
Kielbassa, Andrej, Schürerplatz 8, 3500 Krems an der Donau, AT
Detje, Bernd, Schleswiger Strasse 3, 22761 Hamburg, DE
- (11) **2 571 559** (51) **A61M 27/00**
(72) LOCKE, Christopher Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, 27Willington Terrace, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
TOUT, Aidan Marcus, 9 Collingwood Close, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, GB
- (11) **2 589 885** (51) **B01D 17/02**
(72) Whetstone, Stanley, 11 Peartree Close Barlby, Selby Yorkshire YO8 5BT, GB
Harris, Robert, 70 Cambridge Road, Teddington, Middlesex TW11 8DN, GB
- (11) **2 627 268** (51) **A61B 17/29**
(72) MARTINEZ, Michelle D., 5982 Hollow Wood Court, Winston-Salem, NC 27104, US
SURTI, Vihar C., 103 Cheswyck Lane, Winston-Salem, NC 27104, US
- MCLAWHORN, Tyler Evans, 632 Timberline Ridge Lane, Winston-Salem, NC 27106, US
- (11) **2 649 391** (51) **F26B 3/30**
(72) Savarese, Mark, 101 Parallel Avenue PO Box 296, Dullesport, WA 98617, US
- (11) **2 721 045** (51) **C07H 19/056**
(72) TWOROWSKA, Izabela, Radiomedix Inc. 9701 Richmond Avenue Suite 222, Houston, TX 77042, US
SIMS-MOURTADA, Jennifer, Radiomedix Inc. 9701 Richmond Avenue Suite 222, Houston, TX 77042, US
DELPASSAND, Ebrahim, S., Radiomedix Inc. 9701 Richmond Avenue Suite 222, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 784 409** (51) **F24H 3/04**
(72) Giaretta, Enzo, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo, VERONA, IT
Verani, Stefano, c/o MCS ITALY S.p.A. Via Gardesana, 11, 37010 Pastrengo, VERONA, IT
Galletti, Davide, Via Monza, 38, 23870 Cernusco Lombardone Lecco, IT
Romagnani, Ugo, Via Ronchinsolo, 1, 42020 Vetto Reggio Emilia, IT
Lorenzi, Sergio, Via Don Minzoni, 1, 24049 Verdello Bergamo, IT
- (11) **2 829 463** (51) **B62K 19/38**
(72) SUGIMOTO, Koichiro, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATAYOSHI, Kota, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
IIDA, Chihiro, c/o Honda R&D Co., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 860 704** (51) **G07C 9/00**
(72) Krauss, Dietmar, c/o U-SHIN DEUTSCHLAND ZUGANGSSYSTEME GmbH Waldstrasse 2, 85253 ERDWEG, DE
Molocea, Dragos, c/o U-SHIN DEUTSCHLAND ZUGANGSSYSTEME GmbH Waldstrasse 2, 85253 ERDWEG, DE
Ette, Bernd, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **2 949 354** (51) **A61M 5/142**
(72) Wiswong Technology Corporation, 5F-1, No. 88, Chonjen 3rd Road, Kaohsiung 80052 Chines Taipei, CN
- (11) **2 984 245** (51) **E04B 1/38**
(72) FORESI, Francesco, 60 Via Brodolini, I-62010 Morrovalle, IT
BECCI, Innocenzo, 60 Viale Giovanni Benaduci, 62029 Tolentino, IT
- (11) **1 972 100** (51) **H04W 36/00**
(60) 17160787.2
- (11) **2 076 234** (51) **A61K 8/02**
(60) 17161443.1
- (11) **2 111 661** (51) **H01M 8/00**
(60) 17160452.3
- (11) **2 118 804** (51) **G06F 21/74**
(60) 17160700.5
- (11) **2 119 270** (51) **H04W 16/26**
(60) 17020089.3
- (11) **2 161 598** (51) **B42D 25/29**
(60) 17160777.3
- (11) **2 164 496** (51) **A61K 47/10**
(60) 17160876.3
- (11) **2 167 008** (51) **A61H 1/00**
(60) 17160681.7
- (11) **2 224 432** (51) **G10L 19/02**
(60) 17160572.8
- (11) **2 265 612** (51) **C07D 473/06**
(60) 17160882.1
- (11) **2 283 673** (51) **H04L 5/00**
(60) 17161346.6
- (11) **2 304 414** (51) **G01N 30/00**
(60) 17160810.2
- (11) **2 313 498** (51) **C12N 9/22**
(60) 17160537.1
- (11) **2 333 065** (51) **A61K 39/00**
(60) 17160890.4
- (11) **2 335 339** (51) **H02J 7/00**
(60) 17161458.9
- (11) **2 342 262** (51) **C08G 69/40**
(60) 17160685.8
- (11) **2 348 923** (51) **A47G 1/20**
(60) 17160867.2
- (11) **2 352 969** (51) **G01C 21/32**
(60) 17160883.9
- (11) **2 368 871** (51) **C07C 213/00**
(60) 17161440.7
- (11) **2 373 849** (51) **E02F 9/24**
(60) 17160404.4
- (11) **2 437 755** (51) **A61K 31/74**
(60) 17160408.5
- (11) **2 446 679** (51) **H04W 64/00**
(60) 17161258.3
- (11) **2 450 056** (51) **A61K 39/395**
(60) 17160910.0
- (11) **2 453 819** (51) **A61F 2/42**
(60) 13195197.2 / 2 708 197 17160799.7
- (11) **2 454 226** (51) **C07C 269/04**
(60) 17160995.1
- (11) **2 454 297** (51) **C08F 283/00**
(60) 17160660.1
- (11) **2 456 833** (51) **C09D 11/36**
(60) 17160610.6

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 720 038** (51) **A61M 25/00**
(60) 17160933.2
- (11) **1 779 769** (51) **A61B 1/12**
(60) 17160845.8
- (11) **1 807 955** (51) **H04L 12/18**
(60) 17160929.0

- | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|---|
| (11) 2 493 498
(60) 17160320.2 | (51) A61K 39/085 | (11) 2 756 146
(60) 17161054.6 | (51) E06B 7/32 | II.12(17)
<ul style="list-style-type: none"> • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p) |
| (11) 2 498 103
(60) 17160948.0 | (51) G01S 19/14 | (11) 2 756 845
(60) 17160821.9 | (51) A61K 31/713 | |
| (11) 2 507 245
(60) 17160203.0 | (51) C07D 495/04 | (11) 2 777 253
(60) 17161217.9 | (51) H04N 19/117 | |
| (11) 2 522 024
(60) 17161406.8
17161408.4
17161413.4
17161416.7
17161419.1
17161427.4
17161429.0
17161432.4 | (51) H01B 7/08 | (11) 2 777 255
(60) 17161216.1 | (51) H04N 19/13 | |
| (11) 2 522 189
(60) 17160579.3 | (51) H04W 72/04 | (11) 2 810 951
(60) 17160441.6 | (51) C07K 7/08 | |
| (11) 2 523 950
(60) 17160365.7 | (51) C07D 409/12 | (11) 2 813 188
(60) 17161304.5 | (51) A61B 17/115 | |
| (11) 2 526 554
(60) 17160036.4 | (51) G21F 1/00 | (11) 2 813 239
(60) 17161071.0 | (51) A61K 38/48 | |
| (11) 2 530 008
(60) 17160661.9 | (51) B63B 1/06 | (11) 2 834 187
(60) 17160968.8 | (51) B05B 9/08 | |
| (11) 2 559 767
(60) 17160383.0 | (51) C12N 15/82 | (11) 2 841 352
(60) 17160969.6 | (51) B05B 9/08 | |
| (11) 2 565 280
(60) 17160497.8 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 849 462
(60) 17161052.0 | (51) H04R 25/00 | |
| (11) 2 616 818
(60) 17160801.1 | (51) G01N 33/72 | (11) 2 850 085
(60) 17160683.3 | (51) C07D 491/052 | |
| (11) 2 619 337
(60) 17160400.2 | (51) C21D 1/10 | (11) 2 861 508
(60) 17160005.9 | (51) B65D 85/804 | |
| (11) 2 627 542
(60) 16194223.0 / 3 144 188
17160552.0 | (51) B60R 25/02 | (11) 2 864 292
(60) 17160870.6 | (51) C07D 231/18 | |
| (11) 2 655 614
(60) 17160955.5 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 923 688
(60) 17161182.5 | (51) A61J 1/20 | |
| (11) 2 659 929
(60) 17160702.1 | (51) A61B 5/113 | (11) 2 935 279
(60) 17160687.4 | (51) C07D 491/04 | |
| (11) 2 663 309
(60) 17160958.9 | (51) A61K 31/497 | (11) 2 940 430
(60) 17158226.5
17160952.2 | (51) G01C 23/00 | |
| (11) 2 663 565
(60) 17160357.4 | (51) C07D 471/04 | (11) 2 947 216
(60) 17160792.2 | (51) E04B 5/02 | |
| (11) 2 676 654
(60) 17160767.4 | (51) A61J 3/00 | (11) 2 947 998
(60) 17160818.5 | (51) A23G 1/00 | |
| (11) 2 676 688
(60) 17160510.8 | (51) A61M 1/36 | (11) 2 976 946
(60) 17160770.8 | (51) A01N 3/02 | |
| (11) 2 691 410
(60) 17161309.4 | (51) C07H 1/04 | (11) 2 978 745
(60) 17160926.6 | (51) C07D 215/26 | |
| (11) 2 709 986
(60) 17160386.3 | (51) C07D 215/56 | (11) 2 979 358
(60) 17153694.9
17160747.6 | (51) H03G 5/16 | |
| (11) 2 710 035
(60) 17160544.7 | (51) C07K 16/28 | (11) 2 984 160
(60) 17161303.7 | (51) C11D 1/825 | |
| (11) 2 718 619
(60) 17160709.6 | (51) F21V 14/06 | (11) 2 987 532
(60) 17000383.4 | (51) A61P 1/16 | |
| (11) 2 720 693
(60) 17159592.9 | (51) A61K 31/352 | (11) 3 010 198
(60) 17161244.3 | (51) H04L 29/06 | |
| | | (11) 3 027 196
(60) 17160891.2 | (51) A61K 31/716 | |
| | | (11) 3 049 511
(60) 17161005.8 | (51) C12G 1/00 | |
-
- | | |
|--|-------------------------|
| (11) 2 101 777
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) A61K 31/505 |
| (11) 2 515 900
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) A61K 31/343 |
-
- | | |
|---|--|
| II.12(18)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition | - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique |
|---|--|
-
- | | |
|---|------------------------|
| (11) 0 964 677
(45) 16.08.2006
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU | (51) A61F 13/00 |
| 01 15.05.2007
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE | |
| (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE | |
| 02 16.05.2007
Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE | |
| (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE | |
| (11) 1 046 609
(45) 10.03.2004
(73) Crown Gabelstapler GmbH, Crown Strasse 1, 93426 Roding, DE | (51) B66F 9/10 |
| 01 09.12.2004
BT Industries, .. S-59581 MJOLBY, SE | |
| (74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE | |
| 02 10.12.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE | |
| (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE | |
| (11) 1 236 368
(45) 21.10.2009
(73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE | (51) H04W 36/14 |
| 01 07.06.2010
Microsoft Mobile Oy, Keilalahdentie 2-4, 02150 Espoo, FI | |
| (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE | |
| 02 21.07.2010 | |

- Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH
Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
03 21.07.2010
HTC CORPORATION, No. 23 Xinghua Road,
Taoyuan District Taoyuan City 330, CN
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
- (11) **1 312 099** (51) **H01H 47/00**
(45) 08.07.2009
(73) Boyd, Clark Davis, 7458 Brondon Road,
Radford, VA 24141, US
Face, Bradbury R., Face International
Corporation 427 West 35th Street, Norfolk,
VA 23508, US
01 31.03.2010
EnOcean GmbH, Kolpingring 18a, 82041
Oberhaching, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, DE-80802 München,
DE
- (11) **1 452 795** (51) **F21V 7/09**
(45) 18.11.2009
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
01 17.08.2010
ZKW Lichtsysteme GmbH, Scheibbser
Straße 17, 3250 Wieselburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT
- (11) **1 474 067** (51) **A61K 39/00**
(45) 29.10.2008
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive,
Florham Park, NJ 07932, US
01 24.06.2009
Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim
De Körverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
02 23.07.2009
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE
03 23.07.2009
Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth,
GA 30096-4640, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (11) **1 581 184** (51) **A61K 9/06**
(45) 24.08.2011
(73) Zoetis UK Limited, 5th Floor 6, St. Andrew
Street, London EC4A 3AE, GB
(84) GB
(73) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park
NJ 07932, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
01 15.05.2012
VIRBAC S.A., 1 ere Avenue, 2065M LID,
06516 Carros, FR
(74) Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR
02 24.05.2012
Intervet International BV, Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
03 24.05.2012
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(74) Höfer, Friederike, Dreikönigsgasse 10, D-
89073 Ulm, DE
- (11) **1 612 474** (51) **F21V 7/00**
(45) 07.09.2011
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
01 01.06.2012
ZKW Lichtsysteme GmbH, Scheibbser
Straße 17, 3250 Wieselburg, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT
- (11) **1 613 346** (51) **A61K 39/39**
(45) 28.11.2012
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive,
Florham Park, NJ 07932, US
01 15.07.2013
Intervet International BV, Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
02 14.08.2013
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg.
500, Duluth, GA 30096, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (11) **1 651 260** (51) **A61K 39/02**
(45) 09.09.2009
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA,
INC., 2621 North Belt Highway, St. Joseph
MO 64506-2002, US
01 21.05.2010
INTERVET INTERNATIONAL B.V., P.O.Box
31, 5830 AA Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **1 675 872** (51) **C07K 14/755**
(45) 23.12.2009
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies, Zone d'Activité de
Courtaboëuf, 3, avenue des Tropiques,
91940 Les Ulis, FR
01 21.09.2010
Grifols, S.A., Marina, 16-18 Torre Mapfre -
Pl. 26, 08005 Barcelona, ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., et al, Còrsega, 329
(Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelo-
na, ES
02 23.09.2010
CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-
Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH
Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Mar-
burg, DE
- (11) **1 731 152** (51) **A61F 13/00**
(45) 01.05.2013
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret,
2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE CH ES FR GR IT LI LU MC PT
(73) Mundipharma Laboratories GmbH, St. Al-
ban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
(84) DE
(73) Napp Pharmaceutical Holdings Limited,
Cambridge Science Park Milton Road,
Cambridge CB4 0AB, GB
(84) GB
(73) Mundipharma Pharmaceuticals B.V., De Wel
20, 3871 Hoevelaken, NL
(84) NL
(73) Mundipharma AB, Mölndalsvägen 26, 412
63 Göteborg, SE
(84) SE
(73) Mundipharma Pharmaceuticals Limited,
Millbank House Arkle Road Sandyford,
Dublin 18, IE
(84) IE
(73) Norpharma A/S, Frydenlundsvej 30, 2950
Vedbaek, DK
(84) DK
(73) Mundipharma OY, Rajatorpantie 41 C, 01640
Vantaa, FI
(84) FI
- 01 23.01.2014
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-
kirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Pa-
tentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
02 24.01.2014
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21
Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(74) Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22,
80333 München, DE
- (11) **1 832 672** (51) **C30B 25/10**
(45) 01.01.2014
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
01 30.09.2014
Element Six Technologies Limited, Global
Innovation Centre Fermi Avenue, Harwell
Oxford Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Element
Six Limited Group Intellectual Property Fermi
Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11
0QR, GB
- (11) **1 882 482** (51) **A61L 15/28**
(45) 11.07.2012
(73) ConvaTec Limited, GDC First Avenue,
Deeside Industrial Park Deeside Flintshire
CH5 2NU, GB
01 05.04.2013
Smith & Nephew plc, Group Patents &
Trademarks 15 Adam Street, London WC2N
6LA, GB
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB
- (11) **1 884 542** (51) **C08L 83/04**
(45) 18.03.2009
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
01 15.12.2009
Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Kivi, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
02 16.12.2009
Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI
48686-0994, US
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning
Limited Intellectual Property Departement
Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63
2YL, GB
- (11) **1 894 563** (51) **A61K 9/70**
(45) 27.10.2010
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,
89079 Ulm, DE
01 27.07.2011
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Loh-
mannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (11) **2 010 484** (51) **C07C 409/24**
(45) 19.09.2012
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 19.06.2013
United Initiators GmbH, Dr.-Gustav-Adolf-
Str. 3, 82049 Pullach, DE
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 043 709** (51) **A61M 5/24**
(45) 02.02.2011
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
01 26.10.2011

- Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main,
DE
02 02.11.2011
Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401
Burgdorf, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(11) **2 079 435** (51) **A61K 8/26**
(45) 25.02.2015
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
01 24.11.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
02 25.11.2015
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH
Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darm-
stadt, DE
03 25.11.2015
*The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio
45202, US*
(74) *Mathys & Squire LLP, et al, The Shard 32
London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
(11) **2 194 750** (51) **H04W 72/10**
(45) 29.06.2011
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15,
82049 Pullach, DE
01 28.03.2012
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
02 28.03.2012
Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Her-
renberg, DE
(74) Rach, Werner, Patentanwalt Südstrasse 19,
71083 Herrenberg, DE
04 29.03.2012
Vodafone D2 GmbH, Am Seestern 1, 40547
Düsseldorf, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE
05 29.03.2012
*Microsoft Mobile Oy, Keilalahdentie 2-4,
02150 Espoo, FI*
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
06 29.03.2012
HTC CORPORATION, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE
(11) **2 229 339** (51) **C01B 3/38**
(45) 01.08.2012
(73) UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00130
Helsinki, FI
01 30.04.2013
Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK*
(11) **2 281 829** (51) **C07K 14/01**
(45) 17.12.2014
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA,
INC., 2621 North Belt Highway, St. Joseph
MO 64506-2002, US
01 06.03.2015
*Intervet International BV, Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
(74) *Intervet International B.V., et al, Wim de
Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
02 16.09.2015
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(11) **2 305 194** (51) **A61F 13/00**
(45) 09.05.2012
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret,
2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE CH ES FR GR IT LI LU MC PT
(73) Mundipharma Laboratories GmbH, St. Al-
ban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
(84) DE
(73) Napp Pharmaceutical Holdings Limited,
Cambridge Science Park Milton Road,
Cambridge CB4 0AB, GB
(84) GB
(73) Mundipharma Pharmaceuticals B.V., De Wel
20, 3871 Hoevelaken, NL
(84) NL
(73) Mundipharma AB, Mölndalsvägen 26, 412
63 Göteborg, SE
(84) SE
(73) Mundipharma Pharmaceuticals Limited,
Millbank House Arkle Road Sandyford,
Dublin 18, IE
(84) IE
(73) Norpharma A/S, Frydenlundsvej 30, 2950
Vedbaek, DK
(84) DK
(73) Mundipharma OY, Rajatorpantie 41 C, 01640
Vantaa, FI
(84) FI
01 05.02.2013
*Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21
Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB*
(74) *Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22,
80333 München, DE*
02 07.02.2013
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-
kirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Pa-
tentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
03 08.02.2013
Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons
LLP 30 Crown Place Earl Street, London
EC2A 4ES, GB
(74) Murray, Adrian D'Coligny, et al, Pinsent
Masons LLP 30 Crown Place Earl Street,
London EC2A 4ES, GB
(11) **2 319 554** (51) **A61M 1/34**
(45) 02.11.2011
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10
Lund, SE
01 01.08.2012
*B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str. 1,
34212 Melsungen, DE*
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE*
(11) **2 350 250** (51) **C11D 3/386**
(45) 19.02.2014
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304, US
01 18.11.2014
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE*
(74) *dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
02 19.11.2014
NOVOZYMES A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(11) **2 371 382** (51) **A61K 39/12**
(45) 02.03.2016
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621
North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-
2002, US
01 08.03.2016
*Intervet International BV, Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
(74) *Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
02 02.12.2016
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
03 02.12.2016
Laboratorios Hipra, S.A., Avda. La Selva,
135, 17170 Amer, ES
(74) Pi, Rafael, Huarte & Pi C/Veneçuela, 67 (La
Torreta), 08430 La Roca del Vallès (Barcelo-
na), ES
(11) **2 371 383** (51) **A61K 39/12**
(45) 19.08.2015
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621
North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-
2002, US
01 20.08.2015
*Intervet International BV, Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
(74) *Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
02 18.05.2016
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(11) **2 371 385** (51) **A61K 39/12**
(45) 19.08.2015
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621
North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-
2002, US
01 20.08.2015
*Intervet International BV, Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
(74) *Intervet International B.V., et al, Wim de
Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
02 18.05.2016
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(11) **2 380 558** (51) **A61K 9/107**
(45) 12.09.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 11.06.2013
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg.
500, Duluth, GA 30096, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
02 11.06.2013
*Intervet International BV, Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
(74) *Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
03 12.06.2013
Microfluidics Corporation, 30 Ossipee Road,
Newton, MA 02464, US
(74) Carroll, Christopher P., et al, Ropes & Gray
International LLP 5 New Street Square,
London EC4A 3BF, GB
(11) **2 415 001** (51) **G06K 19/077**
(45) 03.09.2014
(73) Imprimerie Nationale, 104 avenue du Prési-
dent Kennedy, 75016 Paris, FR
01 03.06.2015
*Giesecke & Devrient GmbH, Patente und
Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677
München, DE*

- (74) *Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 427 166** (51) **A61J 3/10**
(45) 16.10.2013
(73) Gea Pharma Systems Limited, PO Box 15, Eastleigh, Hampshire S053 4ZD, GB
01 08.07.2014
Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH, Elsener Strasse 7-9, D-33102 Paderborn, DE
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
02 15.07.2014
Glatt GmbH, Process Technology Werner-Glatt-Straße 1, 79589 Binzen, DE
- (74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE
03 15.07.2014
L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH, Industriestrasse 18, 59320 Ennigerloh, DE
- (74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
04 16.07.2014
Hosokawa Micron B.V., Gildenstraat 26, 7005 BL Doetinchem, NL
- (74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koningsinnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
- (11) **2 528 414** (51) **H05B 6/70**
(45) 11.05.2016
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
01 10.02.2017
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
02 13.02.2017
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (11) **2 565 149** (51) **B66F 9/20**
(45) 23.04.2014
(73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
01 23.01.2015
STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, et al, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **2 578 229** (51) **A61K 39/145**
(45) 10.07.2013
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
01 09.04.2014
SANOFI PASTEUR SA, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
02 10.04.2014
Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (74) *Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
03 10.04.2014
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **2 628 706** (51) **B66F 9/24**
(45) 08.04.2015
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 22.12.2015
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, et al, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **2 668 105** (51) **B65D 1/00**
(45) 06.05.2015
(73) The Procter&Gamble Company, 299 East Sixth Street Sycamore Bldg, 4th Floor, Cincinnati, OH 45202, US
01 05.02.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE*
- (11) **2 685 929** (51) **A61C 8/00**
(45) 01.04.2015
(73) BIOTECH DENTAL, 305 Allée de Craponne, 13300 Salon-de-Provence, FR
01 30.12.2015
Dentsply Implants Manufacturing GmbH, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
- (74) *Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **2 803 619** (51) **B66F 9/22**
(45) 09.12.2015
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
01 07.09.2016
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, et al, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **2 829 503** (51) **B66F 9/20**
(45) 20.01.2016
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 12.10.2016
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- II.12(19)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **1 696 324** (51) **G06F 9/50**
(45) 06.04.2016
- (11) **2 834 049** (51) **B25J 9/16**
(45) 30.03.2016
- (11) **2 860 704** (51) **G07C 9/00**
(45) 27.04.2016
- II.12(21)**
• Widerruf des europäischen Patents
• Revocation of the European patent
• Révocation du brevet européen
- (11) **2 333 129** 10.09.2016

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) 101288550 SASKATCHEWAN LTD.
(51) *A01D 65/02* (11) 2 741 599 B1
- (71) 161508 Canada Inc.
(51) *B28B 1/24* (11) 3 154 756 A1
- (73) 1KTG SRL
(51) *C22C 5/06* (11) 2 978 867 B1
- (71) 206 ORTHO, Inc.
(51) *A61B 17/04* (11) 3 154 444 A1
- (71) 2MEE Ltd
(51) *H04N 5/272* (11) 3 155 805 A1
- (71) 3B Pharmaceuticals GmbH
(51) *A61P 35/00* (11) 3 154 638 A1
- (73) 3G Licensing S.A.
(51) *H04W 8/26* (11) 1 741 219 B1
- (73) 3M Innovative Properties Co.
(51) *G02B 5/124* (11) 2 442 147 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61K 6/00* (11) 3 154 502 A1
(51) *B01J 39/04* (11) 3 154 690 A1
(51) *B05B 7/08* (11) 3 154 707 A1
(51) *B21C 37/04* (11) 1 609 334 B1
(51) *B29C 43/22* (11) 2 552 665 B1
(51) *B41F 11/02* (11) 2 938 495 B1
(51) *C07F 7/10* (11) 2 882 759 B1
(51) *C07F 7/10* (11) 2 882 761 B1
(51) *C08G 59/50* (11) 2 552 992 B1
(51) *C08G 75/00* (11) 2 997 073 B1
(51) *C08G 77/442* (11) 2 922 895 B1
(51) *C08J 9/12* (11) 2 825 590 B1
(51) *C08L 27/16* (11) 1 907 475 B1
(51) *C09J 7/02* (11) 3 156 465 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 3 156 466 A1
(51) *G01B 11/26* (11) 2 552 598 B1
(51) *G02B 5/02* (11) 3 155 461 A1
(51) *G02B 5/128* (11) 3 155 462 A2
(51) *G02B 5/18* (11) 3 155 463 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 2 843 453 B1
(51) *H01M 8/1023* (11) 2 218 130 B1
(51) *H05K 1/03* (11) 3 155 880 A1
- (71) 3S Simons Security Systems GmbH
(51) *G06K 19/06* (11) 3 156 945 A1
- (71) 540 Grid Solutions, LLC
(51) *H02H 5/00* (11) 3 155 704 A1
- (71) A & D Company, Limited
(51) *G01N 11/16* (11) 3 156 781 A1
- (71) A & R Carton OY
(51) *B65D 5/18* (11) 3 156 343 A1
- (71) A-Priori BVBA
(51) *B08B 9/043* (11) 3 154 717 A1
- (73) A. RAYMOND et Cie
(51) *F16B 5/06* (11) 2 601 418 B1
- (71) A2Zlogix, Inc.
(51) *G06T 1/20* (11) 3 155 585 A1
- (71) A9.COM, INC.
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 155 577 A1
- (71) AAA Scientific Limited
(51) *G01N 33/68* (11) 3 155 434 A1
- (73) Aaren Scientific Inc.
(51) *A61F 2/16* (11) 2 405 861 B1
- (73) AB Enzymes Oy
(51) *A23K 20/189* (11) 2 370 572 B1
- (71;73) ABB AG
(51) *G05B 15/02* (11) 3 156 856 A1
(51) *H01R 13/44* (11) 2 765 654 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B22D 11/10* (11) 3 154 725 A1
(51) *B65G 23/22* (11) 2 678 254 B1
(51) *F03D 7/04* (11) 3 155 260 A2
(51) *H01H 3/30* (11) 2 317 529 B1
(51) *H01H 23/20* (11) 3 157 035 A1
(51) *H01H 31/00* (11) 2 471 081 B1
(51) *H01H 33/16* (11) 3 155 627 A1
(51) *H01H 33/90* (11) 1 879 207 B1
(51) *H02J 3/36* (11) 2 443 719 B1
(51) *H02K 1/24* (11) 2 442 432 A3
(51) *H04L 12/46* (11) 3 155 764 A1
- (71) ABB Technology AG
(51) *G01R 15/24* (11) 3 156 808 A1
- (73) ABB Technology Oy
(51) *G01R 31/34* (11) 3 006 949 B1
- (71) Abberior Instruments GmbH
(51) *G02B 21/00* (11) 3 156 838 A1
- (71;73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) *A61F 2/915* (11) 2 736 458 B1
(51) *A61L 31/06* (11) 3 154 602 A1
(51) *A61L 31/10* (11) 1 748 806 B1
- (73) Abbott Laboratories
(51) *A23L 33/17* (11) 2 986 163 B1
- (71;73) Abbott Medical Optics Inc.
(51) *A61F 2/16* (11) 2 964 150 B1
(51) *A61F 9/007* (11) 2 376 034 B1
(51) *A61F 9/007* (11) 3 156 012 A1
- (73) Abbott Point of Care Inc.
(51) *B01L 3/00* (11) 2 646 152 B1
- (71) Abbott Vascular
(51) *A61F 2/24* (11) 3 120 811 A3
- (73) AbbVie Inc.
(51) *A61K 31/454* (11) 2 968 301 B1
- (73) AbbVie Ireland Unlimited Company
(51) *C07D 487/04* (11) 2 727 921 B1
- (71) ABC Group Inc.
(51) *B65D 59/04* (11) 3 154 870 A2
- (71) AbClon Inc.
(51) *A61K 38/16* (11) 3 154 564 A1
- (73) Abiomed Europe GmbH
(51) *A61M 1/10* (11) 2 841 124 B1
- (71) Abloy Oy
(51) *E05F 3/10* (11) 3 156 575 A1
- (71) Ablynx N.V.
(51) *A61K 38/36* (11) 3 154 569 A1
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *E05B 29/00* (11) 3 155 191 A1
- (71) Academia Sinica
(51) *A61K 39/395* (11) 3 154 582 A1
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden
(51) *C12N 15/113* (11) 2 636 742 B1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 801 618 B1
- (73) Acandis GmbH & Co. KG
(51) *A61F 2/915* (11) 2 823 793 B1
- (71) Acceleron Pharma Inc.
(51) *A61K 38/18* (11) 3 154 566 A1
- (71) Accenture Global Services Limited
(51) *G06F 21/10* (11) 3 156 926 A1
- (73) Acciona Windpower S.A.
(51) *G05F 1/70* (11) 2 236 820 B1
- (71;73) Acer Incorporated
(51) *H04B 7/04* (11) 3 157 176 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 410 755 B1
- (71) Acetificio Carandini Emilio S.p.A.
(51) *C12J 1/08* (11) 3 156 476 A1
- (71) Achiever Technology Limited
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 156 953 A1
- (71) ACIB GmbH - Austrian Centre of Industrial Biotechnology
(51) *C12P 13/00* (11) 3 155 115 A1
- (71) Acist Medical Systems, Inc.
(51) *A61B 5/0215* (11) 3 154 421 A1
- (73) Actix Limited
(51) *H04L 12/24* (11) 2 196 049 B1
- (71) Adamed sp. z o.o.
(51) *C07D 487/10* (11) 3 154 982 A1
- (71) Adan Co., Ltd.
(51) *A61K 38/17* (11) 3 156 065 A1
- (71) Adaptronica Sp. z.o.o.
(51) *F16F 15/00* (11) 3 156 687 A2
- (73) Adelphoi Limited
(51) *G11B 27/32* (11) 2 750 135 B1
- (71;73) adidas AG
(51) *A43B 7/08* (11) 3 155 917 A1
(51) *A43B 23/17* (11) 3 097 811 A3
(51) *A61B 5/08* (11) 1 991 122 B1
- (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) *B29C 65/00* (11) 2 711 092 B1
(51) *E04F 15/02* (11) 2 868 837 B1
- (73) Advanced Bionics AG
(51) *A61N 1/05* (11) 2 512 586 B1
- (71) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France
(51) *E05F 11/38* (11) 3 156 576 A1

- (71) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) *H02J 3/14* (11) 3 157 121 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 157 133 A1
- (71) **Advanced Fusion Systems LLC**
(51) *G05F 1/10* (11) 3 156 874 A1
(51) *H01J 19/54* (11) 3 157 040 A1
- (71;73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) *G06F 1/32* (11) 3 155 499 A1
(51) *G06F 5/01* (11) 2 409 219 B1
- (71) **ADVANCING TECHNOLOGIES B.V.**
(51) *B62M 25/08* (11) 3 154 849 A1
- (73) **Advansa Sasa Polyester Sanayi A.S.**
(51) *C08K 5/098* (11) 2 251 371 B1
- (71) **AeroVironment, Inc.**
(51) *B64C 39/00* (11) 3 156 327 A1
- (73) **AESCLAP AG**
(51) *A61B 17/16* (11) 2 810 605 B1
- (71) **Afecta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4035* (11) 3 156 053 A1
- (71) **Affibody AB**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 154 563 A1
(51) *A61K 38/16* (11) 3 154 564 A1
- (71) **Affimed GmbH**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 156 417 A1
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) *B60R 11/02* (11) 3 156 286 A1
(51) *H05B 3/84* (11) 3 155 872 A1
- (71) **Agco Corporation**
(51) *A01B 59/06* (11) 3 155 886 A1
- (73) **Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs**
(51) *G21D 1/00* (11) 2 959 488 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 154 409 A1
- (73) **Agfa Graphics N.V.**
(51) *C07C 229/60* (11) 2 033 949 B1
- (71) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) *B41J 3/28* (11) 3 156 241 A1
(51) *C09D 11/101* (11) 3 156 461 A1
(51) *C09D 11/101* (11) 3 156 462 A1
(51) *C09D 11/101* (11) 3 156 463 A1
(51) *H05K 3/00* (11) 3 157 310 A1
- (71) **Agfa Healthcare**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 154 430 A1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) *C07H 7/06* (11) 3 154 996 A2
(51) *C40B 20/04* (11) 3 155 146 A1
(51) *F16K 31/02* (11) 1 624 234 B1
(51) *G01M 3/20* (11) 2 059 780 B1
- (73) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/497* (11) 2 448 582 B1
- (71) **AIC Innovations Group, Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 155 545 A1
- (73) **Aicello Corporation**
(51) *B65D 65/46* (11) 2 204 334 B2
- (71) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) *H05H 1/34* (11) 3 157 308 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *B01D 53/04* (11) 2 683 461 B1
(51) *F23D 14/22* (11) 2 440 500 B1
- (73) **Air-Paq Composite Material (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *B65D 81/03* (11) 2 824 040 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B64D 33/02* (11) 2 928 774 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 464 098 A3
- (73) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) *B64G 1/40* (11) 2 961 657 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) *H04B 10/118* (11) 2 580 880 B1
- (73) **Airbus DS GmbH**
(51) *H05H 1/54* (11) 2 277 188 B1
- (73) **Airbus DS SAS**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 915 349 B1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) *F16B 39/10* (11) 3 156 671 A1
- (71) **Airbus Operations**
(51) *C23C 4/067* (11) 3 156 515 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) *G06F 3/023* (11) 2 161 650 B1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) *G01B 3/08* (11) 3 156 758 A1
- (73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) *F02C 7/04* (11) 2 463 197 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *A62C 2/06* (11) 2 259 847 B1
(51) *B29C 70/58* (11) 2 493 687 B1
(51) *B64C 1/14* (11) 2 730 497 B1
(51) *B64D 9/00* (11) 3 156 329 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 3 156 330 A1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) *B64C 3/00* (11) 2 669 187 A3
(51) *B64C 7/00* (11) 2 266 877 A3
(51) *B64C 9/22* (11) 2 669 191 A3
(51) *B64C 9/24* (11) 1 755 946 B1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) *B64D 9/00* (11) 3 156 329 A1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B64C 3/30* (11) 3 156 323 A1
- (73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) *B32B 27/00* (11) 2 660 048 B1
- (71;73) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) *B64G 1/60* (11) 2 146 899 B1
(51) *F02K 9/42* (11) 3 156 635 A1
- (71) **Airbus SAS**
(51) *B64D 9/00* (11) 3 156 329 A1
- (71) **Airclean Systems**
(51) *B08B 15/02* (11) 3 156 141 A2
- (71) **Airlux International AG**
(51) *A47C 27/08* (11) 3 155 933 A1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) *B60W 10/30* (11) 2 930 079 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60N 2/00* (11) 2 786 896 B1
(51) *B60N 2/22* (11) 2 977 257 B1
(51) *B60N 2/48* (11) 2 636 558 B1
(51) *F01L 1/356* (11) 2 985 429 B1
(51) *F02M 35/10* (11) 2 530 292 B1
(51) *F04D 13/06* (11) 2 199 618 B1
(51) *F28D 20/00* (11) 3 006 883 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 439 715 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61B 5/18* (11) 3 033 999 B1
(51) *E05B 77/06* (11) 1 577 466 B1
(51) *F01L 1/344* (11) 2 636 858 B1
(51) *F01L 1/344* (11) 2 693 004 B1
(51) *F16K 11/07* (11) 3 156 701 A1
(51) *H01M 8/0612* (11) 3 026 748 B1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) *A23L 27/22* (11) 2 415 359 B1
(51) *A61K 8/67* (11) 3 156 040 A1
(51) *C12N 9/06* (11) 0 811 682 B2
- (71) **Akademia Morska**
(51) *G01R 31/02* (11) 2 746 790 A3
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) *B60T 13/66* (11) 3 156 294 A1
- (71) **Aker Biomarine Antarctic AS**
(51) *A23K 50/00* (11) 3 154 370 A2
- (71) **Akern S.r.L.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 154 418 A2
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F16C 33/78* (11) 3 156 673 A1
(51) *F16C 35/00* (11) 2 123 391 B1
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) *B41J 3/407* (11) 2 716 462 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) *A01N 25/02* (11) 2 782 444 B1
(51) *C04B 20/06* (11) 3 008 029 B1
(51) *C08K 3/36* (11) 3 155 040 A1
(51) *E01C 7/18* (11) 3 155 171 A1
- (71) **AL.CA.FOODS S.r.l.**
(51) *C08B 30/04* (11) 3 156 425 A1
- (71) **Albéa le Tréport**
(51) *A45D 34/02* (11) 3 155 924 A1
- (73) **Albéa Services**
(51) *A46B 3/20* (11) 2 407 054 B1
- (73) **Albemarle Corporation**
(51) *B01D 53/64* (11) 2 731 699 B1
- (73) **Albert Kerbl GmbH**
(51) *A01K 1/00* (11) 2 803 262 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 154 692 A1
- (73) **ALBIGES**
(51) *E04H 4/10* (11) 1 719 858 B1
- (71) **Albis Plastic GmbH**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 154 764 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 155 534 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 157 216 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) *F04D 29/66* (11) 3 156 664 A1
(51) *H01L 23/40* (11) 3 157 054 A1
(51) *H01Q 19/19* (11) 2 264 833 B1
(51) *H04B 10/2543* (11) 3 157 180 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 082 551 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 157 223 A1
(51) *H04W 8/02* (11) 2 484 132 B1
(51) *H04W 12/08* (11) 1 993 240 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 846 590 B1
(51) *H04W 72/06* (11) 3 032 906 B1
(51) *H04W 92/20* (11) 2 800 450 B1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) *H04L 12/26* (11) 1 480 380 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 766 063 B1

- (71) **Alembic Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 156 049 A1
- (71) **Alexium, Inc.**
(51) **B01F 17/14** (11) 3 154 670 A1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B01D 45/00** (11) 3 156 114 A1
(51) **B04B 1/08** (11) 2 134 474 B1
(51) **B04B 1/14** (11) 3 156 134 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 126 506 B1
- (73) **ALFA LAVAL s.p.a.**
(51) **A23B 7/01** (11) 2 308 316 B1
- (71) **Alfa Parf Group S.p.a.**
(51) **A61K 8/73** (11) 3 156 041 A1
- (73) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 059 232 B1
- (71) **Alfred E. Tiefenbacher GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 154 522 A1
- (71) **Algosource**
(51) **C11B 1/04** (11) 3 156 474 A1
- (73) **ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP**
(51) **A23G 9/22** (11) 2 545 785 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 155 569 A1
(51) **H04M 11/00** (11) 3 155 797 A1
- (71) **Alkar-RapidPak, Inc.**
(51) **B65B 9/04** (11) 3 156 339 A2
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A61K 31/496** (11) 3 156 056 A1
- (73) **All Medicus Co.,Ltd.**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 324 345 B1
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 912 411 B1
(51) **G01R 19/04** (11) 1 472 547 B1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 154 517 A1
- (73) **ALLEY ENTERPRISES LIMITED**
(51) **F24H 8/00** (11) 1 821 046 B1
- (71) **Allinky Biopharma**
(51) **C07D 498/22** (11) 3 154 986 A1
- (73) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **C08G 18/36** (11) 2 668 215 B1
- (73) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) **C08G 18/36** (11) 2 668 215 B1
- (71) **AlloCyte Pharmaceuticals AG**
(51) **C07D 209/52** (11) 3 154 941 A1
- (71) **ALLOD Werkstoff GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 154 764 A1
- (71) **Alma Mater Studiorum -Università di Bologna**
(51) **C07D 251/10** (11) 3 154 953 A1
(51) **C12P 7/62** (11) 3 155 114 A1
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 575 764 B1
- (71) **Alpha Deuren International BV**
(51) **E06B 1/52** (11) 3 156 578 A1
- (71) **Alpha Metals, Inc.**
(51) **B22F 1/02** (11) 3 154 729 A1
- (73) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 032 054 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **H02P 6/24** (11) 3 157 159 A1
- (73) **Alshemari, Hasan M. Sh. Sh.**
(51) **A61B 17/28** (11) 2 633 830 B1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **G05B 17/02** (11) 3 156 861 A1
- (71) **Altachem N.V.**
(51) **B05C 17/01** (11) 3 154 713 A1
- (71) **Altera Corporation**
(51) **H03F 1/30** (11) 2 458 731 A3
- (71) **Altria Client Services Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 155 911 A1
- (73) **Alza Corporation**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 858 715 B1
- (71) **Amano Enzyme Inc.**
(51) **A23J 1/08** (11) 3 155 902 A1
- (71) **AMARANT INDUSTRI AB**
(51) **F28D 19/04** (11) 3 155 345 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 155 523 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 3 156 911 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 15/02** (11) 3 017 668 B1
- (73) **Ambrella Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 775 404 B1
- (73) **Amcor Limited**
(51) **B65D 81/24** (11) 2 544 964 B1
- (73) **American Sterilizer Company**
(51) **C12Q 1/22** (11) 2 971 063 B1
(51) **G01N 33/52** (11) 2 972 334 B1
- (71) **Amerisourcebergen Specialty Group, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 155 570 A1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 013 318 B1
(51) **C07K 14/47** (11) 3 155 002 A2
(51) **C07K 14/71** (11) 3 155 008 A2
- (71) **Amnio Technology LLC**
(51) **A61K 35/44** (11) 3 154 557 A1
- (73) **AMO Development, LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 945 581 B1
- (73) **Amorepacific Corporation**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 203 151 B1
- (71) **Ampruis, Inc.**
(51) **H01M 10/056** (11) 3 155 687 A1
- (71;73) **ams AG**
(51) **G01J 1/08** (11) 3 156 772 A1
(51) **H01L 29/08** (11) 3 157 059 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 677 841 B1
- (73) **ams International AG**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 520 918 B1
- (71) **Amyris, Inc.**
(51) **C08L 21/00** (11) 3 156 445 A1
- (71) **Anadolu Universitesi Rektörlüğü**
(51) **A61L 27/10** (11) 3 156 082 A1
- (73) **Analgesic Neuropharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/197** (11) 2 266 558 B1
- (71;73) **Analog Devices Global**
(51) **H03F 1/32** (11) 3 157 168 A1
(51) **H04B 1/52** (11) 2 779 473 B1
- (71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **G01R 27/26** (11) 1 861 723 B1
(51) **H01L 29/10** (11) 2 622 638 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 157 152 A2
(51) **H04L 27/06** (11) 3 157 219 A1
- (71) **Analytik Jena AG**
(51) **G01N 21/31** (11) 3 156 782 A1
- (71) **Anaxomics Biotech SL**
(51) **A61K 31/185** (11) 3 156 050 A1
- (71) **Anchora Medical Ltd.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 154 446 A1
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **F02P 5/15** (11) 2 746 569 A3
(51) **F16K 24/06** (11) 2 840 285 B1
- (71) **Andremacon S.r.l.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 580 A1
- (71) **Andrews, Robert, E.**
(51) **B32B 38/10** (11) 3 154 788 A1
- (71) **Anetseder, Leo Philip**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 151 137 A3
- (73) **Angarita Duran, Liz Johanna**
(51) **A61L 2/18** (11) 2 742 840 B1
- (73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) **A61F 2/06** (11) 1 663 068 B1
- (73) **ANGUS Chemical Company**
(51) **A01N 33/08** (11) 2 117 300 B1
- (71) **Animal Allergy Clinical Laboratories Inc.**
(51) **C07K 17/02** (11) 3 156 423 A1
- (71) **ANNABURGER Nutzfahrzeug GmbH**
(51) **B62D 63/06** (11) 3 156 310 A1
- (73) **Antares Iluminación, S.A.**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 657 590 B1
- (71) **Anton Unterwurzacher Maschinenbauholding GmbH**
(51) **B02C 18/22** (11) 2 113 305 A3
- (71) **Antrad Medical AB**
(51) **H05B 6/62** (11) 3 155 873 A1
- (73) **Apator Miitors ApS**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 901 105 B1
- (73) **Aplicaciones Tecnológicas, S.A.**
(51) **B23K 23/00** (11) 2 829 351 B1
- (71) **APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED**
(51) **G08B 17/107** (11) 3 155 602 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 139 242 A3
(51) **G06F 1/32** (11) 2 776 903 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 405 339 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 405 340 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 156 900 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 156 958 A1
(51) **G10H 1/38** (11) 2 786 370 B1
(51) **H04B 15/00** (11) 2 486 745 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 157 265 A2
(51) **H04R 29/00** (11) 2 974 382 B1
- (73) **APPLE INC.**
(51) **G06F 3/041** (11) 1 840 714 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 038 801 B1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 154 449 A1
- (71) **Applied NanoStructured Solutions, LLC**
(51) **B29C 35/00** (11) 3 154 760 A1
(51) **B29C 67/02** (11) 3 154 772 A1

- (71) Aqua Gen AS
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 155 121 A1
- (71) Aquinox Pharmaceuticals (Canada) Inc.
(51) **C07C 35/21** (11) 3 156 387 A1
- (71) Aramburo, Ernesto
(51) **B61B 11/00** (11) 3 154 840 A1
- (71) Arbutus Biopharma Corporation
(51) **A61K 47/56** (11) 3 156 077 A1
- (71) Arçelik Anonim Sirketi
(51) **D06F 39/00** (11) 3 155 160 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 155 262 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 155 337 A1
- (73) ArcelorMittal
(51) **C21D 8/02** (11) 1 649 069 B1
- (73) Archer-Daniels-Midland Company
(51) **C07D 493/04** (11) 2 817 314 B1
- (73) Archivel Farma, SL
(51) **A61K 9/127** (11) 2 661 253 B1
- (71) Arctic IP Investment Ab
(51) **B65D 81/20** (11) 3 154 873 A1
- (73) AREVA NP
(51) **B05D 5/00** (11) 2 917 381 B1
- (71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University
(51) **A61B 3/14** (11) 3 154 414 A1
- (71) Arizona Board Of Regents, For And On Behalf Of Arizona State University
(51) **C04B 28/26** (11) 3 154 917 A1
- (73) Arkansas State University
(51) **C12N 1/38** (11) 2 491 113 B1
- (71;73) Arkema France
(51) **B29C 70/54** (11) 2 964 452 B1
(51) **C04B 26/08** (11) 2 550 699 B1
(51) **C07C 407/00** (11) 3 154 936 A1
(51) **C08F 297/02** (11) 3 155 028 A1
(51) **C08L 33/12** (11) 2 984 137 B1
(51) **F01K 25/08** (11) 3 155 240 A1
- (73) ARKEMA FRANCE
(51) **C09K 3/30** (11) 2 694 612 B1
- (73) ARKEMA INC.
(51) **B32B 27/08** (11) 1 302 308 B1
- (71) ARKRAY, Inc.
(51) **G01N 27/327** (11) 3 156 788 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 156 789 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 156 790 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 156 791 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 3 156 795 A1
- (71) Arla Foods amba
(51) **A21D 2/26** (11) 3 154 353 A1
- (73) ARLANXEO Deutschland GmbH
(51) **C08C 1/14** (11) 2 860 197 B1
- (71;73) Array Biopharma, Inc.
(51) **A61K 31/4184** (11) 1 663 210 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 154 959 A1
- (71) Arrowhead Research Corporation
(51) **C12N 15/113** (11) 3 156 486 A2
- (73) Arroyo BioSciences L.L.C.
(51) **C07D 471/02** (11) 2 831 072 B1
- (73) Arsonnet, Gérard
(51) **E21B 23/02** (11) 2 088 280 B1
- (71) Arthroscopic Innovations, LLC
(51) **A61B 17/34** (11) 3 154 459 A1
- (73) Artos Energija, Druzba Za Energetiko d.o.o.
(51) **E02B 8/02** (11) 2 917 416 B1
- (73) Artsana S.p.A.
(51) **A47D 7/02** (11) 2 976 973 B1
- (71) Arvedi Steel Engineering S.p.A.
(51) **B22D 11/10** (11) 3 154 726 A1
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC
(51) **F16D 65/097** (11) 2 743 533 A3
- (71) Arx Pax Labs, Inc
(51) **B60L 13/10** (11) 3 154 816 A1
- (73) ARxIUM, Inc.
(51) **A47B 67/02** (11) 2 381 814 B1
- (71;73) Asahi Glass Company, Limited
(51) **C03B 5/225** (11) 3 156 375 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 940 793 B1
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(51) **C12N 15/09** (11) 2 674 490 B1
- (73) Asahi Kasei Microdevices Corporation
(51) **H03L 7/093** (11) 2 661 813 B1
- (73) Asco Numatics GmbH
(51) **F16B 37/04** (11) 2 719 908 B1
- (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) **H04N 5/232** (11) 2 735 138 B1
- (73) ASJ-IPR ApS
(51) **F26B 17/10** (11) 2 801 779 B1
- (71) ASM
(51) **A47K 3/40** (11) 3 155 943 A1
- (71;73) ASML Netherlands B.V.
(51) **G03F 7/20** (11) 2 267 536 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 155 481 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 155 482 A1
(51) **G03F 9/00** (11) 3 155 483 A1
- (71) Asociacion de Investigacion Metalurgica del Noroeste - AIMEN
(51) **H05K 3/04** (11) 3 155 882 A1
- (71) Assa Abloy AB
(51) **G06F 21/62** (11) 3 155 552 A1
- (73) ASSA ABLOY AB
(51) **B32B 37/08** (11) 2 807 028 B1
- (73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH
(51) **E05B 63/16** (11) 2 855 805 B1
- (71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
(51) **E05B 15/02** (11) 3 156 565 A1
- (73) Assa Oem AB
(51) **E05D 15/30** (11) 2 940 238 B1
(51) **E05D 15/30** (11) 2 942 464 B1
- (71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris
(51) **A61K 39/12** (11) 3 156 068 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 141 617 A3
- (73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris
(51) **C08F 220/18** (11) 2 683 750 B1
- (71) ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS
(51) **G01N 33/50** (11) 3 156 797 A1
- (71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)
(51) **A61K 31/165** (11) 3 154 536 A1
- (71) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES)
(51) **C09K 5/06** (11) 3 155 063 A1
- (71) Astellas Institute for Regenerative Medicine
(51) **C12N 5/073** (11) 3 133 150 A3
- (73) Astellas Pharma Inc.
(51) **C07D 205/04** (11) 3 002 278 B1
- (71) Astovasadourian, Alex
(51) **G06F 21/10** (11) 3 156 926 A1
- (73) AstraZeneca AB
(51) **A61K 31/4184** (11) 1 663 210 B1
- (71) Astrium GmbH
(51) **F17C 3/12** (11) 1 748 248 A3
- (73) Astrium Limited
(51) **H04B 17/40** (11) 2 541 812 B1
- (73) AT & T Mobility II, LLC
(51) **H04M 3/53** (11) 1 399 833 B1
- (73) Ateliers Francois
(51) **F04B 41/06** (11) 2 606 231 B1
- (71) ATGC Co., Ltd.
(51) **C07K 7/08** (11) 3 156 412 A1
- (73) Athenix Corp.
(51) **C07K 14/32** (11) 2 822 961 B1
- (73) ATI Properties LLC
(51) **B05D 1/06** (11) 2 741 864 B1
- (73) ATI Technologies Inc.
(51) **G06T 9/00** (11) 2 357 616 B1
- (71) Atlas Copco Energas GmbH
(51) **F01D 5/04** (11) 3 156 591 A1
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB
(51) **E21B 1/26** (11) 2 118 427 B1
(51) **E21D 20/00** (11) 2 041 395 B1
- (73) Atrium Medical Corporation
(51) **A61F 2/07** (11) 2 967 828 B1
- (71;73) Audi AG
(51) **B29C 45/14** (11) 3 154 764 A1
(51) **B60G 17/0165** (11) 3 154 801 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 3 154 813 A1
(51) **B60R 9/058** (11) 2 943 376 B1
(51) **B60R 21/0132** (11) 3 154 827 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 154 836 A1
(51) **F16F 13/16** (11) 2 906 851 B1
(51) **G01S 19/22** (11) 3 155 451 A1
(51) **G06K 9/60** (11) 2 539 866 B1
(51) **G08G 1/04** (11) 3 155 603 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 875 541 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 789 036 B1
(51) **H01R 43/24** (11) 3 155 701 A1
- (71) AUDI AG
(51) **H02P 29/66** (11) 3 157 165 A1
- (71) Audinate Pty Limited
(51) **H04H 60/00** (11) 3 155 735 A1
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
(51) **E05B 45/12** (11) 3 156 567 A1
(51) **E05D 15/52** (11) 2 740 872 A3
- (71) Aurora Bit Consultancy Ltd
(51) **E21B 10/26** (11) 3 155 201 A1
- (71) Aurora Networks, Inc.
(51) **H04J 14/02** (11) 3 155 741 A1
- (71) Aurubis AG
(51) **C22B 7/00** (11) 3 155 136 A1
- (71) Austen Bioinnovation Institute in Akron
(51) **A61B 17/60** (11) 3 154 461 A1

(71:73) Autoliv ASP, Inc.	(71) B.A.M. GmbH	(73) BASF Corporation
(51) <i>B60R 21/36</i> (11) 3 154 829 A1	(51) <i>C03C 25/24</i> (11) 3 154 915 A1	(51) <i>B01J 29/74</i> (11) 2 387 461 B1
(51) <i>H03K 3/70</i> (11) 1 732 222 B1		
(71:73) Autoliv Development AB	(71) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University	(71) BASF Enzymes LLC
(51) <i>B60R 21/207</i> (11) 3 156 289 A1	(51) <i>H01L 31/00</i> (11) 3 155 668 A1	(51) <i>C12N 9/10</i> (11) 3 153 580 A3
(51) <i>B60T 7/22</i> (11) 2 524 847 B1		
(51) <i>G06F 9/52</i> (11) 3 156 904 A1	(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd	(71) BASF Plant Science Company GmbH
	(51) <i>G06F 21/55</i> (11) 3 156 930 A1	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 156 490 A2
(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.		(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 156 491 A1
(51) <i>B60T 8/17</i> (11) 2 832 596 B1	(71) B/E Aerospace, Inc.	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 156 492 A1
(51) <i>B60T 8/17</i> (11) 2 835 293 B1	(51) <i>B64D 11/00</i> (11) 3 154 858 A1	
(51) <i>B60T 11/22</i> (11) 2 832 603 B1		
(73) Automatica Di Di Stefano Cinzia	(73) B&D Electromedical Limited	(71:73) BASF SE
(51) <i>A22C 11/12</i> (11) 2 440 063 B1	(51) <i>A61M 16/00</i> (11) 2 621 569 B1	(51) <i>B01D 9/00</i> (11) 3 154 653 A1
(71) Automation, Press and Tooling, A.P. & T AB	(71) Babcock & Wilcox MPower, Inc.	(51) <i>B01D 53/94</i> (11) 3 154 665 A1
(51) <i>C21D 1/34</i> (11) 3 156 506 A1	(51) <i>G21C 17/00</i> (11) 3 157 014 A1	(51) <i>B01F 17/00</i> (11) 2 605 853 B1
		(51) <i>B01J 8/06</i> (11) 3 154 672 A1
(73) Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungs- gesellschaft mbH	(73) Babcock&Wilcox Canada, Ltd.	(51) <i>B01J 8/22</i> (11) 2 943 273 B1
(51) <i>F01N 13/20</i> (11) 2 809 899 B1	(51) <i>B01D 21/00</i> (11) 2 494 558 B1	(51) <i>B01J 29/74</i> (11) 2 387 461 B1
		(51) <i>B29C 45/12</i> (11) 3 154 763 A1
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	(71) Baby Jogger, LLC	(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 3 154 764 A1
(51) <i>B60Q 1/076</i> (11) 3 154 821 A1	(51) <i>B62B 9/12</i> (11) 3 121 093 A3	(51) <i>C04B 24/16</i> (11) 3 154 916 A1
		(51) <i>C07C 51/10</i> (11) 2 282 986 B1
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd.	(71:73) BAE Systems PLC	(51) <i>C07D 211/26</i> (11) 2 951 154 B1
(51) <i>H01L 31/02</i> (11) 2 416 372 B1	(51) <i>B23P 15/00</i> (11) 3 156 172 A1	(51) <i>C07D 233/60</i> (11) 3 154 949 A1
	(51) <i>G01J 3/51</i> (11) 3 156 773 A1	(51) <i>C07H 15/04</i> (11) 3 016 963 B1
(71) Autonomic Controls, Inc.	(51) <i>H01M 2/16</i> (11) 2 534 717 B1	(51) <i>C08G 18/48</i> (11) 3 155 029 A1
(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 155 541 A1	(51) <i>H01Q 15/00</i> (11) 3 155 691 A1	(51) <i>C08G 18/48</i> (11) 3 155 030 A1
		(51) <i>C08G 59/50</i> (11) 2 817 349 B1
(71:73) Autotech Engineering, A.I.E.	(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V.	(51) <i>C10G 17/02</i> (11) 2 655 560 B1
(51) <i>B21D 22/02</i> (11) 3 154 723 A1	(51) <i>B03B 9/04</i> (11) 2 709 766 B1	(51) <i>C10L 1/222</i> (11) 3 004 294 B1
(51) <i>B21D 22/20</i> (11) 3 016 758 B1		(51) <i>F04B 9/109</i> (11) 3 004 643 B1
(51) <i>B21D 43/00</i> (11) 3 156 146 A1		(51) <i>G01C 3/06</i> (11) 3 155 367 A2
(71) Avantor Performance Materials, Inc.	(71) Bahutong Enterprise Limited Company	(71) Basso Industry Corp.
(51) <i>C07H 1/00</i> (11) 3 154 994 A1	(51) <i>F24C 3/00</i> (11) 3 115 696 A3	(51) <i>B25C 1/06</i> (11) 3 156 182 A2
		(51) <i>B25C 1/08</i> (11) 3 156 183 A2
(73) Avaya Inc.	(71) Baidu USA LLC	(51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 156 188 A1
(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 631 989 B1	(51) <i>G06N 99/00</i> (11) 3 156 949 A2	
(71:73) Avery Dennison Corporation	(71) Baird, Zane	(71) Battelle Memorial Institute
(51) <i>C09J 7/02</i> (11) 3 155 060 A1	(51) <i>H01J 49/26</i> (11) 3 155 640 A2	(51) <i>C10L 1/02</i> (11) 3 155 075 A1
(51) <i>G09F 3/18</i> (11) 2 102 840 B1		(51) <i>H01J 49/06</i> (11) 3 155 634 A1
(51) <i>G09F 13/22</i> (11) 2 643 831 B1		
(73) AVL List GmbH	(71) Baker Hughes Incorporated	(73) BATTLELL MEMORIAL INSTITUTE
(51) <i>F01N 3/24</i> (11) 2 187 010 B1	(51) <i>F22B 37/00</i> (11) 3 155 318 A1	(51) <i>F41H 5/04</i> (11) 2 095 055 B1
	(51) <i>G06Q 50/04</i> (11) 3 155 582 A1	
(71) Avtechtyee, Inc.	(73) BAKER HUGHES INCORPORATED	(73) Battista, Miguel Edgardo
(51) <i>E03D 5/10</i> (11) 3 155 184 A1	(51) <i>E21B 47/00</i> (11) 1 917 417 B1	(51) <i>A61K 31/702</i> (11) 2 939 678 B1
(71) AXA Stenman Nederland B.V.	(73) Baksh, Dolores	(73) Bauer, Alois
(51) <i>E05B 67/00</i> (11) 3 156 570 A1	(51) <i>A61K 35/44</i> (11) 2 029 149 B1	(51) <i>B65D 13/02</i> (11) 2 870 074 B1
(71) Axalta Coating Systems IP Co. LLC	(71) Baldo, Davide	(71) Baugruppentechnik Pollmeier GmbH
(51) <i>C08G 18/75</i> (11) 3 156 433 A1	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 156 960 A1	(51) <i>E05B 55/00</i> (11) 3 155 193 A2
(71) Axon Pressure Products Inc.	(71) Ball Corporation	(71) Baum, Eric Burton
(51) <i>E21B 33/06</i> (11) 3 155 210 A1	(51) <i>B21D 22/02</i> (11) 3 154 724 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 155 566 A1
(71) Ayling, Laurence John	(71) Ball Europe GmbH	(73) Bavarian Nordic A/S
(51) <i>E21B 19/16</i> (11) 3 155 208 A1	(51) <i>B65D 17/00</i> (11) 3 154 865 A1	(51) <i>C12N 15/86</i> (11) 2 529 010 B1
(73) Az Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. Kg	(73) Balluff GmbH	(73) Baxalta GmbH
(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 2 942 560 B1	(51) <i>G01D 5/347</i> (11) 2 572 168 B1	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 1 974 014 B1
(71:73) Azbil Corporation	(71) Bando Chemical Industries, Ltd.	(73) Baxalta Incorporated
(51) <i>G01D 5/14</i> (11) 2 927 645 B1	(51) <i>B22F 9/00</i> (11) 3 156 156 A1	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 1 974 014 B1
(51) <i>G01S 17/48</i> (11) 3 156 822 A1		
(71) Azerad, Thierry	(71) Barco N.V.	(73) Baxter Healthcare S.A.
(51) <i>E04D 13/16</i> (11) 3 156 555 A1	(51) <i>G09F 9/302</i> (11) 3 155 606 A1	(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 2 117 622 B1
(71) B-K Medical ApS	(71) Barts Health NHS Trust	(71) Baxter Healthcare SA
(51) <i>G01S 7/52</i> (11) 3 155 445 A1	(51) <i>A61K 35/28</i> (11) 3 154 556 A1	(51) <i>A61M 1/14</i> (11) 3 124 064 A3
(71) B. Braun Avitum AG	(71) BASF Agro B.V.	(71:73) Baxter International Inc.
(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 3 156 086 A1	(51) <i>A01N 25/00</i> (11) 3 154 342 A1	(51) <i>A61M 1/14</i> (11) 3 124 064 A3
		(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 2 117 622 B1
	(73) BASF Catalysts LLC	(71) Bayer Aktiengesellschaft
	(51) <i>H01M 8/00</i> (11) 2 036 153 B1	(51) <i>B01J 19/18</i> (11) 3 154 674 A1
	(71) BASF Coatings GmbH	(73) Bayer CropScience AG
	(51) <i>C23C 16/455</i> (11) 3 155 141 A1	(51) <i>C07D 215/48</i> (11) 2 456 759 B1
	(51) <i>C23C 16/455</i> (11) 3 155 142 A2	
		(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
		(51) <i>A01P 3/00</i> (11) 3 154 351 A1

- (51) **A01P 3/00** (11) 3 154 352 A1
(51) **C07C 37/00** (11) 3 154 924 A1
(51) **C07D 211/62** (11) 3 154 942 A1
(51) **C07D 231/12** (11) 3 154 946 A1
(51) **C07D 231/12** (11) 3 154 947 A1
- (71) **Bayer CropScience NV**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 156 488 A1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **A61M 5/145** (11) 3 154 608 A1
- (73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **A61K 38/37** (11) 1 824 988 B1
- (71) **Bayer Healthcare, LLC**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 154 467 A2
(51) **G01F 23/30** (11) 3 155 383 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **C07D 209/54** (11) 2 406 216 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 763 993 B1
- (71) **Bayer Materials Science LLC**
(51) **C07C 209/34** (11) 3 154 932 A1
- (73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 510 012 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B22C 9/04** (11) 2 858 772 B1
(51) **B32B 9/02** (11) 3 154 782 A1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 154 808 A1
(51) **B60K 26/02** (11) 2 393 687 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 1 848 626 B1
(51) **F02D 19/12** (11) 3 098 421 A3
(51) **F16F 9/06** (11) 3 155 288 A1
(51) **F16F 9/58** (11) 3 155 290 A1
(51) **H04L 12/22** (11) 1 859 568 B1
- (71) **BBHC Co. Ltd.**
(51) **C12N 5/02** (11) 3 156 481 A1
- (71) **BDF Industries S.P.A.**
(51) **C03B 7/10** (11) 3 156 376 A1
- (71) **be3D s.r.o.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 156 217 A1
- (71) **Beach, Kirk, Watson, Dr.**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 154 424 A1
- (71) **Beachy Head, Michael Alan**
(51) **B63H 20/16** (11) 3 154 853 A1
- (71) **BEAT YOUR MARK GROUP LIMITED**
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 155 581 A1
- (73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61M 39/10** (11) 2 731 664 B1
- (71) **Becton Dickinson Rowa Germany GmbH**
(51) **B65B 5/10** (11) 3 156 337 A1
(51) **B65B 5/10** (11) 3 156 338 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 393 536 B1
(51) **A61M 5/50** (11) 3 156 090 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 156 095 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 3 156 096 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 154 697 A1
(51) **B21G 1/08** (11) 2 456 489 B1
(51) **F16K 15/18** (11) 3 156 704 A1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 849 717 B1
(51) **A61K 8/33** (11) 2 717 837 B1
(51) **A61K 8/86** (11) 2 535 040 B1
- (71) **Beijing VRV Software Corporation Ltd.**
(51) **H04L 12/721** (11) 3 155 772 A1
- (71) **Beijing Wadener Technology Co. Ltd**
(51) **E04D 13/18** (11) 3 156 557 A1
- (73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 13/30** (11) 2 732 182 B1
- (73) **Beko Technologies GmbH**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 399 124 B1
- (73) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 224 524 B1
- (71) **Bellapepe Oy**
(51) **F16L 47/03** (11) 3 155 307 A1
- (73) **Bemis Company, Inc.**
(51) **B65D 75/58** (11) 1 728 731 B2
- (71) **Bemis Manufacturing Company**
(51) **A47K 13/12** (11) 3 155 945 A1
(51) **A47K 13/12** (11) 3 155 946 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **H02H 3/17** (11) 3 157 113 A1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **H03K 17/96** (11) 3 155 723 A1
- (73) **Benedor Corporation**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 191 406 B1
- (71) **Bengtson, Bjorn R.**
(51) **F42B 6/06** (11) 3 155 360 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B60G 11/12** (11) 3 156 269 A1
- (71) **Benteler SGL GmbH & Co. KG**
(51) **B60G 11/12** (11) 3 156 269 A1
- (73) **Berghaus Limited**
(51) **A45F 3/08** (11) 2 522 250 B1
- (71) **Bergner, Walter**
(51) **G02C 1/02** (11) 3 155 472 A1
- (73) **Berhalter, Eberhard**
(51) **B23D 45/00** (11) 2 641 684 B1
- (71;73) **Berlin Heart GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 060 270 B1
(51) **A61M 1/10** (11) 3 156 085 A1
(51) **H02K 7/09** (11) 3 157 145 A1
- (73) **Berndorf Band GmbH**
(51) **F16G 1/20** (11) 2 964 975 B1
- (71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**
(51) **B65G 54/02** (11) 3 156 354 A1
(51) **H04L 12/931** (11) 3 151 492 A3
- (71) **BERNEDE, Philippe**
(51) **B26D 3/26** (11) 3 154 751 A1
- (71) **Berner Trading Holding GmbH**
(51) **E04D 1/34** (11) 3 156 553 A1
- (73) **Besenzoni, Gabriele**
(51) **B63B 35/50** (11) 3 028 937 B1
- (73) **Besenzoni, Giovanni**
(51) **B63B 35/50** (11) 3 028 937 B1
- (71) **BETA RENEWABLES S.p.A.**
(51) **D21B 1/36** (11) 3 156 539 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center and Harvard Medical School**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 711 896 A3
- (71;73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 154 694 A1
(51) **C12P 21/08** (11) 3 155 117 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 708 603 B1
- (71) **BFS Betonfertigteilesysteme GmbH**
(51) **B28B 19/00** (11) 3 154 757 A1
- (71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B26D 5/00** (11) 3 156 199 A2
- (73) **BIBA Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH**
(51) **B65G 39/12** (11) 2 874 923 B1
- (71) **Bicdroid Inc.**
(51) **H04L 9/16** (11) 3 155 754 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 957 246 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 985 001 B1
- (71) **BIERREBI ITALIA S.R.L.**
(51) **B26D 7/01** (11) 3 154 752 A1
- (73) **Biesse S.p.A.**
(51) **B23D 47/04** (11) 2 251 128 B1
- (73) **Big Dutchman International GmbH**
(51) **A01K 31/00** (11) 2 515 634 B1
- (71) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 154 607 A1
- (71) **Bini, Nicolo**
(51) **E04G 11/04** (11) 3 155 189 A1
- (73) **Bio-Lab, Inc.**
(51) **C02F 1/50** (11) 2 079 666 B1
- (71) **Bioamber Inc.**
(51) **C12P 7/44** (11) 3 155 113 A2
- (71) **Bioatla LLC**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 156 485 A1
- (71) **BIOENTECH**
(51) **G01N 31/16** (11) 3 156 792 A1
- (71) **Biomass Energy Enhancements, LLC**
(51) **C10L 5/40** (11) 3 155 076 A2
(51) **C10L 5/44** (11) 3 155 077 A1
(51) **C10L 5/44** (11) 3 155 078 A1
- (71) **Biomatrica, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 154 338 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 3 155 091 A1
(51) **G01N 1/30** (11) 3 155 395 A1
- (71) **Biomérieux Inc.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 156 496 A1
- (73) **Biomerieux, Inc**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 376 914 B1
- (71) **Biomert Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 123 962 A3
- (73) **Biomert UK Healthcare Limited**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 685 915 B1
- (73) **Biomert UK Limited**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 470 124 B1
- (71) **Biomune Company**
(51) **A61K 39/112** (11) 3 154 575 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 749 211 B1
(51) **A61B 5/01** (11) 3 155 962 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 823 763 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 774 567 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 155 992 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 155 994 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 3 127 575 A3
(51) **G06T 17/20** (11) 3 156 975 A1
- (71) **Biosyn Arzneimittel GmbH**
(51) **A61K 39/39** (11) 3 154 578 A1
(51) **A61L 2/00** (11) 3 154 597 A1

- (71) **Biotecham Assessoria e Desenvolvimento de Tecnologia Ambiental Ltda.**
(51) *C02F 3/30* (11) 3 156 373 A1
- (73) **Biotest AG**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 332 991 B1
- (71) **Biotronik AG**
(51) *A61L 27/36* (11) 3 156 083 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61B 5/0468* (11) 3 155 964 A1
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 103 391 A3
(51) *A61N 1/05* (11) 3 093 042 A3
- (73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) *A61L 29/12* (11) 1 941 917 B1
- (73) **Bisn Tec Ltd**
(51) *E21B 36/00* (11) 2 935 766 B1
- (71) **Bitanimate, Inc.**
(51) *H04N 13/00* (11) 3 155 809 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 3 155 810 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 3 155 811 A1
- (73) **Bizen Chemical Co., Ltd.**
(51) *A23L 33/115* (11) 2 153 736 B1
- (71) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) *B26D 1/15* (11) 3 156 197 A1
(51) *B26D 7/22* (11) 3 154 754 A1
- (71) **BKS GmbH**
(51) *E05B 47/06* (11) 3 156 568 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) *A01D 34/416* (11) 3 092 884 A3
(51) *B25B 23/04* (11) 2 789 426 B1
(51) *B25D 17/04* (11) 3 156 184 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 1 723 686 B1
- (71) **Black & Decker, Inc.**
(51) *B25B 21/02* (11) 3 100 826 A3
- (73) **Black Cat Blades Ltd.**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 411 587 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *G06F 9/44* (11) 1 892 620 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 410 607 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 453 593 A3
(51) *H04L 1/00* (11) 2 475 124 A3
(51) *H04L 1/18* (11) 2 591 569 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 597 902 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 434 696 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 3 157 205 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 424 194 B1
(51) *H04M 1/247* (11) 2 031 841 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 732 606 B1
(51) *H04R 1/08* (11) 3 107 308 A3
(51) *H04R 3/00* (11) 2 461 604 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 557 886 B1
- (71) **Blieninger, Franz**
(51) *B30B 11/20* (11) 2 727 715 A3
- (71) **Blue Air Systems GmbH**
(51) *F24F 3/044* (11) 3 156 735 A1
- (73) **Blue Solutions**
(51) *H01M 2/26* (11) 1 368 843 B1
- (71) **Blueprint Medicines Corporation**
(51) *C12Q 1/48* (11) 3 155 118 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 155 131 A2
- (73) **Bluesky Solutions Limited**
(51) *B62D 33/02* (11) 2 614 029 B1
- (73) **Bluestar Silicones France**
(51) *C09D 183/04* (11) 2 563 870 B1
- (71) **Bluewater Energy Services B.V.**
(51) *B63B 21/18* (11) 3 154 851 A1
- (73) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) *A61B 34/30* (11) 2 864 086 B1
- (71) **Board Of Regents Of the University Of Texas System**
(51) *A01N 63/00* (11) 3 154 350 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *A61K 31/40* (11) 3 154 541 A1
- (73) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 252 627 B1
- (71) **Board of Trustees of Michigan State University**
(51) *A01N 55/08* (11) 3 154 349 A1
- (71) **Bobkova, Nataliya Viktorovna**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 156 064 A2
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *B23K 26/00* (11) 3 156 167 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 156 841 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 3 156 994 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 3 156 995 A1
(51) *H01L 21/68* (11) 3 157 049 A1
(51) *H01L 31/0272* (11) 3 157 064 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 155 671 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 685 736 A3
- (73) **BOEHLERIT GmbH & Co.KG.**
(51) *B23B 27/14* (11) 0 947 268 B2
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61K 9/50* (11) 2 271 317 B1
(51) *C07D 401/02* (11) 3 036 228 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 036 235 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 156 405 A1
- (73) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) *F16F 13/16* (11) 2 906 851 B1
- (71) **Boll & Kirch Filterbau GmbH**
(51) *B01D 29/23* (11) 3 154 657 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B61D 17/02* (11) 3 010 774 B1
(51) *B61D 27/00* (11) 3 156 302 A1
(51) *B61G 11/16* (11) 1 746 007 B2
(51) *H02K 5/20* (11) 2 479 875 A3
- (71) **Bor Sheng Industrial Co., Ltd.**
(51) *B26B 13/16* (11) 3 156 195 A1
- (73) **Borealis AG**
(51) *C08L 23/12* (11) 2 638 109 B1
- (73) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**
(51) *F02M 26/32* (11) 2 912 296 B1
- (73) **BorgWarner Esslingen GmbH**
(51) *F02M 26/66* (11) 2 444 646 B1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) *F16H 59/56* (11) 3 155 298 A1
- (71) **Bornit-Werk Aschenborn GmbH**
(51) *E01C 23/09* (11) 3 156 544 A1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) *B60R 5/04* (11) 3 156 284 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) *G10K 15/02* (11) 3 155 611 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 3 155 826 A2
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61B 18/14* (11) 1 848 358 B1
(51) *C08G 79/025* (11) 2 545 906 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 154 625 A1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 10/06* (11) 2 083 699 B1
- (71) **Bourinbaiar, Aldar**
(51) *A61K 39/385* (11) 3 154 577 A1
- (73) **Bourns KK**
(51) *H01H 37/54* (11) 2 541 576 B1
- (71) **Boussignac, Georges**
(51) *A61M 16/00* (11) 3 154 615 A1
- (71) **Bowe, Debra, Heus**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 154 485 A1
- (73) **BP Alternative Energy International Limited**
(51) *C01B 3/50* (11) 2 526 046 B1
- (71) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) *C07C 59/08* (11) 3 154 928 A1
- (73) **Braeburn Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 770 982 B1
(51) *A61K 9/20* (11) 2 770 983 B1
- (73) **Brainlab AG**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 528 493 B1
(51) *A61N 5/10* (11) 2 663 363 B1
- (73) **Bramidan A/S**
(51) *B30B 9/30* (11) 2 613 932 B1
- (71) **Braun GmbH**
(51) *A61C 17/22* (11) 3 156 001 A1
- (71) **Braun Maschinenfabrik GmbH**
(51) *B23D 45/04* (11) 2 277 650 A3
- (71) **BRD, vert. d. den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der Bundesanstalt für Materialforsch. und Pr. (BAM)**
(51) *C05B 1/04* (11) 3 154 920 A1
- (73) **Breathe Technologies, Inc.**
(51) *A61B 5/08* (11) 2 148 617 B1
- (71) **Brewer, Gerald Keith**
(51) *A46B 15/00* (11) 3 154 395 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B29C 73/16* (11) 2 186 628 B1
(51) *B60C 3/04* (11) 3 156 255 A1
(51) *B60C 5/01* (11) 2 821 250 B1
(51) *B60C 7/00* (11) 3 156 257 A1
(51) *B60C 7/00* (11) 3 156 258 A1
(51) *B60C 11/01* (11) 2 610 079 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 156 259 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 156 260 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 3 156 262 A1
(51) *C08F 236/04* (11) 3 156 429 A1
(51) *C08G 18/66* (11) 3 156 431 A1
(51) *C08G 18/66* (11) 3 156 432 A1
(51) *C08G 81/00* (11) 3 156 437 A1
(51) *C08L 7/00* (11) 3 155 043 A1
(51) *C08L 7/00* (11) 3 155 044 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 2 799 481 B1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 155 045 A1
- (71) **Brielmaier, Martin**
(51) *A01F 15/08* (11) 3 155 890 A1
- (73) **Briggs & Stratton Corporation**
(51) *F01L 1/14* (11) 2 811 125 B1
- (71) **Brightway Vision Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 155 559 A1
- (73) **Brilliant Corporation**
(51) *G02F 1/1362* (11) 1 188 093 B1

III.1

(73) Brison S.A.		(71) Bull SAS		(71) Cambridge Enterprise Limited	
(51) A63C 9/08	(11) 2 953 694 B1	(51) G06F 9/54	(11) 3 155 526 A1	(51) C07D 233/58	(11) 3 154 948 A1
(71:73) Bristol-Myers Squibb Company		(71) Bullseye Pumps Pty Ltd.		(51) C07K 14/705	(11) 3 155 007 A1
(51) C07D 213/82	(11) 3 154 944 A2	(51) F04F 1/02	(11) 3 155 267 A1	(71:73) Cameron International Corporation	
(51) C07D 405/12	(11) 3 154 963 A1	(71) Bundesdruckerei GmbH		(51) E21B 47/10	(11) 3 155 218 A2
(51) C07D 471/04	(11) 2 545 051 B1	(51) B42D 25/29	(11) 3 154 793 A1	(51) F16K 31/04	(11) 2 893 232 B1
(51) C07D 471/18	(11) 3 154 973 A1	(51) B42D 25/47	(11) 3 156 252 A1	(73) Cameron Italy S.R.L.	
(51) C07D 471/18	(11) 3 154 974 A1	(73) Burke E. Porter Machinery Company		(51) F16K 37/00	(11) 2 905 521 B1
(51) C07K 14/47	(11) 3 156 415 A1	(51) B23P 19/04	(11) 1 405 690 B1	(71) Cameron Sense AS	
(73) British Telecommunications Public Limited Company		(71) Bürkert Werke GmbH		(51) E21B 19/00	(11) 3 155 206 A2
(51) H04L 29/06	(11) 2 401 849 B1	(51) G01D 5/30	(11) 2 270 435 A3	(71) Camlog Biotechnologies AG	
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company		(73) Buyuksahin, Utku		(51) A61C 8/00	(11) 3 156 000 A1
(51) H04B 10/032	(11) 2 213 019 B1	(51) G01L 1/24	(11) 2 807 463 B1	(73) Campagnolo S.r.l.	
(73) Broadcom Corporation		(71) C. Uyemura & Co., Ltd.		(51) B62M 9/10	(11) 2 567 887 B1
(51) H04B 1/28	(11) 1 557 958 B1	(51) C25D 3/32	(11) 3 156 522 A1	(71) Camso Manufacturing Italy S.r.l.	
(51) H04L 29/08	(11) 2 018 026 B1	(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION		(51) B62D 55/04	(11) 3 150 468 A3
(73) Broadcom Europe Limited		(51) B65H 19/18	(11) 3 156 356 A1	(71) Cancarini, Gianni	
(51) H04B 3/54	(11) 1 932 249 B1	(73) C.R. BARD, INC.		(51) A61M 27/00	(11) 3 154 621 A1
(71:73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha		(51) A61F 2/06	(11) 1 890 641 B1	(73) CANNON-MUSKEGON CORPORATION	
(51) B41J 2/14	(11) 2 923 839 B1	(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni		(51) C22C 19/05	(11) 2 942 411 B1
(51) G03G 15/01	(11) 2 896 998 B1	(51) F01L 9/02	(11) 3 156 619 A1	(71:73) Canon Kabushiki Kaisha	
(51) G03G 15/08	(11) 2 388 654 B1	(51) F02G 5/02	(11) 3 156 633 A1	(51) A61B 3/10	(11) 2 279 690 B1
(51) G03G 15/08	(11) 2 871 530 B1	(71) C&D Zodiac, Inc.		(51) B41J 11/00	(11) 3 156 243 A1
(51) G03G 21/18	(11) 1 798 604 B1	(51) B29C 65/48	(11) 3 156 215 A1	(51) B41J 13/10	(11) 3 156 244 A1
(51) G06F 1/32	(11) 2 369 442 B1	(51) B29C 73/34	(11) 3 156 218 A1	(51) G01L 5/22	(11) 2 679 971 B1
(51) G06F 3/12	(11) 2 565 776 A3	(71) C24 Technologies Limited		(51) G02B 15/20	(11) 3 155 468 A1
(51) H04M 7/00	(11) 2 106 114 B1	(51) G06F 9/45	(11) 3 155 518 A1	(51) G03G 15/00	(11) 3 156 848 A1
(71) Bruhnke, Ulrich		(73) CA, Inc.		(51) G03G 15/08	(11) 2 009 513 B1
(51) B21C 23/12	(11) 3 154 718 A1	(51) G06F 21/55	(11) 1 751 651 B1	(51) G03G 15/20	(11) 3 156 850 A1
(71) Bruin Biometrics, LLC		(71) Cabanel, Vincent		(51) G03G 21/10	(11) 3 156 851 A1
(51) A61B 5/05	(11) 3 155 965 A1	(51) G06F 21/10	(11) 3 156 926 A1	(51) G03G 21/10	(11) 3 156 852 A1
(73) Bruker BioSpin GmbH		(71) Cadila Healthcare Limited		(51) G03G 21/18	(11) 3 156 853 A1
(51) G01R 33/30	(11) 3 076 197 B1	(51) C07D 223/16	(11) 3 156 399 A1	(51) G06K 9/00	(11) 3 156 940 A1
(71) Bruker HTS GmbH		(71) Cain, Robert, J		(51) H03M 1/10	(11) 2 645 577 A3
(51) H01L 39/02	(11) 3 157 070 A1	(51) A23K 10/00	(11) 3 154 365 A1	(51) H03M 1/18	(11) 2 645 575 A3
(71) Brunel University		(71) Caisson Interventional, LLC		(51) H04N 5/335	(11) 3 157 247 A1
(51) F03D 1/06	(11) 3 155 259 A1	(51) A61F 2/24	(11) 3 154 476 A1	(51) H04N 5/357	(11) 2 328 343 B1
(71:73) BSH Hausgeräte GmbH		(71) Caja Elastic Dynamic Solutions Ltd.		(51) H04W 84/12	(11) 3 157 303 A1
(51) A47J 31/44	(11) 2 801 305 B1	(51) B65G 57/00	(11) 3 154 884 A1	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	
(51) A47L 9/22	(11) 2 436 295 A3	(73) Calderys France		(51) H04L 29/12	(11) 1 718 035 B1
(51) A47L 9/24	(11) 2 459 046 B1	(51) B22D 1/00	(11) 2 111 938 B1	(51) H04N 1/409	(11) 2 410 731 B1
(51) A47L 15/42	(11) 2 377 450 A3	(71) California Institute of Technology		(73) Cape Advanced Engineering (Proprietary) Limited	
(51) D06F 58/24	(11) 3 155 161 A1	(51) A61K 38/28	(11) 3 154 568 A1	(51) B63H 5/16	(11) 2 225 150 B1
(51) E05D 7/081	(11) 2 735 680 A3	(71) Calithera Biosciences, Inc.		(71) Cape Holland Holding B.V.	
(51) F23N 1/00	(11) 2 889 540 B1	(51) A61K 45/06	(11) 3 154 590 A1	(51) E02D 7/18	(11) 3 155 176 A2
(51) F24C 3/10	(11) 2 314 926 B1	(73) Caljan Rite-Hite ApS		(71) Cappetti, Nicola	
(51) F24C 7/08	(11) 2 703 724 B1	(51) B65G 21/14	(11) 2 634 117 B1	(51) A61B 34/10	(11) 3 120 797 A3
(51) F24C 7/08	(11) 2 821 709 B1	(71) Calon Cardio-Technology Ltd.		(71) Capsugel Belgium NV	
(51) F24C 15/16	(11) 2 525 155 B1	(51) A61M 1/10	(11) 3 154 603 A1	(51) A61K 9/46	(11) 3 154 529 A1
(51) F25D 25/02	(11) 2 295 903 A3	(73) Calregen Inc.		(71) Caradonna, Danilo	
(51) F25D 25/02	(11) 2 295 906 A3	(51) A61K 8/64	(11) 2 582 382 B1	(51) A41D 15/00	(11) 3 155 914 A1
(51) F25D 25/02	(11) 2 749 828 A3	(73) Calsonic Kansei Corporation		(71) Carag AG	
(51) F25D 25/02	(11) 2 749 829 A3	(51) B60K 11/06	(11) 2 548 754 B1	(51) A23C 3/00	(11) 3 154 355 A1
(51) F25D 29/00	(11) 3 155 339 A1	(73) CAM Holding Corporation		(51) A23C 3/00	(11) 3 154 356 A1
(51) F25D 29/00	(11) 3 155 340 A1	(51) H01B 13/00	(11) 2 816 569 B1	(71) Carames Jimenez, Jose Antonio	
(51) H05B 6/06	(11) 2 582 201 B1	(73) Cambridge Consultants Limited		(51) F16H 33/06	(11) 3 156 692 A1
(71) BUBENDORFF Société Anonyme		(51) B05B 7/00	(11) 2 950 935 B1	(73) Carbon Rotec GmbH & Co. KG	
(51) H01M 2/10	(11) 3 157 075 A1	(71) Cardiac Pacemakers, Inc.		(51) B29C 33/02	(11) 2 731 773 B1
(73) Buckman Laboratories International, Inc		(51) A61B 5/00	(11) 2 194 845 B1	(71) Cardiac Motion, LLC	
(51) C23F 11/10	(11) 2 971 245 B1	(51) A61N 1/08	(11) 3 156 100 A1	(51) A61B 5/0265	(11) 3 154 423 A1
(71) Buese, Mark, A.		(51) A61N 1/365	(11) 3 154 628 A2		
(51) B01D 11/00	(11) 3 154 654 A2				
(71:73) Bull S.A.S.					
(51) G06F 11/34	(11) 3 029 573 B1				
(51) H04L 12/721	(11) 3 155 771 A1				

- (51) **A61N 1/372** (11) 3 154 629 A2
- (71) **Carebay Europe Ltd**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 154 611 A1
- (73) **Carebay Europe Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 978 471 B1
(51) **A61M 5/50** (11) 2 903 670 B1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **A61M 39/28** (11) 3 156 098 A1
- (71;73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 661 290 B1
(51) **E05B 65/46** (11) 3 156 569 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23K 10/40** (11) 3 154 367 A2
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **C08L 33/08** (11) 2 810 986 B1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 155 361 A2
(51) **G02B 5/00** (11) 3 156 828 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec, Inc.**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 155 361 A2
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 350 726 B1
- (71) **Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc.**
(51) **G21K 7/00** (11) 3 157 017 A1
- (73) **CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 267 131 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **A23G 9/12** (11) 2 445 356 B1
(51) **B23K 1/00** (11) 2 655 001 B1
(51) **E05D 3/04** (11) 3 155 196 A1
- (71) **Casale SA**
(51) **C01B 3/48** (11) 3 156 363 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 3 155 405 A1
- (73) **Casamenti, Claudia**
(51) **E06B 9/52** (11) 2 954 142 B1
- (71) **Cascade Technologies Holdings Limited**
(51) **G01M 3/22** (11) 3 156 778 A1
- (73) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 660 683 B1
- (73) **Castrip LLC**
(51) **B22D 11/22** (11) 1 979 115 B1
- (71) **Cataldo, Emilio**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 120 797 A3
- (73) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) **C07C 68/06** (11) 2 348 011 B1
- (71) **Catena Holding bv**
(51) **H03D 7/14** (11) 3 155 719 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 157 220 A1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 3/28** (11) 3 155 182 A1
(51) **F02M 63/02** (11) 2 852 755 B1
- (73) **CBW S.r.l.**
(51) **H02G 5/00** (11) 2 999 073 B1
- (71) **CCT Creative Construction Tools Ltd.**
(51) **E04G 21/10** (11) 3 155 190 A1
- (73) **Cdgm Glass Co., Ltd.**
(51) **C03C 3/068** (11) 2 565 169 B1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61K 31/433** (11) 3 154 544 A1
- (71) **Cedes AG**
(51) **G01S 17/89** (11) 3 156 824 A1
- (71) **Cell Ideas Pty Ltd.**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 156 060 A1
- (71) **Cell Therapy Limited**
(51) **A61L 27/18** (11) 3 154 599 A1
- (71) **Collectis**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 141 259 A3
- (71) **Cellview Imaging Inc.**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 154 408 A1
(51) **A61B 3/12** (11) 3 154 411 A1
(51) **A61B 3/12** (11) 3 154 412 A1
(51) **G01B 9/02** (11) 3 155 362 A1
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 889 355 B1
- (71) **Centre For Addiction And Mental Health**
(51) **A61K 31/405** (11) 3 154 542 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille**
(51) **C07C 255/57** (11) 3 154 934 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 154 981 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse**
(51) **C07K 14/715** (11) 3 155 010 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 155 428 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **F02K 9/64** (11) 3 156 636 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C07K 14/715** (11) 3 155 010 A1
(51) **C08F 8/22** (11) 2 825 573 B1
(51) **C08F 220/18** (11) 2 683 750 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 977 008 B1
(51) **F03H 1/00** (11) 1 957 792 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 155 344 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 156 046 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 154 536 A1
(51) **A61K 31/365** (11) 3 154 540 A1
(51) **A61K 47/50** (11) 3 154 592 A1
(51) **B01F 17/00** (11) 3 154 669 A1
(51) **C07K 14/005** (11) 3 154 999 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 497 A1
(51) **H01L 31/0352** (11) 2 091 086 A3
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **G10H 1/44** (11) 3 155 609 A1
- (71) **Ceramatec, Inc**
(51) **C25B 3/04** (11) 3 155 143 A1
- (73) **Ceratmo AB**
(51) **A61C 13/09** (11) 2 403 428 B1
- (71) **Ceravision Limited**
(51) **H01J 65/04** (11) 3 155 642 A1
- (71) **Cermaq Group AS**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 155 088 A1
- (71) **CFS Concrete Forming Systems Inc.**
(51) **E04G 23/02** (11) 3 156 562 A1
- (71) **CG Bio Co., Ltd.**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 156 015 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **B08B 1/00** (11) 3 154 716 A2
- (71) **Cha, In-Sun**
(51) **B23P 15/34** (11) 2 692 480 A3
- (71) **Chan, Augustine**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 156 645 A1
- (71) **Changzhou Golden Motor Technology Co., Ltd**
(51) **A61G 5/08** (11) 3 156 027 A1
- (73) **Chemec GmbH**
(51) **G01N 27/18** (11) 2 981 815 B1
- (71) **Chemi SPA**
(51) **C07F 9/10** (11) 3 154 993 A1
- (73) **Chemtura Corporation**
(51) **C08G 59/06** (11) 2 475 716 B1
- (71) **Chen, Chih En**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 156 226 A1
- (71) **Cheng, Yuan-Long**
(51) **A61F 13/62** (11) 3 156 023 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 685 736 A3
- (73) **CHEP Technology Pty Limited**
(51) **B65D 19/00** (11) 2 546 160 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 078 954 B1
- (71) **Chervon (HK) Limited**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 155 887 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 154 977 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 154 980 A1
- (71) **Chikaku, Inc.**
(51) **H04M 3/42** (11) 3 157 235 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center of Akron**
(51) **A61B 17/60** (11) 3 154 461 A1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 154 694 A1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 1/56** (11) 2 816 739 B1
- (71) **China International Marine Containers (Group) Ltd.**
(51) **B65D 90/08** (11) 3 156 351 A1
- (71) **China Iwncomm Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 157 195 A1
- (71) **China-Epri Electric Power Engineering Co. Ltd.**
(51) **H02J 3/12** (11) 3 157 120 A1
- (71) **Chr. Mayr GmbH + Co. KG**
(51) **F16D 7/08** (11) 3 155 276 A1
- (71) **Chuang, Lung Fei**
(51) **A63B 69/36** (11) 3 156 107 A1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C08B 37/08** (11) 2 894 173 B1
- (73) **Ciena Corporation**
(51) **H04J 14/02** (11) 1 903 707 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 1 903 708 B1
- (71) **CIMC Enric Investment Holdings (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **B65D 90/08** (11) 3 156 351 A1

- (73) **Cipherlab Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 713 471 B1
- (71) **Circuit Therapeutics, Inc.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 154 632 A1
- (71) **Cirrus Logic International Semiconductor Limited**
(51) **B81B 7/00** (11) 3 154 897 A1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) **G10K 11/178** (11) 3 155 610 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H01R 31/06** (11) 2 274 804 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 155 757 A1
(51) **H04L 12/743** (11) 3 157 210 A2
(51) **H04L 12/775** (11) 2 907 279 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 208 374 B1
- (73) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 797 128 B1
- (73) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 797 128 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04W 28/02** (11) 2 832 140 B1
- (73) **City of Hope**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 514 758 B1
- (71) **Civardi, Bruno**
(51) **B60T 1/10** (11) 3 154 832 A2
- (73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) **B60K 17/04** (11) 3 002 146 B1
(51) **F15B 11/00** (11) 2 320 094 B1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01B 63/10** (11) 2 759 192 B1
(51) **A01D 75/28** (11) 2 769 613 B1
(51) **A01D 78/10** (11) 2 705 744 B1
- (71) **Clariant International Ltd**
(51) **C07C 231/02** (11) 3 156 392 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 156 766 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 3 156 907 A1
- (71) **Clark Equipment Company**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 156 621 A1
(51) **F04B 49/00** (11) 3 155 265 A1
- (71) **Clean Water Services**
(51) **C02F 1/52** (11) 3 156 372 A1
- (73) **Climespace**
(51) **F28C 1/02** (11) 1 756 504 B1
- (71) **Closurelogic GmbH**
(51) **B65D 47/24** (11) 3 156 347 A1
- (73) **Clyde Bergemann, Inc.**
(51) **F28G 3/16** (11) 1 535 011 B1
- (71) **CMI Defence S.A.**
(51) **F41G 7/26** (11) 3 155 358 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/127** (11) 2 912 936 B1
(51) **A01D 47/00** (11) 3 155 888 A1
(51) **A01F 12/18** (11) 3 155 889 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **E02F 9/16** (11) 2 085 523 A3
(51) **E02F 9/24** (11) 2 085 524 A3
- (73) **CNRS**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 758 522 B1
- (71) **CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 156 068 A1
- (71) **Codeco Development B.v.**
(51) **B07B 4/02** (11) 3 154 715 A1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 748 317 B1
(51) **G06F 19/24** (11) 2 250 594 B1
- (73) **Coherent, Inc.**
(51) **G01J 5/12** (11) 3 022 537 B1
- (71) **Cold Cut Systems Svenska AB**
(51) **A62C 31/22** (11) 3 156 104 A1
- (73) **Colder Products Company**
(51) **F16L 37/30** (11) 2 841 838 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 15/00** (11) 2 124 675 B1
(51) **A61C 17/22** (11) 3 156 002 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 790 791 B1
- (73) **Collombin, Eric**
(51) **B62K 13/08** (11) 2 336 014 B1
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 1/008** (11) 2 779 885 B1
- (73) **COLORADO SCHOOL OF MINES**
(51) **H01M 8/1023** (11) 2 218 130 B1
- (71) **Coltène/Whaledent AG**
(51) **B23H 9/08** (11) 3 156 163 A1
- (71) **Combagro (Suisse) Sarl**
(51) **A01G 31/04** (11) 3 154 335 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 584 737 A3
(51) **H04W 24/08** (11) 3 157 284 A1
- (73) **Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd**
(51) **B64D 15/20** (11) 2 876 050 B1
- (73) **Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd Shanghai Aircraft Design and Research Institute**
(51) **B64D 15/20** (11) 2 876 050 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 154 592 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 3 154 898 A1
(51) **H01L 31/101** (11) 3 157 067 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **C01B 33/027** (11) 3 154 903 A1
(51) **C07C 257/12** (11) 2 855 427 B1
(51) **G01B 5/28** (11) 2 430 391 B1
(51) **G01J 9/02** (11) 3 155 385 A1
(51) **G01J 9/02** (11) 3 155 386 A1
(51) **G01K 11/26** (11) 3 155 388 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 2 361 381 B1
(51) **G01R 33/563** (11) 3 155 442 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 155 504 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 155 505 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 628 150 B1
(51) **G21C 17/108** (11) 2 989 517 B1
(51) **H01L 21/20** (11) 3 155 651 A1
(51) **H01L 31/0747** (11) 3 011 602 B1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 460 196 B1
(51) **H01L 51/42** (11) 3 155 670 A1
(51) **H01M 8/0282** (11) 2 831 943 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 155 684 A1
(51) **H03F 3/217** (11) 3 005 555 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01R 29/08** (11) 3 156 810 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 156 812 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 866 254 B1
(51) **H01L 23/04** (11) 3 157 050 A1
- (51) **H01L 25/065** (11) 3 157 057 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 157 063 A1
(51) **H04B 17/20** (11) 3 157 181 A1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **B22F 9/04** (11) 3 154 732 A1
(51) **C08F 2/38** (11) 2 791 184 B1
- (73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **H02G 15/013** (11) 2 330 706 B1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) **H04B 7/24** (11) 3 155 731 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 155 787 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 155 466 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 154 799 A1
(51) **B60C 15/06** (11) 2 931 538 B1
(51) **C08C 19/20** (11) 2 935 341 B1
(51) **D02G 3/18** (11) 3 027 795 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 3 155 166 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 3 155 167 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 3 155 591 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23C 9/12** (11) 2 934 180 B1
- (73) **Compagnie Maritime D'expertises**
(51) **E01H 5/10** (11) 3 022 360 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B22D 17/24** (11) 3 154 727 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B29C 45/76** (11) 3 156 204 A1
- (73) **Compañia Patentes Del Pacífico Spa**
(51) **B65D 6/24** (11) 2 596 944 B1
- (73) **Componenta Oyj**
(51) **B22C 9/08** (11) 2 718 040 B1
- (71) **Composyst GmbH**
(51) **B66B 11/02** (11) 3 156 360 A1
- (73) **CompuGroup Medical SE**
(51) **G06F 21/34** (11) 2 731 040 B1
- (71) **Comtes FHT a.s.**
(51) **C21D 1/78** (11) 3 155 134 A1
- (71) **Concentric Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 3 156 004 A1
- (73) **Conf Industries S.r.l.**
(51) **B65F 1/10** (11) 2 808 272 B1
- (71) **Conseils et Etudes en Radioprotection**
(51) **G01T 1/02** (11) 3 155 455 A1
- (71) **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 156 068 A1
- (73) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 790 707 B1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 157 061 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 154 573 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 956 203 B1
- (71) **Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 37/00** (11) 3 156 229 A1

- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) *C04B 111/20* (11) 2 838 864 B1
- (71) **Consumer Safety Technology, LLC**
(51) *B60K 28/06* (11) 3 156 276 A1
(51) *B60K 28/06* (11) 3 156 277 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *B60K 28/14* (11) 2 892 751 B1
(51) *F01C 21/08* (11) 3 155 224 A1
(51) *F02M 51/06* (11) 3 156 638 A1
(51) *F02M 61/16* (11) 3 156 639 A1
(51) *F02M 61/18* (11) 3 156 640 A1
(51) *F02M 61/18* (11) 3 156 641 A1
(51) *G01N 27/406* (11) 2 491 377 B1
(51) *G01R 31/34* (11) 3 156 811 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 155 470 A1
(51) *H04N 17/00* (11) 3 157 255 A1
(51) *H05K 5/06* (11) 2 040 527 B1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) *B60K 37/02* (11) 3 121 053 A3
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B60C 11/03* (11) 2 556 971 B1
(51) *B60C 11/12* (11) 2 570 273 B1
(51) *B60C 11/13* (11) 2 722 199 B1
(51) *C08L 7/00* (11) 3 156 443 A1
- (71) **Continental Structural Plastics, Inc.**
(51) *C08K 7/14* (11) 3 155 042 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) *G01C 21/16* (11) 3 155 373 A1
(51) *G01C 21/16* (11) 3 155 374 A1
(51) *G01C 21/30* (11) 2 153 172 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) *G01C 21/16* (11) 3 155 371 A1
(51) *G01C 21/16* (11) 3 155 372 A1
(51) *G01D 5/244* (11) 3 155 377 A1
(51) *G01D 21/00* (11) 3 155 380 A1
(51) *G01S 19/47* (11) 3 155 454 A1
- (71) **Control Center Apps GmbH**
(51) *H04W 4/02* (11) 3 157 275 A1
- (73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) *C08L 15/00* (11) 2 606 088 B1
- (71) **Convida Wireless, LLC**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 155 525 A2
(51) *H04L 29/08* (11) 3 155 792 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 155 829 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 155 955 A1
(51) *A61B 10/02* (11) 2 777 508 B1
(51) *A61B 17/22* (11) 2 393 437 B1
(51) *A61B 17/34* (11) 3 154 458 A1
(51) *A61B 90/00* (11) 2 659 857 B1
(51) *A61F 2/01* (11) 3 156 003 A1
(51) *A61F 2/01* (11) 3 156 005 A1
(51) *A61F 2/95* (11) 2 020 965 B1
(51) *A61F 2/966* (11) 2 777 652 B1
(51) *A61L 31/16* (11) 2 043 704 B2
- (71) **Cooks, Robert, Graham**
(51) *H01J 49/26* (11) 3 155 640 A2
- (71) **Cooler Master Technology Inc.**
(51) *H01L 23/473* (11) 3 157 055 A1
- (73) **Cooper Standard GmbH**
(51) *B60J 10/75* (11) 3 065 961 B1
- (71) **Corbett, Chelsie M.**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 156 951 A1
- (73) **Coreall AS**
(51) *E21B 25/08* (11) 2 877 676 B1
- (73) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**
(51) *A61K 35/34* (11) 3 000 472 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) *B01J 19/00* (11) 1 604 735 B1
(51) *B01J 19/00* (11) 2 467 202 B1
(51) *B32B 17/10* (11) 3 154 784 A2
(51) *C03B 17/06* (11) 2 922 792 B1
(51) *C03B 23/023* (11) 3 154 914 A1
(51) *C03C 4/00* (11) 3 156 380 A1
(51) *C03C 25/12* (11) 2 294 022 B1
(51) *G02B 5/02* (11) 3 155 461 A1
(51) *G02F 1/13* (11) 3 155 479 A1
(51) *H04J 14/04* (11) 2 929 642 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) *G02B 6/44* (11) 3 155 467 A1
- (73) **Corrado, Ennio**
(51) *C22C 21/00* (11) 2 940 168 B1
- (71) **Cosmetic Warriors Ltd**
(51) *A61K 8/27* (11) 3 154 505 A1
- (71) **Coty Inc.**
(51) *A45D 40/26* (11) 3 154 393 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) *C07D 211/88* (11) 3 154 943 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) *C07C 209/78* (11) 2 103 595 B1
(51) *C08G 18/62* (11) 3 155 031 A1
(51) *C08G 18/79* (11) 3 155 035 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 022 410 B1
(51) *A61B 17/06* (11) 1 987 781 B1
(51) *A61B 17/068* (11) 3 155 979 A1
(51) *A61B 17/068* (11) 3 155 980 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 154 448 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 155 988 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 1 791 483 B1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 990 003 B1
(51) *A61B 18/18* (11) 2 572 669 B1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 760 494 B1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 156 094 A1
(51) *G01K 11/32* (11) 2 717 029 B1
- (71) **Cox Geelen B.V.**
(51) *F23J 13/02* (11) 3 156 725 A1
(51) *F23J 13/04* (11) 3 156 726 A1
(51) *F23J 13/04* (11) 3 156 727 A1
- (73) **CP Kelco U.S., Inc.**
(51) *A23L 29/269* (11) 2 682 471 B1
- (73) **CPE Lyon Formation Continue et Recherche**
(51) *C08F 8/22* (11) 2 825 573 B1
- (73) **Crane IP Pty Ltd.**
(51) *A45D 42/06* (11) 2 770 868 B1
- (73) **Crane Payment Innovations GmbH**
(51) *G07D 5/08* (11) 1 589 493 B1
- (71) **Craven, Peter Graham**
(51) *G10L 19/26* (11) 3 155 617 A1
- (73) **Creative Co. Ltd.**
(51) *C10L 5/44* (11) 2 617 801 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) *F21V 7/00* (11) 2 494 268 B1
(51) *F21V 29/00* (11) 2 162 674 B1
- (71) **Crescendo Bioscience**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 155 439 A1
- (73) **Crosset, Léon**
(51) *F26B 17/00* (11) 2 828 595 B1
- (71) **Crossfor Co., Ltd.**
(51) *A44C 17/02* (11) 3 155 922 A1
- (73) **Crown Equipment Corporation**
(51) *B60T 8/175* (11) 2 300 287 B1
- (71) **Crowntec (Jiang Xi) Sports Technology Co. Ltd**
(51) *A63B 5/11* (11) 3 156 105 A1
- (71) **CRS Holdings, Inc.**
(51) *B23K 35/30* (11) 3 156 171 A1
- (71) **Crucs Holdings, LLC**
(51) *A01K 27/00* (11) 3 154 337 A2
- (73) **Cryopraxis Criobiologia LTDA.**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 331 679 B1
- (71;73) **Cryovac, Inc.**
(51) *B65D 30/20* (11) 3 154 867 A1
(51) *B65D 75/58* (11) 2 164 771 B1
(51) *B65D 77/00* (11) 3 154 872 A1
- (71) **Crystal Lagoons (Curaçao) B.V.**
(51) *B01D 21/30* (11) 3 156 111 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) *A61N 1/375* (11) 2 900 319 B1
- (71) **CSIR**
(51) *C09K 21/04* (11) 3 155 068 A1
- (73) **CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/87* (11) 2 630 658 B1
- (73) **CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/87* (11) 2 630 658 B1
- (71) **CSPC Dopphen Corporation**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 154 574 A1
- (71) **CTS Corporation**
(51) *G01R 27/04* (11) 3 155 441 A1
- (71) **Cummins IP, Inc.**
(51) *F01N 13/00* (11) 3 156 623 A1
- (71) **CureVac AG**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 155 129 A1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 154 485 A1
(51) *B32B 38/10* (11) 3 154 788 A1
- (71) **Cyberdyne Inc.**
(51) *A61F 2/70* (11) 3 156 010 A1
(51) *B25J 11/00* (11) 3 156 193 A1
- (71) **Cybex International, Inc.**
(51) *A63B 71/06* (11) 3 156 108 A1
- (73) **CyBio AG**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 572 786 B1
- (73) **Cytori Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 5/071* (11) 1 670 315 B1
- (73) **d'Anglade, Pierre-Michel**
(51) *B65D 81/02* (11) 2 714 539 B1
- (71) **D&M Holdings, Inc.**
(51) *H03G 3/24* (11) 3 157 169 A1
- (71) **DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD**
(51) *F17C 13/00* (11) 1 956 286 A3
(51) *F17C 13/00* (11) 2 003 389 A3
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *B65B 55/06* (11) 2 653 395 B1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) *B01D 46/24* (11) 2 579 959 B1

- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
 (51) *B29C 65/00* (11) 1 878 923 B1
 (51) *C08F 214/18* (11) 3 156 428 A1
 (51) *C08L 27/12* (11) 3 156 448 A1
 (51) *C08L 27/18* (11) 2 185 648 B1
 (51) *C08L 27/18* (11) 3 156 449 A1
 (51) *C08L 71/10* (11) 3 156 454 A1
 (51) *F01C 21/04* (11) 2 003 289 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
 (51) *F24F 1/00* (11) 1 975 520 B1
- (71;73) **Daimler AG**
 (51) *B29C 45/14* (11) 3 154 764 A1
 (51) *F01N 3/20* (11) 2 923 048 B1
 (51) *F01N 13/18* (11) 2 110 528 B2
 (51) *F16D 65/12* (11) 3 155 284 A1
 (51) *F16H 61/70* (11) 2 539 612 B1
 (51) *H01M 2/14* (11) 3 155 673 A1
 (51) *H01M 2/16* (11) 3 155 675 A1
 (51) *H01M 4/04* (11) 3 155 676 A2
 (51) *H01M 4/133* (11) 3 155 677 A1
 (51) *H01M 8/04* (11) 3 155 683 A1
- (71) **Daio Paper Corporation**
 (51) *A61F 13/15* (11) 3 156 017 A1
 (51) *A61F 13/15* (11) 3 156 018 A1
 (51) *A61F 13/15* (11) 3 156 019 A1
 (51) *A61F 13/15* (11) 3 156 020 A1
- (73) **Dairymaster**
 (51) *A01J 5/08* (11) 1 624 745 B1
- (73) **DAIWA CAN COMPANY**
 (51) *C08L 67/02* (11) 1 288 261 B1
- (71) **Dalezios, Arnold Norbert Antonius Josef**
 (51) *G06F 3/0489* (11) 3 156 890 A1
- (71) **Dalezios, Harald**
 (51) *G06F 3/0489* (11) 3 156 890 A1
- (73) **Dalla Corte S.r.l.**
 (51) *A47J 31/06* (11) 2 974 631 B1
- (71) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
 (51) *A61K 8/44* (11) 3 156 035 A1
 (51) *A61K 8/44* (11) 3 156 036 A1
- (71) **Damann, Roland**
 (51) *B03D 1/02* (11) 3 156 133 A1
- (71) **Dana Automotive Systems Group , LLC**
 (51) *F16H 48/22* (11) 3 156 693 A2
- (71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
 (51) *B60C 23/00* (11) 3 156 265 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
 (51) *C07K 14/47* (11) 3 124 494 A3
- (71;73) **Danfoss A/S**
 (51) *F16K 31/60* (11) 3 156 706 A1
 (51) *F25B 41/06* (11) 3 156 746 A1
 (51) *F28D 1/047* (11) 2 378 232 A3
 (51) *F28F 3/10* (11) 3 032 208 B1
- (73) **Danfoss Power Solutions Aps**
 (51) *F16K 31/42* (11) 2 894 353 B1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
 (51) *B21B 1/16* (11) 3 156 142 A1
 (51) *B21B 31/02* (11) 3 156 143 A1
- (71) **Danielson Aircraft Systems**
 (51) *B64C 39/06* (11) 3 154 856 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
 (51) *B01D 53/04* (11) 3 154 661 A1
- (71) **Dash LLC**
 (51) *F16D 66/02* (11) 3 155 286 A1
- (71) **Dassault Systèmes**
 (51) *G06F 17/50* (11) 3 156 922 A1
 (51) *G06T 19/20* (11) 3 156 976 A1
- (73) **Datagravity Inc.**
 (51) *G06F 11/14* (11) 3 008 599 B1
- (71) **Datamax-O'Neil Corporation**
 (51) *B65H 19/12* (11) 3 156 355 A1
- (71) **DAV**
 (51) *B60K 35/00* (11) 3 156 278 A1
- (73) **Davies, John E.**
 (51) *A61K 35/44* (11) 2 029 149 B1
- (73) **Davies, Kevin Stephen**
 (51) *B21D 55/00* (11) 1 691 941 B1
- (71) **Davis, Paul J.**
 (51) *C12M 3/02* (11) 3 155 087 A2
- (71) **Davoudi, Farhooman**
 (51) *A47K 3/40* (11) 3 155 943 A1
- (71) **DAW SE**
 (51) *C04B 26/04* (11) 3 156 382 A1
- (71) **Day, Nathaniel, R.**
 (51) *B25F 5/02* (11) 3 156 190 A2
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
 (51) *F16F 15/12* (11) 3 155 293 A1
- (71) **DCNS**
 (51) *H02J 1/08* (11) 3 155 705 A1
- (71) **De La Rue International Limited**
 (51) *G07C 9/00* (11) 3 155 598 A1
- (73) **De Leeuw-Brouwn, Victorine Gladys**
 (51) *D06F 81/00* (11) 2 604 752 B1
- (71) **De Silvestri, Fabrizio**
 (51) *A61P 25/28* (11) 3 154 636 A1
- (71) **De'Longhi Braun Household GmbH**
 (51) *D06F 75/40* (11) 3 155 162 A1
- (71) **Decker, Larry**
 (51) *A01M 31/02* (11) 3 155 900 A1
- (71) **Deep Casing Tools Limited**
 (51) *E21B 33/138* (11) 3 155 211 A2
- (71;73) **Deere & Company**
 (51) *A01F 12/44* (11) 2 850 936 B1
 (51) *A01F 12/44* (11) 2 850 938 B1
 (51) *A01G 23/00* (11) 3 155 895 A1
 (51) *B62D 5/12* (11) 3 156 307 A1
 (51) *F02F 1/40* (11) 2 998 555 B1
- (73) **Degelsegger, Walter**
 (51) *E05F 5/12* (11) 2 902 577 B1
- (71) **DEINOVE**
 (51) *C12P 5/00* (11) 3 155 103 A1
- (73) **DEKA Products Limited Partnership**
 (51) *H05B 1/02* (11) 3 002 989 B1
- (71) **DeLaval Holding AB**
 (51) *A01J 5/017* (11) 3 155 898 A1
- (71) **Delavan, Inc.**
 (51) *F23R 3/14* (11) 3 156 732 A1
- (71) **Deliwei (Beijing) Biological Technology Co., Ltd**
 (51) *A61K 9/107* (11) 3 156 045 A1
- (71) **Dell Products L.P.**
 (51) *G06F 21/31* (11) 3 155 547 A1
- (73) **Delmafina S.r.l.**
 (51) *A43B 3/00* (11) 2 999 368 B1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
 (51) *F02M 43/04* (11) 2 999 874 B1
 (51) *H01R 9/05* (11) 3 155 692 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
 (51) *F01N 5/02* (11) 3 156 622 A1
 (51) *F02B 1/12* (11) 3 156 626 A1
 (51) *G01S 13/87* (11) 3 156 817 A1
 (51) *H01F 27/28* (11) 3 155 625 A1
 (51) *H01R 13/58* (11) 3 155 695 A1
 (51) *H01R 43/20* (11) 3 155 699 A1
 (51) *H01R 43/20* (11) 3 155 700 A1
 (51) *H05K 7/20* (11) 2 582 217 A3
- (73) **Delphia**
 (51) *E06B 9/17* (11) 2 949 856 B1
- (71) **Delta Electronics Int'l (Singapore) Pte Ltd**
 (51) *H01L 23/36* (11) 3 157 053 A1
- (73) **Denka Company Limited**
 (51) *B32B 27/18* (11) 2 930 021 B1
- (71) **Denso Corporation**
 (51) *H04M 1/2745* (11) 3 157 232 A1
- (71) **Denso Wave Incorporated**
 (51) *G06K 7/10* (11) 3 156 934 A1
- (73) **Dent International Research, Inc.**
 (51) *G21G 1/06* (11) 2 862 181 B1
- (73) **Dentsply IH AB**
 (51) *A61M 3/02* (11) 2 679 259 B1
 (51) *A61M 3/02* (11) 2 679 260 B1
- (73) **DENTSPLY International Inc.**
 (51) *A61C 13/08* (11) 2 056 738 B1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**
 (51) *A61B 17/04* (11) 2 574 283 B1
 (51) *A61B 17/04* (11) 2 710 965 B1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**
 (51) *A61B 17/70* (11) 2 745 789 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
 (51) *A61L 27/18* (11) 3 043 834 B1
 (51) *C12N 5/00* (11) 1 979 050 B1
- (73) **Dermazone Solutions, Inc.**
 (51) *A61K 9/127* (11) 1 973 837 B1
- (71) **Dermtrat ApS**
 (51) *A61K 9/00* (11) 3 154 513 A1
- (71) **Designed By M.E., LLC**
 (51) *C11D 13/00* (11) 3 155 085 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
 (51) *G06F 11/14* (11) 2 980 702 B1
 (51) *G06F 21/62* (11) 3 156 932 A1
 (51) *H04L 12/24* (11) 2 628 273 B1
- (71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
 (51) *G01N 23/20* (11) 3 156 785 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
 (51) *B29C 70/54* (11) 2 565 020 B1
 (51) *F24J 2/07* (11) 2 500 669 B1
 (51) *G01D 5/14* (11) 3 128 294 A3
 (51) *G01S 13/90* (11) 3 156 818 A1
- (73) **Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V. (DLR)**
 (51) *F16D 3/78* (11) 2 500 595 B1
- (71) **Dexerials Corporation**
 (51) *C02F 1/28* (11) 3 156 371 A1
- (71;73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
 (51) *G01N 27/62* (11) 3 155 416 A1

- (51) **G01N 33/50** (11) 2 850 430 B1
(51) **H01J 49/00** (11) 3 157 042 A1
(51) **H01J 49/00** (11) 3 157 043 A1
- (73) **Dialight Corporation**
(51) **F21V 25/12** (11) 2 569 573 B1
- (71) **Diamontech GmbH**
(51) **G01N 21/17** (11) 3 155 401 A1
- (71) **Diarotech S.A.**
(51) **E21B 10/26** (11) 3 155 201 A1
- (73) **Diasys Technologies S.A.R.L.**
(51) **G01N 35/04** (11) 2 350 675 B1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C08L 61/34** (11) 3 156 450 A1
- (71) **Dick, Bernhard**
(51) **A01B 23/02** (11) 3 155 885 A1
- (71) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) **C22C 9/04** (11) 3 156 510 A1
- (73) **Dienes Packaging GmbH**
(51) **B65D 25/28** (11) 2 794 410 B1
- (71) **Dignity Health**
(51) **A61B 3/14** (11) 3 154 414 A1
- (73) **DirectSens GmbH**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 823 041 B1
- (73) **Discma AG**
(51) **B65B 3/02** (11) 2 960 161 B1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **G06T 15/50** (11) 2 674 919 A3
- (71) **Distri Coutale**
(51) **B26D 3/26** (11) 3 154 751 A1
- (73) **Divi's Laboratories Limited**
(51) **C07D 217/20** (11) 2 628 728 B1
- (71) **DMM International Ltd**
(51) **F16B 45/02** (11) 3 156 672 A1
- (73) **DNA Genotek Inc.**
(51) **G01N 1/00** (11) 2 326 934 B1
- (71) **Dobbyn, Gregory J.**
(51) **B08B 15/02** (11) 3 156 141 A2
- (73) **Doc AG**
(51) **A47C 23/06** (11) 3 045 083 B1
- (73) **Docu Innovations GmbH**
(51) **H01L 31/054** (11) 2 893 570 B1
- (71) **Dodt, Hans-Ulrich**
(51) **G02B 21/06** (11) 3 155 469 A1
- (73) **DODUCO GmbH**
(51) **H01R 13/03** (11) 2 353 209 B1
- (73) **Doggyman H.a. Co., Ltd.**
(51) **F16B 45/04** (11) 2 578 078 B1
- (71) **Doheny Eye Institute**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 154 482 A2
(51) **A61F 9/007** (11) 3 156 013 A1
- (73) **DOKA GmbH**
(51) **E04G 11/48** (11) 2 102 433 B1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 21/02** (11) 2 936 489 B1
(51) **H04M 3/22** (11) 3 155 795 A1
- (73) **Domantis Limited**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 139 918 B1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 559 702 B1
- (73) **Dong Energy Thermal Power A/S**
(51) **F01K 13/00** (11) 1 815 109 B1
- (71) **Dong-A Socio Holdings Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 156 071 A1
- (73) **Dong, Zhijun**
(51) **E05D 7/06** (11) 2 601 365 B1
- (73) **Dongguan Weihong Hardware and Plastic Products Co., Ltd.**
(51) **A47C 7/38** (11) 3 100 644 B1
- (73) **Dongjin Semichem Co., Ltd.**
(51) **C07D 333/26** (11) 2 471 785 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F01D 5/08** (11) 3 156 593 A1
(51) **F01D 11/22** (11) 3 156 614 A1
- (73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/00** (11) 2 390 423 B1
- (73) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) **F23M 9/10** (11) 3 054 215 B1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05B 55/00** (11) 2 706 174 A3
- (73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 853 668 B1
- (73) **Dotraco naamloze vennootschap**
(51) **C02F 1/68** (11) 2 879 996 B1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 25/12** (11) 3 154 344 A1
(51) **A01N 25/12** (11) 3 154 345 A1
(51) **A01N 25/12** (11) 3 154 346 A1
(51) **A01N 37/18** (11) 2 582 237 B1
(51) **A01N 55/08** (11) 3 154 349 A1
(51) **C07H 21/04** (11) 2 736 917 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 155 432 A1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **C07H 17/08** (11) 1 370 566 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) **B01J 23/06** (11) 2 734 298 B1
(51) **C08J 7/12** (11) 3 155 036 A2
- (71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 154 776 A1
(51) **B32B 5/02** (11) 3 154 777 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 247 182 B1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 154 532 A1
(51) **B01D 15/08** (11) 2 754 474 B1
(51) **B32B 7/12** (11) 3 154 780 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 2 427 334 B1
(51) **C01G 45/12** (11) 3 154 909 A1
(51) **C02F 1/76** (11) 2 688 400 B1
(51) **C04B 28/14** (11) 2 134 752 B1
(51) **C07D 303/23** (11) 3 156 401 A1
(51) **C08F 2/04** (11) 3 155 020 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 221 328 B1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 392 611 B1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 691 425 B1
(51) **C08G 18/69** (11) 2 552 990 B1
(51) **C08J 3/03** (11) 2 681 260 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 414 437 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 852 632 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 155 047 A1
(51) **C09D 5/03** (11) 3 155 052 A2
(51) **C09D 123/02** (11) 2 212 389 B1
(51) **D21H 19/38** (11) 2 784 216 B1
(51) **H01B 3/44** (11) 2 901 459 B1
(51) **H01L 21/36** (11) 2 548 217 B1
- (71) **Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 154 776 A1
(51) **B32B 5/02** (11) 3 154 777 A1
- (71) **DPoint Technologies Inc.**
(51) **B01D 61/36** (11) 3 154 667 A1
- (71) **Dr. Collin GmbH**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 156 216 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/26** (11) 2 765 394 A3
- (73) **Dr. Rimpler GmbH**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 218 447 B1
- (71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) **B60H 1/34** (11) 3 156 272 A1
- (71) **Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **H02M 7/483** (11) 3 155 716 A1
- (71) **Draka Comteq B.V.**
(51) **C03B 37/012** (11) 3 156 378 A1
(51) **G02B 6/036** (11) 3 156 831 A1
- (73) **Dreamwell, Ltd.**
(51) **B68G 7/00** (11) 2 337 477 B1
- (71) **Drusano, George**
(51) **C12M 3/02** (11) 3 155 087 A2
- (73) **DSD Dr. Steffan Datentechnik Ges. M.b.H.**
(51) **G01M 17/00** (11) 1 750 112 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **C08J 3/20** (11) 1 656 412 B1
(51) **C09D 5/03** (11) 3 155 051 A1
(51) **C09D 133/10** (11) 3 155 058 A1
(51) **C12N 15/44** (11) 2 408 795 B1
(51) **C12P 7/10** (11) 3 156 495 A1
(51) **D01F 1/10** (11) 3 156 525 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 010 857 B1
(51) **F41H 5/04** (11) 3 155 359 A1
- (71) **Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd.**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 155 657 A1
- (71) **du Quesne, Bertrand**
(51) **B60C 25/13** (11) 3 156 267 A1
- (71) **Duke University**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 156 069 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 3 155 102 A2
- (73) **Duman, Ayse**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 981 239 B1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) **C08K 5/00** (11) 3 156 441 A1
- (71) **Dupont, Maria Mikhailovna**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 156 064 A2
- (73) **DURA Automotive Holdings U.K., Ltd.**
(51) **B60J 1/16** (11) 2 088 016 B1
- (73) **Dürr Ecoclean GmbH**
(51) **B08B 3/10** (11) 2 054 169 B1
- (71) **Duslo, A.S.**
(51) **C07C 9/02** (11) 3 154 923 A1
- (73) **DxO Labs**
(51) **G06T 1/00** (11) 1 421 777 B1
- (71) **DxTerity Diagnostics Incorporated**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 154 696 A2
- (73) **Dyden Corporation**
(51) **H01B 1/02** (11) 2 728 586 B1
- (71) **Dymling, Stephan**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 154 440 A1
- (73) **Dynamic Air, Inc.**
(51) **F16K 1/226** (11) 2 113 691 B1
- (71) **Dynamit Nobel Defence GmbH**
(51) **F41A 1/06** (11) 3 155 346 A1

- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) *A47K 10/48* (11) 2 931 101 B1
(51) *A47L 5/36* (11) 2 413 761 B1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours**
(51) *B32B 7/02* (11) 3 154 779 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 712 616 B1
- (73) **E. Van Zanten Holding B.V.**
(51) *A01G 9/02* (11) 2 101 559 B1
- (73) **Eads Sogerma**
(51) *B64G 1/60* (11) 2 146 899 B1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F16C 33/82* (11) 3 156 674 A1
(51) *F16J 15/36* (11) 3 156 700 A1
(51) *F16K 31/42* (11) 2 184 523 B1
- (73) **Earsonics**
(51) *A61F 11/14* (11) 2 908 790 B1
- (71) **Earthstone International, LLC**
(51) *B64F 1/02* (11) 3 154 860 A1
- (73) **Earthus, Inc.**
(51) *A61K 31/78* (11) 1 661 574 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) *B41M 7/00* (11) 3 154 792 A1
(51) *H01B 3/30* (11) 3 155 623 A1
- (71) **Eastman, Paul Scott**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 155 439 A1
- (71) **Easybroadcast**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 156 920 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) *B60K 25/06* (11) 3 154 809 A1
(51) *H02H 3/52* (11) 2 856 591 B1
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) *H01H 9/34* (11) 2 965 337 B1
(51) *H01H 9/36* (11) 2 774 158 B1
(51) *H01H 9/44* (11) 2 743 950 B1
- (73) **Eaton Industries (Austria) GmbH**
(51) *H01H 23/06* (11) 2 438 664 B1
- (71) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) *H02B 1/36* (11) 3 155 703 A1
- (73) **Eaton Power Quality Corporation**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 127 510 B1
- (71) **eBay Inc.**
(51) *G06Q 40/00* (11) 3 142 062 A3
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) *G01J 5/08* (11) 2 995 917 B1
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) *F01N 13/18* (11) 3 056 708 B1
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) *F04D 25/06* (11) 2 453 138 A3
- (71) **Echogen Power Systems LLC**
(51) *F01D 25/16* (11) 3 155 235 A1
(51) *F01K 23/02* (11) 3 155 239 A1
- (73) **Ecodeneige**
(51) *E01H 5/10* (11) 3 022 360 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) *C11D 3/37* (11) 3 155 082 A1
- (71) **Ecole Nationale de l'Aviation Civile**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 156 878 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 156 879 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 156 880 A1
- (73) **Ecole Nationale des Ponts et Chaussées**
(51) *G01N 29/04* (11) 2 361 381 B1
- (71) **ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALBI-CARMAUX**
(51) *C09K 5/06* (11) 3 155 063 A1
- (71;73) **Ecole Polytechnique**
(51) *F03H 1/00* (11) 1 957 792 B1
(51) *H01L 31/0352* (11) 2 091 086 A3
- (73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 854 939 B1
(51) *B64C 39/02* (11) 2 813 428 B1
- (71) **EcoMotors, Inc.**
(51) *F02B 37/12* (11) 3 155 246 A1
- (71) **Ecovent Kabushiki Kaisha**
(51) *B29C 45/44* (11) 3 156 203 A1
- (73) **Edge Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 672 983 B1
- (73) **Edifire LLC**
(51) *H04L 12/58* (11) 3 001 611 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 156 007 A1
(51) *A61M 25/00* (11) 3 154 618 A1
- (71) **EILERSEN, Nils Aage Juul**
(51) *G01L 1/22* (11) 3 155 389 A1
- (71) **Eisenbau Krämer GmbH**
(51) *B21C 37/15* (11) 3 154 721 A1
- (71) **EIZO Corporation**
(51) *G06T 5/00* (11) 3 156 968 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 156 969 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 156 970 A1
(51) *G06T 7/20* (11) 3 156 971 A1
- (73) **Elantas GmbH**
(51) *C09D 183/04* (11) 3 036 297 B1
- (73) **Elastec Suisse AG**
(51) *A41H 42/00* (11) 3 107 410 B1
- (73) **ELC Management LLC**
(51) *A45D 34/04* (11) 2 658 413 B1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *D06F 58/04* (11) 1 783 266 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 341 179 B1
(51) *F23D 14/06* (11) 1 983 260 B1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) *H04N 1/401* (11) 3 155 798 A1
- (71) **Electrophor, Inc.**
(51) *B01D 37/00* (11) 3 156 113 A1
- (71) **Electrophoretics Limited**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 155 436 A1
- (71) **Element Six Technologies Limited**
(51) *G02B 1/02* (11) 3 155 460 A1
(51) *H01J 37/32* (11) 3 155 631 A1
- (71) **Elex Cemcat AG**
(51) *B01D 53/86* (11) 3 154 664 A1
(51) *F27B 7/20* (11) 3 155 342 A1
- (71;73) **Eli Lilly and Company**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 156 073 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 968 767 B1
- (73) **Elkem AS**
(51) *C01B 33/107* (11) 2 603 456 B1
(51) *C25B 1/00* (11) 1 999 286 B1
- (71) **Elna Co., Ltd.**
(51) *H01G 9/008* (11) 3 157 023 A1
- (73) **Eltek AS**
(51) *H02M 7/217* (11) 2 949 035 B1
- (71) **eMemory Technology Inc.**
(51) *G11C 16/04* (11) 3 157 013 A1
- (73) **Emer S.p.a.**
(51) *F16L 25/02* (11) 2 867 513 B1
- (73) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) *F16K 39/02* (11) 2 577 126 B1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *A47C 27/08* (11) 3 155 933 A1
- (73) **Empire Technology Development LLC**
(51) *C07D 265/38* (11) 3 004 069 B1
- (73) **EMS-CHEMIE AG**
(51) *C08L 77/00* (11) 1 882 719 B1
- (71;73) **EMS-PATENT AG**
(51) *B29C 45/00* (11) 2 952 319 B1
(51) *C08G 69/26* (11) 3 156 435 A1
- (73) **Endologix, Inc.**
(51) *A61F 2/07* (11) 1 397 089 B1
- (73) **Endoorthopaedics, Inc.**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 355 726 B1
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/84* (11) 1 685 369 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *H01H 47/00* (11) 3 155 628 A1
- (71) **Endura Technologies LLC**
(51) *H02M 3/156* (11) 3 155 714 A1
- (71) **Energous Corporation**
(51) *H02J 50/23* (11) 3 157 135 A1
- (71) **Energy & Environmental Research Center Foundation**
(51) *F28C 1/02* (11) 3 156 751 A1
- (73) **Energy Recovery, Inc.**
(51) *F04D 13/04* (11) 1 766 235 B1
- (73) **energy-invest GmbH**
(51) *E04H 6/02* (11) 2 876 232 B1
- (71) **Engineered Arresting Systems Corporation**
(51) *B64F 1/02* (11) 3 154 859 A2
- (73) **Ennis, Jane**
(51) *A61K 35/44* (11) 2 029 149 B1
- (71) **Enphase Energy, Inc.**
(51) *H02M 7/48* (11) 3 157 156 A1
- (73) **ENSEA S.R.L.**
(51) *F03B 13/10* (11) 2 773 867 B1
- (73) **Ensign Laboratories PTY LTD**
(51) *A61K 8/06* (11) 1 866 033 B1
- (71;73) **Ensinger GmbH**
(51) *C08K 3/36* (11) 2 664 649 B1
(51) *E04B 2/96* (11) 3 155 187 A1
- (73) **Entek Pty Ltd**
(51) *E04B 5/40* (11) 2 689 075 B1
- (71) **Enthone, Inc.**
(51) *C23C 18/36* (11) 3 156 517 A1
- (71) **Enviropure Systems LLC**
(51) *C02F 1/78* (11) 3 154 911 A2
- (71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) *F03D 1/00* (11) 3 155 256 A1

- (73) Enzo Biochem, Inc.
(51) *C09K 11/06* (11) 2 640 805 B1
- (73) EOS GmbH
(51) *A61B 90/00* (11) 2 754 404 B1
- (71) Eovations, LLC
(51) *B65D 19/26* (11) 3 154 866 A1
- (71) Epcos AG
(51) *B81C 1/00* (11) 3 154 898 A1
- (71) Equinix, Inc.
(51) *G06F 9/50* (11) 3 155 524 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 155 759 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 155 765 A1
(51) *H04Q 1/02* (11) 3 155 825 A1
- (71;73) Erasmus University Medical Center
Rotterdam
(51) *C12N 15/11* (11) 3 155 100 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 155 128 A2
(51) *G01N 33/50* (11) 3 155 423 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 743 698 B1
- (71) Erber Aktiengesellschaft
(51) *A23L 5/20* (11) 3 154 373 A1
- (73) Ericsson AB
(51) *H04L 29/06* (11) 2 213 138 B1
- (71) Ericsson IT Solutions & Services SAS
(51) *H04N 21/2365* (11) 3 157 261 A1
- (73) Ericsson, Inc.
(51) *H02J 3/00* (11) 1 224 720 B1
- (71) Erkut, Cihan
(51) *A61K 31/19* (11) 3 154 538 A1
- (73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT
(51) *B01J 21/06* (11) 2 072 118 B1
- (73) ESCO CORPORATION
(51) *E02F 9/28* (11) 1 984 575 B1
- (73) Esperance Pharmaceuticals
(51) *C07K 7/08* (11) 2 252 627 B1
- (71) Essel Propack Limited
(51) *B32B 7/12* (11) 3 154 781 A1
- (73) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique)
(51) *A61B 3/103* (11) 1 480 551 B1
(51) *B29C 45/16* (11) 2 352 628 B1
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie
Générale d'Optique)
(51) *B24B 13/005* (11) 1 894 673 B1
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(51) *G04B 9/00* (11) 3 106 927 A3
- (71) Etablissements Sparfel
(51) *A01G 1/00* (11) 3 154 332 A1
- (71) Etex Holding GmbH
(51) *B28B 11/04* (11) 3 156 202 A1
- (71) ETH Zurich
(51) *G06F 3/0338* (11) 3 156 882 A1
- (71) ETH Zürich
(51) *A61K 39/395* (11) 3 154 579 A1
(51) *G01J 3/10* (11) 3 155 384 A1
- (71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.
(51) *A61B 17/072* (11) 2 777 524 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 777 538 B1
(51) *A61B 17/128* (11) 2 967 581 B1
- (71;73) Ethicon Endo-Surgery, LLC
(51) *A61B 17/072* (11) 2 801 327 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 115 002 A3
- (51) *A61B 17/072* (11) 3 150 142 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 3 155 981 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 3 155 982 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 155 983 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 155 984 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 155 985 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 155 986 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 155 987 A1
(51) *A61B 17/115* (11) 2 512 350 B1
(51) *A61B 17/115* (11) 3 108 823 A3
(51) *H02P 7/285* (11) 3 157 160 A2
- (71) Ethicon LLC
(51) *A61B 17/06* (11) 3 155 978 A2
- (73) ETHICON, INC.
(51) *A61B 17/00* (11) 2 257 225 B1
- (71) ETYMOTIC RESEARCH, INC
(51) *H04R 25/00* (11) 3 157 271 A1
- (73) Eurofilters Holding N.V.
(51) *A47L 5/22* (11) 3 047 770 B1
- (71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika
AG
(51) *G01N 33/53* (11) 3 156 798 A1
- (71) European Synchrotron Radiation Facility
(51) *H02J 1/10* (11) 3 157 119 A1
- (73) Eurotab
(51) *A23L 23/10* (11) 2 938 200 B1
- (73) Eurvest
(51) *E03D 9/03* (11) 2 749 703 B1
- (71) Eutelsat S.A.
(51) *H04B 7/185* (11) 3 157 178 A1
- (71) Eutelsat SA
(51) *H04L 27/26* (11) 3 155 780 A2
(51) *H04L 27/26* (11) 3 155 781 A2
- (71) Eve Rubber Institute Co., Ltd.
(51) *G01N 25/20* (11) 3 156 786 A1
- (71) Everspin Technologies, Inc.
(51) *H01L 29/82* (11) 3 157 060 A1
- (73) Evolution S.r.l.
(51) *B02C 18/36* (11) 2 981 362 B1
- (71) Evolv, LLC
(51) *A24F 47/00* (11) 3 154 382 A1
- (71;73) Evonik Degussa GmbH
(51) *C07C 51/43* (11) 1 771 406 B1
(51) *C09C 1/28* (11) 3 156 459 A1
(51) *C09J 183/06* (11) 2 289 972 B1
- (73) Evonik Röhm GmbH
(51) *C07C 51/347* (11) 3 004 044 B1
- (71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH
(51) *G07C 9/00* (11) 2 685 436 A3
- (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH
(51) *G07C 9/00* (11) 3 156 980 A1
- (71) Ewald Dörken AG
(51) *E02D 31/02* (11) 3 155 181 A1
- (71) Ewha University-Industry Collaboration
Foundation
(51) *A61K 38/16* (11) 3 156 063 A1
- (73) Exaget Oy
(51) *H04N 21/439* (11) 2 955 927 B1
- (71) Exatec, LLC.
(51) *C08J 7/16* (11) 3 155 037 A2
- (73) Excalibur IP, LLC
(51) *G06F 21/12* (11) 1 243 998 B1
- (73) Exceptor B.V.
(51) *E05C 17/48* (11) 3 088 644 B1
- (71) Exel Industries S.A.
(51) *F04D 13/08* (11) 2 006 546 A3
- (73) Exelis Inc.
(51) *H04B 7/185* (11) 2 717 494 B1
- (71) Exsurco Medical Inc.
(51) *A61B 17/322* (11) 3 154 457 A1
- (71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) *B32B 27/02* (11) 2 483 078 B1
(51) *C07C 5/32* (11) 3 154 922 A1
(51) *C07C 37/08* (11) 2 981 517 B1
(51) *C08F 2/00* (11) 3 013 867 B1
- (71) Eye on Air B.V.
(51) *H01J 49/06* (11) 3 155 635 A1
- (73) F-Star Biotechnologische Forschungs- und
Entwicklungsges.m.b.H
(51) *C07K 16/00* (11) 2 158 220 B1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) *A61B 5/00* (11) 3 154 419 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 155 958 A1
(51) *A61B 5/151* (11) 2 205 153 B1
(51) *A61M 5/142* (11) 2 338 546 B1
(51) *B65G 54/02* (11) 3 156 352 A1
(51) *B65G 54/02* (11) 3 156 353 A1
(51) *C07D 401/10* (11) 2 920 162 B1
(51) *C07D 403/12* (11) 2 964 633 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 964 646 B1
(51) *C07K 16/24* (11) 3 155 013 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 155 015 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 347 012 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 535 429 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 635 704 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 971 076 B1
(51) *G01N 21/07* (11) 3 155 400 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 156 800 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 491 397 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 602 626 B1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 629 098 B1
- (73) F.I.TE.SOL. Srl
(51) *E04F 10/06* (11) 3 061 888 B1
- (71) FACET-LINK Inc.
(51) *A61F 2/44* (11) 3 154 478 A1
- (73) FAF
(51) *E04H 4/10* (11) 1 719 858 B1
- (73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH
(51) *A44B 18/00* (11) 2 668 863 B1
- (73) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH
(51) *F16B 7/04* (11) 2 904 278 B1
- (71) Fameccanica.Data S.p.A.
(51) *A61F 13/15* (11) 3 156 021 A1
- (71) Fantex Limited
(51) *A01N 33/12* (11) 3 154 347 A1
(51) *C08L 23/00* (11) 3 155 046 A1
- (73) FANUC CORPORATION
(51) *B23H 1/02* (11) 2 617 506 B1
- (71) FARMACÉUTICOS RAYERE, S.A.
(51) *A61K 31/195* (11) 3 156 051 A1
- (71) FASVER
(51) *B32B 37/04* (11) 3 154 787 A1
(51) *B42D 25/351* (11) 3 154 795 A1
(51) *B42D 25/455* (11) 3 154 796 A1
- (71) Faucher, Dennis
(51) *B32B 38/10* (11) 3 154 788 A1

- (73) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B65F 3/00** (11) 2 824 045 B1
- (73) **Faurecia Automotive Seating, LLC**
(51) **B60N 2/56** (11) 2 607 155 B1
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) **G05B 19/401** (11) 3 139 225 A3
- (73) **Faurecia Innenraumsysteme GmbH**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 394 010 B2
- (73) **Faurecia Systèmes d'Echappement**
(51) **F01N 13/02** (11) 2 729 678 B1
- (71) **Federal-Mogul Motorparts Corporation**
(51) **F16D 65/04** (11) 3 155 283 A1
- (71) **Federal-Mogul Powertrain LLC**
(51) **D04B 21/08** (11) 3 155 158 A1
- (71) **FEI Company**
(51) **H01J 37/04** (11) 2 772 930 A3
(51) **H01J 37/244** (11) 3 157 041 A1
- (71) **Ferag AG**
(51) **B42C 9/00** (11) 3 156 250 A1
(51) **B42C 9/00** (11) 3 156 251 A1
- (71) **Ferguson, Ryan**
(51) **B32B 38/10** (11) 3 154 788 A1
- (71) **Ferrari S.r.l.**
(51) **B32B 15/20** (11) 3 156 224 A1
- (71) **Ferring BV**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 154 516 A1
- (73) **FFA Sciences, LLP**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 821 793 B1
- (71) **Fiab S.P.A.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 155 993 A1
- (73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) **F16H 63/30** (11) 3 002 485 B1
- (73) **Fibermark North America Inc.**
(51) **B31D 3/02** (11) 2 807 021 B1
- (73) **Fidlock GmbH**
(51) **A44B 11/25** (11) 3 053 473 B1
- (73) **Fifthplay NV**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 635 100 B1
- (71) **Figueroa, Bernard**
(51) **A43B 13/14** (11) 3 155 919 A1
- (71) **Fina Technology, Inc.**
(51) **B32B 27/36** (11) 3 154 786 A1
(51) **C07C 409/22** (11) 3 154 937 A1
(51) **C08F 4/42** (11) 3 155 022 A1
(51) **C08F 4/52** (11) 3 155 023 A1
- (71) **Fini Nuair S.p.A.**
(51) **B60S 5/04** (11) 3 156 292 A1
- (71) **Finisar Corporation**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 155 465 A1
- (71) **FIREP Rebar Technology GmbH**
(51) **F16B 37/00** (11) 3 155 274 A1
- (71) **Firmenich SA**
(51) **A61K 8/37** (11) 3 154 507 A1
- (71) **Fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) **A47L 9/24** (11) 3 155 948 A2
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16J 15/12** (11) 3 011 207 B1
(51) **F16K 31/122** (11) 2 861 901 B1
(51) **H01H 47/00** (11) 3 157 037 A1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 156 871 A1
- (71) **Fiskars Finland Oy Ab**
(51) **A01G 3/025** (11) 3 155 891 A1
- (71) **Fives Machining Systems, Inc.**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 602 091 A3
- (71) **Flexcon Company, Inc.**
(51) **H01B 1/24** (11) 3 157 018 A1
- (71) **Flexible Steel Lacing Company**
(51) **B65G 45/00** (11) 3 154 878 A2
- (73) **Flexim Flexible Industriemesstechnik GmbH**
(51) **G01F 25/00** (11) 2 684 010 B1
- (73) **FLEXIM FLEXIBLE INDUSTRIEMESSTECHNIK GMBH**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 966 416 B1
- (71) **Floean Victor**
(51) **C22B 3/14** (11) 3 155 135 A1
- (71) **Flow Control LLC.**
(51) **F04B 43/02** (11) 3 155 263 A1
- (71) **FlowGen Development & Management GmbH**
(51) **F03B 3/04** (11) 3 156 642 A1
- (71) **FLSmith A/S**
(51) **B02C 4/30** (11) 3 154 699 A1
(51) **B03C 3/68** (11) 3 154 702 A1
- (73) **Flühs Drehtechnik GmbH**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 074 676 B1
- (71) **Fluitech International Llc**
(51) **B01D 15/04** (11) 3 154 655 A1
- (71) **FLUKE CORPORATION**
(51) **G01M 11/00** (11) 3 156 779 A1
(51) **G01M 11/02** (11) 3 156 780 A1
(51) **G01R 1/22** (11) 3 156 807 A1
- (71) **Flumroc AG**
(51) **C03C 25/24** (11) 3 154 915 A1
- (73) **Fluor Technologies Corporation**
(51) **B23K 9/09** (11) 1 855 834 B1
- (71) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 155 883 A1
- (71) **FMCG Consulting Ltd**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 154 484 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/10** (11) 3 154 862 A1
(51) **B65G 15/16** (11) 3 070 028 A3
- (71) **Fogale Nanotech**
(51) **G01D 5/24** (11) 3 155 376 A1
- (71) **Fondation de L'institut de Recherche Idiap**
(51) **A61B 3/00** (11) 3 154 407 A1
- (71) **Fondation Imagine**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 154 536 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) **C07D 251/10** (11) 3 154 953 A1
- (73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 956 203 B1
- (71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 155 907 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 155 908 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 155 909 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 155 910 A1
(51) **B65D 81/32** (11) 3 156 349 A1
- (73) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01D 75/20** (11) 2 826 358 B1
- (71) **Formlabs, Inc.**
(51) **B29C 35/08** (11) 3 154 761 A1
- (71) **Formulatrix, Inc.**
(51) **F04B 43/073** (11) 3 155 264 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **B23K 26/00** (11) 3 154 739 A2
(51) **C30B 25/02** (11) 3 155 145 A1
- (71) **Fort Wayne Metals Research Products Corporation**
(51) **A61F 2/82** (11) 3 154 480 A1
- (71) **Forward Electronics Company Limited**
(51) **B66B 5/02** (11) 3 156 358 A1
- (71) **Fotofinder Systems GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 155 588 A1
- (71) **Four LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 154 518 A2
- (71) **Foxboro Eckardt GmbH**
(51) **H02M 3/07** (11) 3 089 342 A3
- (73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F02B 41/10** (11) 2 886 825 B1
- (73) **Fracotech**
(51) **F24D 3/10** (11) 2 951 506 B1
- (71) **Framergy Inc**
(51) **F17C 11/00** (11) 3 155 311 A1
- (71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**
(51) **E03F 5/02** (11) 3 156 551 A1
- (71) **Franwell, Inc.**
(51) **G06K 17/00** (11) 3 155 561 A1
- (73) **Franz Kaldewei GmbH & Co. KG**
(51) **A47K 3/00** (11) 3 045 094 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **C01B 3/06** (11) 3 154 900 A1
- (73) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 820 165 B1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) **H01M 4/136** (11) 3 155 678 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **C08K 5/00** (11) 3 155 041 A1
(51) **G06F 17/10** (11) 3 156 913 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 156 967 A2
(51) **H01L 21/768** (11) 2 191 502 B1
(51) **H04N 5/217** (11) 1 962 493 B1
(51) **H05B 37/00** (11) 2 763 508 A3
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **G01S 17/02** (11) 3 155 448 A1
- (71) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) **H01L 21/304** (11) 3 157 045 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 65/12** (11) 3 155 285 A1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 742 458 B1

- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 846 852 B1
(51) **A61M 1/34** (11) 3 154 606 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 613 700 B1
- (71) **FREUND-VECTOR CORPORATION**
(51) **B01J 2/00** (11) 3 154 671 A1
- (71) **Fricker, Gert**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 154 520 A1
- (71) **Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 579 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **C07D 217/26** (11) 3 156 398 A1
- (71) **Frinova GmbH**
(51) **E05F 1/00** (11) 3 156 574 A1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **B26D 1/29** (11) 3 156 198 A2
- (71) **Fts Computertechnik GmbH**
(51) **H04L 1/08** (11) 3 157 187 A1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **H04L 12/417** (11) 3 157 201 A1
- (73) **Fuji Autotech AB**
(51) **B62D 1/16** (11) 2 566 742 B1
- (73) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **G06F 1/30** (11) 1 306 959 B1
- (73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B65C 9/42** (11) 2 439 144 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 156 962 A1
(51) **H01R 13/6471** (11) 3 157 106 A1
- (71) **Fujidenolo Co., Ltd.**
(51) **A61G 1/02** (11) 3 156 024 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/05** (11) 3 155 957 A1
(51) **A61L 27/00** (11) 3 156 080 A1
(51) **A61L 27/00** (11) 3 156 081 A1
(51) **B41F 33/00** (11) 2 813 364 B1
(51) **B41N 1/12** (11) 3 156 249 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 902 454 B1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 192 163 B1
(51) **C09D 11/322** (11) 2 617 780 B1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 472 319 B1
(51) **G03F 7/004** (11) 1 801 651 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 156 886 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 482 248 B1
(51) **G06T 15/08** (11) 2 372 661 A3
(51) **G06T 15/08** (11) 2 413 285 A3
(51) **H01G 9/20** (11) 3 157 026 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 3 157 028 A1
(51) **H04N 1/028** (11) 2 779 615 B1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 166 749 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 763 400 B1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61K 31/506** (11) 2 233 139 B1
(51) **A61M 37/00** (11) 2 921 202 B1
(51) **B41J 2/19** (11) 2 977 209 B1
(51) **B41M 5/00** (11) 2 977 413 B1
(51) **C09B 29/36** (11) 2 492 317 B1
(51) **H04N 1/32** (11) 1 404 110 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 1 856 906 B1
- (71) **Fujifilm Sonosite, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 154 437 A1
- (71) **Fujifilm Speciality Ink Systems Limited**
(51) **C09D 11/106** (11) 3 155 057 A2
- (73) **Fujikura Ltd.**
(51) **H04J 14/02** (11) 1 557 965 B1
- (73) **Fujikura, Ltd.**
(51) **H01L 39/24** (11) 2 477 194 B1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 352 200 B1
- (73) **Fujimori Kogyo Co., Ltd.**
(51) **G01N 37/00** (11) 2 535 721 B1
- (73) **Fujitsu Component Limited**
(51) **B41J 11/70** (11) 2 842 757 B1
(51) **H01H 3/12** (11) 2 498 268 B1
(51) **H01H 50/04** (11) 2 757 569 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **C07C 237/06** (11) 2 647 622 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 156 897 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 892 025 B1
(51) **H02N 10/00** (11) 2 680 429 B1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 254 256 B1
(51) **H04W 8/30** (11) 2 434 791 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 421 315 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G01N 1/04** (11) 2 894 455 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 156 939 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 156 948 A1
(51) **G06T 7/254** (11) 3 156 972 A1
(51) **G10L 25/51** (11) 3 147 903 A3
(51) **H04B 1/707** (11) 1 628 409 B1
(51) **H04B 17/11** (11) 2 958 255 B1
(51) **H04J 13/00** (11) 3 157 183 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 157 185 A1
(51) **H04L 12/733** (11) 3 157 209 A1
- (73) **Fukuoka Prefectural Government**
(51) **H01B 1/02** (11) 2 728 586 B1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 50/10** (11) 3 157 134 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 704 448 B1
- (73) **Fundació Clinic per a la Recerca Biomèdica (FCRB)**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 008 063 B1
- (71) **Fundacio Privada Institut Catala de Nanociencia i Nanotecnologia (ICN2)**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 157 061 A1
- (71) **Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 154 957 A1
- (71) **Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 154 573 A1
- (71) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 154 627 A1
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **C25D 7/00** (11) 2 843 087 B1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **C25D 7/00** (11) 2 843 087 B1
- (71) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/282** (11) 3 156 815 A1
- (73) **Furuno Electric Company, Limited**
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 337 153 B1
- (71) **Futaba Industrial Co., Ltd.**
(51) **A01G 9/18** (11) 3 155 893 A1
(51) **A01G 9/18** (11) 3 155 894 A1
- (71) **Fyfe Co. LLC**
(51) **F16L 55/162** (11) 3 155 308 A1
- (71) **G. Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH**
(51) **E01H 10/00** (11) 3 155 174 A1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **B65D 5/66** (11) 3 156 344 A1
- (71) **g2e glass2energy SA**
(51) **H01G 9/20** (11) 3 157 025 A1
- (71) **Gaco Western, LLC**
(51) **C07C 69/72** (11) 3 154 929 A1
- (73) **Galderma Research & Development**
(51) **A61K 31/498** (11) 2 552 449 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 758 522 B1
- (71) **Galenicum Health S.L.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 156 048 A1
- (73) **Gallus Druckmaschinen GmbH**
(51) **B41F 11/00** (11) 2 628 593 B1
- (71) **Gamba, Davide**
(51) **A62B 35/00** (11) 3 154 644 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 968 720 B1
(51) **A61M 39/22** (11) 2 121 113 B1
- (73) **Gatan, Inc.**
(51) **H01J 37/244** (11) 2 771 900 B1
- (71) **Gautier, Johann**
(51) **F41G 1/38** (11) 3 155 357 A1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A.**
(51) **F17C 3/02** (11) 3 156 714 A1
- (71) **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**
(51) **F24F 11/00** (11) 3 156 736 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 156 737 A1
- (73) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**
(51) **C07K 1/14** (11) 2 373 676 B1
- (73) **GE Healthcare Limited**
(51) **A61K 51/08** (11) 2 509 638 B1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **F21V 7/00** (11) 3 156 719 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 3 156 720 A1
- (73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) **F16L 33/01** (11) 2 702 306 B1
- (71) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **G21C 15/18** (11) 2 706 533 A3
- (71;73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **A23L 11/00** (11) 3 154 375 A1
(51) **B04B 1/20** (11) 2 063 998 B1
(51) **B04B 1/20** (11) 3 154 703 A1
- (73) **Geberit International AG**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 818 600 B1
- (71;73) **Gebo Packaging Solutions France**
(51) **B65G 47/51** (11) 2 920 093 B1
(51) **B65G 47/71** (11) 3 154 880 A1
- (71) **Géco Ingénierie**
(51) **E02D 17/20** (11) 3 155 179 A1
- (71) **GED Integrated Solutions, Inc.**
(51) **E06B 3/673** (11) 3 155 200 A1
- (73) **Geistlich Pharma AG**
(51) **A61K 8/21** (11) 2 621 458 B1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 156 933 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 157 272 A1

III.1

- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 811 037 B1
(51) *G01N 35/04* (11) 2 430 458 B1
- (71) **Gencor Industries Inc.**
(51) *E01C 19/10* (11) 3 155 172 A1
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 644 194 B1
(51) *A61K 39/395* (11) 2 644 204 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 089 540 B1
- (71) **GENENTECH, INC.**
(51) *A61K 45/06* (11) 3 154 588 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 3 154 589 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 156 418 A1
- (71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) *C09D 1/02* (11) 3 155 049 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 154 432 A2
(51) *A61M 5/165* (11) 2 164 614 B1
(51) *B01J 3/04* (11) 2 471 593 A3
(51) *C07D 295/185* (11) 3 154 955 A1
(51) *C09K 11/61* (11) 3 155 065 A1
(51) *C09K 11/61* (11) 3 155 066 A2
(51) *C09K 11/61* (11) 3 155 067 A2
(51) *C23C 4/01* (11) 3 156 513 A1
(51) *E04C 3/08* (11) 2 527 556 A3
(51) *F01D 5/00* (11) 2 505 779 A3
(51) *F01D 5/14* (11) 3 156 594 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 156 596 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 156 598 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 156 599 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 156 600 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 156 601 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 2 728 121 A3
(51) *F01D 9/04* (11) 3 155 229 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 3 156 606 A2
(51) *F01D 9/04* (11) 3 156 607 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 3 156 608 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 3 156 609 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 3 156 610 A1
(51) *F01D 9/06* (11) 2 518 273 A3
(51) *F01D 11/08* (11) 3 155 230 A1
(51) *F01D 11/08* (11) 3 155 231 A1
(51) *F01D 21/00* (11) 2 363 575 A3
(51) *F01D 25/24* (11) 3 155 236 A1
(51) *F01K 13/02* (11) 3 156 617 A1
(51) *F02C 3/20* (11) 3 156 628 A1
(51) *F02C 7/32* (11) 3 156 630 A1
(51) *F02C 9/40* (11) 3 156 631 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 463 514 A3
(51) *G01N 27/90* (11) 3 155 417 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 618 231 A3
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 155 567 A1
(51) *G08B 19/02* (11) 2 549 454 A3
(51) *H01F 27/40* (11) 2 381 453 A3
(51) *H01H 1/00* (11) 2 541 568 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 3 155 669 A2
(51) *H02H 3/33* (11) 2 306 609 A3
(51) *H02K 55/04* (11) 2 518 872 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *F01D 11/00* (11) 1 749 973 B1
(51) *F02K 1/82* (11) 1 806 495 A3
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) *B22D 19/00* (11) 3 156 150 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 2 666 969 B1
(51) *F01D 25/28* (11) 2 993 315 B1
(51) *F02C 6/08* (11) 2 410 138 B1
(51) *F23R 3/14* (11) 2 728 261 B1
(51) *H01H 9/54* (11) 3 157 034 A1
(51) *H02H 3/08* (11) 3 157 112 A1
- (71) **Generelli S.A.**
(51) *B32B 9/00* (11) 3 156 221 A1
- (71) **Genesis Research Institute, Incorporated**
(51) *B28B 1/26* (11) 3 156 200 A1
- (71) **Geneweave Biosciences Inc.**
(51) *C12Q 1/70* (11) 3 155 133 A1
- (73) **Genomic Health, Inc.**
(51) *C07H 21/04* (11) 1 641 810 B2
- (71) **Geodynamics, Inc.**
(51) *E21B 34/06* (11) 3 138 993 A3
- (71) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 155 089 A1
- (73) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) *C12M 1/33* (11) 2 486 119 B1
- (71) **GEOTAB Inc.**
(51) *H04W 4/00* (11) 3 125 579 A3
- (73) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 320 797 B1
- (71) **Getelec**
(51) *H05K 9/00* (11) 3 155 884 A1
- (71) **GFBiochemicals Ltd**
(51) *C07C 51/43* (11) 3 156 389 A1
- (71) **Ghorayeb, Leon**
(51) *G07D 11/00* (11) 3 155 599 A1
- (71) **Giacomelli, Claudio**
(51) *C12P 7/62* (11) 3 155 114 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *B42D 25/324* (11) 2 566 703 B1
(51) *B65B 69/00* (11) 3 154 863 A1
- (71) **Giesecke & Devrient Mobile Security America, Inc.**
(51) *H04W 8/18* (11) 3 155 832 A1
- (73) **Giesecke&Devrient**
(51) *G06F 21/60* (11) 2 555 484 B1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 1/20* (11) 3 156 875 A1
- (71) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) *C07D 491/052* (11) 3 154 983 A1
(51) *C07D 491/052* (11) 3 154 984 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) *C07D 239/42* (11) 3 154 950 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 3 154 958 A1
(51) *C07D 403/12* (11) 3 154 960 A1
(51) *C07D 403/14* (11) 3 154 961 A1
(51) *C07D 403/14* (11) 3 154 962 A2
(51) *C07D 493/06* (11) 3 154 985 A2
(51) *C07K 16/40* (11) 3 155 016 A1
- (71;73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 154 969 A1
(51) *C07F 9/6561* (11) 2 682 397 B1
- (73) **Gillet Group**
(51) *B21F 15/04* (11) 3 010 668 B1
- (73) **GILSON SAS**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 978 533 B1
- (73) **Giuliani S.p.A.**
(51) *A61K 8/60* (11) 2 265 248 B1
- (71) **Givaudan S.A.**
(51) *C11D 3/50* (11) 3 155 084 A1
- (71) **Givaudan Schweiz AG**
(51) *A23L 5/00* (11) 3 154 372 A1
- (73) **Glass-wrap Holding Corporation**
(51) *B65D 81/05* (11) 2 900 567 B1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) *A61K 39/085* (11) 2 453 915 B1
(51) *A61K 39/235* (11) 3 154 576 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) *A61K 31/4745* (11) 2 512 478 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) *A61K 31/5377* (11) 3 154 548 A1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 922 550 B1
- (71) **Global Innovative Products, LLC**
(51) *B23H 7/08* (11) 3 154 735 A1
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/02* (11) 3 154 442 A1
(51) *A61F 2/44* (11) 3 154 479 A1
- (73) **Glory Ltd.**
(51) *G07D 3/00* (11) 1 782 392 B1
- (73) **GlucoVista Inc.**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 259 713 B1
- (71) **Glycom A/S**
(51) *C07H 1/06* (11) 3 154 995 A1
- (73) **GN Audio A/S**
(51) *H04R 5/033* (11) 2 656 634 B1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 200 207 B1
- (71) **Gnubio Inc.**
(51) *C12M 1/14* (11) 3 155 086 A1
- (73) **Godo Shusei Co., Ltd.**
(51) *C07H 15/04* (11) 2 871 188 B1
- (71) **Goel, Pawan Kumar**
(51) *A23F 5/16* (11) 3 154 362 A1
- (71) **Goertek Inc.**
(51) *H04W 56/00* (11) 3 157 295 A1
- (71) **Gold&Green Foods Oy**
(51) *A23J 3/14* (11) 3 155 903 A1
- (73) **GOLDBECK GmbH**
(51) *E04C 3/34* (11) 1 748 119 B1
- (73) **Gomez-Artistizabal, Alejandro**
(51) *A61K 35/44* (11) 2 029 149 B1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) *B60B 25/00* (11) 3 156 254 A1
(51) *B60T 13/74* (11) 3 118 076 A3
(51) *B64C 25/12* (11) 3 156 324 A1
(51) *B64C 25/34* (11) 3 156 325 A2
(51) *B64C 25/34* (11) 3 156 326 A2
(51) *B64C 25/40* (11) 2 666 717 A3
(51) *B64D 15/12* (11) 2 692 640 A3
- (71) **Google Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 155 503 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 155 507 A1
(51) *G06F 12/1081* (11) 3 156 906 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 155 539 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 155 573 A2
(51) *G10L 15/22* (11) 3 157 005 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 157 006 A1
(51) *G10L 19/018* (11) 3 157 009 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 155 786 A1
(51) *H04N 21/2387* (11) 3 155 817 A1
(51) *H04N 21/4722* (11) 3 155 822 A2
(51) *H04N 21/647* (11) 3 155 824 A1
- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) *G09G 5/399* (11) 2 973 535 B1
(51) *H04B 1/16* (11) 2 215 729 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 1 807 990 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 465 246 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 675 134 B1
(51) *H04W 28/24* (11) 2 265 055 B1

- (71) **Gordon Brothers Commercial & Industrial, LLC**
(51) **F16M 11/10** (11) 3 156 712 A1
- (71) **Government of the United States, as represented by the Secretary of the Army, on behalf of Army Medical Research Institute of Infectious Diseases**
(51) **C07D 207/02** (11) 3 154 938 A2
- (71) **GP Innovato Cyprus Ltd**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 154 470 A1
- (71) **Graf Synergy S.r.L.**
(51) **B29C 65/14** (11) 3 156 214 A1
- (71) **GRAHAM, Robert William**
(51) **A47J 31/00** (11) 3 154 403 A2
- (73) **Granger, Maurice**
(51) **A47K 10/38** (11) 3 046 453 B1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **H05B 6/64** (11) 2 074 863 B1
- (71) **Graphic Report S.N.C. Di Brigato Antonio & C.**
(51) **B41M 3/12** (11) 3 156 248 A1
- (71) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/40** (11) 3 154 397 A1
- (71) **Gratuk Technologies Pty Ltd.**
(51) **A61K 36/899** (11) 3 154 558 A1
- (73) **Grease Capture Inc.**
(51) **A62C 3/00** (11) 2 287 534 B1
- (73) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/16** (11) 2 630 988 B1
- (71) **Green Gecko Technology Limited**
(51) **E21B 47/12** (11) 3 155 219 A1
- (71) **Green Hills Software, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 155 520 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 3 155 550 A1
- (71;73) **Green Peptide Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 801 367 B1
(51) **A61K 38/00** (11) 3 156 061 A1
- (71) **Green, Kathy A.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 585 A2
- (71) **Green, William R.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 585 A2
- (71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) **G01N 21/89** (11) 3 155 407 A1
- (73) **Greve & Co KG**
(51) **D03D 15/12** (11) 2 484 823 B2
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07D 7/00** (11) 3 156 981 A1
(51) **H04N 1/409** (11) 3 157 238 A1
- (71) **Grifols Worldwide Operations Limited**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 150 629 A3
- (73) **Groupe Lepine**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 005 989 B1
- (71) **Groz-Beckert KG**
(51) **D01D 5/08** (11) 3 155 147 A2
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 15/02** (11) 3 156 656 A1
(51) **F04D 29/42** (11) 3 156 659 A1
(51) **F04D 29/42** (11) 3 156 660 A1
(51) **F04D 29/42** (11) 3 156 661 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 3 156 662 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 3 156 663 A1
- (71) **Grundfos Management A/S**
(51) **F04B 49/02** (11) 3 156 651 A1
- (71) **Grüner, Michael**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 154 415 A1
- (73) **GRUPPO CORDENONS S.p.A.**
(51) **D21H 25/04** (11) 2 992 143 B1
- (73) **Gruppo Mauro Saviola S.r.l.**
(51) **C05C 1/00** (11) 1 464 635 B1
- (73) **Gruß, Christoph**
(51) **B28B 7/20** (11) 2 960 027 B1
- (71) **GTA Inc.**
(51) **C25B 11/02** (11) 3 156 520 A1
- (73) **GTL. F1 AG**
(51) **B01J 23/75** (11) 2 603 316 B1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **H04M 1/725** (11) 3 157 234 A1
- (73) **Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **C12N 5/0797** (11) 2 821 481 B1
- (71) **Guangzhou Kingyi Metal Product Co., Ltd.**
(51) **F21S 4/10** (11) 3 156 715 A1
- (73) **Guardian Industries Corp.**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 664 495 B1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 627 615 B1
(51) **E06B 3/66** (11) 2 855 817 B1
- (71) **Guernet Compresseurs**
(51) **G01M 1/02** (11) 3 156 777 A1
- (71) **Guertin, James A.**
(51) **G09F 13/20** (11) 3 156 992 A1
- (71) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**
(51) **A61N 7/00** (11) 3 154 633 A1
- (71) **Guillerm, Gaël**
(51) **F41G 1/38** (11) 3 155 357 A1
- (71) **Gulba, Dietrich**
(51) **A01N 25/00** (11) 3 154 343 A1
- (71) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 155 538 A1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B62L 3/02** (11) 3 156 313 A1
- (71) **H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc.**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 154 350 A1
- (71) **H4 Technologies Limited**
(51) **G01B 11/00** (11) 3 156 761 A1
- (71) **Ha, Yong-Gan**
(51) **B02C 13/14** (11) 3 156 129 A1
- (71) **Haarnio Oy**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 157 174 A1
- (71) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) **C11D 3/04** (11) 3 156 475 A1
- (71) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 154 692 A1
- (71) **Haier Asia Co., Ltd**
(51) **D06F 23/02** (11) 3 156 535 A1
- (71) **Haier Asia International Co., Ltd.**
(51) **D06F 17/06** (11) 3 156 534 A1
- (71) **Hajjar, Elias Salim**
(51) **E02B 7/00** (11) 3 155 175 A1
- (73) **Haldex Brake Products Limited**
(51) **G07C 5/00** (11) 1 723 612 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 17/01** (11) 3 155 203 A1
(51) **E21B 41/00** (11) 2 547 860 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 155 215 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 155 216 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 155 217 A1
- (71) **Halm Industries Co., Inc.**
(51) **B41J 13/12** (11) 3 156 245 A2
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H04N 5/335** (11) 2 416 561 B1
- (73) **Hamelin, Susan**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 967 828 B1
- (71) **Hamidiye Makina Sanayi Insaat Medikal Ve Ticaret Ltd. Sti.**
(51) **A47L 23/05** (11) 3 154 406 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 13/06** (11) 2 743 184 A3
(51) **B64D 15/12** (11) 2 772 435 B1
(51) **B64D 45/00** (11) 3 156 334 A1
(51) **F16H 57/027** (11) 3 070 373 A3
(51) **H02K 9/24** (11) 3 157 147 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 133 908 A3
- (71;73) **Hamm AG**
(51) **B60K 5/12** (11) 2 842 780 B1
(51) **E01C 19/28** (11) 3 156 543 A1
(51) **E02D 3/026** (11) 3 023 547 B1
- (73) **HANCOCK MEDICAL, INC.**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 822 624 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G01S 17/89** (11) 3 156 825 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
(51) **B25B 15/04** (11) 3 156 178 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
(51) **B25B 15/04** (11) 3 156 178 A1
- (71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 121 937 A3
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/28** (11) 3 156 066 A1
(51) **C07D 473/34** (11) 3 154 975 A1
- (71) **Hanrim Postech Co., Ltd**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 546 998 A3
- (71) **Hansl, Rudolf**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 154 877 A1
- (71) **HARADA CORPORATION**
(51) **A41D 19/00** (11) 3 155 915 A1
- (71) **Harcor Security Seals Pty Limited**
(51) **B65D 33/34** (11) 3 154 868 A1
- (71) **HÄRING, Thomas**
(51) **H01M 2/14** (11) 3 155 674 A2
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G10K 11/178** (11) 3 156 998 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 3 156 999 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 3 157 000 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 3 157 001 A1
- (71) **Harris Dynamics**
(51) **F16D 3/40** (11) 3 156 678 A1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/518** (11) 3 080 875 B1
- (73) **Hartmann-exact KG**
(51) **H01H 27/06** (11) 2 897 147 B1

- (71) **Hartmann, Hans**
(51) **B60P 3/36** (11) 3 156 282 A1
- (73) **Harvatek Corporation**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 760 057 B1
- (71) **Haskoli Islands**
(51) **C25B 11/00** (11) 3 155 144 A1
- (71) **Hatta, Hajime**
(51) **A23J 1/08** (11) 3 155 902 A1
- (71) **Haubold, Jens**
(51) **A41B 11/02** (11) 3 154 383 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24C 5/28** (11) 2 885 984 B1
- (71) **Hauser, Florian**
(51) **A41B 9/02** (11) 3 155 912 A1
- (71) **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 23/142** (11) 2 529 891 A3
(51) **B25G 1/06** (11) 2 529 896 A3
- (73) **Headway Technologies, Inc.**
(51) **G11B 5/39** (11) 2 705 518 B1
- (71) **Heartware, Inc.**
(51) **A61M 39/02** (11) 3 154 624 A1
- (73) **Heat Wärmetechnische Anlagen Ges.m.b.H**
(51) **G05D 16/04** (11) 2 919 087 B1
- (71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) **F25B 5/04** (11) 3 156 742 A1
- (71) **Hedinn Hf.**
(51) **A23K 10/22** (11) 3 154 366 A1
(51) **F26B 3/24** (11) 3 155 341 A1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **F25D 17/06** (11) 3 156 748 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) **F25D 17/06** (11) 3 156 748 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **G06F 21/60** (11) 2 527 976 B1
(51) **G07C 3/00** (11) 2 618 315 A3
- (71) **Heidelmeier, Hans-jörg**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 155 325 A1
- (73) **Heim, David**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 967 828 B1
- (71;73) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) **B67D 1/04** (11) 3 154 896 A1
(51) **C12C 7/06** (11) 2 018 415 B1
- (73) **Heinrich Heine Universität Düsseldorf**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 669 682 B1
- (73) **Heksagon Muhendislik ve Tasarim Anonim Sirketi**
(51) **A61G 3/06** (11) 2 991 606 B1
- (73) **Helix Biomedix, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 956 155 B1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 942 560 B1
(51) **F21V 17/16** (11) 3 021 044 B1
- (71;73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **B32B 37/14** (11) 2 342 066 B1
(51) **C23F 11/12** (11) 3 156 518 A1
- (73) **Helvar Oy Ab**
(51) **H05B 41/282** (11) 2 271 187 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 790 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 1 813 258 B1
(51) **A61K 8/44** (11) 1 813 259 B1
(51) **A61K 8/67** (11) 3 154 509 A1
(51) **A61Q 5/08** (11) 2 608 848 B1
(51) **B05C 5/02** (11) 3 154 711 A1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 156 207 A1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 156 208 A1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 156 209 A1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 156 210 A1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 156 211 A1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 156 212 A1
(51) **B29C 65/08** (11) 3 156 213 A1
(51) **C08G 18/79** (11) 3 156 434 A1
- (71) **Hennejak Inc.**
(51) **E04G 1/00** (11) 3 155 188 A1
- (73) **Hep Tech Co. Ltd.**
(51) **H05B 39/08** (11) 2 858 462 B1
- (73) **Heptares Therapeutics Limited**
(51) **C07D 285/24** (11) 2 870 144 B1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 156 834 A2
(51) **G02B 6/44** (11) 3 156 835 A1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **H01M 4/62** (11) 3 008 768 B1
- (71) **Heraeus Sensor Technology GmbH**
(51) **G01K 1/08** (11) 3 155 387 A1
- (71) **Herlev Hospital**
(51) **G01N 33/533** (11) 3 155 426 A2
- (71) **Hermes Arzneimittel GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 154 512 A2
- (71) **Hermes Schleifkörper GmbH**
(51) **B24D 5/04** (11) 3 154 745 A1
- (73) **Heureka Ambiente S.R.L.**
(51) **E03F 7/00** (11) 2 865 820 B1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **G06F 13/28** (11) 3 155 531 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 625 502 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 155 848 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/165** (11) 3 154 789 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 3 154 791 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 2 839 295 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 155 542 A1
- (71) **Hexagon Metrology, Inc**
(51) **G01B 11/26** (11) 3 155 365 A1
- (71) **Hexagon Solutions (qingdao) Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 156 898 A1
- (73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 756 262 B1
- (73) **Hexcel Reinforcements**
(51) **D06C 15/00** (11) 2 964 825 B1
- (71) **Heye International GmbH**
(51) **C03B 9/353** (11) 3 154 913 A1
- (71) **Hilkes, Robert**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 674 805 A3
- (73) **Hill & Smith Limited**
(51) **E01F 15/06** (11) 2 140 068 B1
- (71) **Hill-Rom Services Pte. Ltd.**
(51) **A61H 23/00** (11) 3 156 029 A1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/018** (11) 2 918 255 B1
(51) **A61G 7/05** (11) 3 156 028 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 767 918 A3
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A23K 50/40** (11) 3 155 904 A2
- (71) **Hilscher, Sebastian**
(51) **E04D 13/14** (11) 3 156 554 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B65D 83/00** (11) 3 156 350 A1
(51) **C09D 5/18** (11) 3 155 054 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25D 11/06** (11) 2 674 251 B1
(51) **B25D 17/08** (11) 2 492 053 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 433 759 B1
(51) **G01S 7/481** (11) 2 607 918 B1
- (73) **Hino Motors, Ltd.**
(51) **F01N 3/24** (11) 2 187 010 B1
- (71) **HINTERKOPF GmbH**
(51) **B41J 3/407** (11) 3 156 242 A1
- (73) **Hiperjanelas Lda**
(51) **E05F 15/60** (11) 2 995 761 B1
- (73) **Hiroshima University**
(51) **A61B 17/64** (11) 2 862 528 B1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **F16D 55/22** (11) 2 775 159 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 156 988 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 157 151 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 157 089 A1
(51) **H01M 10/6566** (11) 3 157 093 A1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 040 060 B1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **A61B 17/64** (11) 2 862 528 B1
(51) **B22D 27/02** (11) 3 156 151 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 913 693 B1
(51) **H01F 27/24** (11) 3 157 021 A1
- (73) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 732 891 B1
- (71) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) **B30B 9/12** (11) 3 154 774 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 623 027 B1
(51) **F16F 9/46** (11) 1 983 213 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 778 818 B1
(51) **H03K 17/687** (11) 3 157 170 A1
- (71) **HITACHI, LTD.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 468 564 A3
- (73) **HM-Services GmbH**
(51) **B65D 33/34** (11) 3 016 871 B1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/10** (11) 3 156 402 A1
- (71) **Hofer Textilveredelungs GmbH**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 156 230 A1
- (71) **Höganäs AB (publ)**
(51) **B22F 3/22** (11) 3 156 155 A1
- (71) **Hohm, Gottfried Jason**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 154 485 A1
(51) **B32B 38/10** (11) 3 154 788 A1
- (71) **Holditch, Sara J.**
(51) **A61K 38/02** (11) 3 154 560 A1

- (71) **Hollywood Trucks, LLC**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 154 803 A1
- (71) **Holtkamp, Egbert Berend**
(51) **E04H 15/08** (11) 2 159 352 A3
- (71) **HOMAG GmbH**
(51) **B05C 5/02** (11) 3 154 711 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 316 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B21D 22/20** (11) 3 016 758 B1
(51) **B60K 17/10** (11) 3 156 275 A1
(51) **B60T 8/17** (11) 2 832 596 B1
(51) **B60T 8/17** (11) 2 835 293 B1
(51) **B60T 11/22** (11) 2 832 603 B1
(51) **B62J 17/02** (11) 2 783 957 B1
(51) **B62K 1/00** (11) 2 808 235 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 481 906 B1
(51) **H01M 8/06** (11) 3 022 791 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 658 079 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 927 442 B1
- (71) **Honda Motor Company Limited**
(51) **B60W 50/00** (11) 3 156 300 A1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 156 873 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B65H 49/32** (11) 2 896 586 B1
(51) **D21G 9/00** (11) 1 636 419 B1
(51) **E04G 21/18** (11) 2 664 732 B1
(51) **F01D 17/10** (11) 2 921 653 B1
(51) **F01D 17/14** (11) 2 105 583 B1
(51) **F02C 7/14** (11) 2 009 260 B1
(51) **G01C 19/5726** (11) 1 990 608 B1
(51) **G01C 21/16** (11) 1 770 364 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 156 768 A1
(51) **G01L 19/00** (11) 2 248 168 B1
(51) **G01P 5/165** (11) 3 156 803 A1
(51) **G01S 13/95** (11) 1 405 099 B1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 156 859 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 156 860 A1
(51) **G05B 17/02** (11) 3 156 862 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 133 472 A3
(51) **G07C 5/00** (11) 3 156 977 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 156 979 A1
(51) **G08B 17/12** (11) 2 571 001 B1
(51) **G08B 21/12** (11) 2 130 187 B1
(51) **G08B 25/04** (11) 3 156 986 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 155 615 A1
(51) **H01P 5/02** (11) 2 722 926 B1
(51) **H01R 31/06** (11) 3 155 698 A1
(51) **H03K 17/95** (11) 2 391 009 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 157 179 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 157 200 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 157 296 A1
- (71) **Hong International Corp.**
(51) **F41J 3/02** (11) 3 156 754 A1
(51) **F41J 3/02** (11) 3 156 755 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 156 963 A1
- (71) **Horiba Stec, Co., Ltd.**
(51) **F16K 1/32** (11) 3 155 302 A1
- (73) **Horizal**
(51) **E04F 11/18** (11) 2 492 414 B1
- (71) **Hörsys GmbH**
(51) **A61L 27/48** (11) 3 154 601 A1
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) **G06F 13/40** (11) 3 156 910 A1
(51) **H01R 13/6471** (11) 3 157 106 A1
- (71) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**
(51) **B02C 17/18** (11) 2 248 592 A3
- (73) **Hospices Civils De Lyon**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 005 989 B1
- (71) **Hospira, Inc.**
(51) **A61M 5/172** (11) 3 154 609 A1
- (73) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 008 063 B1
- (71) **Howard, Tom E.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 155 098 A1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **H01L 21/335** (11) 3 155 652 A1
- (73) **HS Aerospace Dijon**
(51) **H02P 9/48** (11) 2 808 996 B1
- (71) **HS Wrocław Sp. z o.o.**
(51) **F16K 15/03** (11) 3 156 703 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 219 351 B3
(51) **H04W 12/06** (11) 3 119 118 A3
(51) **H04W 36/00** (11) 2 445 256 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 157 299 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 157 302 A1
- (71) **HUANG, Chia-Hao**
(51) **B01F 5/06** (11) 3 156 121 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 408 140 B1
(51) **H04W 36/30** (11) 2 916 590 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 712 258 B1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 699 067 A3
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G02B 6/35** (11) 3 156 832 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 156 891 A1
(51) **H01Q 3/00** (11) 3 157 099 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 157 173 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 155 728 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 155 835 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 155 861 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 910 988 B1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 926 250 B1
(51) **G06F 12/02** (11) 2 838 025 B1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 905 945 B1
(51) **G06F 21/72** (11) 2 902 940 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 998 957 B1
(51) **G10L 19/02** (11) 3 157 010 A1
(51) **G10L 19/12** (11) 2 805 324 B1
(51) **H03M 13/37** (11) 2 838 204 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 157 184 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 713 545 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 899 927 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 464 061 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 157 206 A1
(51) **H04L 12/751** (11) 3 016 331 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 3 157 214 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 530 883 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 157 224 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 852 127 B1
(51) **H04N 19/122** (11) 3 157 256 A1
(51) **H04S 3/02** (11) 2 991 382 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 155 828 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 157 277 A1
(51) **H04W 16/00** (11) 2 750 427 B1
(51) **H04W 16/20** (11) 3 155 836 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 254 365 B1
(51) **H04W 28/20** (11) 2 605 582 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 155 845 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 871 873 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 804 430 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 765 801 B1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **H01Q 1/44** (11) 3 157 098 A1
- (71) **Hübner Burkhard**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 155 959 A1
- (71) **Hueck Folien Ges.m.b.H.**
(51) **B42D 25/328** (11) 3 154 794 A1
- (71) **Huet, Antoine**
(51) **G09B 5/02** (11) 3 155 604 A1
- (71;73) **Huf Hilsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 996 888 B1
(51) **B60S 1/08** (11) 2 955 069 B1
(51) **E05B 17/18** (11) 2 642 049 A3
(51) **E05B 19/00** (11) 3 156 566 A1
(51) **E05B 81/78** (11) 2 711 488 A3
- (71;73) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H03M 13/03** (11) 2 802 079 B1
(51) **H04L 27/18** (11) 3 155 776 A2
- (73) **Huizhou Light Engine Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 604 096 B1
- (71;73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 156 928 A1
(51) **H02N 3/00** (11) 2 597 770 B1
- (71) **Humanetics Innovative Solutions, Inc.**
(51) **G09B 23/00** (11) 3 156 989 A1
- (71) **Humavox Ltd.**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 157 129 A1
- (71) **Hummingbird Diagnostics GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 505 A1
- (71) **HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL PRODUCTS (CHINA) LTD**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 156 559 A1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/322** (11) 3 156 582 A1
- (73) **Huntsman International LLC**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 225 297 B1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) **B28D 1/08** (11) 3 154 758 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 798 420 B1
- (71) **Hussmann Corporation**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 155 574 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 155 575 A1
- (71) **Hutchinson**
(51) **C01B 32/05** (11) 3 154 902 A1
- (71) **Hwang, Yu-chen**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 156 226 A1
- (71) **Hybio Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07K 7/23** (11) 3 156 413 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
(51) **F15B 13/08** (11) 3 155 268 A1
(51) **F17C 1/06** (11) 3 155 310 A1
- (73) **Hydra Systems AS**
(51) **E21B 33/13** (11) 2 569 506 B1
- (71) **HYDRIC POWER SYSTEMS CO., LTD.**
(51) **C01B 6/21** (11) 3 156 364 A1
- (71) **Hyglos Invest GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 155 422 A1
(51) **G01N 33/52** (11) 3 155 424 A1
- (71) **Hyman, Anthony A.**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 154 538 A1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) **C08K 3/22** (11) 3 156 440 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60W 20/10** (11) 3 156 297 A1

- (51) **H01M 2/02** (11) 3 157 074 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 157 128 A1
- (73) **I-TEC AS**
(51) **E21B 33/129** (11) 2 260 175 B1
- (73) **I.G. Bauerhin GmbH**
(51) **H05B 3/26** (11) 2 943 043 B1
- (71) **IAB Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH**
(51) **C04B 28/04** (11) 3 156 383 A1
- (73) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 545 183 B1
- (71) **ICB Pharma Spółka Jawna**
(51) **A01N 25/00** (11) 3 154 339 A1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 156 717 A1
- (71) **ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière**
(51) **C07K 14/005** (11) 3 154 999 A1
- (71) **Icopal Danmark A/S**
(51) **C08L 27/06** (11) 3 156 447 A1
- (73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **H01J 37/244** (11) 1 916 696 B1
- (71) **ID Development Limited**
(51) **B62K 3/00** (11) 3 156 311 A1
- (71) **IDAC Theranostics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 156 072 A1
- (71) **Ideal Power Inc.**
(51) **H01L 29/73** (11) 3 155 664 A1
- (73) **Ideko, S.Coop.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 017 911 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C07D 405/12** (11) 3 156 403 A1
- (71) **Idevices, LLC**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 155 761 A1
- (73) **Idogen AB**
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 654 758 B1
- (71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **B01D 53/64** (11) 3 154 663 A1
(51) **B01J 21/04** (11) 3 154 676 A1
(51) **B01J 21/04** (11) 3 154 677 A1
(51) **B01J 21/04** (11) 3 154 678 A1
(51) **B01J 23/74** (11) 3 154 680 A1
(51) **B01J 23/74** (11) 3 154 681 A1
(51) **B01J 23/74** (11) 3 154 682 A1
(51) **B01J 23/74** (11) 3 154 683 A1
(51) **B01J 23/755** (11) 3 154 684 A1
(51) **B01J 23/755** (11) 3 154 685 A1
(51) **B01J 23/755** (11) 3 154 686 A1
(51) **C01F 7/02** (11) 3 154 907 A1
(51) **C01F 7/34** (11) 3 154 908 A1
(51) **C10G 45/08** (11) 3 155 073 A1
(51) **C10G 45/08** (11) 3 155 074 A1
- (71) **IGM Resins Italia S.r.l.**
(51) **C07C 45/46** (11) 3 154 925 A1
(51) **C07C 45/46** (11) 3 154 926 A1
- (71) **Ignatov, Peter Nikolaev**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 155 963 A1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) **B01D 35/05** (11) 3 154 658 A1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **B23B 1/00** (11) 3 156 158 A1
(51) **B64G 1/64** (11) 3 156 336 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 2 770 046 B1
- (51) **F01D 5/26** (11) 3 156 602 A1
(51) **H02J 1/00** (11) 3 157 115 A1
(51) **H02J 1/00** (11) 3 157 116 A1
(51) **H02J 1/00** (11) 3 157 118 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 031 732 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A42B 3/14** (11) 3 154 385 A1
(51) **A42B 3/22** (11) 3 154 386 A1
(51) **A61F 9/06** (11) 3 154 483 A1
(51) **B05B 15/06** (11) 3 154 710 A2
(51) **B25C 1/00** (11) 1 793 968 B1
(51) **B25C 1/08** (11) 1 896 221 B1
(51) **B25C 1/08** (11) 2 240 300 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 155 491 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 155 564 A1
- (71) **illumina Cambridge Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 155 122 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 155 123 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 155 125 A1
- (73) **illumina, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 635 679 B1
- (71) **Iivolankoski OY**
(51) **B27M 1/02** (11) 3 154 755 A1
- (71) **Imagescan, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 156 918 A1
- (71) **ImClone LLC**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 156 419 A1
- (71) **Imerys Oilfield Minerals, Inc.**
(51) **C09K 8/80** (11) 3 155 064 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 778 845 A3
(51) **G09G 5/00** (11) 3 021 314 B1
- (71) **Immudex ApS**
(51) **G01N 33/533** (11) 3 155 426 A2
- (73) **Immune Design Corp**
(51) **C07K 14/18** (11) 2 456 786 B2
- (73) **Imp Pape GmbH & Co. Kg**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 405 960 B1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **B01J 20/22** (11) 3 154 675 A1
- (73) **Impero, Pasquale**
(51) **E01F 15/14** (11) 3 039 190 B1
- (73) **Imris Inc.**
(51) **G01R 33/3415** (11) 2 523 011 B1
- (73) **Incisive Surgical, Inc.**
(51) **A61B 17/064** (11) 1 545 385 B1
- (73) **Incline Therapeutics, Inc.**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 858 715 B1
- (71) **Incotec Holding B.V.**
(51) **A01C 1/06** (11) 3 154 331 A1
- (71) **InDerm**
(51) **A61M 35/00** (11) 3 154 623 A1
- (71) **Indiana University Research & Technology Corporation**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 154 441 A1
- (71) **Indra Sistemas, S.A.**
(51) **H02H 9/00** (11) 3 157 114 A1
- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **B23Q 1/58** (11) 3 156 174 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 863 690 B1
- (71) **Industrystar, LLC**
(51) **G06Q 50/28** (11) 3 155 583 A1
- (71;73) **Ineo Defense**
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 155 689 A1
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 155 690 A1
(51) **H01Q 15/00** (11) 3 014 704 B1
- (71) **Inficon GmbH**
(51) **G01M 3/32** (11) 3 155 392 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) **A01K 11/00** (11) 3 155 899 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 1 639 526 B1
- (73) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 133/12** (11) 2 206 764 B1
- (71) **Ingenieria Y Marketing, S.A.**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 156 563 A1
- (71) **Ingevity South Carolina, LLC**
(51) **C09J 195/00** (11) 3 155 062 A1
- (71) **Ingole, Sudeep**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 154 485 A1
- (73) **Inis Biotech LLC**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 790 707 B1
- (71) **Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH**
(51) **B60W 40/09** (11) 3 154 837 A1
- (71) **INNAS B.V.**
(51) **F04B 1/32** (11) 3 156 648 A1
(51) **F04B 1/32** (11) 3 156 649 A1
- (73) **Inno Projects B.V.**
(51) **E04H 3/22** (11) 2 966 242 B1
- (71) **Innon Holdings, LLC**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 154 453 A1
- (71) **InnoSenT GmbH**
(51) **H05K 1/02** (11) 3 131 371 A3
- (71) **Innoserv Fa Inc.**
(51) **B23F 13/00** (11) 3 156 162 A1
- (71) **Innotia Eesti Oü**
(51) **A45C 13/30** (11) 3 154 389 A1
- (73) **Innotrans Communications, Inc**
(51) **H04B 10/58** (11) 2 149 210 B1
- (71) **Innovation First, Inc.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 315 A2
- (71) **Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o.**
(51) **A61B 50/15** (11) 3 155 997 A1
- (71) **Innovative Sensor Technology IST AG**
(51) **H05B 3/20** (11) 3 155 871 A1
- (71) **Ino Vision Ltd**
(51) **B62H 5/00** (11) 3 154 848 A1
- (73) **Ino8 Pty Ltd**
(51) **B62K 5/10** (11) 2 628 672 B1
- (73) **Inoac Corporation**
(51) **C08G 18/32** (11) 2 292 676 B1
- (71) **iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik**
(51) **B08B 5/02** (11) 3 156 140 A1
- (71) **INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 154 764 A1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **G06K 9/62** (11) 3 156 943 A1

- (71) **Insense Inc.**
(51) *H01L 29/84* (11) 3 156 667 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) *A61K 31/365* (11) 3 154 540 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 2 373 339 B1
(51) *C07K 14/005* (11) 3 154 999 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 141 617 A3
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 156 497 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 155 431 A1
- (71) **Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA)**
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 157 061 A1
- (73) **Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 008 063 B1
- (71) **Institut de Recherche Technologique Jules Verne**
(51) *B29C 65/64* (11) 3 154 768 A1
- (73) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) *G10H 1/18* (11) 2 823 649 B1
- (71;73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) *C12N 9/12* (11) 3 155 094 A1
(51) *G01N 31/16* (11) 3 156 792 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 014 278 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 156 797 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) *A61K 31/165* (11) 3 154 536 A1
(51) *A61P 3/04* (11) 3 154 634 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 154 981 A1
(51) *C07K 14/715* (11) 3 155 010 A1
- (71;73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) *C12P 7/04* (11) 3 155 104 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 977 008 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 3 156 797 A1
- (71) **Institut Pasteur De Lille**
(51) *A61K 31/365* (11) 3 154 540 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) *A61P 3/04* (11) 3 154 634 A1
- (73) **Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 008 063 B1
- (71) **Institute for Myeloma & Bone Cancer Research**
(51) *A61K 49/00* (11) 3 154 596 A1
- (71) **Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 157 222 A1
- (71) **Institute of cell Biophysics Russian Academy of Sciences**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 156 064 A2
- (73) **Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan ROC**
(51) *G06T 11/00* (11) 3 016 073 B1
- (71) **Institute Of Protein Research Russian Academy Of Sciences**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 156 064 A2
- (71) **Institute Of Research Of Iron And Steel Jiangsu Province**
(51) *B23K 35/30* (11) 3 156 168 A1
- (71) **Instituto de Capacitacion e Investigacion del Plastico y del Caucho ICIPC**
(51) *B29C 44/34* (11) 3 154 762 A1
- (71) **Instituto de Salud Carlos III**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 154 573 A1
- (71) **Instituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) *G01T 1/29* (11) 3 155 456 A2
- (71) **Instrumentation Technologies d.o.o.**
(51) *G01R 19/00* (11) 2 131 203 A3
- (71) **Instytut Biocybernetyki I Inzynierii Biomedycznej Im. Macieja Nalecza Pan**
(51) *A61M 16/20* (11) 3 154 617 A1
- (71) **Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk**
(51) *F16F 15/00* (11) 3 156 687 A2
- (73) **Instytut Technologii Drewna**
(51) *A01N 33/12* (11) 2 700 311 B1
- (73) **Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych**
(51) *C08K 3/08* (11) 2 441 796 B1
- (73) **INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC.**
(51) *C07H 21/04* (11) 2 514 758 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *G06F 9/30* (11) 1 548 576 A3
(51) *G06F 13/40* (11) 2 778 938 B1
(51) *H01J 37/30* (11) 3 155 630 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 155 643 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 155 644 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 155 645 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 155 646 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 155 647 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 155 648 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 3 155 649 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 155 650 A1
(51) *H01L 21/335* (11) 3 155 653 A1
(51) *H01L 21/336* (11) 3 155 654 A1
(51) *H01L 21/38* (11) 3 155 655 A1
(51) *H01L 21/56* (11) 3 155 656 A1
(51) *H01L 23/12* (11) 3 155 658 A1
(51) *H01L 23/14* (11) 3 155 659 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 3 155 665 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 155 666 A1
(51) *H01Q 21/06* (11) 3 157 102 A1
(51) *H03F 1/02* (11) 1 620 942 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 253 166 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 774 300 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 1 611 722 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 155 804 A1
(51) *H04N 5/913* (11) 2 302 861 B1
(51) *H04N 19/147* (11) 3 155 813 A1
(51) *H04W 16/02* (11) 3 155 834 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 253 084 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 155 853 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 807 895 B1
(51) *H04W 84/20* (11) 2 130 336 B1
- (71) **INTEL Corporation**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 157 126 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 157 127 A1
(51) *H04W 16/10* (11) 3 139 654 A3
- (71) **Intel Deutschland GmbH**
(51) *H01L 21/60* (11) 2 775 512 A3
- (73) **Intelligent Synthetic Biology Center**
(51) *C07K 14/195* (11) 2 650 304 B1
- (73) **Intelliskin USA, LLC**
(51) *A41D 13/00* (11) 2 856 895 B1
- (71) **Inter-University Research Institute Corporation, National Institutes of Natural Sciences**
(51) *B28B 1/26* (11) 3 156 200 A1
- (71) **Interactive Solutions Corp.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 156 950 A1
- (73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04W 76/04* (11) 2 789 203 B1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *H04L 12/861* (11) 2 728 816 B1
- (71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**
(51) *F02D 41/14* (11) 2 623 755 A3
- (73) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) *A23L 27/10* (11) 3 005 884 B1
- (71) **International Insulation Products, LLC**
(51) *E04B 1/62* (11) 3 155 186 A1
- (73) **International Paper Canada Pulp Holdings ULC**
(51) *D06M 13/388* (11) 2 784 209 B1
- (71) **International Scientific Pty Ltd**
(51) *A61K 31/726* (11) 3 154 552 A1
- (71) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) *A24C 5/36* (11) 3 154 380 A1
- (73) **INTERNET SERVICES, LLC**
(51) *A61H 19/00* (11) 2 350 773 B1
- (73) **Interroll Holding AG**
(51) *B65G 23/08* (11) 3 007 997 B1
- (71) **Intershunt Technologies, Inc.**
(51) *A61B 17/11* (11) 3 154 450 A1
- (73) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 723 173 B1
- (71) **Intrexon Corporation**
(51) *C07K 14/47* (11) 3 156 414 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 90/00* (11) 3 155 998 A1
- (73) **Invensas Corporation**
(51) *H01L 23/13* (11) 2 764 513 B1
- (73) **Inventergy, Inc.**
(51) *H04J 11/00* (11) 1 492 258 B1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) *B66B 19/00* (11) 3 019 428 B1
(51) *G01C 21/20* (11) 3 156 765 A1
- (71) **INVENTIVA**
(51) *A61K 31/428* (11) 3 154 543 A1
(51) *C07D 417/12* (11) 3 156 404 A1
- (71) **Invista North America S.a.r.l.**
(51) *D06M 15/564* (11) 3 155 165 A1
- (71) **Invista Technologies S.A.R.L.**
(51) *C12P 7/18* (11) 3 155 105 A1
(51) *C12P 7/42* (11) 3 155 109 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) *C12N 1/32* (11) 3 155 090 A1
(51) *C12P 7/42* (11) 3 155 110 A1
(51) *C12P 7/44* (11) 3 155 111 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) *C12P 7/18* (11) 3 155 106 A2
(51) *C12P 7/42* (11) 3 155 107 A1
(51) *C12P 7/42* (11) 3 155 108 A1
(51) *C12P 7/44* (11) 3 155 112 A1
- (73) **ION Geophysical Corporation**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 406 656 B1
- (71) **Iowa Approach Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 154 463 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 154 464 A1

- (71) **IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH**
(51) **B05B 13/06** (11) 3 154 709 A1
(51) **B25J 11/00** (11) 3 154 750 A1
- (71) **IPS, Corporation - Weld-On Division**
(51) **C09J 4/00** (11) 3 155 059 A1
- (71) **Iqhydr8 LLC**
(51) **A63B 24/00** (11) 3 154 646 A1
- (73) **IRCOi BVBA**
(51) **H04W 64/00** (11) 2 876 950 B1
- (71) **Irepa Laser**
(51) **H05K 3/04** (11) 3 155 882 A1
- (71) **Iron 2000 Service Di Corvo Simone**
(51) **E05B 47/06** (11) 3 155 192 A1
- (71) **Ironburg Inventions Ltd.**
(51) **A63F 13/21** (11) 3 156 109 A2
- (71) **Irystec Software Inc.**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 155 586 A2
- (73) **ISAP**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 931 444 B1
- (73) **Iscar Ltd.**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 323 794 B1
- (71) **ISE Foods Inc.**
(51) **A23J 1/08** (11) 3 155 902 A1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 723 174 B1
- (73) **ISP Investments Inc.**
(51) **A61Q 5/06** (11) 1 809 731 B1
- (73) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 826 097 B1
- (71) **Itene, Instituto Tecnológico Del Embalaje Transporte Y Logística**
(51) **A23L 3/3418** (11) 3 155 905 A1
- (71) **iThera Medical GmbH**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 154 436 A2
- (73) **Itron, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 769 486 B1
- (71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 823 801 B1
(51) **A61K 6/00** (11) 3 156 031 A1
- (71) **IXCELA, INC.**
(51) **A61P 31/22** (11) 3 154 637 A1
- (73) **J. Schmalz GmbH**
(51) **B66C 1/10** (11) 2 948 404 B1
- (71) **J.C. Bamford Excavators Limited**
(51) **E02F 9/16** (11) 3 156 548 A1
- (73) **J&J Solutions, Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 575 734 B1
- (71) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) **F01L 1/02** (11) 3 155 241 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60R 5/04** (11) 3 154 823 A1
(51) **B60W 50/06** (11) 3 154 838 A1
(51) **F16F 15/12** (11) 3 155 292 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 155 299 A1
(51) **H02K 29/03** (11) 3 155 711 A1
- (73) **Janisys Limited**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 227 286 B1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 581 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 909 193 B1
- (73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) **C07D 403/14** (11) 2 864 323 B1
- (71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) **B64G 1/32** (11) 3 156 335 A1
- (73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) **F16J 12/00** (11) 2 554 876 B1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 156 887 A1
- (71) **Japan Climate Systems Corporation**
(51) **F04D 29/28** (11) 3 156 658 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **B01J 27/24** (11) 3 156 126 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 3 156 482 A1
- (73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) **C04B 41/91** (11) 2 168 924 B1
- (73) **JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH**
(51) **G01M 13/04** (11) 2 998 691 B1
- (73) **JFE Chemical Corporation**
(51) **C01B 25/45** (11) 2 407 422 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21B 27/00** (11) 2 962 776 B1
(51) **B21B 45/02** (11) 2 072 157 B1
(51) **C21D 8/12** (11) 2 940 158 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 050 833 B1
(51) **C22C 38/14** (11) 2 757 171 B1
- (73) **Jheng, Bo-Ren**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 878 324 B1
- (73) **Jiangsu KFCC New Materials Co., Ltd.**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 633 923 B1
- (73) **Jingold S.P.A.**
(51) **A01N 59/00** (11) 2 772 138 B1
- (71) **Jini Baby International Co., Ltd.**
(51) **A45F 5/00** (11) 3 155 925 A1
- (71) **Jirathitikal, Vichai**
(51) **A61K 39/385** (11) 3 154 577 A1
- (73) **Jiyonson Co., Ltd.**
(51) **B01F 15/06** (11) 2 832 435 B1
- (71) **JNC Corporation**
(51) **C07C 43/225** (11) 3 156 388 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C07C 43/225** (11) 3 156 388 A1
- (71) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **B42D 25/328** (11) 3 154 794 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 154 504 A1
(51) **A61K 9/50** (11) 2 968 188 B1
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 958 634 B1
(51) **A61Q 19/10** (11) 2 585 174 B1
- (71) **Johnson & Johnson GmbH**
(51) **A61F 13/20** (11) 3 156 022 A1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) **B29D 11/00** (11) 2 969 498 B1
(51) **G02B 3/14** (11) 2 598 921 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 750 627 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 471 509 B1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 054 258 B1
(51) **B60N 2/44** (11) 2 603 396 B1
- (73) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/12** (11) 2 729 324 B1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 391 526 B1
- (71) **Johnson Electric S.A.**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 156 813 A1
(51) **H01H 1/54** (11) 3 157 029 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01J 31/22** (11) 3 154 689 A1
(51) **C07D 215/38** (11) 3 154 945 A1
(51) **C07D 417/12** (11) 3 154 967 A1
- (71) **Joint Stock Company "Akme-Engineering"**
(51) **G21D 1/00** (11) 3 157 015 A1
- (71) **Jonathan Livingston Engineering Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/06** (11) 3 156 266 A1
- (71) **Jones, Frank**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 674 805 A3
- (71) **Joreka Management AS**
(51) **E21B 19/02** (11) 3 155 207 A1
- (71) **Josef Meissner GmbH & Co. KG**
(51) **C07C 201/16** (11) 3 154 931 A1
- (71) **Jowat AG**
(51) **A01G 9/10** (11) 3 154 334 A1
- (73) **JP Steel Plantech Co.**
(51) **B21D 1/02** (11) 2 926 919 B1
- (71) **JRD Communication Inc.**
(51) **H04M 1/02** (11) 3 157 231 A1
- (71) **JSP Corporation**
(51) **C08L 23/08** (11) 3 156 446 A1
- (73) **JSR Corporation**
(51) **C08L 15/00** (11) 2 963 087 B1
- (73) **JTEC Corporation**
(51) **G21K 1/06** (11) 2 521 136 B1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 821 318 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 156 308 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 784 351 B1
(51) **F16J 15/3232** (11) 2 868 938 B1
(51) **H02P 21/04** (11) 1 959 557 A3
- (73) **Jtekt Europe**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 952 321 B1
- (71) **JTEKT Europe**
(51) **F16H 55/06** (11) 3 155 296 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/40** (11) 3 154 398 A1
- (71) **Jun, Kimin**
(51) **H01L 21/336** (11) 3 155 654 A1
- (71) **Jung, Byung Hun**
(51) **G06Q 50/20** (11) 3 156 964 A1
- (71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B62B 3/06** (11) 3 156 304 A1
(51) **B62D 1/14** (11) 3 156 305 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 3 050 839 B1
(51) **F16D 65/18** (11) 3 156 683 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 157 123 A2
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10M 105/38** (11) 2 119 759 B1

- (71) **K-fee System GmbH**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 154 874 A1
- (73) **K+S KALI GmbH**
(51) **C05C 9/00** (11) 2 797 854 B1
- (73) **K2M, Inc.**
(51) **A61B 1/32** (11) 1 904 142 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 156 169 A1
(51) **B23K 35/30** (11) 3 156 170 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 156 511 A1
(51) **C23C 14/32** (11) 3 156 516 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 154 409 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B61L 27/00** (11) 3 156 303 A1
(51) **C01G 33/00** (11) 3 067 321 B1
(51) **C02F 1/32** (11) 2 500 320 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 156 893 A1
(51) **G21C 17/00** (11) 2 302 639 B1
(51) **H01F 29/04** (11) 2 693 453 B1
(51) **H01H 33/915** (11) 3 157 036 A1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 827 408 B1
(51) **H01M 4/485** (11) 2 975 679 B1
(51) **H02K 5/124** (11) 2 614 580 B1
(51) **H02M 7/12** (11) 3 157 154 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 677 682 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **F28D 20/00** (11) 2 686 632 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **D03D 47/30** (11) 3 156 529 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 075 470 B1
(51) **F04C 28/06** (11) 2 873 865 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **G06K 9/62** (11) 2 770 461 A3
- (73) **Kaelus PTY Ltd**
(51) **H03F 3/68** (11) 2 596 582 B1
- (71) **Kagoshima University**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 156 065 A1
- (73) **Kaimann GmbH**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 942 365 B1
- (73) **Kalvista Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 403/14** (11) 2 999 697 B1
- (73) **Kanzaki Kogyokoki Mfg. Co., Ltd.**
(51) **F16H 9/18** (11) 2 487 386 B1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A61F 13/496** (11) 2 486 905 B1
(51) **A61K 8/36** (11) 2 510 917 B1
(51) **A61K 8/55** (11) 3 156 038 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 314 277 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 192 162 B1
(51) **C11D 17/08** (11) 2 436 755 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 3 155 484 A1
- (71) **Kaohsiung Medical University**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 155 990 A1
- (73) **Kappes-Systeme GmbH**
(51) **A47F 5/08** (11) 3 000 360 B1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 155 991 A1
- (73) **Karlsruhe Institute of Technology**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 215 013 B1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **A61K 6/00** (11) 3 156 031 A1
(51) **B65G 43/10** (11) 2 370 331 B1
- (51) **C09K 11/02** (11) 3 156 472 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 155 686 A1
- (73) **Kathrein-Werke KG**
(51) **H01P 5/04** (11) 2 735 052 B1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 49/04** (11) 2 911 858 B1
- (73) **Kawajun Co., Ltd.**
(51) **A47B 47/02** (11) 2 965 655 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 33/44** (11) 3 135 450 A3
(51) **B29C 33/48** (11) 3 132 908 A3
(51) **B62M 7/02** (11) 3 156 314 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 157 132 A1
- (71) **Kcc Corporation**
(51) **C09J 101/00** (11) 3 156 467 A1
(51) **C09J 101/00** (11) 3 156 468 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61B 17/322** (11) 3 089 682 B1
(51) **A61F 13/02** (11) 2 249 761 B1
(51) **A61F 13/02** (11) 3 156 016 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 976 113 B1
- (71) **Keio University**
(51) **A61J 17/00** (11) 3 156 030 A1
- (71) **Kelamayi King-Bull Intortec Petroleum Equipment Co. Ltd**
(51) **F16K 11/074** (11) 3 156 702 A1
- (73) **Kellogg Company**
(51) **B65B 1/02** (11) 2 646 323 B1
- (71) **Kelvion GmbH**
(51) **F28D 1/04** (11) 3 155 343 A1
- (73) **Kemira Oyj**
(51) **D21H 21/04** (11) 1 687 481 B1
- (73) **Kerr Corporation**
(51) **A61C 13/15** (11) 1 891 909 B1
- (73) **KFLP Biotech, LLC A Delaware Limited Liability Company**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 632 445 B1
- (71) **KGG Brandschutzsysteme GmbH**
(51) **A62C 2/10** (11) 3 156 102 A1
- (73) **Khair, Mohammad**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 471 445 B1
- (73) **Khalid, Waqas**
(51) **H01J 9/02** (11) 2 727 127 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 21/06** (11) 3 099 580 B1
(51) **B65G 47/53** (11) 3 154 879 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **B60W 20/10** (11) 3 156 297 A1
- (71) **Kidde Graviner Limited**
(51) **A62C 3/08** (11) 3 156 103 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **G01K 15/00** (11) 3 156 775 A1
- (71) **Kim, Jae-Won**
(51) **A47J 19/02** (11) 3 155 936 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/42** (11) 2 648 670 B1
(51) **B31B 50/88** (11) 3 154 775 A1
(51) **B65H 18/08** (11) 2 552 820 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 649 117 B1
(51) **D21F 9/00** (11) 2 334 868 B1
(51) **D21H 21/18** (11) 2 794 992 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **D21F 11/14** (11) 1 831 457 B1
- (73) **Kinetic Energy Corporation**
(51) **H02N 11/00** (11) 2 422 442 B1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **C08F 112/08** (11) 3 130 617 A3
- (73) **King Saud University**
(51) **A61K 49/18** (11) 2 547 369 B1
(51) **A61P 1/04** (11) 2 848 251 B1
(51) **F16H 37/04** (11) 2 536 963 B1
- (71;73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 874 478 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 312 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 313 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 314 A2
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 874 478 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 312 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 313 A2
(51) **H05K 7/14** (11) 3 157 314 A2
- (71) **Kiomed Pharma**
(51) **A61K 31/722** (11) 3 156 059 A1
- (73) **KiOR, Inc.**
(51) **C10G 1/08** (11) 2 340 295 B1
- (71) **Kirchdorfer Fertigteillholding GmbH**
(51) **E01F 15/08** (11) 3 155 173 A1
- (71) **Kirk Promotion LTD.**
(51) **A61F 2/26** (11) 3 156 008 A1
- (73) **KKS - Gesundheitsprodukte kosmetisch-medizinische Geräte Präparate Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **F41H 9/10** (11) 3 018 443 B1
- (71) **Klein Anlagenbau AG**
(51) **B60B 39/02** (11) 3 154 798 A1
- (71) **Kliniken der Stadt Köln gGmbH**
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 154 456 A1
- (73) **Klockemann, Werner**
(51) **C08G 18/08** (11) 2 663 585 B1
- (73) **KMW Inc.**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 801 755 B1
- (71) **Knauf Insulation SAS**
(51) **E04D 13/16** (11) 3 156 556 A1
- (73) **Knight Scientific Limited**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 378 979 B1
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **E05D 15/10** (11) 3 155 197 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co. Ltd.**
(51) **E02F 3/96** (11) 2 204 502 A3
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 181 905 B1
- (71) **Koblenz S.P.A.**
(51) **E06B 3/46** (11) 3 155 198 A1
(51) **E06B 3/46** (11) 3 155 199 A1
- (71) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 31/04** (11) 3 156 233 A1
- (71;73) **Kohler Co.**
(51) **E03C 1/18** (11) 2 681 367 B1
(51) **E03D 5/02** (11) 2 634 320 B1
(51) **H02K 19/28** (11) 3 113 341 A3
- (73) **Köhler, Ulrich**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 008 B1

- (71) Koide, Kazunori
(51) **A61K 38/02** (11) 3 154 560 A1
- (73) Koike Sanso Kogyo Co., Ltd.
(51) **B24B 27/00** (11) 2 327 509 B1
- (71) KOJIMA, Terumi
(51) **B24D 3/00** (11) 3 156 177 A1
- (73) Kolon Industries, Inc.
(51) **B32B 27/06** (11) 2 727 721 B1
- (73) Komatsu Ltd.
(51) **E02F 9/20** (11) 1 813 729 B1
- (71;73) KONE Corporation
(51) **B66B 5/02** (11) 3 154 889 A1
(51) **B66B 19/02** (11) 3 048 076 B1
- (73) Konecranes Global Corporation
(51) **B66C 1/36** (11) 2 935 079 B1
- (73) KONI B.V.
(51) **F16F 9/348** (11) 2 935 934 B1
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.
(51) **G03G 21/16** (11) 2 500 784 B1
- (73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.
(51) **C09K 11/06** (11) 1 998 388 B1
- (71;73) Konica Minolta, Inc.
(51) **B41J 2/14** (11) 3 156 234 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 156 236 A1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 701 217 B1
- (71;73) Koninklijke Douwe Egberts B.V.
(51) **A23C 9/142** (11) 3 154 358 A1
(51) **A61K 8/97** (11) 2 627 199 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 154 875 A2
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) **A47G 19/22** (11) 3 154 401 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 603 121 B1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 154 422 A1
(51) **A61B 5/053** (11) 3 154 426 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 154 435 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 440 293 B1
(51) **A61C 17/22** (11) 3 154 472 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 154 620 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 154 631 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 154 691 A1
(51) **B21C 37/04** (11) 3 154 720 A1
(51) **B65D 47/20** (11) 3 154 869 A1
(51) **G01K 1/16** (11) 3 156 774 A1
(51) **G01N 5/02** (11) 3 155 397 A1
(51) **G01N 5/04** (11) 3 155 398 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 181 345 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 155 544 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 036 040 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 155 589 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 155 590 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 155 594 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 155 663 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 020 158 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 155 794 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 155 876 A1
(51) **H05B 33/14** (11) 2 055 149 B1
- (71) Kordel Antriebstechnik GmbH
(51) **B60K 7/00** (11) 3 156 274 A1
- (71) Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) **D06M 15/263** (11) 3 155 163 A1
- (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology
(51) **C07K 14/195** (11) 2 650 304 B1
- (73) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM)
(51) **E21B 19/00** (11) 2 497 897 B1
- (73) Korea Institute of Science and Technology
(51) **H01G 9/20** (11) 1 942 511 B1
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology
(51) **A61K 31/4425** (11) 3 156 055 A1
- (71) Korea Research Institute Of Standards And Science
(51) **G01B 11/24** (11) 3 156 762 A1
- (71) Korens Co., Ltd.
(51) **F28F 13/06** (11) 3 156 753 A1
- (73) Kowa Company, Ltd.
(51) **A61B 3/12** (11) 1 797 816 B1
(51) **A61F 2/16** (11) 2 074 963 B1
- (73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto
(51) **A61K 9/50** (11) 2 588 090 B1
- (71;73) Krones AG
(51) **B29C 45/17** (11) 2 447 033 B1
(51) **B29C 49/48** (11) 3 156 205 A1
(51) **B29C 49/78** (11) 2 298 534 A3
(51) **B65C 9/18** (11) 2 837 572 B1
(51) **F16K 1/44** (11) 2 592 312 B1
(51) **F16L 51/02** (11) 2 644 960 B1
- (71) Kronos International, Inc.
(51) **C01G 23/02** (11) 3 156 370 A1
- (73) Krüger, Benjamin
(51) **H04L 29/08** (11) 2 739 008 B1
- (71) KS Kolbenschmidt GmbH
(51) **B22F 3/105** (11) 3 154 731 A1
- (71) KTX Corporation
(51) **C25D 1/02** (11) 3 156 521 A1
- (73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd.
(51) **H05K 9/00** (11) 2 693 860 B1
- (73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology
(51) **H05K 9/00** (11) 2 693 860 B1
- (71) Kuantica S.r.l.
(51) **E05D 3/16** (11) 3 156 572 A1
- (71) Kubota Corporation
(51) **E02F 3/96** (11) 2 105 536 A3
(51) **E02F 9/16** (11) 2 105 538 A3
(51) **H02K 7/02** (11) 3 157 144 A1
- (73) Kulekeyev, Zhaxybek
(51) **E02B 15/04** (11) 2 947 208 B1
- (71) Kümmel, Joachim
(51) **F23G 5/00** (11) 3 155 321 A1
- (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.
(51) **G09G 3/32** (11) 2 940 682 B1
- (73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd
(51) **G09G 3/32** (11) 2 940 682 B1
- (71) KURARAY CO., LTD.
(51) **C08L 21/00** (11) 3 156 445 A1
- (71) Kuraray Noritake Dental Inc.
(51) **A61K 6/00** (11) 3 156 032 A1
(51) **A61K 6/00** (11) 3 156 033 A1
(51) **A61K 6/083** (11) 3 156 034 A1
- (71) Kurzchalia, Teymuraz
(51) **A61K 31/19** (11) 3 154 538 A1
- (71) KWB Germany GmbH
(51) **B23B 47/28** (11) 3 156 161 A1
- (73) KYB Corporation
(51) **F15B 15/28** (11) 1 942 281 B1
(51) **F16H 57/021** (11) 2 689 987 B1
- (73) Kymab Limited
(51) **C07K 16/00** (11) 2 798 950 B1
- (73) Kyocera Corporation
(51) **B23B 29/00** (11) 2 305 406 B1
(51) **F16J 12/00** (11) 2 554 876 B1
(51) **H01M 8/2465** (11) 2 787 570 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 1 854 315 B1
- (71) KYOCERA Corporation
(51) **C04B 37/00** (11) 3 156 385 A1
- (71) Kyocera Document Solutions Inc.
(51) **H04N 1/00** (11) 2 680 563 A3
- (73) Kyoritsu Chemical & Co., Ltd.
(51) **H01M 4/66** (11) 2 687 566 B1
- (73) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.
(51) **H05H 1/46** (11) 2 833 703 B1
- (73) Kyoto University
(51) **A61L 27/24** (11) 2 786 770 B1
(51) **C12N 5/0787** (11) 2 475 767 B1
- (71) Kyphon S.a.r.l.
(51) **A61B 17/58** (11) 3 154 460 A1
- (71) Kyung Dong One Corporation
(51) **B28B 3/00** (11) 3 156 201 A1
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation
(51) **G21K 4/00** (11) 3 157 016 A1
- (71) Kyushu Institute of Technology
(51) **G06K 9/62** (11) 2 770 461 A3
- (71) Kyushu University National University Corporation
(51) **H02S 40/44** (11) 3 157 166 A1
- (71) Kyushu University, National University Corporation
(51) **B01J 45/00** (11) 3 156 128 A1
- (73) L.G.L. Electronics S.p.A.
(51) **D04B 15/48** (11) 2 993 260 B1
- (71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
(51) **E21B 34/02** (11) 3 155 212 A2
(51) **F25B 1/10** (11) 2 444 759 B1
(51) **F25B 9/10** (11) 2 941 602 B1
- (71) L'OREAL
(51) **A46B 15/00** (11) 3 154 395 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 3 154 510 A1
- (73) L'Oréal
(51) **A45D 7/06** (11) 2 198 737 B1
(51) **A61K 8/20** (11) 2 654 675 B1
(51) **A61K 8/891** (11) 1 579 845 B1
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 191 866 B1
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 837 013 B1
- (73) L&P Property Management Company
(51) **A47C 31/06** (11) 2 906 082 B1
- (71) LAB SA
(51) **B01D 53/50** (11) 3 156 118 A1
- (71) Lablabo
(51) **B05B 11/00** (11) 3 154 708 A1
- (73) Laboratoire Central des Ponts et Chaussées
(51) **G01N 29/04** (11) 2 361 381 B1

- (71) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 154 522 A1
- (73) **Laboratorios Cinfa, S.A.**
(51) **A61K 8/99** (11) 2 672 954 B1
- (73) **Laboratorios del Dr. Esteve S.A.**
(51) **C07C 217/74** (11) 2 185 501 B1
- (71;73) **Lafarge**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 334 615 B1
(51) **C04B 41/52** (11) 3 154 919 A1
- (73) **Laitram, L.L.C.**
(51) **B65G 45/12** (11) 2 914 519 B1
- (71) **Lake Products Limited**
(51) **F16L 5/10** (11) 3 135 973 A3
- (71) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 157 140 A1
- (71) **Lalgudi, Ramanathan S.**
(51) **A23K 10/00** (11) 3 154 365 A1
- (73) **Lane, John**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 967 828 B1
- (71) **Langmatz GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 156 833 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C08K 5/3492** (11) 2 924 070 B1
(51) **C08L 77/02** (11) 2 427 518 B1
- (71) **LaRoSe UG**
(51) **F02M 25/12** (11) 3 156 637 A1
- (73) **Larsen, Claus Selch**
(51) **A61K 47/60** (11) 2 991 682 B1
- (71) **LASCO Heutechnik GmbH**
(51) **F24B 1/02** (11) 3 156 733 A1
- (71) **Latikka, Lauri**
(51) **A61C 17/22** (11) 3 154 471 A1
- (71) **Launch Software Development Co., Ltd.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 156 869 A1
- (71) **Launch Tech Company Limited**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 157 228 A1
- (73) **LDR Medical**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 335 602 B1
- (71) **LE JOINT FRANCAIS SNC**
(51) **F16J 15/10** (11) 3 156 698 A1
- (71) **Ledvance GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 142 463 A3
- (71) **Lee, Dong Soo**
(51) **F16H 3/50** (11) 3 155 295 A1
- (71) **Lee, Gil Soon**
(51) **A61L 2/04** (11) 3 156 079 A1
- (71) **Lee, Jung Hoon**
(51) **A63B 57/00** (11) 3 154 647 A1
- (71) **LegoChem Biosciences, Inc.**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 156 424 A1
- (73) **Legrand France**
(51) **H02G 3/12** (11) 3 042 424 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) **H02G 3/12** (11) 3 042 424 B1
- (71) **Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing.**
(51) **E04F 13/06** (11) 3 156 558 A1
- (71) **Leib, Jürgen**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 154 415 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 155 429 A1
- (71) **Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G02B 21/18** (11) 3 156 839 A1
- (73) **Leifheit AG**
(51) **B60B 33/00** (11) 2 777 947 B1
- (71) **Leisher, Steven Charles**
(51) **G06Q 40/08** (11) 3 155 580 A1
- (71) **Leisure, Inc.**
(51) **G01N 33/48** (11) 3 156 794 A1
- (71) **Leland Stanford Junior University**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 155 592 A1
- (71) **Lentus**
(51) **G06F 3/00** (11) 3 156 877 A2
- (73) **Leonardo S.p.A.**
(51) **H01J 1/304** (11) 2 783 383 B1
- (73) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01V 8/22** (11) 2 746 821 B1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 155 762 A1
- (71) **Levitation Sciences LLC**
(51) **A47C 21/00** (11) 3 155 932 A1
(51) **A47C 31/00** (11) 3 154 400 A1
(51) **A61G 7/05** (11) 3 154 497 A1
- (73) **LEWA GmbH**
(51) **F04B 51/00** (11) 1 477 678 B2
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 23/745** (11) 3 156 125 A1
(51) **B01J 31/18** (11) 3 156 127 A1
(51) **C01B 32/20** (11) 3 156 367 A1
(51) **C07C 5/333** (11) 3 156 386 A1
(51) **C07F 7/00** (11) 3 156 408 A1
(51) **C08F 20/10** (11) 3 156 427 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 3 156 438 A1
(51) **C08K 5/10** (11) 2 840 113 B1
(51) **C08L 51/04** (11) 2 743 311 B1
(51) **C08L 71/12** (11) 3 156 455 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 802 034 B1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 157 078 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 3 157 079 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 3 157 081 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 1 711 971 B1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 157 087 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 171 790 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 871 704 B1
(51) **H01M 10/625** (11) 3 131 154 A3
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **G02B 1/11** (11) 2 749 914 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 2 843 737 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 128 401 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 3 156 884 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 156 885 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 746 906 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **B60R 25/24** (11) 3 156 291 A1
(51) **D06F 17/08** (11) 2 980 296 B1
(51) **D06F 25/00** (11) 2 820 182 B1
(51) **D06F 37/22** (11) 2 711 450 B1
(51) **D06F 58/06** (11) 2 598 686 B1
(51) **F21K 9/232** (11) 2 944 863 B1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 102 559 B1
(51) **F25B 27/00** (11) 1 669 698 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 155 336 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 155 338 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 023 719 B1
(51) **G02B 27/02** (11) 3 155 471 A1
- (51) **G02F 1/1347** (11) 3 156 842 A1
(51) **G04G 21/02** (11) 2 955 593 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 125 092 A3
(51) **H01L 31/05** (11) 3 157 065 A1
(51) **H02N 15/00** (11) 3 157 157 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 3 155 725 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 579 477 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 155 738 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 663 004 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 157 186 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 080 308 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 720 385 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 157 188 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 157 189 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 155 782 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 155 783 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 122 021 A3
(51) **H04N 7/01** (11) 3 157 253 A1
(51) **H04N 19/96** (11) 3 157 258 A1
(51) **H04N 21/234** (11) 3 157 259 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 157 262 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 157 287 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 157 292 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 157 294 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 2 943 030 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 157 301 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 155 865 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **F04B 35/04** (11) 2 568 173 B1
(51) **G01D 11/24** (11) 3 139 136 A3
(51) **H01F 7/02** (11) 3 157 020 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 157 199 A1
(51) **H04M 1/57** (11) 2 391 099 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 393 265 A3
(51) **H04W 74/08** (11) 3 157 300 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **F25D 23/12** (11) 2 092 256 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 741 197 A3
(51) **H04W 4/12** (11) 1 560 444 B1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 784 367 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 732 205 B1
(51) **F21V 13/02** (11) 3 156 721 A1
(51) **F21V 14/00** (11) 3 156 722 A2
(51) **F21V 23/00** (11) 3 026 336 B1
(51) **H01L 25/16** (11) 3 157 058 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 262 014 B1
(51) **H01L 33/44** (11) 3 157 069 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 221 888 B1
(51) **H02K 1/06** (11) 3 157 137 A1
- (73) **LGC Genomics Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 337 336 B1
- (73) **LI-COR, INC.**
(51) **G01N 21/03** (11) 2 027 451 B1
- (71) **Li, Zhenhua**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 156 881 A1
- (73) **Licher Medizintechnologie GmbH**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 405 960 B1
- (71) **Liebherr Machines Bulle SA**
(51) **F03C 1/34** (11) 3 156 643 A1
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) **B64C 13/28** (11) 2 436 597 B1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) **F25B 21/02** (11) 3 155 328 A1
(51) **F25B 21/02** (11) 3 155 329 A1
(51) **F25B 21/02** (11) 3 155 330 A1
(51) **F25B 21/02** (11) 3 155 331 A1
(51) **F25B 21/02** (11) 3 155 332 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 3 156 749 A1

III.1

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH	(71) Liquidsun AG	(71) Ludwig-Maximilians-Universität München
(51) <i>F25B 21/02</i> (11) 3 155 328 A1	(51) <i>C10B 47/00</i> (11) 3 155 069 A1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 156 801 A1
(51) <i>F25B 21/02</i> (11) 3 155 329 A1	(73) LISEC Austria GmbH	(73) Luigi Lavazza S.p.A.
(51) <i>F25B 21/02</i> (11) 3 155 330 A1	(51) <i>B24B 7/24</i> (11) 2 943 314 B1	(51) <i>A47J 31/44</i> (11) 3 019 058 B1
(51) <i>F25B 21/02</i> (11) 3 155 331 A1	(51) <i>E06B 3/673</i> (11) 2 971 426 B1	(73) Lumena Pharmaceuticals LLC
(51) <i>F25B 21/02</i> (11) 3 155 332 A1	(73) Littelfuse, Inc.	(51) <i>A61K 31/495</i> (11) 2 771 003 B1
(73) Liebherr-Machines Bulle SA	(51) <i>H01C 1/14</i> (11) 1 947 656 B1	(71) Luminal, Inc.
(51) <i>F02M 61/18</i> (11) 2 525 077 B1	(73) Lixte Biotechnology, Inc.	(51) <i>G06F 9/455</i> (11) 3 155 519 A1
(73) Liet, Cornelis Hendricus	(51) <i>A01N 43/00</i> (11) 2 124 550 B1	(71) LungFlex AB
(51) <i>A01F 25/20</i> (11) 2 692 224 B1	(73) LK International AG	(51) <i>A61M 16/20</i> (11) 3 156 093 A1
(71;73) Life Technologies Corporation	(51) <i>A41D 27/28</i> (11) 2 934 208 B1	(71) Lupin Limited
(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 154 695 A1	(71) Llervinac, S.L.	(51) <i>C07K 14/715</i> (11) 3 155 009 A1
(51) <i>C12N 5/00</i> (11) 3 156 480 A2	(51) <i>G10G 5/00</i> (11) 3 156 997 A1	(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 411 543 B1	(71) LM WP Patent Holding A/S	(51) <i>C25D 1/00</i> (11) 2 593 584 B1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 665 833 B1	(51) <i>D04H 3/04</i> (11) 3 155 159 A1	(71) Luxfer Gas Cylinders Limited
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 839 025 B1	(51) <i>F03D 1/06</i> (11) 3 155 258 A1	(51) <i>B21C 23/20</i> (11) 3 154 719 A1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 155 127 A1	(71) Loewi LLC	(71) Luxonic Lighting PLC
(71;73) Lifescan Scotland Limited	(51) <i>A61K 9/72</i> (11) 3 154 533 A1	(51) <i>H02G 15/007</i> (11) 3 157 110 A1
(51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 2 770 063 B1	(71) Logined B.V.	(73) M.A.E. S.p.A.
(51) <i>G01N 27/327</i> (11) 3 156 787 A1	(51) <i>G01V 99/00</i> (11) 2 639 604 A3	(51) <i>D06B 17/00</i> (11) 2 999 811 B1
(71) Lifescan Scotland Ltd	(71) Logoplaste Innovation Lab, Lda	(71) M2Wave bvba
(51) <i>G01N 27/327</i> (11) 3 155 409 A1	(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 154 864 A1	(51) <i>G01N 22/00</i> (11) 3 156 784 A1
(73) Lifescan, Inc.	(71) Loma Linda University	(73) Ma, Oliver Joen-An
(51) <i>A01N 63/00</i> (11) 1 860 950 B1	(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 3 154 433 A2	(51) <i>A45B 25/06</i> (11) 2 774 503 B1
(51) <i>C12N 5/0735</i> (11) 2 173 862 B1	(71) Lomonaco, Rinaldo	(71) MabVax Therapeutics, Inc.
(71) Ligand Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>A47J 37/07</i> (11) 3 154 404 A1	(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 154 583 A2
(51) <i>C07D 307/81</i> (11) 3 154 956 A1	(71) Longvale Ltd	(73) Maccise Sade, Yamil Adviv
(71) Likqid Media Inc.	(51) <i>G01D 11/24</i> (11) 3 155 379 A1	(51) <i>F25D 3/11</i> (11) 2 317 256 B1
(51) <i>H04N 21/2387</i> (11) 3 155 818 A1	(71) Lonza Inc.	(71) MACO Technologie GmbH
(71) Lin, Hung-Yun	(51) <i>A61K 31/205</i> (11) 3 154 539 A1	(51) <i>E05B 3/00</i> (11) 3 156 564 A1
(51) <i>C12M 3/02</i> (11) 3 155 087 A2	(73) Lonza Walkersville, Inc.	(51) <i>E05D 7/04</i> (11) 3 156 573 A1
(73) Lin, Ming-Feng	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 761 024 B1	(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.
(51) <i>H05B 39/08</i> (11) 2 858 462 B1	(71) Looq Systems Inc	(51) <i>H01L 27/115</i> (11) 1 870 935 B1
(73) LINAK A/S	(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 156 872 A1	(71) Magic Leap, Inc.
(51) <i>A47C 20/04</i> (11) 1 955 612 B1	(73) Loramendi, S.COOP.	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 155 560 A1
(71) Lincoln Global, Inc.	(51) <i>B22D 33/00</i> (11) 2 859 971 B1	(71) Magna Exteriors Inc.
(51) <i>B23K 9/16</i> (11) 3 154 737 A1	(71) LORD Corporation	(51) <i>B62D 35/00</i> (11) 3 154 845 A1
(71;73) Linde Aktiengesellschaft	(51) <i>B64C 27/51</i> (11) 3 154 854 A1	(51) <i>B62D 35/00</i> (11) 3 154 846 A2
(51) <i>B01D 53/56</i> (11) 2 719 440 B1	(51) <i>F16F 15/00</i> (11) 3 155 291 A2	(71) Magna International Inc.
(51) <i>B23K 9/013</i> (11) 3 154 736 A1	(51) <i>G01L 3/10</i> (11) 3 155 390 A1	(51) <i>B62D 35/00</i> (11) 3 154 847 A2
(71) Linde Material Handling GmbH	(73) Los Alamos National Security, LLC	(71) Magneti Marelli GmbH
(51) <i>B60L 15/20</i> (11) 2 705 977 A3	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 2 539 456 B1	(51) <i>B60K 35/00</i> (11) 3 040 231 A3
(71) Lineagen, Inc.	(73) Loser Chemie GmbH	(73) Magneti Marelli S.p.A.
(51) <i>G06F 19/24</i> (11) 3 156 925 A2	(51) <i>C22B 9/22</i> (11) 2 133 923 B1	(51) <i>H02M 3/335</i> (11) 2 575 247 B1
(71;73) Linear Technology Corporation	(71) LotusGrill GmbH	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG
(51) <i>H02J 7/02</i> (11) 3 157 130 A1	(51) <i>A47J 37/07</i> (11) 3 155 938 A1	(51) <i>F02B 29/04</i> (11) 1 926 905 B1
(51) <i>H02M 1/40</i> (11) 3 157 150 A2	(71) Louie, Arnold	(73) MAHLE GMBH
(51) <i>H02M 3/335</i> (11) 2 299 579 B1	(51) <i>C12M 3/02</i> (11) 3 155 087 A2	(51) <i>C22C 21/08</i> (11) 1 718 778 B1
(71) LinkedIn Corporation	(71) Löwenstein Medical Technology S.A.	(73) Mahle International GmbH
(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 3 156 912 A1	(51) <i>A61M 16/00</i> (11) 3 156 091 A1	(51) <i>B60H 1/04</i> (11) 2 995 841 B1
(73) Linkura AB	(71) LSIS Co., Ltd.	(51) <i>F02M 31/16</i> (11) 3 008 325 B1
(51) <i>A61B 5/0402</i> (11) 2 903 508 B1	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 687 397 A3	(51) <i>F02M 35/10</i> (11) 2 611 595 B1
(73) Linton, Carl E.	(51) <i>H01H 50/30</i> (11) 3 157 038 A1	(71) MAHLE International GmbH
(51) <i>G09B 19/16</i> (11) 1 663 408 B1	(51) <i>H02M 1/00</i> (11) 3 101 791 A3	(51) <i>F25B 21/02</i> (11) 2 518 424 A3
(71) Lion Corporation	(51) <i>H02M 7/48</i> (11) 3 157 155 A1	(71) Makemusic
(51) <i>G01N 33/48</i> (11) 3 156 795 A1	(71) Luan, Tu	(51) <i>G10H 1/00</i> (11) 3 155 608 A1
(71) Liphatech	(51) <i>A61K 8/81</i> (11) 3 154 510 A1	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.
(51) <i>A01N 25/00</i> (11) 3 154 340 A1	(71) Lucozade Ribena Suntory Limited	(51) <i>B23H 9/14</i> (11) 2 894 000 B1
(51) <i>A01N 25/00</i> (11) 3 154 341 A1	(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 154 864 A1	
(73) Lipid Pharmaceuticals Ehf.		
(51) <i>A61K 31/20</i> (11) 2 349 250 B1		

- (73) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.**
(51) **B23D 5/02** (11) 1 728 575 B1
- (71;73) **Makita Corporation**
(51) **B25D 17/00** (11) 2 749 381 B1
(51) **B25D 17/24** (11) 3 156 185 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 532 488 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 712 712 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 156 189 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 2 647 474 B1
- (71) **MAKO Surgical Corp.**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 155 996 A1
- (71) **Mallinckrodt LLC**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 154 528 A1
(51) **C07D 455/03** (11) 3 154 968 A1
- (73) **Malvern Instruments Limited**
(51) **G01N 15/00** (11) 2 721 399 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 156 116 A1
(51) **B60G 17/08** (11) 3 156 270 A1
(51) **B60J 5/04** (11) 2 540 542 B1
(51) **B60T 17/00** (11) 3 156 295 A1
(51) **B60T 17/00** (11) 3 156 296 A2
(51) **F01N 13/00** (11) 2 730 763 B1
(51) **F16D 25/0638** (11) 3 156 680 A2
(51) **G01S 13/93** (11) 3 156 819 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 156 821 A1
- (71) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) **E21B 21/10** (11) 3 156 583 A1
- (73) **Mando Corporation**
(51) **B62M 6/40** (11) 2 711 283 B1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **B01D 35/18** (11) 3 156 112 A1
(51) **B01D 46/24** (11) 3 156 115 A1
- (71) **manroland web systems GmbH**
(51) **B41F 13/02** (11) 3 153 319 A3
- (71) **Manufacturing Resources International, INC.**
(51) **G09F 23/00** (11) 3 155 607 A1
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) **G01D 3/036** (11) 2 519 800 B1
- (71) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) **A22C 13/00** (11) 3 154 354 A1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **A23G 1/50** (11) 3 154 363 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 3 154 871 A1
- (73) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) **F23J 3/02** (11) 2 759 769 B1
- (73) **Martin Professional ApS**
(51) **F21Y 101/00** (11) 2 454 626 B1
- (71) **MARTIN-BAKER AIRCRAFT CO. LTD.**
(51) **B64D 17/00** (11) 3 156 332 A2
- (73) **Martin, Siro**
(51) **A47B 96/20** (11) 2 398 354 B1
- (73) **MARUHO Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/593** (11) 1 980 256 B1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04J 3/06** (11) 3 155 737 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 155 751 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 155 778 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 155 779 A1
- (73) **Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG**
(51) **B01J 2/10** (11) 2 978 520 B1
- (73) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**
(51) **B02C 4/02** (11) 2 931 430 B1
- (71;73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **B65H 54/553** (11) 3 154 887 A1
(51) **D01H 1/115** (11) 2 895 646 B1
(51) **D01H 7/92** (11) 3 155 150 A1
(51) **D01H 7/92** (11) 3 155 151 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 630 966 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **A61K 31/78** (11) 3 154 553 A1
(51) **A61M 31/00** (11) 3 154 622 A1
(51) **C08F 8/00** (11) 3 155 024 A1
(51) **C12P 21/06** (11) 3 155 116 A2
- (71) **Massimo Fossati**
(51) **A61C 1/18** (11) 3 155 999 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 156 954 A1
(51) **G06Q 20/10** (11) 3 156 957 A1
- (71) **MasterLAB S.r.l. - Unipersonale**
(51) **E05B 63/00** (11) 3 155 194 A2
- (71) **MATSUMOTO, Miwa**
(51) **B24D 3/00** (11) 3 156 177 A1
- (73) **Maury Microwave, Inc.**
(51) **H04B 1/04** (11) 2 695 302 B1
- (71;73) **MAX CO., LTD.**
(51) **B25C 1/00** (11) 3 156 180 A1
(51) **B25C 1/00** (11) 3 156 181 A2
(51) **B65B 13/18** (11) 1 418 124 B1
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 156 067 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C08G 18/79** (11) 3 156 434 A1
- (73) **Maxim Integrated Products, Inc.**
(51) **H02J 7/00** (11) 1 680 823 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 154 477 A1
(51) **A61K 38/02** (11) 3 154 560 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 586 A1
(51) **A61K 47/50** (11) 3 154 595 A1
- (71) **Mayrhofer, Bernhard**
(51) **E02B 8/08** (11) 3 156 546 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **F42B 12/72** (11) 3 156 756 A1
(51) **F42B 15/00** (11) 3 156 757 A1
- (73) **MBS**
(51) **A63C 19/06** (11) 3 086 867 B1
- (73) **McFeeters, Kenneth**
(51) **G01K 1/16** (11) 2 652 383 B1
- (71) **Mcgraw, Barry, L**
(51) **A23K 10/00** (11) 3 154 365 A1
- (71) **Mcneely, Michael, Ryan**
(51) **B01D 61/14** (11) 3 154 666 A1
- (71) **Mecaer Aviation Group S.p.A.**
(51) **G10K 11/168** (11) 3 118 848 A3
- (71) **Mecaplast France**
(51) **B60R 7/04** (11) 3 156 285 A1
- (71) **MECAPLAST France**
(51) **B01D 46/52** (11) 3 154 660 A1
- (71) **Mechtold, Peter**
(51) **A47K 3/02** (11) 3 155 942 A1
- (71) **Med-El Elektromedizinische Gerate GmbH**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 154 630 A1
- (71) **Med-Europe European Medical Supplies S.r.l.**
(51) **A61B 17/06** (11) 3 154 447 A1
- (71) **Mederis Diabetes, LLC**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 155 017 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H01L 23/538** (11) 3 151 275 A3
(51) **H01L 23/538** (11) 3 157 056 A2
(51) **H03B 5/12** (11) 3 157 167 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 157 218 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 468 068 B1
- (71;73) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 155 706 A2
(51) **H04B 1/525** (11) 2 471 185 B1
- (71) **Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 156 484 A1
- (71) **Mediguide Ltd.**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 155 966 A1
(51) **A61B 5/06** (11) 3 155 967 A1
- (73) **Medigus Ltd.**
(51) **H04N 5/228** (11) 2 478 693 B1
- (73) **MediMattress Oy**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 787 950 B1
- (73) **MedImmune Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 751 110 B1
- (73) **MedImmune, LLC**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 769 735 B1
- (71) **Medipolis Medical Research Institute**
(51) **A61G 1/02** (11) 3 156 024 A1
- (71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 333 724 A3
- (71) **Medizinische Universität Wien**
(51) **A61C 1/00** (11) 3 154 468 A2
- (71) **Medsentry, Inc.**
(51) **A61J 7/00** (11) 3 154 501 A1
- (71) **Medtronic Cryocath LP**
(51) **A61M 25/04** (11) 3 154 619 A1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 156 087 A1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 154 420 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 272 446 B1
- (71) **Medvinskaya, Nataliya Igorevna**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 156 064 A2
- (71) **Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH**
(51) **F24J 3/08** (11) 3 156 740 A1
- (71) **Mega Unit Technology Limited**
(51) **F16H 3/50** (11) 3 155 295 A1
- (73) **Meggitt (Orange County), Inc.**
(51) **G01L 1/18** (11) 2 076 747 B1
- (71) **Mehmet Melek**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 156 014 A1

- (71:73) Meidensha Corporation
(51) **B22F 3/15** (11) 3 156 154 A1
(51) **G01B 11/00** (11) 2 728 304 B1
- (73) Meiji Co., Ltd.
(51) **A23L 2/84** (11) 1 880 726 B1
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd.
(51) **A61K 39/395** (11) 3 156 071 A1
- (71) Meinel, Lorenz
(51) **A61K 9/20** (11) 3 154 527 A1
- (73) Mekorot Water Company Ltd.
(51) **B01D 61/12** (11) 2 683 472 B1
- (73) Menicon Co., Ltd.
(51) **G01M 11/02** (11) 2 860 507 B1
- (71) MENTA
(51) **H03K 19/177** (11) 3 157 171 A1
(51) **H03K 19/177** (11) 3 157 172 A1
- (71:73) Merck Patent GmbH
(51) **C07D 401/14** (11) 3 027 599 B1
(51) **C08K 3/22** (11) 3 155 039 A1
(51) **C09K 19/02** (11) 2 986 688 B1
(51) **C09K 19/54** (11) 2 986 689 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 155 464 A1
- (73) Merck Sharp & Dohme B.V.
(51) **A61K 31/47** (11) 2 197 445 B1
- (71:73) Merck Sharp & Dohme Corp.
(51) **A61K 31/18** (11) 3 154 537 A1
(51) **C07D 207/12** (11) 2 683 687 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 154 970 A2
(51) **C07D 473/34** (11) 3 154 976 A2
(51) **C07D 487/04** (11) 2 676 960 B1
- (73) Merck Sharp & Dohme Corporation
(51) **C07D 487/04** (11) 2 676 961 B1
- (71) Merial Inc.
(51) **A61K 39/145** (11) 3 156 070 A2
- (71) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA
(51) **F16H 48/24** (11) 3 156 694 A1
(51) **F16H 48/32** (11) 3 156 695 A1
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA
(51) **A61K 9/00** (11) 3 156 044 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 3 154 562 A1
(51) **A61K 38/48** (11) 3 154 571 A1
(51) **A61K 38/48** (11) 3 154 572 A1
(51) **A61P 21/00** (11) 3 154 635 A1
- (71) Mes, Philip
(51) **A41B 11/02** (11) 3 154 383 A1
- (71) Mesinger, Jeshoa
(51) **F03B 17/02** (11) 3 155 254 A2
- (71) Mesoblast International Sàrl
(51) **A61K 38/17** (11) 3 154 565 A1
- (73) Metaform Ltd.
(51) **G06K 7/10** (11) 2 422 294 B1
- (71) Metensis Limited
(51) **H04L 29/08** (11) 3 155 793 A1
- (73) Methode Electronics, Inc.
(51) **G01R 31/36** (11) 2 535 730 B1
- (73) Metran Co., Ltd.
(51) **A61M 16/12** (11) 2 781 748 B1
- (73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH
(51) **H04L 29/08** (11) 2 439 911 B1
- (71) METSO SWEDEN AB
(51) **B02C 17/04** (11) 3 156 130 A1
- (73) Mettler-Toledo GmbH
(51) **G01G 3/14** (11) 2 153 185 B1
- (73) Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited
(51) **G01N 23/04** (11) 2 898 314 B1
- (71) MEVA Schalungs-Systeme GmbH
(51) **E04G 17/065** (11) 3 156 561 A1
- (71) Meway Pharma Ltd
(51) **A61M 11/02** (11) 3 154 613 A1
- (73) Meyn Food Processing Technology B.V.
(51) **A22C 21/06** (11) 2 965 631 B1
- (71) MHG Heiztechnik GmbH
(51) **F23N 1/00** (11) 3 156 729 A2
(51) **F23N 5/00** (11) 3 156 730 A2
- (71) Michelin Recherche et Technique S.A.
(51) **B60C 1/00** (11) 3 154 799 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 3 155 166 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 3 155 167 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 3 155 591 A1
- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A.
(51) **B60C 15/06** (11) 2 931 538 B1
(51) **C08C 19/20** (11) 2 935 341 B1
(51) **D02G 3/18** (11) 3 027 795 B1
- (71) Micro Interventional Devices, Inc.
(51) **A61B 17/04** (11) 3 154 445 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 3 154 473 A1
- (73) Microchip Technology Incorporated
(51) **G01R 3/00** (11) 2 389 594 B1
- (71) MicroDose Therapeutx, Inc.
(51) **H04L 12/28** (11) 3 155 760 A1
- (71:73) Micromass UK Limited
(51) **G01N 27/62** (11) 3 155 414 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 3 155 415 A2
(51) **G01N 30/72** (11) 3 155 418 A1
(51) **H01J 49/00** (11) 3 155 632 A1
(51) **H01J 49/06** (11) 2 764 532 B1
(51) **H01J 49/42** (11) 3 155 641 A1
- (71:73) Micron Technology, Inc.
(51) **G06F 12/02** (11) 2 345 037 B1
(51) **G06F 15/78** (11) 2 491 496 B1
(51) **G11C 11/22** (11) 3 155 620 A1
(51) **H01L 27/108** (11) 2 263 259 B1
- (71) Micronics, Inc.
(51) **B01L 3/00** (11) 3 154 693 A1
- (73) MicroPort Endovascular (Shanghai) Co., Ltd.
(51) **A61F 2/962** (11) 2 298 248 B1
- (71) Microsistemi S.r.l.
(51) **B61C 15/10** (11) 3 154 841 A1
- (71:73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) **A63F 13/358** (11) 2 999 527 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 102 591 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 155 496 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 155 497 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 155 501 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 155 502 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 972 690 B1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 972 691 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 443 541 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 155 508 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 1 489 496 B1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 155 516 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 2 820 549 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 021 939 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 973 027 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 155 540 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 1 701 283 B1
(51) **G06F 21/57** (11) 2 681 689 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 155 557 A1
- (51) **G06G 50/00** (11) 3 156 961 A1
(51) **G06T 1/20** (11) 2 973 413 B1
(51) **G06T 1/20** (11) 3 156 965 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 291 999 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 155 587 A1
(51) **G10L 13/04** (11) 3 155 612 A1
(51) **G10L 13/10** (11) 3 155 613 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 155 614 A1
(51) **H01R 29/00** (11) 3 155 697 A2
(51) **H04L 9/32** (11) 2 430 792 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 1 661 359 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 155 756 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 155 767 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 155 768 A1
(51) **H04L 12/715** (11) 3 155 770 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 613 019 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 964 321 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 359 549 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 965 500 B1
(51) **H04N 19/147** (11) 1 641 277 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 155 847 A1
- (73) Microstrain, Inc.
(51) **H02K 47/08** (11) 2 689 521 B1
- (71) Microvention, Inc.
(51) **A61F 2/06** (11) 3 156 006 A1
- (73) Microwave Materials Technologies, Inc.
(51) **H05B 6/70** (11) 2 826 337 B1
(51) **H05B 6/70** (11) 2 866 518 B1
- (71) Middlesworth, Jeffrey, A.
(51) **A61F 13/15** (11) 3 154 485 A1
- (71) Midea Group Co., Ltd.
(51) **F24F 11/00** (11) 3 156 736 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 156 737 A1
- (71) Miele & Cie. KG
(51) **A47L 15/42** (11) 3 155 949 A1
- (73) Miller, Zachary A.
(51) **A61B 6/08** (11) 2 582 301 B1
- (71) Mission Therapeutics Limited
(51) **G01N 33/542** (11) 3 155 427 A1
- (71) Mitel Mobility Inc.
(51) **H04W 8/18** (11) 3 157 279 A2
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation
(51) **C07D 317/38** (11) 1 997 817 B1
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA
(51) **G06T 7/20** (11) 1 211 644 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 1 659 680 B1
- (71:73) Mitsubishi Electric Corporation
(51) **A47K 10/48** (11) 2 412 284 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 586 495 B1
(51) **B60H 1/32** (11) 2 614 972 B1
(51) **B66B 7/00** (11) 3 156 359 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 3 156 652 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 2 128 451 B1
(51) **F24F 1/32** (11) 2 833 074 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 837 898 B1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 156 738 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 156 741 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 156 752 A1
(51) **G01S 17/58** (11) 3 156 823 A1
(51) **H02G 5/06** (11) 2 937 958 B1
(51) **H02H 3/05** (11) 3 157 111 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 779 370 B1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 157 164 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 157 196 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 157 202 A1
(51) **H04N 5/92** (11) 3 157 252 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 645 814 B1
- (73) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.
(51) **H05B 6/12** (11) 2 645 814 B1

- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B32B 27/18** (11) 2 965 907 B1
(51) **C07C 281/18** (11) 3 156 394 A1
(51) **C08C 19/22** (11) 3 156 426 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 156 453 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) **F01K 11/02** (11) 2 942 498 B1
(51) **H02K 7/116** (11) 3 157 146 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 508 481 B1
(51) **E21B 43/12** (11) 3 156 586 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 884 073 B1
(51) **F02C 7/141** (11) 2 309 109 B1
(51) **F04D 29/70** (11) 3 156 665 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 3 156 743 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) **F25B 43/00** (11) 2 565 562 A3
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F03D 13/20** (11) 2 913 522 B1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 749 767 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B23B 5/06** (11) 3 156 159 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 156 604 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 712 770 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 11/02** (11) 2 423 027 A3
(51) **B60R 16/023** (11) 2 712 770 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 409 798 B1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) **C08K 5/098** (11) 2 251 371 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **C07C 67/10** (11) 3 156 390 A1
- (73) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) **F16G 1/06** (11) 2 824 363 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C07C 319/20** (11) 3 026 041 B1
(51) **C08G 18/38** (11) 2 960 266 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 7/04** (11) 3 156 836 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 9/02** (11) 1 411 321 B1
(51) **G01D 5/353** (11) 2 629 064 B1
(51) **H01L 23/498** (11) 2 615 637 A3
- (71) **Miyagi Lace Co., Ltd.**
(51) **D04C 1/10** (11) 3 156 532 A1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **B31D 1/02** (11) 3 156 219 A1
- (71) **MJN U.S. Holdings, LLC**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 154 376 A1
- (71) **MMI-IPCO, LLC**
(51) **A41D 31/00** (11) 3 155 916 A1
- (71) **MMT SA**
(51) **H02P 6/08** (11) 3 155 717 A2
- (71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) **B60W 30/12** (11) 3 154 835 A1
- (71) **Modus Product Design GmbH**
(51) **G09F 15/00** (11) 3 156 993 A1
- (71) **Mohan, Rengaswamy**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 155 511 A1
- (73) **Mol Belting Systems, Inc.**
(51) **B65G 39/09** (11) 2 982 620 B1
- (73) **Mologen AG**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 999 787 B1
- (71) **MOM Incubators LTD**
(51) **A61G 11/00** (11) 3 154 498 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C07F 7/08** (11) 3 154 991 A1
(51) **C07F 7/12** (11) 3 154 992 A1
(51) **H05B 3/14** (11) 3 155 870 A1
- (71) **Monash University**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 154 555 A1
- (73) **Mondi Halle GmbH**
(51) **B65D 75/58** (11) 2 471 724 B1
- (73) **Monell Chemical Senses Center**
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 598 877 B1
- (71) **Monitor Coatings Limited**
(51) **C23C 4/08** (11) 3 155 138 A2
- (71) **Monotricat S.r.l. C.R.**
(51) **B63B 1/20** (11) 3 154 850 A1
- (73) **Moog Luxembourg Sàrl**
(51) **B21D 24/02** (11) 3 056 291 B1
- (71) **Mor, Elad**
(51) **F25C 1/04** (11) 3 155 335 A1
- (71) **Morach, Christoph**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 157 109 A1
- (73) **Morgan Stanley**
(51) **G06F 21/88** (11) 1 811 416 B1
- (73) **MORINAGA & CO., LTD.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 224 239 B1
- (71) **Morrow, Patrick**
(51) **H01L 21/336** (11) 3 155 654 A1
- (71) **Motive Power Industry Co., Ltd.**
(51) **F16H 15/28** (11) 3 156 691 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **F01D 5/00** (11) 3 156 588 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 878 773 B1
- (71) **MTW-Endoskopie W. Haag KG**
(51) **A61B 10/06** (11) 3 155 973 A1
- (71) **Muhs, Thomas**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 154 485 A1
- (71) **Müller, Kai-Markus**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 156 960 A1
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) **G01D 21/02** (11) 3 156 771 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 54/26** (11) 3 037 374 B1
(51) **B65H 63/032** (11) 2 905 248 B1
(51) **D01H 1/115** (11) 3 156 526 A1
(51) **H01L 21/673** (11) 3 157 047 A1
(51) **H01L 21/673** (11) 3 157 048 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01C 1/148** (11) 2 546 840 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 667 447 B1
- (71) **Muratov, Vladimir, A.**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 155 706 A2
- (73) **Murdoch Childrens Research Institute**
(51) **A61N 1/24** (11) 2 680 921 B1
- (73) **Mure et Peyrot**
(51) **B26B 5/00** (11) 2 956 278 B1
- (71) **Murtha, Donald J.**
(51) **E02F 9/00** (11) 3 155 183 A2
- (71) **Music Group IP Ltd.**
(51) **H04R 7/20** (11) 3 157 267 A1
- (71) **Mustang Sampling, LLC**
(51) **B01D 53/30** (11) 3 154 662 A1
- (71) **Muzzin S.p.A.**
(51) **A47B 88/487** (11) 3 155 930 A1
- (71) **MWT Mikrowellen Labor Technik AG**
(51) **B01J 19/12** (11) 2 371 447 A3
- (73) **MY E.G. Services Berhad**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 009 280 B1
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) **A01J 5/01** (11) 3 155 897 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) **A61K 31/201** (11) 3 156 052 A1
- (71) **Naddeo, Alessandro**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 120 797 A3
- (71) **Naddeo, Francesco**
(51) **A61B 34/10** (11) 3 120 797 A3
- (71) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) **G01L 19/00** (11) 3 156 776 A2
- (73) **Nagares, S.A.**
(51) **F02M 31/13** (11) 1 681 457 B2
- (73) **Nakamura, Kenji**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 263 495 B1
- (73) **Nakamura, Koji**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 263 495 B1
- (71) **Nanjing TICA Air-conditioning Co., Ltd.**
(51) **F01K 23/02** (11) 2 613 026 A3
- (71) **Nanomech Inc.**
(51) **C10M 161/00** (11) 3 155 080 A1
- (71) **NanoPharmaceuticals LLC**
(51) **C12M 3/02** (11) 3 155 087 A2
- (73) **Nanotherapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/285** (11) 2 358 387 B1
- (71) **Nantong Cimc Tank Equipment Co., Ltd.**
(51) **B65D 90/08** (11) 3 156 351 A1
- (71) **Naro, Olivier**
(51) **G06F 21/10** (11) 3 156 926 A1
- (71) **Nasaleze Patents Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 154 515 A1
- (71;73) **National Cancer Center**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 156 483 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 930 248 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 498 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 499 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 500 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 503 A1
- (71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) **A61F 2/82** (11) 3 156 011 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **A61K 47/42** (11) 3 156 076 A1
(51) **B03C 1/025** (11) 3 156 131 A1

- (51) **H01M 4/133** (11) 3 139 427 A3
(71;73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 19/16** (11) 2 314 827 A3
(51) **G01N 11/08** (11) 2 972 197 B1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) **B01J 21/18** (11) 3 156 123 A1
- (73) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) **B01J 23/30** (11) 2 714 266 B1
(51) **H01B 1/02** (11) 2 728 586 B1
- (73) **National University corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) **B01J 13/02** (11) 2 236 203 B1
- (71) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 156 042 A1
- (71) **Nautilus, Inc.**
(51) **A63B 21/075** (11) 3 154 645 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **B65H 31/30** (11) 2 423 140 A3
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **H04J 99/00** (11) 3 155 742 A1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 155 743 A1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 155 744 A1
(51) **H04J 99/00** (11) 3 155 745 A1
(51) **H04L 12/44** (11) 2 378 715 B1
(51) **H04L 29/00** (11) 2 384 071 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 404 425 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 666 264 B1
(51) **H04R 17/00** (11) 2 302 950 A3
(51) **H04W 48/10** (11) 2 355 583 B1
(51) **H04W 88/10** (11) 3 155 869 A1
- (73) **Nedschroef Schrozberg GmbH**
(51) **F16B 37/04** (11) 2 569 549 B1
- (73) **Neenah Gessner GmbH**
(51) **B01D 39/16** (11) 3 049 171 B1
- (71) **Nekrasov, Pavel Valerievich**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 156 064 A2
- (73) **Nel Hydrogen A/S**
(51) **F17C 5/00** (11) 2 823 213 B1
- (73) **Nellcor Puritan Bennett Ireland**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 757 943 B1
- (71) **Nelson, Don W.**
(51) **H01L 21/336** (11) 3 155 654 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/084** (11) 3 054 059 B1
(51) **E03D 9/08** (11) 2 971 387 B1
- (71) **Nervana, LLC**
(51) **A61N 1/32** (11) 3 154 626 A1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 614 065 B1
- (73) **Neste Oyj**
(51) **C10K 1/34** (11) 2 542 654 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23C 9/152** (11) 3 154 359 A1
(51) **A23L 5/00** (11) 2 720 558 B1
(51) **A23P 20/20** (11) 2 142 006 B1
- (71) **Netease, Inc.**
(51) **H04L 12/58** (11) 3 157 204 A1
- (73) **Netzer, Florian**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 573 488 B1
- (71) **Neue Materialien Fürth GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 154 764 A1
- (71) **Neuralstem, Inc.**
(51) **A61K 31/44** (11) 3 154 545 A1
- (71) **Neuravi Limited**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 154 452 A1
- (71) **Neutroleader S.L.U.**
(51) **B65C 11/06** (11) 3 156 342 A1
- (71) **Nevro Corporation**
(51) **A61N 1/00** (11) 3 156 099 A1
- (71) **New Imaging Technologies**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 155 661 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 155 662 A1
- (71) **New Way Tools Co., Ltd.**
(51) **B25B 13/08** (11) 2 724 819 A3
- (73) **New York University**
(51) **A61K 8/64** (11) 2 582 382 B1
- (71;73) **Newfrey LLC**
(51) **C21D 1/20** (11) 2 397 568 B1
(51) **F16B 21/07** (11) 3 156 668 A1
- (71) **Newpark Mats&Integrated Services LLC**
(51) **E01C 5/00** (11) 3 155 170 A1
- (71) **Nexen Group, Inc.**
(51) **F16H 57/023** (11) 3 156 696 A1
- (73) **Nexperia B.V.**
(51) **H01L 29/778** (11) 2 608 268 B1
- (71;73) **NEXTER Systems**
(51) **B60N 2/24** (11) 3 154 817 A1
(51) **F41H 5/22** (11) 2 956 738 B1
- (71) **NFL Enterprises LLC**
(51) **H04N 5/76** (11) 3 155 807 A1
- (71) **NGK Adrec Co., Ltd.**
(51) **F27D 5/00** (11) 3 156 750 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **C01B 39/48** (11) 2 394 958 B1
(51) **F23L 7/00** (11) 2 799 773 B1
(51) **F27D 5/00** (11) 3 156 750 A1
(51) **H01R 4/18** (11) 2 784 877 B1
- (73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) **G01N 27/409** (11) 1 912 064 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **C01G 49/00** (11) 1 821 319 B1
- (73) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 955 778 B1
- (71) **NGM Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 14/50** (11) 3 155 005 A2
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **C23C 4/02** (11) 3 156 514 A1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 128 905 B1
- (73) **Nichirin Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/28** (11) 2 899 228 B1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) **A61M 15/06** (11) 3 154 614 A1
- (73) **Nicox Science Ireland**
(51) **C07D 233/64** (11) 2 993 172 B1
- (71) **Nida Tech Sweden AB**
(51) **G01S 5/10** (11) 3 155 443 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **F16F 9/14** (11) 3 156 684 A1
(51) **F16F 9/14** (11) 3 156 685 A1
- (73) **NIDEK CO., LTD**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 957 262 B1
- (73) **Nihon Freezer Co., Ltd.**
(51) **C09K 5/04** (11) 1 577 619 B1
- (71;73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 155 960 A1
(51) **A61B 5/03** (11) 3 154 424 A1
(51) **A61B 5/044** (11) 2 184 008 B1
- (73) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/166** (11) 2 682 115 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 13/02** (11) 2 266 428 B1
(51) **A43B 1/04** (11) 3 154 387 A1
(51) **A43B 7/14** (11) 2 369 951 B1
(51) **A43B 13/00** (11) 2 964 046 B1
(51) **A43B 13/20** (11) 2 693 905 B1
(51) **A43B 13/20** (11) 2 693 906 B1
(51) **A43C 1/00** (11) 2 934 218 B1
(51) **A43C 11/12** (11) 2 945 507 B1
(51) **A44B 19/26** (11) 2 717 732 B1
(51) **A61B 3/024** (11) 2 498 669 B1
- (73) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/06** (11) 2 902 067 B1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 156 477 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 3 156 763 A1
- (73) **NILES CO., LTD.**
(51) **B60R 16/027** (11) 2 676 850 B1
- (73) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 775 404 B1
- (71;73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 357 499 B1
(51) **G03F 7/038** (11) 3 156 845 A1
- (73) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 835 435 B1
- (71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 156 166 A2
- (71) **Nippon Micrometal Corporation**
(51) **H01L 21/60** (11) 3 157 046 A1
- (73) **Nippon Muki Co., Ltd.**
(51) **B01D 46/10** (11) 2 754 479 B1
- (71) **Nippon Printer Engineering Inc.**
(51) **B41J 15/04** (11) 3 156 246 A1
- (73) **Nippon Sharyo Ltd.**
(51) **B61F 5/22** (11) 2 703 247 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **B32B 27/30** (11) 3 156 227 A1
(51) **E06B 3/66** (11) 3 156 580 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 137 238 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Electronics Devices Inc.**
(51) **C04B 35/119** (11) 2 637 204 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/60** (11) 3 157 046 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21K 1/08** (11) 2 893 991 B1
(51) **B23K 20/10** (11) 1 559 796 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 703 514 B1
(51) **C23C 2/28** (11) 3 156 512 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **H04N 19/105** (11) 2 202 984 B1

- (73) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) **F01P 7/16** (11) 1 754 869 B1
- (71) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C07K 17/02** (11) 3 156 423 A1
- (73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 311/12** (11) 2 899 187 B1
- (71) **Nishikawa Communications Co. Ltd.**
(51) **B31D 1/02** (11) 3 156 219 A1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C08F 290/06** (11) 2 878 608 B1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 784 909 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B23K 20/10** (11) 3 156 165 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 703 193 B1
(51) **B60W 50/029** (11) 2 799 304 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 1 809 530 B1
(51) **H01M 8/00** (11) 2 874 217 B1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 579 376 B1
(51) **H02J 7/10** (11) 3 157 131 A1
- (73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **F02D 13/02** (11) 2 878 792 B1
- (71;73) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 156 097 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 587 346 B1
- (73) **Nisshin Foods Inc.**
(51) **A21D 2/18** (11) 2 258 199 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **B21D 22/28** (11) 3 156 145 A1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) **B01J 21/18** (11) 3 156 123 A1
- (73) **Nitruvid**
(51) **B05D 5/00** (11) 2 917 381 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **B01D 71/02** (11) 3 156 119 A1
(51) **B01D 71/02** (11) 3 156 120 A1
(51) **C09K 11/80** (11) 2 823 017 B1
(51) **H01G 9/12** (11) 3 157 024 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 157 085 A1
(51) **H02J 1/00** (11) 3 157 117 A1
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 156 187 A1
- (73) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**
(51) **B65H 20/24** (11) 2 594 515 B1
- (71) **Noelle, Randolph, J.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 585 A2
- (73) **Noetic Technologies Inc.**
(51) **E21B 33/13** (11) 2 718 537 B1
- (73) **NOF Corporation**
(51) **C07C 41/58** (11) 2 690 084 B1
(51) **C10L 1/234** (11) 2 535 396 B1
- (71;73) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/32** (11) 3 156 699 A1
(51) **H01M 8/0273** (11) 2 736 108 B1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04B 17/00** (11) 3 155 734 A1
(51) **H04B 17/382** (11) 3 157 182 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 155 748 A1
(51) **H04L 12/851** (11) 3 155 773 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 155 784 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 693 823 A3
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 064 628 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 155 536 A1
- (51) **H02J 5/00** (11) 3 157 124 A1
(51) **H03F 1/30** (11) 3 155 721 A1
(51) **H04B 7/005** (11) 1 878 131 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 404 400 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 255 575 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 823 623 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 775 738 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 878 139 B1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 153 627 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 433 444 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 849 526 B1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 156 362 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 155 707 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 157 227 A1
- (71) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 156 646 A1
- (71) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) **H04J 13/00** (11) 3 155 739 A1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) **B05C 11/10** (11) 2 576 075 B1
- (73) **Nortek Air Solutions, LLC**
(51) **F24F 3/16** (11) 2 366 960 B1
- (73) **North Carolina Central University**
(51) **A01N 41/06** (11) 2 544 535 B1
- (71) **Northcone AB**
(51) **E02D 27/42** (11) 3 155 180 A1
- (71) **Northeastern University**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 155 685 A2
- (71;73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **G01C 11/00** (11) 3 106 832 A3
(51) **G01C 19/5705** (11) 2 977 722 B1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) **C08F 2/34** (11) 3 155 021 A1
- (71) **Novaerus Patents Limited**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 155 324 A1
- (73) **Novald GmbH**
(51) **H01L 51/00** (11) 2 924 753 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61B 17/30** (11) 3 154 455 A1
(51) **A61B 18/22** (11) 2 919 639 B1
(51) **A61K 9/16** (11) 2 964 200 B1
(51) **A61K 9/16** (11) 2 976 064 B1
(51) **A61K 38/00** (11) 3 154 559 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 186 808 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 376 478 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 970 269 B1
(51) **C07K 5/02** (11) 3 154 997 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 640 749 B1
- (73) **Novartis Pharma AG**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 186 808 B1
- (73) **Novelis, Inc.**
(51) **C25D 11/08** (11) 1 409 773 B1
- (73) **NovelMed Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/61** (11) 2 398 482 B1
- (73) **Novo Futura IVS**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 975 984 B1
- (73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) **A61M 5/315** (11) 1 843 809 B1
- (73) **Novocure Ltd.**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 167 194 B1
- (73) **Novosense AB**
(51) **A61B 5/0402** (11) 1 983 895 B1
- (71) **Novota Industries**
(51) **C09D 1/02** (11) 3 155 049 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) **C11D 3/386** (11) 3 155 083 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 470 647 B1
(51) **C12N 9/20** (11) 1 979 477 B1
(51) **C12N 9/20** (11) 2 371 948 B1
(51) **C12N 9/20** (11) 2 371 949 B1
(51) **C12N 9/28** (11) 3 155 096 A1
(51) **C12N 9/28** (11) 3 155 097 A1
- (73) **Novozymes Inc.**
(51) **C12N 9/20** (11) 2 371 948 B1
(51) **C12N 9/20** (11) 2 371 949 B1
- (73) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 9/20** (11) 1 979 477 B1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 496 694 B1
- (71) **Novvi LLC**
(51) **C10M 101/02** (11) 3 155 079 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 155 081 A1
- (71) **Nowfloats Technologies Pvt. Ltd.**
(51) **G06F 15/00** (11) 3 155 533 A1
- (73) **Noxxon Pharma AG**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 431 377 B1
- (71) **NR Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/24** (11) 3 157 122 A1
- (71) **NR Electric Engineering Co., Ltd.**
(51) **H02J 3/24** (11) 3 157 122 A1
- (73) **NSABP Foundation, Inc.**
(51) **C07H 21/04** (11) 1 641 810 B2
- (71;73) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 156 306 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 322 410 B1
(51) **F16C 29/06** (11) 2 913 545 B1
(51) **F16C 35/067** (11) 3 156 675 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 157 143 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 3 157 163 A1
- (73) **NTF Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 774 935 B1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 487 060 B1
(51) **F16D 3/20** (11) 3 156 676 A1
(51) **F16D 3/20** (11) 3 156 677 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 157 097 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 362 488 B1
- (73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **B01J 13/02** (11) 2 236 203 B1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 782 018 B1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) **G06F 17/27** (11) 3 155 535 A2
- (73) **Nucleus Scientific, Inc.**
(51) **H02J 50/90** (11) 2 936 647 B1
(51) **H02J 50/90** (11) 2 936 648 B1
- (73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) **F16K 1/12** (11) 2 299 150 B1
- (73) **Nurtayeva, Aliya**
(51) **E02B 15/04** (11) 2 947 208 B1
- (73) **Nurtayeva, Gulnara**
(51) **E02B 15/04** (11) 2 947 208 B1
- (73) **Nuvera Fuel Cells, LLC**
(51) **C25B 15/02** (11) 3 022 335 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01D 11/24** (11) 3 156 770 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 156 935 A1

- (51) **G06K 19/073** (11) 3 156 947 A1
(51) **G11C 5/14** (11) 3 157 011 A1
(51) **H01Q 17/00** (11) 3 157 101 A1
(51) **H02M 3/337** (11) 3 157 153 A1
(51) **H03K 5/13** (11) 3 116 128 A3
(51) **H04B 5/00** (11) 2 830 229 B1
(51) **H04R 1/46** (11) 3 157 266 A1
- (71) **NXP USA, Inc.**
(51) **H01L 23/31** (11) 3 157 051 A2
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoj
Otvetsvennostyu "Npo Biomikrogeji"**
(51) **C09K 3/32** (11) 3 156 470 A1
- (73) **Occlugel**
(51) **C08F 220/18** (11) 2 683 750 B1
- (71) **Occlutech Holding AG**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 154 451 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/15** (11) 3 156 235 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 156 238 A1
(51) **B41J 2/21** (11) 3 156 240 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 3 156 847 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 155 509 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 155 510 A1
- (71) **OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.**
(51) **G09B 9/14** (11) 3 155 605 A1
- (73) **Octrolix BV**
(51) **G02B 6/14** (11) 2 720 073 B1
- (73) **Oculus Optikgeräte GmbH**
(51) **A61B 3/024** (11) 2 361 547 B1
- (73) **odelo GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 405 716 B1
- (71) **Oechsle Display Systeme GmbH**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 155 934 A1
- (73) **Oerlikon Advanced Technologies AG**
(51) **C23C 14/35** (11) 2 954 092 B1
- (71) **Ofek Eshkolot Research And Development
Ltd.**
(51) **G01N 33/48** (11) 3 155 419 A2
- (73) **Officine Termotecniche Fraccaro S.r.l.**
(51) **F24D 5/08** (11) 2 486 330 B1
- (71) **OFS Fitel, LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 249 190 A3
- (71) **OGURA, Michko**
(51) **B24D 3/00** (11) 3 156 177 A1
- (71) **Ogura, Yoshigoro**
(51) **B24D 3/00** (11) 3 156 177 A1
- (71) **OGURA, Yoshihisa**
(51) **B24D 3/00** (11) 3 156 177 A1
- (73) **OHB Italia S.p.A.**
(51) **G02B 17/08** (11) 2 901 198 B1
- (71) **Ohio Soybean Council**
(51) **A23K 10/00** (11) 3 154 365 A1
- (71) **Oiarso, S. Coop.**
(51) **A61B 5/22** (11) 3 155 968 A1
- (71) **Oiles Corporation**
(51) **F16D 3/68** (11) 3 156 679 A1
- (73) **OKB Co., Ltd.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 835 435 B1
- (73) **Oki Data Corporation**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 026 141 B1
- (73) **Okura Industrial Co., Ltd.**
(51) **H01B 13/00** (11) 2 816 569 B1
- (71) **Olgun, Ugursoy**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 154 728 A1
- (71) **Ollis, Jack**
(51) **F16B 13/00** (11) 3 156 667 A1
- (71) **Ollis, William Henry**
(51) **F16B 13/00** (11) 3 156 667 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 155 950 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 155 952 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 155 954 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 679 142 B1
(51) **A61B 8/14** (11) 3 155 971 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 155 975 A1
(51) **B25J 17/02** (11) 3 156 194 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 127 998 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 2 458 551 A3
(51) **H04N 5/361** (11) 3 157 248 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 155 953 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 155 956 A1
(51) **H04N 9/09** (11) 3 157 254 A1
- (71) **OMEC Serrature S.P.A.**
(51) **E05C 9/02** (11) 3 156 571 A1
- (71) **Omega Flex, Inc.**
(51) **H01R 9/05** (11) 3 155 693 A1
- (73) **Omi Mining Co. Ltd**
(51) **F28D 20/00** (11) 2 686 632 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) **G01R 1/067** (11) 3 156 805 A1
(51) **G01R 1/067** (11) 3 156 806 A1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) **A61C 17/22** (11) 3 156 002 A1
- (71;73) **Omya International AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 719 373 B1
(51) **C01F 11/18** (11) 3 156 369 A1
(51) **D21C 5/02** (11) 3 156 540 A1
- (71) **OncoDNA SA**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 156 923 A1
- (71) **Oncoethix GmbH**
(51) **A61K 31/551** (11) 3 154 549 A1
- (73) **Onera**
(51) **B64C 11/18** (11) 2 760 737 B1
- (71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 156 054 A1
- (71;73) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 155 944 A1
(51) **A47K 17/00** (11) 2 773 251 B1
(51) **H01M 8/1011** (11) 3 157 086 A1
- (71) **Opes Corporation OY**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 155 050 A1
- (73) **Oppl Lighting Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 785 149 B1
- (73) **Optimedita Corporation**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 967 999 B1
- (71) **Optiscan Biomedical Corporation**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 156 796 A1
- (73) **Optos PLC**
(51) **A61B 3/14** (11) 1 725 162 B1
- (73) **Oracle America, Inc.**
(51) **H04L 12/58** (11) 0 992 056 B1
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 155 517 A1
(51) **G06F 12/0808** (11) 2 839 380 B1
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 155 537 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 155 576 A1
- (71;73) **Orange**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 155 551 A1
(51) **H01R 27/02** (11) 2 643 902 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 155 791 A1
(51) **H04N 21/647** (11) 3 155 823 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 155 843 A1
- (71) **Orange Power Ltd.**
(51) **H01M 10/04** (11) 3 157 088 A1
- (71) **Orbis Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 154 524 A1
- (73) **Orbis Corporation**
(51) **B65D 19/06** (11) 2 783 996 B1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/52** (11) 3 155 671 A1
- (73) **Oregon Health & Science University**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 850 430 B1
- (73) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG**
(51) **B42D 25/00** (11) 2 941 356 B1
- (71) **Oren Technologies, LLC**
(51) **B65D 88/28** (11) 3 154 876 A1
(51) **E21B 43/267** (11) 3 155 214 A1
- (71) **ORG GEO AS**
(51) **G01V 3/08** (11) 3 156 827 A1
- (71) **Origin, Inc.**
(51) **A61K 33/08** (11) 3 154 554 A1
- (71) **Orisol Asia Ltd.**
(51) **D05B 19/16** (11) 3 156 533 A1
- (71) **Ormazabal Corporate Technology, A.I.E.**
(51) **H01H 3/30** (11) 3 157 030 A1
- (73) **Orthohelix Surgical Designs, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 797 531 B1
- (71) **OrthoPediatrics Corp.**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 154 462 A1
- (73) **Ortner Cleanroom Engineering GmbH**
(51) **A61L 2/10** (11) 2 654 807 B1
- (71;73) **Osaka University**
(51) **B22F 9/24** (11) 3 156 157 A1
(51) **G21K 1/06** (11) 2 521 136 B1
- (71) **Osborne Industries, Inc.**
(51) **A01K 5/02** (11) 3 154 336 A1
- (71) **OSE Immunotherapeutics**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 155 014 A1
- (71) **Osmose Utility Services, Inc.**
(51) **C09D 5/16** (11) 3 155 053 A1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 480 817 B1
- (71) **OSRAM OLED GmbH**
(51) **H01L 51/30** (11) 3 157 072 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 157 073 A1
- (71;73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **C23C 14/22** (11) 3 155 139 A1
(51) **F21W 101/02** (11) 1 677 045 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 067 177 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 480 817 B1
- (73) **OSRAM SYLVANIA Inc.**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 327 109 B1

- (73) **Ossur Americas, Inc.**
(51) **A61F 5/02** (11) 2 672 937 B1
- (73) **Össur HF**
(51) **A61F 5/02** (11) 2 672 937 B1
- (71) **Oticon A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 142 386 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 3 157 268 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 1/24** (11) 3 154 888 A1
(51) **B66B 5/18** (11) 3 154 891 A1
(51) **B66B 5/18** (11) 3 154 892 A1
(51) **B66B 11/00** (11) 3 154 893 A1
- (73) **Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 966 164 B1
- (71) **Ouro Fino Saúde Animal Ltda.**
(51) **C12N 15/70** (11) 3 156 487 A1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **C05B 1/04** (11) 3 154 920 A1
- (73) **Outotec Oyj**
(51) **B03D 1/02** (11) 2 563 522 B1
- (71) **Ovchinnikov, Lev Pavlovich**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 156 064 A2
- (73) **Oventrop GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 1/44** (11) 3 025 207 B1
- (73) **Ovonic Battery Company, Inc.**
(51) **H01M 4/52** (11) 2 812 938 B1
- (73) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) **B65D 49/02** (11) 2 895 400 B1
- (71) **OWLS AG**
(51) **F21V 29/83** (11) 3 155 317 A2
- (73) **OXEA GmbH**
(51) **C07C 45/50** (11) 2 318 349 B1
- (73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 836 506 B1
(51) **C12N 9/12** (11) 2 307 540 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 798 084 B1
- (73) **OY Halton Group, Ltd.**
(51) **G01N 1/00** (11) 2 165 172 B1
- (73) **ÖZCAN, Umut**
(51) **F16H 3/66** (11) 2 924 319 B1
- (71) **P+F Products + Features GmbH**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 154 474 A1
- (73) **PA Consulting AB**
(51) **A61G 11/00** (11) 2 590 611 B1
- (73) **Palermo, Pasquale Maurizio**
(51) **H02K 53/00** (11) 2 994 983 B1
- (71) **Palfinger Tail Lifts GmbH**
(51) **A61G 3/06** (11) 3 156 025 A1
(51) **A61G 3/06** (11) 3 156 026 A2
- (73) **Pall Corporation**
(51) **B01D 15/18** (11) 2 488 267 B1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 949 684 B1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **G01N 13/04** (11) 1 544 597 B1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **C23C 18/20** (11) 3 138 939 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 3 157 225 A1
- (71) **Palodex Group Oy**
(51) **A61B 6/14** (11) 3 154 434 A1
- (71) **PaloDEX Group Oy**
(51) **G03B 42/08** (11) 3 156 844 A1
- (71) **Palwai, Prashanth**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 155 511 A1
- (71) **Pan-Montojo, Francisco**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 154 538 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 1 081 580 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 485 405 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 034 773 B1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 302 858 A3
(51) **H04N 5/235** (11) 3 157 246 A1
- (71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 156 088 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 155 961 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 790 188 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 157 282 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **A61B 1/005** (11) 2 883 491 B1
(51) **B01F 5/06** (11) 2 386 865 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 2 910 323 B1
(51) **B62M 6/55** (11) 2 886 435 B1
(51) **F21V 21/03** (11) 2 565 535 B1
(51) **F24C 7/02** (11) 0 933 596 B1
(51) **G06F 21/51** (11) 1 818 833 B1
(51) **H01L 31/055** (11) 3 157 066 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 654 099 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 667 076 B1
(51) **H02J 50/80** (11) 3 157 136 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 940 836 B1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 709 252 A3
(51) **H02P 21/00** (11) 3 157 162 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 157 191 A1
(51) **H04M 1/64** (11) 2 996 315 B1
(51) **H04N 5/20** (11) 3 157 242 A1
(51) **H04N 5/20** (11) 3 157 243 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 157 245 A1
(51) **H04N 5/92** (11) 3 157 251 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 437 504 B1
(51) **H04N 21/854** (11) 1 501 301 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 709 426 A3
- (71) **Paneratech, Inc.**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 155 363 A1
- (71) **Paokai Electronic Enterprise Co., Ltd.**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 156 982 A1
- (71) **Pape, Lise S**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 154 499 A1
- (71) **Papierfabrik August Koehler SE**
(51) **D21H 19/00** (11) 3 155 169 A1
- (71) **Paragate Medical Ltd.**
(51) **A61M 1/28** (11) 3 154 605 A1
- (71) **Paripovic, Zeljko**
(51) **B25F 1/00** (11) 3 156 186 A2
- (73) **Park, Jeong-ik**
(51) **G01P 5/26** (11) 2 642 301 B1
- (73) **Park, Jeremy Scott**
(51) **F16B 25/00** (11) 2 847 472 B1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **G01N 27/30** (11) 3 155 408 A1
- (73) **Patankar, Suresh Balkrishna**
(51) **A61P 3/02** (11) 2 680 924 B1
- (71) **Paul Wurth S.A.**
(51) **B65G 53/16** (11) 3 154 883 A1
- (71) **PAWLISZYN, Janusz B.**
(51) **H01J 49/08** (11) 3 155 636 A1
- (71) **PayPal, Inc.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 155 572 A1
- (73) **Pd Door Pte Ltd**
(51) **E06B 3/50** (11) 2 961 904 B1
- (73) **PEAK Werkstoff GmbH**
(51) **C22C 21/08** (11) 1 718 778 B1
- (73) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) **G01V 8/22** (11) 2 192 423 B1
(51) **H01R 13/703** (11) 2 989 694 B1
- (73) **Perfinity Biosciences, Inc.**
(51) **G01N 30/46** (11) 2 545 370 B1
- (73) **PerkinElmer chemagen Technologie GmbH**
(51) **G01N 35/10** (11) 2 577 321 B1
- (71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 155 633 A1
- (73) **Perma-Tec GmbH & Co. KG**
(51) **B05C 17/005** (11) 2 922 641 B1
- (73) **Permobil AB**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 997 946 B1
- (71) **Personal Medsystems GmbH**
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 154 425 A1
- (73) **Petróleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 198 120 B1
- (73) **Petrowell Limited**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 271 821 B1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) **B60L 11/00** (11) 3 154 814 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60G 21/055** (11) 3 156 271 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 155 249 A1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04C 23/00** (11) 3 156 653 A1
- (71) **Pfisterer Kontaktsysteme GmbH**
(51) **F16B 31/02** (11) 3 156 669 A1
(51) **H01R 11/01** (11) 3 155 694 A1
- (71) **Pfizer Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 154 979 A1
- (73) **pfm medical titanium gmbh**
(51) **A61L 33/00** (11) 3 068 454 B1
- (71) **Pfu Limited**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 156 883 A1
- (73) **Phadia AB**
(51) **A61K 39/36** (11) 2 225 266 B1
- (71) **Pharmacosmos Holding A/S**
(51) **A61K 47/26** (11) 3 156 075 A1
- (73) **Pharmacyclics LLC**
(51) **C07D 307/85** (11) 2 964 622 B1
- (73) **Pharmascience Inc.**
(51) **C07K 5/062** (11) 2 534 170 B1
- (73) **PharmaSol GmbH**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 218 447 B1
- (71) **Pharmathen S.A.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 154 525 A1
- (71) **Philéole**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 155 257 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24B 3/14** (11) 3 154 379 A1

- (51) **A24F 13/18** (11) 3 154 381 A2
(51) **A61M 11/04** (11) 2 999 507 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 181 345 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 036 040 B1
(51) **H05B 33/14** (11) 2 055 149 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 154 333 A2
(51) **F04D 17/16** (11) 3 155 266 A1
(51) **F21K 9/232** (11) 3 155 312 A1
(51) **F21K 9/27** (11) 3 017 239 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 3 155 313 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 3 155 314 A1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 929 240 B1
(51) **H01F 30/04** (11) 2 030 208 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 155 715 A1
(51) **H04W 12/12** (11) 3 155 833 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 155 841 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 155 874 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 155 875 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 155 877 A1
- (71) **Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc.**
(51) **H01R 13/62** (11) 3 155 696 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/502** (11) 2 962 366 B1
- (73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 795 728 B1
- (71) **Physiowave, Inc.**
(51) **A61B 5/053** (11) 3 154 427 A1
- (73) **Piacentini, Giorgio**
(51) **E06B 9/52** (11) 2 954 142 B1
- (71) **Picanol**
(51) **D03D 47/48** (11) 3 155 155 A1
- (71) **Picote Oy Ltd**
(51) **F16L 55/179** (11) 3 155 309 A1
- (71;73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 299 120 B1
(51) **H02K 1/02** (11) 3 155 708 A1
- (71) **Pierce Biotechnology, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 155 438 A1
- (71) **Pierret-System S.A.**
(51) **E06B 1/34** (11) 3 156 577 A1
- (71) **Pietro Fiorentini S.p.A.**
(51) **G05D 16/06** (11) 3 155 495 A1
- (71) **Pigott, John, P.**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 154 454 A1
- (73) **Piller Entgrattechnik GmbH**
(51) **G01M 3/04** (11) 2 757 359 B1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) **G08G 1/0968** (11) 3 156 987 A1
- (73) **Piramal Imaging SA**
(51) **C07B 59/00** (11) 2 217 549 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/24** (11) 2 646 232 B1
- (71) **Pivotal Software, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 155 522 A2
- (71) **Pkc Wiring Systems OY**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 155 364 A1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 156 620 A1
- (71) **Plásticos Técnicos Mexicanos, S.A. de C.V.**
(51) **B29C 44/34** (11) 3 154 762 A1
- (73) **Plastipak BAWT S.à.r.l.**
(51) **B65D 51/16** (11) 2 985 236 B1
- (71) **Play-i, Inc.**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 154 749 A1
- (71) **Polaris Industries Inc.**
(51) **B62D 11/18** (11) 3 153 383 A3
- (73) **Polatechno Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 357 499 B1
- (71) **Politecnico di Milano**
(51) **C07D 207/333** (11) 3 154 939 A1
- (71) **Polybiocept AB**
(51) **A61K 38/20** (11) 3 154 567 A1
(51) **C12N 5/0787** (11) 3 155 092 A1
- (71) **Polycom, Inc.**
(51) **H04M 9/08** (11) 3 155 796 A1
- (73) **Polytherics Limited**
(51) **A61K 47/50** (11) 2 133 099 B1
- (71) **Pontificia Universidad Católica de Chile**
(51) **A61K 8/63** (11) 3 156 039 A1
- (71) **Pop Medical Solutions Ltd.**
(51) **A61B 17/03** (11) 3 154 443 A1
- (71) **PowerbyProxi Limited**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 157 125 A1
- (73) **Powercast Corporation**
(51) **H02J 13/00** (11) 2 828 950 B1
- (71) **Powerinstep, S.L.**
(51) **A63B 21/065** (11) 3 156 106 A1
- (71) **PPC Broadband, Inc.**
(51) **H01R 9/05** (11) 3 157 104 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **C08G 18/62** (11) 3 155 032 A1
- (71) **PQ Silicas UK Limited**
(51) **C08G 18/73** (11) 3 155 033 A1
- (73) **Prazza B.V.**
(51) **G01S 3/36** (11) 2 454 603 B1
- (71) **Preciflex SA**
(51) **G04C 17/00** (11) 3 155 486 A2
- (73) **Premiere Medical GmbH**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 911 600 B1
- (71) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) **B29B 15/12** (11) 2 607 038 A3
- (73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 630 966 B1
- (73) **Priimak, Danko**
(51) **E02B 15/04** (11) 2 947 208 B1
- (73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) **C21D 8/12** (11) 2 334 830 B1
- (71) **Prisma Telecom Testing S.r.l.**
(51) **H04W 24/06** (11) 3 157 283 A1
- (73) **pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG**
(51) **C25B 11/00** (11) 2 631 335 B1
- (71) **Pro Shooter Gear Inc.**
(51) **F41C 33/06** (11) 3 155 356 A1
- (71) **Procell Therapeutics Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 156 412 A1
- (71) **Prodad GmbH**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 155 803 A1
- (71) **Profilator GmbH & Co. KG**
(51) **B23F 5/16** (11) 3 154 733 A1
- (73) **Prolacta Bioscience, Inc.**
(51) **A23L 29/00** (11) 2 099 321 B1
- (73) **Prologium Holding Inc.**
(51) **C09K 3/10** (11) 2 604 667 B1
- (73) **Prolupin GmbH**
(51) **A23L 33/17** (11) 2 954 789 B1
- (73) **Promentis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07C 323/57** (11) 2 937 334 B1
- (73) **Propex Operating Company, LLC**
(51) **B29C 43/00** (11) 1 631 431 B1
- (71) **Proslide Technology Inc.**
(51) **A63G 21/02** (11) 3 154 649 A1
- (71) **Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 19/06** (11) 3 156 560 A1
- (73) **Proteus Digital Health, Inc.**
(51) **A61J 3/06** (11) 2 774 595 B1
- (73) **Protomed Limited**
(51) **A61J 7/00** (11) 2 682 093 B1
- (71) **Przemyslowy Instytut Automatyki i Pomiarow PIAP**
(51) **F16D 63/00** (11) 3 155 282 A1
- (71) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) **B60W 50/14** (11) 3 154 839 A1
- (73) **PTC Phage Technology Center GmbH**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 976 093 B1
- (71) **Purdue Pharma L.P.**
(51) **C07D 471/08** (11) 3 154 971 A1
(51) **C07D 471/08** (11) 3 154 972 A1
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) **H01J 49/26** (11) 3 155 640 A2
- (71) **Pure Storage, Inc.**
(51) **G06F 9/54** (11) 3 155 527 A1
(51) **G06F 12/10** (11) 3 155 528 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 3 155 530 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 155 553 A1
- (73) **Purina Animal Nutrition LLC**
(51) **A23C 11/02** (11) 2 921 060 B1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 17/06** (11) 3 156 534 A1
(51) **D06F 23/02** (11) 3 156 535 A1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 156 536 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 156 537 A1
- (73) **Qioptiq Limited**
(51) **F16F 15/06** (11) 2 940 346 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01S 13/82** (11) 3 155 447 A1
(51) **G01S 13/87** (11) 2 862 002 B1
(51) **G01S 19/03** (11) 2 464 988 B1
(51) **G01S 19/05** (11) 2 069 816 B1
(51) **G01S 19/05** (11) 2 965 116 B1
(51) **G03B 7/00** (11) 2 974 080 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 661 661 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 915 019 B1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 155 521 A1
(51) **G06F 13/10** (11) 2 946 299 B1
(51) **G06F 13/16** (11) 3 155 529 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 972 928 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 2 973 549 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 3 155 619 A1
(51) **G11C 11/419** (11) 3 050 061 B1

(51) H02M 3/156	(11) 2 965 414 B1	(71) RahtMobile LLC	(73) Rego-Fix AG
(51) H03K 19/0175	(11) 2 965 217 B1	(51) B60L 11/18	(51) B23B 31/20
(51) H03L 7/099	(11) 2 974 026 B1		(11) 2 593 256 B1
(51) H04B 3/06	(11) 2 965 216 B1	(73) RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE	(71) REHAU AG + Co
(51) H04B 3/54	(11) 3 155 727 A1	(51) F15B 15/28	(51) C08K 5/103
(51) H04B 7/06	(11) 2 375 585 A3	(11) 1 942 281 B1	(51) F16L 11/11
(51) H04B 7/06	(11) 3 155 729 A1	(73) Raindance Technologies, Inc.	(71) Reinet S.A.R.L.
(51) H04B 7/06	(11) 3 155 730 A1	(51) C12Q 1/00	(51) G10L 19/26
(51) H04J 13/00	(11) 3 155 740 A1	(11) 2 714 970 B1	(11) 3 155 617 A1
(51) H04L 9/08	(11) 3 155 753 A2	(71) Ramsey, W., Gene	(73) Reis Group Holding GmbH & Co. KG
(51) H04L 12/12	(11) 2 823 604 B1	(51) B64F 1/02	(51) B25J 13/06
(51) H04L 29/06	(11) 2 896 179 B1	(11) 3 154 860 A1	(11) 2 977 841 B1
(51) H04N 19/102	(11) 3 155 812 A1	(71) Rankin, Kevin	(71) Reliance Industries Limited
(51) H04N 19/159	(11) 3 155 814 A1	(51) G02B 27/01	(51) B01J 23/00
(51) H04N 19/70	(11) 3 155 815 A1	(11) 2 674 805 A3	(11) 3 156 124 A1
(51) H04N 21/4367	(11) 3 155 821 A1	(73) Raschig GmbH	(71) Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty. Ltd.
(51) H04W 4/00	(11) 2 140 720 B1	(51) B01J 19/30	(51) F16L 27/08
(51) H04W 4/12	(11) 2 406 973 B1	(11) 3 062 924 B1	(11) 3 155 306 A1
(51) H04W 8/00	(11) 2 891 349 B1	(71) Rational Aktiengesellschaft	(71) Reliant Worldwide Plastics, LLC
(51) H04W 8/00	(11) 3 155 831 A1	(51) F24C 15/00	(51) B60R 11/00
(51) H04W 16/28	(11) 3 155 838 A1	(11) 3 156 734 A1	(11) 3 154 825 A1
(51) H04W 36/00	(11) 2 829 106 B1	(71) ratiopharm GmbH	(73) Renault
(51) H04W 48/16	(11) 3 155 846 A1	(51) A61K 9/20	(51) B60K 11/08
(51) H04W 48/18	(11) 2 976 916 B1	(51) C07D 487/04	(11) 3 003 761 B1
(51) H04W 52/02	(11) 2 820 896 B1	(73) Raumedic AG	(71) Renault s.a.s
(51) H04W 52/02	(11) 2 965 570 B1	(51) F16L 47/02	(51) B60K 28/06
(51) H04W 52/02	(11) 3 155 849 A1	(11) 2 715 205 B1	(51) B60R 9/04
(51) H04W 52/40	(11) 2 965 575 B1	(71;73) Raytheon Company	(51) B60R 13/02
(51) H04W 64/00	(11) 3 155 851 A1	(51) F25B 9/14	(11) 3 154 826 A1
(51) H04W 74/08	(11) 3 155 857 A1	(51) G01S 13/88	(11) 2 802 896 B1
(51) H04W 74/08	(11) 3 155 858 A1	(51) G01S 17/10	(11) 2 605 040 B1
(51) H04W 74/08	(11) 3 155 859 A1	(51) G03B 5/00	(11) 2 703 885 B1
(51) H04W 76/04	(11) 3 155 863 A1	(51) H04B 1/00	(11) 3 155 724 A1
(71;73) QUALCOMM Incorporated		(73) RAYTHEON COMPANY	(71) Renault S.A.S.
(51) G01C 21/20	(11) 2 115 390 B1	(51) F41G 3/06	(51) B29C 73/00
(51) H01Q 1/24	(11) 2 406 849 B1	(11) 1 723 384 B1	(11) 1 872 925 B1
(51) H01Q 1/24	(11) 2 406 850 B1	(51) G01S 19/21	(51) B60G 13/00
(51) H03K 5/156	(11) 2 446 535 B1	(11) 1 690 107 B1	(11) 3 154 800 A1
(51) H04B 7/06	(11) 3 157 177 A1	(71) Razer (Asia-pacific) Pte Ltd	(51) B60H 1/00
(51) H04L 5/00	(11) 2 260 605 B1	(51) H04W 88/02	(11) 3 154 811 A1
(51) H04L 29/06	(11) 2 016 734 B1	(11) 3 155 864 A1	(51) B62D 21/11
(51) H04L 29/06	(11) 3 001 641 B1	(73) RCeNem, d.o.o., Podružnica novi materiali in energija iz procesa pridobivanja elektricne energije	(51) B62D 21/15
(51) H04L 29/06	(11) 3 001 642 B1	(51) B60P 1/16	(11) 3 154 842 A1
(51) H04W 12/12	(11) 2 260 626 B1	(11) 2 848 466 B1	(51) B62D 25/08
(51) H04W 36/22	(11) 3 157 290 A1	(73) RCV Engines Limited	(51) B62D 29/00
(51) H04W 52/02	(11) 2 351 235 B1	(51) F01L 7/02	(11) 3 154 844 A1
(73) QUALCOMM INCORPORATED		(11) 2 764 218 B1	(51) F02B 37/18
(51) H04B 7/02	(11) 1 880 484 B1	(71) Reaction 35, LLC	(71) Renergy Sarl
(51) H04N 19/30	(11) 2 803 193 B1	(51) C07C 1/32	(51) H04M 1/725
(73) Qualcomm, Incorporated		(11) 3 154 921 A1	(11) 2 720 446 A3
(51) G06F 21/00	(11) 1 417 825 B1	(71) Rebek, Julius, M. Jr.	(71) Renishaw plc
(71) QuantifiCare S.A.		(51) C07D 207/02	(51) G05B 19/401
(51) G03B 35/20	(11) 3 156 843 A1	(11) 3 154 938 A2	(11) 3 156 863 A1
(71) Quarz Partners AG		(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG	(71) Renishaw PLC
(51) A61C 9/00	(11) 3 154 469 A1	(51) B64D 11/00	(51) B22F 3/105
(71) Queen Mary University of London		(11) 2 566 755 B1	(11) 3 154 730 A1
(51) A61K 35/28	(11) 3 154 556 A1	(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited	(73) Renmatix, Inc.
(51) C07K 16/18	(11) 3 155 012 A2	(51) A45D 40/00	(51) C02F 11/00
(73) R.P. Scherer Technologies, LLC		(11) 2 685 865 B1	(11) 2 705 001 B1
(51) A61K 31/5517	(11) 2 247 284 B1	(71) Reckitt Benckiser Finish B.V.	(71) Rensselaer Polytechnic Institute
(71) R.P.F. S.p.A.		(51) C11D 3/37	(51) H05B 37/02
(51) F16D 51/22	(11) 3 156 681 A1	(11) 3 127 997 A3	(11) 3 155 878 A1
(71) RA Pharmaceuticals, Inc.		(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited	(71) Reolab, Inc.
(51) A61K 38/06	(11) 3 154 561 A2	(51) A61K 9/16	(51) F04B 19/04
(73) Rabhi, Vianney		(11) 1 926 477 B1	(11) 3 155 261 A1
(51) F04B 39/00	(11) 3 025 060 B1	(73) Red Bull GmbH	(71) Republic of Korea Management: Rural Development Administration
(71) Radio Systèmes Ingénierie Vidéo Technologies Société par actions simplifiée		(51) G11B 27/34	(51) A61L 27/22
(51) G08B 25/00	(11) 3 156 985 A1	(11) 2 555 200 B1	(11) 3 154 600 A1
		(71) Redx Pharma Plc	(71) ResMed Limited
		(51) C07D 487/04	(51) A61M 16/00
		(11) 3 154 978 A1	(11) 3 111 980 A3
		(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG	(73) ResMed Ltd.
		(51) B22D 41/50	(51) A61M 16/00
		(11) 2 769 786 B1	(11) 2 181 726 B1
		(71) Regenerate Life Science Limited	(71) Restoration Robotics, Inc.
		(51) A61K 35/28	(51) A61B 17/00
		(11) 3 154 556 A1	(11) 3 155 976 A1
		(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(71) Retune DSP ApS
		(51) C07K 16/40	(51) G10L 21/0232
		(11) 3 156 422 A2	(11) 3 155 618 A1
		(51) C12N 15/10	(71;73) Revision Military S.à.r.l.
		(11) 3 155 099 A1	(51) A42B 3/04
			(11) 2 866 598 B1
			(51) A42B 3/04
			(11) 3 154 384 A2

- (71) **Rewald GmbH**
(51) **E05C 9/08** (11) 2 554 770 A3
- (71) **Rex Medical, L.P.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 294 986 A3
- (71) **RH Design ApS**
(51) **F21S 8/02** (11) 3 155 315 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F41A 3/12** (11) 3 155 347 A2
(51) **F41A 7/08** (11) 3 155 349 A1
(51) **F41A 7/08** (11) 3 155 350 A1
(51) **F41A 9/30** (11) 3 155 351 A1
(51) **F41A 17/66** (11) 3 155 352 A1
(51) **F41A 17/66** (11) 3 155 353 A1
(51) **F41A 17/66** (11) 3 155 354 A1
(51) **F41A 25/18** (11) 3 155 355 A1
- (73) **Rheonix, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 627 787 B1
- (71) **Rheosense Inc.**
(51) **G01N 11/04** (11) 3 155 399 A1
- (71:73) **Rhodia Operations**
(51) **C01B 33/193** (11) 3 156 368 A1
(51) **C07C 45/80** (11) 2 791 098 B1
- (73) **Ricamificio Gea Snc**
(51) **D05C 17/00** (11) 2 882 895 B1
- (71:73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B65H 29/60** (11) 2 361 863 B1
(51) **C09D 11/101** (11) 3 155 056 A1
(51) **G03B 21/16** (11) 2 597 516 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 156 846 A1
(51) **G03G 15/043** (11) 3 156 849 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 155 485 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 156 895 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 156 903 A1
(51) **G06T 7/73** (11) 3 151 199 A3
(51) **G06T 11/20** (11) 1 950 705 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 157 203 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 157 237 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 155 808 A1
- (73) **Rideau Machinery Inc.**
(51) **B65B 9/04** (11) 3 025 969 B1
- (71) **Riehl, Patrick, Stanley**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 155 706 A2
- (73) **Riera Nadeu, S.A.**
(51) **B04B 1/02** (11) 3 025 788 B1
- (71) **Rietzler, Manfred**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 155 571 A1
- (71) **Riken**
(51) **C07K 17/02** (11) 3 156 423 A1
- (73) **Rimmer, Karl**
(51) **B01J 19/18** (11) 2 689 840 B1
- (71) **Rinnai Corporation**
(51) **F23K 5/00** (11) 3 156 728 A1
- (73) **Rioseco Orihuela, Maurício**
(51) **F25D 3/11** (11) 2 317 256 B1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B41J 11/42** (11) 3 124 264 A3
- (71) **Riva, Gian-Guido**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 155 989 A1
- (71) **RJ Intellectual Properties, LLC**
(51) **G06F 13/40** (11) 3 156 909 A1
- (71:73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B23K 20/02** (11) 3 154 738 A2
(51) **B25F 5/00** (11) 3 154 747 A1
(51) **B60K 15/077** (11) 2 643 183 B1
(51) **B60L 7/10** (11) 2 625 059 B1
- (51) **B60R 11/04** (11) 2 233 365 A3
(51) **B60T 8/26** (11) 2 931 578 B1
(51) **B60T 8/44** (11) 3 154 834 A1
(51) **B60T 8/48** (11) 2 234 853 B1
(51) **B60T 13/74** (11) 2 788 238 B1
(51) **B60W 10/113** (11) 2 504 211 B1
(51) **B60W 30/14** (11) 2 621 784 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 729 344 B1
(51) **B81C 3/00** (11) 2 547 618 B1
(51) **C01G 25/00** (11) 2 734 473 B1
(51) **F01K 25/10** (11) 2 655 813 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 155 242 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 155 250 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 155 251 A1
(51) **F02M 61/16** (11) 3 155 253 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 823 176 B1
(51) **F03B 17/06** (11) 2 670 976 B1
(51) **F24F 5/00** (11) 2 345 853 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 345 854 B1
(51) **F24H 4/04** (11) 2 932 165 B1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 440 884 B1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 488 832 B1
(51) **G01N 27/406** (11) 3 155 411 A1
(51) **G01S 7/35** (11) 3 155 444 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 155 449 A1
(51) **G01S 17/93** (11) 3 155 450 A1
(51) **G06K 9/60** (11) 2 539 866 B1
(51) **G08C 19/02** (11) 2 801 085 B1
(51) **H01R 13/64** (11) 2 347 477 B1
(51) **H02J 3/18** (11) 2 659 563 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 3 155 709 A1
(51) **H02K 3/02** (11) 2 066 006 B1
(51) **H02K 5/22** (11) 2 183 837 B1
(51) **H02M 1/36** (11) 3 155 713 A1
- (71:73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B21J 15/02** (11) 3 156 148 A1
(51) **B32B 15/08** (11) 1 925 445 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 3 157 077 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 2 555 380 A3
(51) **H05K 3/34** (11) 2 713 685 B1
- (71) **Robert W Sullivan dba Sullstar Technologies**
(51) **H01R 43/042** (11) 3 157 108 A1
- (71) **Robocath**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 154 465 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 154 466 A2
- (71:73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 154 419 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 155 958 A1
(51) **A61B 5/151** (11) 2 205 153 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 338 546 B1
- (71:73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **B65G 54/02** (11) 3 156 352 A1
(51) **B65G 54/02** (11) 3 156 353 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 347 012 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 535 429 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 971 076 B1
(51) **G01N 21/07** (11) 3 155 400 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 602 626 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 629 098 B1
- (71:73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **H01H 71/08** (11) 2 747 115 B1
(51) **H01L 23/40** (11) 2 605 275 A3
- (73) **Roctool**
(51) **B29C 33/06** (11) 2 349 667 B1
- (71:73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H01Q 15/24** (11) 2 493 019 B1
(51) **H03H 17/02** (11) 2 264 892 A3
- (71:73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C04B 26/06** (11) 2 767 563 B1
(51) **C07D 303/23** (11) 3 156 401 A1
(51) **C08J 3/03** (11) 2 681 260 B1
- (51) **C08J 3/12** (11) 2 852 632 B1
(51) **C08L 19/00** (11) 2 143 755 B1
(51) **C08L 23/08** (11) 3 155 047 A1
(51) **C08L 33/06** (11) 3 013 903 B1
(51) **C08L 43/02** (11) 1 935 941 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) **B01J 31/28** (11) 2 559 486 B1
- (71) **Roholm Limited**
(51) **A45D 6/12** (11) 3 154 391 A1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **B64D 33/02** (11) 3 156 333 A1
(51) **F02K 1/70** (11) 3 156 634 A1
- (71) **Roisber Servicios, S.L.**
(51) **B05B 15/12** (11) 3 156 136 A1
- (73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **F23R 3/00** (11) 2 971 966 B1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **B05B 15/04** (11) 3 156 135 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 156 590 A1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F23R 3/00** (11) 2 971 966 B1
- (71:73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B23B 31/40** (11) 2 905 107 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 511 479 A3
(51) **F01D 5/30** (11) 2 511 480 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 3 156 605 A1
(51) **F02C 3/22** (11) 3 048 281 B1
(51) **F02C 7/045** (11) 2 305 984 B1
(51) **F04D 29/66** (11) 2 184 447 B1
(51) **F16H 1/28** (11) 3 156 690 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 818 770 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 156 731 A2
(51) **G01N 21/47** (11) 3 156 783 A2
(51) **G06F 17/10** (11) 3 156 914 A1
- (73) **RONDO SCHIO S.R.L.**
(51) **A21C 3/02** (11) 2 520 170 B1
- (71) **Ronneberger, Ralf**
(51) **A41B 11/02** (11) 3 154 383 A1
- (71) **ROPAG GmbH**
(51) **G05B 15/02** (11) 3 156 857 A1
- (71:73) **Roquette Frères**
(51) **B29C 39/00** (11) 2 318 191 B1
(51) **C12N 9/26** (11) 3 155 095 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 706 423 A3
- (73) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) **G01S 7/03** (11) 1 425 558 B1
- (73) **Rosenqvists Food Technologies AB**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 820 960 B1
- (71) **Roth + Weber GmbH**
(51) **B65H 5/06** (11) 3 154 885 A1
- (73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05B 13/00** (11) 2 248 966 B1
- (71) **Roto-gro Inc.**
(51) **A01G 31/04** (11) 3 155 896 A1
- (73) **Rovi Technologies Corporation**
(51) **H04M 7/12** (11) 2 543 179 B1
- (71) **Rowenta Werke GmbH**
(51) **D06F 75/18** (11) 3 156 538 A1
- (73) **Royalty Bugaboo GmbH**
(51) **A45C 7/00** (11) 2 869 723 B1

(73) Royer, Hans-Dieter	(71) Safran Nacelles	(51) G06K 9/00	(11) 3 156 938 A1
(51) G01N 33/574	(51) F02K 1/12	(51) G06T 15/04	(11) 3 156 974 A1
(71) RP Technik GmbH Profilsysteme	(71) Safran Power Units	(51) G09F 9/302	(11) 3 156 991 A1
(51) E06B 3/263	(51) H01M 8/02	(51) G09G 5/00	(11) 3 156 996 A1
(71) Rs Pet Spółka Z O.o.	(71) Saft Groupe S.A.	(51) G10L 13/06	(11) 3 157 002 A1
(51) C08J 11/24	(51) F16B 3/00	(51) G10L 15/02	(11) 3 157 004 A1
(71) RSG Electronic GmbH	(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS	(51) G10L 15/22	(11) 3 157 007 A1
(51) F16K 31/122	(51) G01R 22/06	(51) G11C 11/16	(11) 3 157 012 A1
(71) RSR LIMITED	(71) Saguna Networks Ltd.	(51) H01L 27/146	(11) 3 133 647 A3
(51) C07K 14/72	(51) H04L 29/06	(51) H01L 33/48	(11) 2 479 810 B1
(73) RTE Technologie GmbH	(71) SAINT-GOBAIN ADFORS America, Inc.	(51) H01M 2/20	(11) 3 157 076 A1
(51) E01B 1/00	(51) E01C 5/08	(51) H01M 4/86	(11) 3 157 084 A2
(73) RUFF GmbH	(71) Saint-Gobain Ecophon AB	(51) H01M 10/058	(11) 3 157 090 A1
(51) H01F 41/08	(51) C04B 18/02	(51) H01Q 1/24	(11) 3 001 500 B1
(71) Ruggieri, Roberto	(71) Saint-Gobain Glass France	(51) H01R 24/66	(11) 3 157 107 A1
(51) A61B 34/10	(51) B32B 17/10	(51) H04L 1/00	(11) 2 538 597 A3
(73) Rutter, Michael John	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(51) H04L 1/18	(11) 3 155 749 A1
(51) A61M 31/00	(51) G02B 1/11	(51) H04L 5/00	(11) 2 742 613 B1
(73) RUX GmbH	(71) SAIPEM S.p.A.	(51) H04L 25/49	(11) 3 157 217 A1
(51) E04G 5/12	(51) B63B 27/30	(51) H04L 29/08	(11) 3 157 229 A1
(71) RVT GROUP LIMITED	(71) Sakr, Kousra Gerges	(51) H04M 1/02	(11) 3 107 270 A3
(51) E02D 13/00	(51) G07D 11/00	(51) H04N 5/225	(11) 2 770 724 A3
(71) RWE Power AG	(71) Sakuma, Toshie	(51) H04N 5/365	(11) 3 157 249 A1
(51) B03C 3/68	(51) A61K 38/02	(51) H04N 5/64	(11) 3 157 250 A1
(71) Ryu, Sang Young	(73) SALOMON S.A.S.	(51) H04N 13/00	(11) 2 611 166 B1
(51) A61B 10/02	(51) A43B 3/30	(51) H04N 21/488	(11) 1 950 976 B1
(71;73) S-Printing Solution Co., Ltd.	(71) Sambusseti, Antonio	(51) H04W 36/02	(11) 1 956 860 B1
(51) G02B 26/12	(51) A61M 27/00	(51) H04W 36/30	(11) 1 599 062 B1
(51) G03G 15/04	(71) Samokhin, Alexandr Nikolaevich	(51) H04W 48/02	(11) 3 157 293 A1
(51) G06F 3/12	(51) A61K 38/17	(51) H04W 52/02	(11) 2 566 259 A3
(71) Sa, Shuang	(71) Samplix S.a.r.l.	(51) H04W 72/12	(11) 3 155 855 A1
(51) G06F 3/01	(51) C12Q 1/68	(51) H04W 76/02	(11) 1 593 212 B1
(71;73) SABIC Global Technologies B.V.	(71;73) Samsung Display Co., Ltd.	(51) H04W 88/02	(11) 3 155 866 A1
(51) B01J 29/44	(51) G02F 1/1333	(51) H05B 37/02	(11) 3 155 879 A1
(51) B29C 67/00	(51) H01L 27/32	(71) Samsung Electronics Polska Sp. z o.o.	(11) 3 156 978 A1
(51) B29C 67/00	(51) H04N 13/04	(51) G07C 9/00	(11) 3 156 978 A1
(51) B29C 67/00	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd	(73) Samsung Heavy Industries Co., Ltd.	(11) 2 902 310 B1
(51) B32B 27/08	(51) E05D 7/00	(51) B63B 27/24	(11) 2 902 310 B1
(51) B60R 21/04	(51) F16L 3/00	(71) Samsung Medison Co., Ltd.	(11) 3 155 970 A1
(51) C08G 77/46	(51) G01C 21/08	(51) A61B 8/00	(11) 3 155 970 A1
(51) C08L 69/00	(51) G06F 3/01	(51) G01S 7/52	(11) 3 156 816 A1
(51) C09D 5/00	(51) G06F 3/01	(71;73) Samsung SDI Co., Ltd.	(11) 2 035 472 B1
(51) C10G 45/00	(51) G06F 3/0488	(51) C08F 279/04	(11) 2 035 472 B1
(71) SABIC Innovative Plastics B.V.	(51) H01Q 1/12	(51) C08G 73/10	(11) 3 156 436 A1
(51) B29C 45/14	(51) H04L 1/00	(51) H01M 4/1395	(11) 2 569 813 B1
(71) Safran Aero Boosters SA	(51) H04M 1/60	(51) H01M 10/625	(11) 3 157 092 A1
(51) F01D 25/02	(51) H04N 5/232	(73) SanDisk Technologies LLC	(11) 2 712 448 B1
(73) Safran Aircraft Engines	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) G06F 3/06	(11) 2 712 448 B1
(51) B64C 11/18	(51) A47L 9/22	(51) G06F 11/10	(11) 2 780 810 B1
(51) B64D 27/26	(51) A61B 5/0408	(51) G11C 16/04	(11) 2 973 582 B1
(51) F01D 25/16	(51) A61B 6/00	(51) G11C 16/16	(11) 2 965 319 B1
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(51) A61H 1/02	(51) H01L 27/24	(11) 2 852 977 B1
(51) B22D 27/02	(51) C08G 73/10	(71) SANDOZ AG	(11) 3 156 047 A1
(51) F01D 17/08	(51) D06F 37/30	(51) A61K 9/14	(11) 3 156 047 A1
(51) F01D 25/16	(51) F24C 15/02	(71;73) Sandvik Intellectual Property AB	(11) 3 006 140 B1
(71;73) Safran Electronics & Defense	(51) F25B 39/04	(51) B23B 27/14	(11) 3 006 140 B1
(51) F02C 9/00	(51) F25B 41/00	(51) E21D 21/00	(11) 3 155 221 A2
(51) H01L 27/144	(51) F25D 23/02	(51) G05B 19/414	(11) 3 156 865 A1
(71;73) Safran Landing Systems	(51) G02F 1/1335	(71) Sandvine Technologies (Canada) Inc.	(11) 3 155 788 A1
(51) B64C 25/40	(51) G06F 1/16	(51) H04L 29/08	(11) 3 155 788 A1
(51) C22B 9/00	(51) G06F 1/32	(71) Sanford-Burnham Medical Research Institute	(11) 3 154 954 A1
(51) F16F 9/32	(51) G06F 3/023	(51) C07D 277/20	(11) 3 154 954 A1
	(51) G06F 3/041	(71;73) Sangamo BioSciences, Inc.	(11) 3 156 062 A1
	(51) G06F 3/048	(51) A61K 38/00	(11) 3 156 062 A1
	(51) G06F 9/445	(51) C12N 15/66	(11) 2 408 921 B1
	(51) G06F 13/14	(51) C12N 15/85	(11) 3 156 494 A1
		(51) C12Q 1/68	(11) 3 156 504 A1
		(71) Sango Co., Ltd.	(11) 3 156 144 A1
		(51) B21D 7/025	(11) 3 156 144 A1

- (71) **Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd.**
(51) *F28D 1/047* (11) 2 378 232 A3
- (71;73) **SANOFI**
(51) *A61K 9/51* (11) 3 154 531 A1
(51) *C07D 263/32* (11) 2 978 747 B1
(51) *C07D 471/14* (11) 2 978 764 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 155 433 A1
- (73) **Sanofi Pasteur Biologics, LLC**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 851 087 B1
- (73) **Sanofi SA**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 790 759 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 2 916 896 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61M 5/31* (11) 3 154 610 A1
(51) *B65D 5/498* (11) 2 778 086 B1
(51) *C07D 209/52* (11) 3 154 940 A1
(51) *G01D 5/26* (11) 3 155 378 A1
(51) *G01N 21/47* (11) 3 155 404 A2
- (73) **Sansho Co. Ltd.**
(51) *A61K 31/662* (11) 2 803 359 B1
- (71) **Santa Maria Biotherapeutics, Inc.**
(51) *C07K 14/71* (11) 3 155 008 A2
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) *F04D 19/00* (11) 1 983 199 A3
(51) *H02K 5/15* (11) 2 551 994 A3
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) *H02P 21/14* (11) 2 023 480 A3
- (73) **Sarl Albret**
(51) *A23L 23/10* (11) 2 938 200 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) *B29C 65/16* (11) 3 154 765 A1
(51) *B29C 65/16* (11) 3 154 766 A1
(51) *G01M 13/02* (11) 3 155 394 A2
- (71) **SAS International Limited**
(51) *E04B 9/18* (11) 3 156 552 A1
- (71) **Sasso, Eric**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 155 439 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *C10G 21/16* (11) 3 155 071 A1
(51) *E21B 43/08* (11) 2 964 878 B1
(51) *F02B 37/00* (11) 2 888 460 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 596 613 B1
- (71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) *C08G 61/12* (11) 2 970 570 B1
(51) *C08G 63/00* (11) 2 820 063 B1
(51) *C10G 2/00* (11) 3 155 070 A1
- (71;73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 54/06* (11) 2 060 524 B1
(51) *B65H 54/52* (11) 2 949 612 B1
(51) *B65H 67/08* (11) 2 957 532 B1
(51) *D01H 4/14* (11) 3 156 527 A1
(51) *D01H 4/48* (11) 3 156 528 A1
- (71) **Sax, Frank**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 156 917 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) *A61F 13/536* (11) 3 154 487 A1
(51) *A61F 13/536* (11) 3 154 488 A1
(51) *A61F 13/551* (11) 3 154 490 A1
(51) *A61F 13/551* (11) 3 154 491 A1
(51) *A61F 13/551* (11) 3 154 492 A1
(51) *A61F 13/551* (11) 3 154 493 A1
(51) *A61F 13/551* (11) 3 154 494 A1
(51) *A61F 13/551* (11) 3 154 495 A1
(51) *A61F 13/84* (11) 3 154 496 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) *A47K 10/38* (11) 2 768 366 B1
(51) *A47K 10/44* (11) 2 978 351 B1
- (71) **Scaife, Martin**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 154 484 A1
- (73) **Scandolara, Anna Maria**
(51) *C22C 21/00* (11) 2 940 168 B1
- (71) **Scania CV AB**
(51) *B04C 3/06* (11) 3 154 704 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 155 244 A1
- (71) **SCANLAB GmbH Optische Technologien**
(51) *B23K 26/06* (11) 3 154 740 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *B60K 6/40* (11) 3 154 806 A1
(51) *B60K 6/405* (11) 3 154 807 A2
(51) *F01L 1/34* (11) 2 486 249 B1
(51) *F01L 1/344* (11) 2 539 553 B1
(51) *F15B 15/28* (11) 3 155 269 A1
(51) *F16D 13/58* (11) 3 155 277 A1
(51) *F16D 13/75* (11) 3 027 922 B1
(51) *F16D 13/75* (11) 3 155 278 A1
(51) *F16D 25/08* (11) 2 880 329 B1
(51) *F16D 25/08* (11) 3 155 279 A1
(51) *F16D 25/12* (11) 3 155 280 A1
(51) *F16D 48/06* (11) 3 155 281 A2
(51) *F16F 15/14* (11) 3 155 294 A1
- (71) **Schaltbau GmbH**
(51) *H01H 9/34* (11) 3 157 032 A1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) *B08B 1/04* (11) 3 156 139 A1
- (73) **Schick, Christine**
(51) *A61F 2/07* (11) 2 967 828 B1
- (73) **Schiedel GmbH**
(51) *F23J 13/02* (11) 2 851 617 B1
- (71) **Schlage Lock Company LLC**
(51) *E05B 67/06* (11) 3 155 195 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) *C09K 8/80* (11) 3 156 471 A1
(51) *E21B 41/00* (11) 3 156 585 A1
(51) *E21B 49/00* (11) 3 156 587 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) *C09K 8/80* (11) 3 156 471 A1
(51) *E21B 37/00* (11) 3 156 584 A1
(51) *E21B 41/00* (11) 3 156 585 A1
(51) *E21B 47/12* (11) 3 155 220 A1
(51) *E21B 49/00* (11) 3 156 587 A1
(51) *G01V 1/28* (11) 3 155 458 A1
- (73) **Schmailzl, Martin**
(51) *C12C 3/04* (11) 3 001 843 B1
- (71) **Schmidt & Bender GmbH & Co. KG**
(51) *F41G 1/38* (11) 2 781 874 A3
- (71) **Schmidt, Jan**
(51) *E03D 11/12* (11) 2 161 381 A3
- (71) **Schmiedbauer-Wenig, Helmut**
(51) *F24H 1/18* (11) 3 156 739 A1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) *B60P 1/00* (11) 3 156 279 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *G05B 19/418* (11) 3 156 866 A1
(51) *H01H 9/42* (11) 3 157 033 A1
(51) *H01R 13/629* (11) 2 747 214 B1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *G09G 5/00* (11) 2 740 119 B1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) *G01D 7/00* (11) 2 343 512 A3
- (51) *H01H 9/16* (11) 3 157 031 A1
(51) *H01H 73/12* (11) 3 157 039 A1
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) *H02P 6/185* (11) 3 157 158 A1
- (71) **Schott AG**
(51) *C03B 23/043* (11) 3 156 377 A1
- (73) **Schreder**
(51) *F21V 5/00* (11) 2 966 346 B1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) *B42D 25/47* (11) 3 156 252 A1
- (71) **Schriewer, Lars**
(51) *A41B 11/02* (11) 3 154 383 A1
- (71) **Schuck, Joseph C.**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 156 951 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) *E06B 3/54* (11) 1 840 315 B1
- (71) **Scinopharm (Changshu) Pharmaceuticals Ltd.**
(51) *C07D 239/94* (11) 3 154 951 A1
- (71) **Scott Technologies, Inc.**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 154 855 A1
- (71) **SDB IP Holdings, LLC**
(51) *E03D 3/04* (11) 3 156 549 A1
- (71) **Seabed Geosolutions B.V.**
(51) *B63G 8/00* (11) 3 156 318 A1
(51) *G01V 1/20* (11) 3 155 457 A2
- (71) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 156 420 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A45D 1/04* (11) 3 154 390 A1
(51) *A45D 1/04* (11) 3 155 923 A1
(51) *A47J 27/04* (11) 3 154 402 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 3 155 937 A1
(51) *A47J 37/10* (11) 3 155 939 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 941 161 B1
(51) *A47J 43/07* (11) 3 155 940 A1
(51) *A47J 45/06* (11) 3 155 941 A1
- (71) **SecludIT**
(51) *G06F 21/57* (11) 3 156 931 A1
- (71) **Seed Co., Ltd.**
(51) *A61K 47/42* (11) 3 156 076 A1
- (73) **Sefar AG**
(51) *B01D 35/02* (11) 3 047 890 B1
- (71) **Segmint Inc.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 156 959 A1
- (73) **SEI Optifrontier Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 687 881 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) *A61B 17/3203* (11) 3 150 149 A3
(51) *B33Y 70/00* (11) 3 156 231 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 703 165 A3
(51) *B41J 2/175* (11) 2 918 414 A3
(51) *B41J 2/175* (11) 3 156 237 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 144 156 A3
(51) *B41J 15/04* (11) 3 156 247 A1
- (71) **Seismisk IQ Bird ApS**
(51) *G01V 1/38* (11) 3 155 459 A1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *G02B 5/30* (11) 2 357 499 B1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 708 893 B1

- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) **A23B 4/00** (11) 3 155 901 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **C08L 25/18** (11) 2 528 127 B1
- (71) **Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.**
(51) **H01L 21/687** (11) 2 523 213 A3
- (71) **Semmler Limited**
(51) **G06F 9/45** (11) 3 156 902 A1
- (73) **Semtech Canada Corporation**
(51) **H04L 25/03** (11) 2 359 487 B1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) **H01L 21/60** (11) 3 125 283 A3
- (73) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B23K 35/26** (11) 2 883 649 B1
- (73) **Senoplast Klepsch & Co. GmbH**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 709 843 B1
- (73) **Sensorjet Holdings Limited**
(51) **A62C 3/00** (11) 2 763 754 B1
- (71) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) **G02B 19/00** (11) 3 156 837 A1
- (73) **Sentreheart, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 214 563 B1
- (71) **Senvion GmbH**
(51) **F03D 80/80** (11) 3 156 647 A1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **C08J 5/22** (11) 3 156 438 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 157 307 A1
- (71) **Service Pétroliers Schlumberger**
(51) **G01V 99/00** (11) 2 639 604 A3
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **C09K 8/80** (11) 3 156 471 A1
(51) **E21B 37/00** (11) 3 156 584 A1
(51) **E21B 41/00** (11) 3 156 585 A1
(51) **E21B 47/12** (11) 3 155 220 A1
(51) **E21B 49/00** (11) 3 156 587 A1
- (71) **Servizi Ospedaliari S.p.A.**
(51) **D04B 1/02** (11) 3 155 156 A1
- (71) **SESVanderHave N.V.**
(51) **C07K 14/415** (11) 3 155 000 A1
(51) **C07K 14/415** (11) 3 155 001 A1
- (73) **Seventh Sense Biosystems, Inc.**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 992 827 B1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 7/102** (11) 2 633 604 B1
- (71) **SGB Sächsisch-Bayerische Starkstrom-Gerätebau GmbH**
(51) **B21F 15/04** (11) 3 156 147 A1
- (73) **SGGT Strassenausstattungen GmbH**
(51) **E01F 15/12** (11) 2 959 061 B1
- (71) **Shandong Binzhou Bohai Piston Co., Ltd.**
(51) **B23P 15/10** (11) 3 156 173 A1
- (71) **Shanghai Meishan Iron & steel Co., Ltd.**
(51) **C25D 17/00** (11) 3 156 523 A1
(51) **C25D 17/00** (11) 3 156 524 A1
- (71) **Shanghai Syncores Technologies Inc. Ltd.**
(51) **C07C 229/34** (11) 3 156 391 A1
- (73) **Shanghai Yisi Medical Technology Co. Ltd**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 886 065 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **G02B 5/02** (11) 3 156 829 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 157 273 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 020 823 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 157 297 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 157 298 A1
(51) **H04W 92/20** (11) 3 157 306 A1
- (73) **Shatkina, Rufina**
(51) **A23G 1/48** (11) 2 545 783 B1
- (73) **Shatkina, Shlima**
(51) **A23G 1/48** (11) 2 545 783 B1
- (71) **Shelander, Daniel, L.**
(51) **H01F 41/06** (11) 3 155 626 A1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B01J 8/22** (11) 1 720 647 B1
- (71) **Shengyi Technology Co. Ltd.**
(51) **C08L 63/00** (11) 3 156 451 A1
- (73) **Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) **C07H 17/08** (11) 2 578 595 B1
(51) **C07H 17/08** (11) 2 578 596 B1
- (71) **Shenyang Pharmaceutical University**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 156 045 A1
- (71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 156 927 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 156 936 A1
- (71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) **F16M 11/40** (11) 3 156 713 A1
- (73) **Shibano, Tetsuya**
(51) **A61K 8/19** (11) 2 786 737 B1
- (71;73) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) **D04B 15/56** (11) 2 889 405 B1
(51) **D04B 15/90** (11) 3 156 530 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) **A61B 6/12** (11) 2 995 255 B1
(51) **G01N 15/00** (11) 2 042 852 B1
(51) **H01J 49/42** (11) 3 157 044 A1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) **C08J 7/16** (11) 3 155 037 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 156 430 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 995 650 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 156 456 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 3 156 457 A1
(51) **C08L 83/06** (11) 3 156 458 A1
(51) **C09D 1/00** (11) 2 868 717 B1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 481 783 B1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 508 579 B1
(51) **H01L 23/36** (11) 3 157 052 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 157 062 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 1 918 999 B1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/762** (11) 1 962 325 B1
- (73) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/06** (11) 2 711 446 B1
- (71) **Shinano Kenshi Co., Ltd.**
(51) **F04D 25/06** (11) 3 156 657 A1
- (73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/316** (11) 2 849 213 B1
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) **C07H 17/08** (11) 3 156 410 A1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) **A61K 8/46** (11) 3 156 037 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 8/86** (11) 3 156 043 A1
- (71) **Shoogee GmbH&Co. KG**
(51) **G03B 35/10** (11) 3 155 480 A1
- (71) **Shop Systems GmbH**
(51) **A47F 5/10** (11) 3 155 935 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) **G01D 11/30** (11) 3 153 823 A3
(51) **G01S 7/497** (11) 2 306 217 B1
- (73) **SiCon GmbH**
(51) **B03B 9/06** (11) 2 268 406 B1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **G06K 7/14** (11) 3 155 556 A1
- (73) **Sid Technologies LLC**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 456 491 B1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **A61L 2/08** (11) 3 154 598 A1
- (73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) **B67C 3/22** (11) 2 676 919 B1
- (71) **SIDEL S.p.A. con Socio Unico**
(51) **B65C 3/16** (11) 3 156 341 A1
- (71) **Siegfried Ltd.**
(51) **C07C 201/12** (11) 3 154 930 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 156 152 A1
(51) **B23K 15/08** (11) 3 156 164 A1
(51) **B60J 10/80** (11) 3 154 805 A1
(51) **C01C 1/04** (11) 3 154 904 A1
(51) **F01D 3/02** (11) 3 155 226 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 155 227 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 156 595 A1
(51) **F01D 5/26** (11) 3 155 228 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 156 603 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 156 611 A1
(51) **F01K 13/00** (11) 3 155 237 A1
(51) **F01K 13/00** (11) 3 155 238 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 156 644 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 535 567 A3
(51) **F04D 25/06** (11) 1 942 280 A3
(51) **F16B 5/02** (11) 3 155 271 A1
(51) **F16J 15/00** (11) 3 156 697 A1
(51) **F16K 1/44** (11) 2 992 183 B1
(51) **F22B 37/00** (11) 3 155 319 A1
(51) **F23C 7/00** (11) 2 246 617 B1
(51) **G01N 27/407** (11) 3 155 412 A1
(51) **G01N 27/409** (11) 3 155 413 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 155 490 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 156 867 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 156 868 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 156 941 A1
(51) **H01H 85/06** (11) 3 155 629 A1
(51) **H02K 1/20** (11) 3 157 138 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 089 328 B1
(51) **H02K 3/12** (11) 2 383 868 B1
(51) **H02P 9/10** (11) 3 157 161 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 155 736 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 155 763 A1
- (71) **Siemens Convergence Creators GmbH**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 156 814 A1
- (71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B23K 26/16** (11) 3 154 742 A1
(51) **C02F 1/28** (11) 3 154 910 A1
(51) **F01D 25/10** (11) 3 155 233 A1
(51) **H02K 15/00** (11) 2 957 022 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 154 429 A1

(51) B01D 19/00	(11) 3 154 656 A1	(71) Siti - B&T Group S.p.A.	(71) SNU R&DB Foundation
(51) B01L 3/00	(11) 2 810 068 B1	(51) F23C 3/00	(11) 3 155 320 A1
(51) G01C 11/04	(11) 3 155 368 A1	(73) Sivantos Pte. Ltd.	(73) So. Se. Pharm S.r.l.
(51) G01N 27/333	(11) 3 155 410 A1	(51) H04R 25/00	(11) 2 822 300 B1
(51) G01N 33/558	(11) 3 155 430 A1	(73) Skc Co., Ltd.	(71) Société BIC
(51) G06K 9/00	(11) 3 155 558 A1	(51) C08J 5/18	(11) 2 408 850 B1
(71) Siemens Healthcare GmbH		(73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH	(51) B43K 29/00
(51) G06T 19/00	(11) 3 155 597 A2	(51) F04C 2/08	(11) 3 155 055 A1
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.		(73) SKIDATA AG	(73) Société Internationale de Dessalement - SIDEM
(51) G05B 19/4061	(11) 3 147 735 A3	(51) H04L 29/06	(11) 1 750 823 B1
(51) G06F 3/048	(11) 3 155 506 A1	(73) Skogseth, Arnvid	(71) Socure Inc.
(51) G06Q 10/06	(11) 3 155 568 A1	(51) A01K 61/00	(11) 3 155 549 A1
(51) G06T 17/10	(11) 3 155 595 A1	(73) SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GmbH	(73) Sofradim Production
(71) Siemens Schweiz AG		(51) C05G 3/08	(11) 2 760 494 B1
(51) G05B 15/02	(11) 3 156 858 A1	(73) Skype	(11) 2 900 744 B1
(71) Sieva D.O.O. - Poslovna Enota Idrija		(51) G10L 19/00	(73) Soft Cells A/S
(51) H02K 3/52	(11) 3 155 710 A1	(51) G10L 19/16	(11) 2 048 299 B1
(71) Sightline Innovation Inc.		(73) Slim HMI Technology	(71) Soft Machines, Inc.
(51) H04L 12/24	(11) 3 155 758 A1	(51) H04W 4/00	(11) 3 156 896 A1
(71) Sigma Aldrich Company		(73) SLM Solutions Group AG	(71) Softthinks
(51) C12N 15/85	(11) 3 156 494 A1	(51) B22F 3/105	(11) 3 156 905 A1
(73) Signal Pharmaceuticals, LLC		(73) Sluis Cigar Machinery B.V.	(73) Soitec
(51) C07D 471/04	(11) 2 457 913 B1	(51) A24F 23/02	(11) 2 294 608 B1
(71) SII Printek Inc		(73) SMA Railway Technology GmbH	(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.
(51) B41J 2/19	(11) 3 156 239 A1	(51) B60L 9/14	(11) 3 156 206 A1
(71) Sika Technology AG		(71;73) SMA Solar Technology AG	(71) Sokol, Edward
(51) B01J 31/02	(11) 3 154 688 A2	(51) H01F 29/14	(11) 3 155 223 A1
(71) Sikelip S.r.l.		(51) H01F 37/00	(71) Solanro Semiconductor Corp.
(51) G01N 33/493	(11) 3 155 421 A1	(71) Smart Solutions Technologies, S.L.	(51) H02M 1/00
(71) Sikorsky Aircraft Corporation		(51) A41D 13/12	(11) 3 157 149 A1
(51) B05D 3/00	(11) 3 154 714 A2	(71) Smis Technology Co., Ltd.	(73) Solarflare Communications Inc
(51) B32B 7/00	(11) 3 154 778 A1	(51) A24F 13/00	(11) 2 930 901 B1
(51) B64C 27/12	(11) 2 636 596 A3	(73) Smith & Nephew PLC	(73) Solarlite CSP Technology GmbH
(73) Silicon Image, Inc.		(51) A61F 13/00	(11) 2 756 227 B1
(51) H04L 29/08	(11) 2 186 302 B1	(71;73) SMS group GmbH	(71) Solarlux GmbH
(73) Silicon Laboratories Finland Oy		(51) B23K 26/26	(11) 2 746 496 A3
(51) H04L 29/08	(11) 2 800 341 B1	(51) C21C 5/46	(73) Solarwat Ltd.
(71) SilverStone Technology Co., Ltd.		(73) SMS group S.p.A.	(11) 2 526 568 B1
(51) H05K 7/14	(11) 3 148 305 A3	(51) F27B 3/08	(71) Solvay SA
(71) Silverthread, Inc.		(71) SMZ Wickel- und Montagetechnik AG	(11) 3 156 365 A1
(51) G06F 9/44	(11) 3 155 515 A2	(51) H02K 15/095	(11) 3 154 905 A1
(71) Sime Darby Malaysia Berhad		(71) Snap Inc.	(11) 3 154 906 A1
(51) A23L 5/20	(11) 3 154 374 A1	(51) G06Q 10/00	(73) SOLVAY SA
(73) Simpson Strong-Tie Company, Inc.		(73) Snap-on Incorporated	(11) 2 240 407 B1
(51) E04H 12/22	(11) 2 896 766 B1	(51) G01B 11/275	(11) 2 041 029 B1
(51) F16B 25/00	(11) 2 847 472 B1	(71) Snapp IP Ltd.	(11) 2 234 699 B1
(71) Sinclair Pharmaceuticals Limited		(51) B05B 3/02	(71) Sonardyne International Ltd.
(51) A61K 31/5377	(11) 3 156 057 A2	(73) SnapTrack, Inc.	(11) 2 525 240 A3
(71) Singulex, Inc.		(51) G02B 26/00	(71) Sondex Wireline Limited
(51) G01N 33/53	(11) 3 156 799 A1	(51) G06K 9/00	(11) 2 386 718 A3
(73) Sintokogio, Ltd.		(71) SNCF Mobilités	(71) Soneter, Inc.
(51) B22C 15/24	(11) 2 826 574 B1	(51) B61D 17/10	(11) 3 155 381 A1
(73) SINTOKOGIO, LTD.		(71;73) Snecma	(71;73) Sonion A/S
(51) B22C 11/00	(11) 1 930 101 B1	(51) B23P 15/04	(11) 2 071 866 B1
(71) Sirna Therapeutics, Inc.		(51) C22B 9/00	(11) 3 157 269 A1
(51) A61K 48/00	(11) 3 144 015 A3	(51) F04D 29/66	(71;73) Sonion Nederland B.V.
(71) Sirona Dental Systems GmbH		(73) SNECMA	(11) 1 871 141 B2
(51) G06T 11/00	(11) 3 131 062 A3	(51) F01D 11/00	(11) 3 157 270 A1
(71) Sistemas Genómicos, S.L.		(73) Sony Computer Entertainment America LLC	(71) Sonova AG
(51) C12Q 1/68	(11) 3 156 502 A1	(51) H04L 12/26	(11) 3 155 827 A1

(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited	(71) SRAM, LLC	(73) Stonesnet AB
(51) A63F 13/40 (11) 2 359 915 B1	(51) B62M 9/12 (11) 3 156 315 A1	(51) A63B 61/00 (11) 2 854 971 B1
(71:73) Sony Corporation	(71) SRF LIMITED	(71) Stora Enso OYJ
(51) A61B 1/00 (11) 3 155 951 A1	(51) C07C 231/02 (11) 3 154 933 A1	(51) D21C 9/00 (11) 3 155 168 A1
(51) A61B 5/0478 (11) 2 399 512 B1	(73) SSM Giudici S.r.l.	(73) Stratec Biomedical AG
(51) G01C 21/36 (11) 2 053 360 B1	(51) B65H 54/72 (11) 3 003 938 B1	(51) G01N 35/04 (11) 2 430 458 B1
(51) G01C 21/36 (11) 2 141 457 B1	(71) ST Electronics (satcom&sensor Systems) Pte Ltd	(71) Strohschein, Rudy
(51) G02F 1/1333 (11) 2 650 718 B1	(51) B64G 1/28 (11) 3 154 861 A1	(51) B01D 11/00 (11) 3 154 654 A2
(51) G04R 60/04 (11) 3 155 487 A1	(73) ST-Ericsson (Grenoble) SAS	(71) Strong, Finn Alexander
(51) G06F 3/01 (11) 3 155 500 A1	(51) H01L 35/32 (11) 2 460 196 B1	(51) A45F 3/04 (11) 3 154 394 A1
(51) G06F 17/30 (11) 3 156 916 A1	(71) St-Technologies AS	(71:73) Stryker Corporation
(51) G06F 21/00 (11) 3 155 546 A1	(51) B63B 17/06 (11) 3 156 316 A1	(51) A61B 1/00 (11) 2 549 912 B1
(51) G06F 21/32 (11) 3 155 548 A1	(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.	(51) A61M 1/00 (11) 3 156 084 A1
(51) G06K 7/10 (11) 3 155 554 A1	(51) H01R 4/00 (11) 3 157 103 A2	(73) Stryker European Holdings I, LLC
(51) G06Q 30/06 (11) 3 155 578 A1	(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.	(51) A61B 17/88 (11) 2 208 473 B1
(51) G06T 17/20 (11) 3 155 596 A1	(51) A61B 5/00 (11) 2 142 088 B1	(71) Stuppy Schuhfabrik GmbH
(51) G11B 20/00 (11) 2 608 202 A3	(71) Stach, Waldemar	(51) A43B 7/12 (11) 3 155 918 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 680 823 B1	(51) H01H 43/00 (11) 2 194 553 A3	(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH
(51) H04J 11/00 (11) 2 688 234 B1	(73) Staffa Ipi LLC	(51) G01B 11/00 (11) 3 156 760 A1
(51) H04L 5/00 (11) 3 155 750 A1	(51) B60P 7/08 (11) 3 003 915 B1	(71:73) Sugino Machine Limited
(51) H04L 25/02 (11) 3 157 215 A1	(71) Stamford Devices Limited	(51) B23Q 11/00 (11) 3 156 176 A1
(51) H04L 29/08 (11) 3 155 789 A1	(51) A61M 11/00 (11) 3 154 612 A1	(51) B24C 1/04 (11) 3 017 913 B1
(51) H04N 5/232 (11) 3 155 802 A1	(73) Stamicarbon B.V.	(71) Sulzer Management AG
(51) H04N 7/025 (11) 2 406 950 B1	(51) C07C 273/04 (11) 2 691 365 B1	(51) F04D 1/00 (11) 3 156 654 A1
(51) H04N 19/85 (11) 3 157 257 A1	(71) Stanley Black & Decker, Inc.	(51) F04D 1/00 (11) 3 156 655 A1
(51) H04N 21/236 (11) 3 157 260 A1	(51) G01C 15/00 (11) 3 156 764 A1	(73) Sulzer Mixpac AG
(51) H04R 3/00 (11) 2 398 254 B1	(71) Stannah Stairlifts Limited	(51) B05C 17/005 (11) 2 768 619 B1
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(51) B66B 5/04 (11) 3 154 890 A1	(73) Suman, Andrew W.
(51) G08C 23/04 (11) 2 482 265 B1	(71) STAR EnviroTech, Inc.	(51) C09D 5/03 (11) 2 078 060 B1
(73) Sony Mobile Communications Inc	(51) G01M 3/02 (11) 3 155 391 A1	(71) SUMIDA Components & Modules GmbH
(51) G06F 3/041 (11) 2 825 937 B1	(73) STAR MICRONICS CO., LTD.	(51) H01F 3/08 (11) 3 155 624 A1
(71:73) Sony Pictures Entertainment, Inc.	(51) G06F 3/12 (11) 1 736 863 B1	(51) H01F 5/02 (11) 2 549 493 A3
(51) G06F 21/00 (11) 3 155 546 A1	(73) Starcyl Canada Inc.	(71) Sumida Corporation
(51) H04N 7/025 (11) 2 406 950 B1	(51) F15B 13/042 (11) 2 158 405 B1	(51) H01Q 1/32 (11) 3 157 096 A1
(71) SOPANO	(71) State Grid Corporation of China	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.
(51) G09F 3/00 (11) 3 156 990 A1	(51) H02J 3/12 (11) 3 157 120 A1	(51) E01C 19/48 (11) 2 762 640 B1
(71) Sorgiovanni, Cinzia	(71) State Grid Smart Grid Research Institute	(51) E02F 9/26 (11) 2 784 229 B1
(51) A41D 15/00 (11) 3 155 914 A1	(51) H02J 3/12 (11) 3 157 120 A1	(73) Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH
(73) Sottocorno, Silvio	(73) STAUBLI FAVERGES	(51) B29C 45/56 (11) 3 024 628 B1
(51) H02J 1/10 (11) 2 365 598 B1	(51) F16L 37/50 (11) 2 966 396 B1	(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED
(71) Souchier-Boullet	(71) Steering Solutions IP Holding Corporation	(51) H01L 33/32 (11) 3 157 068 A1
(51) E06B 7/086 (11) 3 156 581 A1	(51) B62D 5/04 (11) 2 567 880 A3	(71:73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(73) Source Production & Equipment Co., Inc.	(71) Steiger, Christoph	(51) A01N 43/78 (11) 3 154 348 A1
(51) G21G 4/04 (11) 2 302 643 B1	(51) A61K 9/20 (11) 3 154 527 A1	(51) H01L 51/52 (11) 2 178 344 B1
(71) Southern Biofuel Technology Pty Ltd.	(71) Steinbrecher, Gerhard	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
(51) C07C 309/62 (11) 3 154 935 A1	(51) A47C 1/126 (11) 3 155 931 A1	(51) C07C 201/12 (11) 2 460 789 B1
(73) Southern Imperial, Inc.	(73) Stelia Aerospace	(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.
(51) A47F 1/06 (11) 2 773 242 B1	(51) F16L 9/18 (11) 3 001 083 B1	(51) A61K 31/198 (11) 1 886 678 B1
(71) Southern Mills, Inc.	(73) Stichting Wageningen Research	(51) C12N 15/09 (11) 2 354 227 B1
(51) D03D 15/00 (11) 3 155 154 A1	(51) C07D 493/04 (11) 2 817 314 B1	(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.
(73) Special Product's Line S.p.A.	(73) STILL GmbH	(51) C04B 35/583 (11) 3 156 384 A1
(51) A61K 31/7048 (11) 2 283 824 B1	(51) B66F 9/075 (11) 2 889 256 B1	(71:73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(71:73) Spécialités Pet Food	(71) STMicroelectronics S.r.l.	(51) G02B 6/02 (11) 3 156 830 A1
(51) A23K 20/10 (11) 3 154 368 A1	(51) G01P 15/125 (11) 3 156 804 A1	(51) H01L 31/02 (11) 2 416 372 B1
(51) C12N 5/0793 (11) 2 598 877 B1	(71) Stocker, Robert	(51) H01M 8/18 (11) 2 899 789 B1
(71) Spin Master Ltd.	(51) A43D 1/06 (11) 3 154 388 A2	(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
(51) B25J 9/08 (11) 3 028 825 A3		(51) A61N 5/10 (11) 3 156 101 A1
(73) Spray-Liner GmbH		(51) B60L 11/04 (11) 2 479 058 A3
(51) F16L 58/10 (11) 2 794 118 B1		
(71) SR Labs S.R.L.		
(51) A61B 3/113 (11) 3 154 410 A1		
(71) Sr Systems, LLC		
(51) F16B 15/02 (11) 3 155 272 A1		
(51) F16B 15/02 (11) 3 155 273 A1		

- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *B01J 45/00* (11) 3 156 128 A1
(51) *C22B 23/02* (11) 3 156 509 A1
(51) *H01M 4/525* (11) 3 157 083 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) *B60C 5/14* (11) 3 156 256 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 3 156 263 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60C 11/11* (11) 3 156 261 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 3 156 264 A1
(51) *H01M 4/133* (11) 3 139 427 A3
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 974 884 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H01L 31/02* (11) 2 416 372 B1
- (73) **Sun Chemical Corporation**
(51) *C09C 3/04* (11) 2 652 048 B1
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) *H04W 28/06* (11) 2 830 353 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 157 285 A1
- (73) **Sun Race Sturmey-Archer Inc.**
(51) *B62M 25/04* (11) 2 915 733 B1
- (71) **sun-precision GmbH**
(51) *G01N 23/20* (11) 3 156 785 A1
- (71) **Superpod Pty. Ltd.**
(51) *E04B 1/18* (11) 3 155 185 A1
- (73) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *B44C 5/04* (11) 2 540 520 B1
- (71) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) *F16K 31/126* (11) 3 156 705 A1
- (73) **Survac ApS**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 857 034 B1
- (71) **Suzhou Institute of Nano-tech and Nanobionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences**
(51) *H01M 4/36* (11) 3 157 080 A1
- (71) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 5/04* (11) 2 466 598 A3
- (71) **Swagelok Company**
(51) *F16L 19/10* (11) 3 156 709 A1
- (71) **SWAROVSKI OPTIK KG**
(51) *F41G 1/38* (11) 2 752 636 A3
- (73) **Swarovski-Optik KG.**
(51) *G01C 3/04* (11) 2 378 245 B1
- (71) **Sweet Green Fields USA LLC**
(51) *A23C 9/13* (11) 3 154 357 A1
- (71) **Swerea IVF AB**
(51) *B25D 17/24* (11) 3 154 746 A1
- (73) **Swetree Technologies AB**
(51) *C12M 1/33* (11) 2 486 119 B1
- (73) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) *B27N 3/10* (11) 2 875 924 B1
- (73) **Symantec Corporation**
(51) *H04L 9/28* (11) 2 702 723 B1
- (71) **Symphogen A/S**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 156 421 A1
- (73) **Synapse Electroceutical Limited**
(51) *A61N 1/32* (11) 2 379 167 B1
- (73) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) *H04W 4/04* (11) 2 779 607 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) *C07D 413/04* (11) 3 154 965 A1
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 156 489 A1
- (71;73) **Synopsys, Inc.**
(51) *G06F 13/28* (11) 2 916 236 B1
(51) *H03K 3/2893* (11) 3 155 722 A1
- (71) **Synova SA**
(51) *B23K 26/14* (11) 3 154 741 A2
- (73) **Synthes GmbH**
(51) *A61B 17/72* (11) 2 887 896 B1
- (71) **Syntoil S.A.**
(51) *C10B 7/10* (11) 3 156 473 A1
- (71) **SYRAL Belgium NV**
(51) *B01F 17/00* (11) 3 154 669 A1
- (73) **Sysmex Corporation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 930 248 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 156 802 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) *G01C 11/04* (11) 3 155 369 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 155 492 A1
- (71) **Szilagyi, Imre Ivan**
(51) *B26D 7/02* (11) 3 154 753 A1
- (71) **T-CONN Precision Corporation**
(51) *H01R 13/506* (11) 3 157 105 A1
- (73) **T-Mobile International AG**
(51) *G06F 21/00* (11) 1 650 690 B1
(51) *H04Q 3/00* (11) 2 055 112 B1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) *H04W 28/02* (11) 3 155 840 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 155 842 A1
(51) *H04W 36/30* (11) 3 155 844 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 155 862 A1
- (71) **Tabu S.P.A.**
(51) *G05B 19/401* (11) 3 139 225 A3
- (71) **Taiwan Paiho Limited**
(51) *D04B 39/06* (11) 3 156 531 A1
- (71) **Taiwan Puritic Corp.**
(51) *B05B 17/06* (11) 3 156 137 A1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.**
(51) *H01L 29/778* (11) 2 608 268 B1
- (71) **Takata Corporation**
(51) *B60R 21/18* (11) 3 156 288 A1
(51) *B60R 22/28* (11) 3 156 290 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) *C07D 213/81* (11) 3 156 397 A1
- (73) **Tama Plastic Industry**
(51) *B65D 65/02* (11) 1 805 089 B1
(51) *B65D 65/08* (11) 1 954 587 B1
- (71;73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) *B01J 23/42* (11) 2 047 902 B1
(51) *C03B 37/083* (11) 3 156 379 A1
- (71) **Tanriverdi, Ufuk**
(51) *H04W 4/02* (11) 3 157 274 A1
- (71) **Tarkett GDL**
(51) *B32B 9/04* (11) 3 156 222 A1
(51) *B32B 9/04* (11) 3 156 223 A1
- (73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) *C07D 317/60* (11) 2 725 018 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 156 870 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 156 952 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 157 264 A1
- (71) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) *C23C 14/24* (11) 3 155 140 A1
- (71) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) *A23L 33/20* (11) 3 154 378 A1
- (71) **Tate & Lyle Technology Limited**
(51) *A23L 33/20* (11) 3 154 378 A1
- (71) **Taupnumedical Co. Ltd.**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 155 974 A1
- (71) **TAZ**
(51) *A62B 1/14* (11) 3 154 643 A1
- (71) **TDK Corporation**
(51) *H02M 3/337* (11) 2 348 626 A3
- (71) **TE Consulting House 4 Plus, SL**
(51) *C02F 11/18* (11) 3 156 374 A1
- (71) **Techflow Marine Ltd.**
(51) *B63B 27/25* (11) 3 154 852 A1
- (73) **Technetics Group France SAS**
(51) *H01M 8/0282* (11) 2 831 943 B1
- (73) **Technical University of Denmark**
(51) *H01M 8/02* (11) 1 844 512 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) *A61B 5/055* (11) 3 154 428 A1
- (71;73) **Technip France**
(51) *E21B 17/01* (11) 3 155 205 A1
(51) *F16L 1/20* (11) 3 156 707 A1
(51) *F16L 11/08* (11) 3 004 709 B1
(51) *F16L 11/08* (11) 3 155 304 A1
- (71) **Technip France SA**
(51) *E21B 17/01* (11) 3 155 204 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) *C09C 1/30* (11) 3 155 048 A1
(51) *H04B 10/116* (11) 3 155 732 A1
- (73) **Technische Universität Dresden**
(51) *H01L 51/52* (11) 2 936 583 B1
- (71) **Technische Universität Graz**
(51) *C12P 13/00* (11) 3 155 115 A1
- (71) **Technische Universität Wien**
(51) *B01J 8/36* (11) 3 154 673 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) *C02F 11/06* (11) 3 154 912 A1
- (71) **Techno Design S.r.l.**
(51) *A61B 34/10* (11) 3 120 797 A3
- (73) **Techno Takatsuki Co., Ltd.**
(51) *F04B 45/04* (11) 2 639 455 B1
- (73) **Technoalpin France**
(51) *F25C 3/04* (11) 2 895 807 B1
- (73) **TECHNOFAN**
(51) *H02K 5/136* (11) 2 363 942 B1
- (71) **Techtronic Power Tools Technology Limited**
(51) *B24B 23/02* (11) 3 132 892 A3
- (71) **Tecnica Group S.p.A.**
(51) *A43C 11/14* (11) 3 155 920 A1
- (73) **Tecnofer S.r.l.**
(51) *B21D 11/06* (11) 2 734 314 B1

III.1

(71) Tecnoidee Srl		(73) Telsonic Holding AG		(73) THALES	
(51) <i>B29C 35/00</i>	(11) 3 154 759 A1	(51) <i>B23K 26/28</i>	(11) 2 981 389 B1	(51) <i>G06T 7/60</i>	(11) 3 028 255 B1
(71) Tecogen, Inc.		(71) Ten Cate Thiolon B.V.		(51) <i>H03K 17/041</i>	(11) 1 929 630 B1
(51) <i>F02D 41/26</i>	(11) 3 156 632 A1	(51) <i>D01D 5/247</i>	(11) 3 155 148 A1	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) 2 616 864 B1
(71) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG		(71) Tenboron OY		(71) The Additive Advantage LLC	
(51) <i>B65B 51/30</i>	(11) 3 156 340 A1	(51) <i>A61K 41/00</i>	(11) 3 154 587 A1	(51) <i>A23G 4/02</i>	(11) 3 154 364 A1
(73) Tehalit GmbH		(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited		(71) The Asan Foundation	
(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 148 402 B1	(51) <i>H04N 21/237</i>	(11) 3 155 816 A1	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 156 074 A1
(73) Teijin Aramid B.V.		(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc.		(71) The Babcock & Wilcox Company	
(51) <i>D21H 13/26</i>	(11) 2 992 140 B1	(51) <i>F16F 9/516</i>	(11) 3 155 289 A1	(51) <i>B01D 53/46</i>	(11) 3 156 117 A1
(73) Teklatech A/S		(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc.		(73) THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY	
(51) <i>G06F 1/10</i>	(11) 1 891 497 B1	(51) <i>F16F 9/516</i>	(11) 3 155 289 A1	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 2 388 313 B1
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY		(73) Tepha, Inc.		(73) The Board Of Trustees Of The Leland	
(51) <i>C07C 51/377</i>	(11) 3 154 927 A1	(51) <i>C08G 63/90</i>	(11) 2 970 572 B1	(51) <i>A61B 17/128</i>	(11) 2 398 548 B1
(73) Tektronix, Inc.		(71) Terabee S.A.S.		(73) The Board of Trustees of the University of Illinois	
(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 743 886 B1	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) 3 155 494 A2	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) 2 717 897 B1
(71) Teledyne Dalsa B.V.		(73) TERAOKA SEIKO CO., LTD.		(71;73) The Boeing Company	
(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 142 147 A3	(51) <i>A47F 9/04</i>	(11) 2 853 180 B1	(51) <i>A46B 7/08</i>	(11) 3 155 927 A1
(71) Teledyne DALSA Inc.		(73) Terbrack, Norbert		(51) <i>A46B 7/08</i>	(11) 3 155 928 A1
(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 142 147 A3	(51) <i>B60P 1/28</i>	(11) 2 865 565 B1	(51) <i>A46B 7/08</i>	(11) 3 155 929 A1
(73) Teleflex Medical Devices S.à.r.l.		(73) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale		(51) <i>B01J 19/24</i>	(11) 3 156 122 A1
(51) <i>A61B 5/0215</i>	(11) 2 640 260 B1	(51) <i>E05F 1/04</i>	(11) 2 913 468 B1	(51) <i>B05C 1/06</i>	(11) 3 156 138 A1
(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		(73) Terumo Kabushiki Kaisha		(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 124 212 A3
(51) <i>G01R 21/10</i>	(11) 2 313 789 B1	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 1 605 850 B1	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 124 215 A3
(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 780 777 B1	(51) <i>A61F 2/82</i>	(11) 2 554 140 B1	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 124 217 A3
(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 183 688 B1	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 875 838 B1	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 2 020 286 A3
(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 3 155 616 A1	(71;73) tesa SE		(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 674 355 A3
(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 3 155 720 A1	(51) <i>C08G 18/75</i>	(11) 3 155 034 A1	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 3 156 321 A1
(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 2 845 322 B1	(51) <i>C09J 7/00</i>	(11) 3 156 464 A1	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 3 156 322 A1
(51) <i>H04B 1/525</i>	(11) 3 155 726 A1	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) 3 155 061 A1	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 156 328 A1
(51) <i>H04B 3/48</i>	(11) 2 494 701 B1	(51) <i>H04R 7/02</i>	(11) 2 976 894 B1	(51) <i>B64D 9/00</i>	(11) 3 154 857 A1
(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) 1 875 628 B1	(71;73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.		(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 332 833 B1
(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 465 208 B1	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 2 774 746 B1	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 156 331 A1
(51) <i>H04B 10/2575</i>	(11) 3 155 733 A1	(51) <i>B65B 55/08</i>	(11) 2 935 021 B1	(51) <i>B64D 37/28</i>	(11) 2 612 815 B1
(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 155 746 A1	(51) <i>B65G 47/86</i>	(11) 3 154 881 A1	(51) <i>C30B 1/02</i>	(11) 2 778 263 A3
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 155 752 A1	(71;73) Tetra Laval Holdings & Finance SA		(51) <i>F16B 37/14</i>	(11) 3 156 670 A1
(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 769 504 B1	(51) <i>A23L 2/46</i>	(11) 3 154 371 A1	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 3 156 769 A1
(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 360 872 B1	(51) <i>A61L 2/18</i>	(11) 2 874 668 B1	(51) <i>G01N 29/30</i>	(11) 3 118 618 A3
(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 018 860 B1	(51) <i>B29C 65/36</i>	(11) 3 154 767 A1	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 157 091 A1
(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 953 296 B1	(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd.		(51) <i>H01Q 1/28</i>	(11) 3 157 095 A1
(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 748 979 B1	(51) <i>C07D 215/58</i>	(11) 2 337 779 B1	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) 3 157 100 A2
(51) <i>H04L 12/54</i>	(11) 3 155 766 A1	(71;73) Teva Pharmaceuticals International GmbH		(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 131 212 A3
(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) 3 155 769 A1	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 154 526 A2	(71) The Boots Company PLC	
(51) <i>H04L 12/905</i>	(11) 2 896 172 B1	(51) <i>A61N 1/32</i>	(11) 2 919 852 B1	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 3 154 508 A1
(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 3 155 774 A1	(73) Texas Instruments Inc.		(71;73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.	
(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 3 155 775 A1	(51) <i>H04B 1/7115</i>	(11) 1 182 802 B1	(51) <i>A61K 31/505</i>	(11) 3 154 547 A1
(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 155 777 A1	(71;73) Texas Instruments Incorporated		(51) <i>A61K 31/78</i>	(11) 3 154 553 A1
(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 155 830 A1	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 155 382 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 630 966 B1
(51) <i>H04W 4/18</i>	(11) 3 081 019 B1	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 155 532 A1	(51) <i>A61M 31/00</i>	(11) 3 154 622 A1
(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 014 911 B1	(51) <i>H03F 3/04</i>	(11) 2 789 097 B1	(51) <i>C08F 8/00</i>	(11) 3 155 024 A1
(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 2 695 410 B1	(73) Textron Innovations Inc.		(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 708 603 B1
(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 949 140 B1	(51) <i>A01D 69/02</i>	(11) 2 082 641 B1	(71) The California Institute for Biomedical Research	
(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 3 155 837 A1	(73) TF3 Limited		(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 3 155 018 A1
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 155 839 A1	(51) <i>A45D 2/02</i>	(11) 2 620 075 B1	(71) The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge	
(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 883 383 B1	(73) TGK CO., Ltd.		(51) <i>A61K 31/5377</i>	(11) 3 154 548 A1
(51) <i>H04W 36/06</i>	(11) 2 294 860 B1	(51) <i>F04B 27/18</i>	(11) 2 963 294 B1	(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.	
(51) <i>H04W 36/28</i>	(11) 2 880 908 B1	(71;73) Thales		(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 155 512 A1
(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 3 155 850 A1	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 3 156 361 A1	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 155 513 A1
(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 2 954 735 B1	(51) <i>G01S 19/07</i>	(11) 2 919 035 B1	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 155 514 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 561 716 B1	(51) <i>G02B 23/06</i>	(11) 2 851 732 B1	(71) The Chemours Company FC, LLC	
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 155 852 A1	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 157 094 A1	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 2 749 623 A3
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 155 854 A1			(51) <i>D06M 15/564</i>	(11) 3 155 164 A1
(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) 3 155 856 A1			(73) The Children's Medical Center Corporation	
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 883 408 B1			(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 630 966 B1
(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 155 860 A1				
(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 749 115 B1				
(51) <i>H04W 80/02</i>	(11) 2 425 674 B1				
(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) 3 155 868 A1				
(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 716 146 B1				

- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 154 475 A1
- (73) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 593 568 B1
- (71) **The Diabetic Boot Company Limited**
(51) **A61H 9/00** (11) 3 154 500 A1
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 708 603 B1
- (71) **The Gillette Company LLC**
(51) **B26B 21/48** (11) 3 156 196 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 157 311 A1
- (71) **The Gleason Works**
(51) **B23F 23/12** (11) 3 154 734 A2
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 722 202 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 777 957 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 2 567 834 B1
(51) **B60T 8/172** (11) 2 927 066 B1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 156 938 A1
- (73) **The Governors of the University of Alberta**
(51) **C12N 7/04** (11) 2 451 945 B1
- (73) **The Guy P. Curtis and Frances L. Curtis Trust**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 717 962 B1
- (73) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **C07K 14/005** (11) 2 227 483 B1
- (71) **The John Hopkins University**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 115 063 A3
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 155 101 A1
- (71) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 156 899 A1
- (73) **The Medical College of Wisconsin, Inc.**
(51) **A61K 31/155** (11) 2 061 450 B1
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/66** (11) 2 687 566 B1
- (73) **The Pokémon Company**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 775 404 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 154 392 A2
(51) **A45D 40/16** (11) 2 649 901 B1
(51) **A46D 1/00** (11) 3 154 396 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 154 416 A2
(51) **A61B 5/00** (11) 3 154 417 A2
(51) **A61F 13/20** (11) 3 154 486 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 2 968 031 B1
(51) **A61F 13/539** (11) 3 154 489 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 3 154 503 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 154 506 A1
(51) **A61K 8/89** (11) 2 895 142 B1
(51) **A61K 8/898** (11) 3 154 511 A2
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 714 199 B1
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 154 640 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 154 641 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 154 642 A2
(51) **B01D 46/00** (11) 3 154 659 A1
(51) **B65B 3/32** (11) 2 391 545 B1
(51) **C07D 491/10** (11) 2 961 753 B1
(51) **C11D 1/22** (11) 2 126 017 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 524 225 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 155 435 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 155 437 A1
(51) **H04N 1/62** (11) 3 155 800 A2
- (51) **H04N 1/62** (11) 3 155 801 A2
- (73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **A61K 39/085** (11) 2 453 915 B1
- (71) **The Queen's University Of Belfast**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 154 514 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 5/0265** (11) 3 154 423 A1
(51) **A61B 5/05** (11) 3 155 965 A1
(51) **A61K 47/50** (11) 3 154 593 A2
(51) **H01M 12/00** (11) 3 155 688 A1
(51) **H01S 3/091** (11) 3 155 702 A1
- (71) **The School Corporation Kansai University**
(51) **A61F 2/82** (11) 3 156 011 A1
- (71) **The Science and Technology Facilities Council**
(51) **B23K 26/36** (11) 3 154 744 A1
(51) **H05H 7/04** (11) 3 157 309 A1
- (71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 155 018 A1
(51) **C12N 5/074** (11) 2 553 086 B1
- (71) **The Secretary Of State For Business Innovation And Skills Of Her Majesty's Britannic Government**
(51) **G21K 1/00** (11) 3 155 622 A1
- (73) **The Sherwin-Williams Company**
(51) **A01N 33/12** (11) 2 760 283 B1
- (71;73) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **B25H 1/06** (11) 3 156 191 A1
(51) **B25H 3/00** (11) 2 233 254 B1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **A44C 5/02** (11) 3 155 921 A1
(51) **C22C 45/10** (11) 2 881 488 B1
(51) **G04G 21/04** (11) 3 156 854 A1
(51) **G04G 21/04** (11) 3 156 855 A1
- (73) **The Trustees of Princeton University**
(51) **H01L 21/00** (11) 2 306 495 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 154 530 A2
(51) **C07D 413/14** (11) 3 154 966 A1
- (71) **The United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 156 171 A1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 581 A1
- (71) **The University Of Bath**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 154 998 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **H02K 41/02** (11) 3 155 712 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) **C07F 7/08** (11) 3 154 990 A1
- (71) **The University of Kansas**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 154 964 A1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) **C07F 5/02** (11) 3 154 988 A1
- (71) **The University of Manitoba**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 156 092 A1
- (73) **The University of Massachusetts**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 267 131 B1
- (73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A01N 41/06** (11) 2 544 535 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **A61K 31/166** (11) 2 682 115 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 156 072 A1
(51) **C07K 7/00** (11) 3 156 411 A1
- (71) **The University Of York**
(51) **H04W 88/04** (11) 3 155 867 A1
- (73) **The Vollrath Company, LLC**
(51) **H05B 6/12** (11) 2 932 795 B1
- (71) **The Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 155 003 A2
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **C08L 9/00** (11) 3 156 444 A1
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) **B60C 11/16** (11) 2 641 754 B1
- (71) **Theranos, Inc.**
(51) **G01N 33/483** (11) 3 155 420 A2
- (73) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 404 170 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 155 543 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 154 698 A1
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) **F25B 49/00** (11) 3 155 334 A1
- (73) **Thinkware Systems Corporation**
(51) **B60R 16/03** (11) 2 905 183 B1
- (73) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) **B65D 63/10** (11) 2 974 977 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06K 9/62** (11) 3 156 942 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 156 943 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 156 944 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 722 816 A3
(51) **G06T 11/00** (11) 3 155 593 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 155 785 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 157 233 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 155 799 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 157 244 A1
(51) **H04N 5/349** (11) 3 155 806 A1
(51) **H04N 5/76** (11) 1 681 866 B1
(51) **H04N 21/435** (11) 3 155 819 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 155 820 A1
(51) **H04N 21/458** (11) 2 759 143 B1
(51) **H05K 1/18** (11) 3 155 881 A1
- (71) **Thru Tubing Solutions, Inc.**
(51) **E21B 10/60** (11) 3 155 202 A1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) **B02C 21/00** (11) 3 154 701 A1
(51) **F16F 1/366** (11) 3 155 287 A1
(51) **F23J 15/00** (11) 3 155 322 A1
- (71) **ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH**
(51) **F16F 1/366** (11) 3 155 287 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B01D 53/86** (11) 3 154 664 A1
(51) **B02C 21/00** (11) 3 154 701 A1
(51) **F23J 15/00** (11) 3 155 322 A1
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) **F16L 37/084** (11) 2 728 236 B1

- (73) **Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd.**
(51) **C07H 15/252** (11) 2 824 108 B1
- (71) **Tiempo Libre Granada, S.L.**
(51) **A01G 9/10** (11) 3 155 892 A1
- (73) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 294 093 B1
- (71) **Timecode Systems Limited**
(51) **H04N 5/04** (11) 3 157 239 A1
(51) **H04N 5/073** (11) 3 157 240 A1
(51) **H04N 5/073** (11) 3 157 241 A2
- (73) **Tischlerei Netzer GmbH & Co KG**
(51) **F16B 12/24** (11) 2 878 833 B1
- (73) **Titanium Metals Corporation**
(51) **B23P 25/00** (11) 2 433 739 B1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 51/06** (11) 2 644 548 B1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) **B32B 18/00** (11) 2 141 136 B1
(51) **C09B 17/02** (11) 2 666 830 B1
- (71) **Tokitae LLC**
(51) **A61K 31/78** (11) 3 154 553 A1
- (71) **Tokushu Giken Kinzoku Co., Ltd.**
(51) **H02S 40/44** (11) 3 157 166 A1
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 860 038 B1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **B05B 7/14** (11) 2 774 688 A3
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 156 479 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **B01J 27/24** (11) 3 156 126 A1
- (71) **TomTom International B.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 3 155 375 A2
- (71) **Tomy Company, Ltd.**
(51) **A63F 13/428** (11) 3 156 110 A1
- (71) **Top Co., Ltd.**
(51) **H02K 5/16** (11) 3 157 141 A1
- (73) **Topcon GPS, LLC**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 575 209 B1
- (71) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **G01C 15/06** (11) 3 155 370 A1
- (71) **Topnir Systems SAS**
(51) **G01N 21/35** (11) 3 155 402 A1
(51) **G01N 21/35** (11) 3 155 403 A1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/54** (11) 2 692 899 B1
- (71) **Toppan TDK Label Co Ltd.**
(51) **G06K 19/06** (11) 3 156 946 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B29C 47/88** (11) 2 487 023 B1
(51) **B32B 9/00** (11) 3 156 220 A1
(51) **C07D 239/42** (11) 2 727 912 B1
(51) **C08J 5/24** (11) 3 156 439 A2
(51) **C08L 63/00** (11) 2 871 214 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 156 483 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 498 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 499 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 500 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 503 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 157 082 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **F25B 49/02** (11) 3 156 747 A1
- (71;73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/20** (11) 3 156 826 A1
(51) **G21K 4/00** (11) 2 141 708 B1
- (73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 684 523 B1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 367 028 B1
- (73) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 677 682 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 156 893 A1
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) **C03B 20/00** (11) 2 070 883 B2
- (73) **Tosoh Sgm Corporation**
(51) **C03B 20/00** (11) 2 070 883 B2
- (71;73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C08F 110/02** (11) 3 155 025 A1
(51) **C08G 64/30** (11) 2 714 769 B1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 938 661 B1
(51) **C08L 23/06** (11) 3 074 464 B1
- (71) **Total SA**
(51) **E21B 43/01** (11) 3 155 213 A1
- (73) **Tournadre SA Standard Gum**
(51) **A47C 23/06** (11) 2 146 603 B1
- (73) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 907 858 B1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 501 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **C09J 123/26** (11) 3 156 469 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B60R 19/04** (11) 3 156 287 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 1/04** (11) 2 781 387 B1
(51) **B60K 17/344** (11) 3 009 293 B1
(51) **B60K 17/344** (11) 3 009 294 B1
(51) **B60R 19/18** (11) 2 870 035 B1
(51) **B60W 30/02** (11) 2 796 331 B1
(51) **B62K 3/00** (11) 2 899 104 B1
(51) **F01M 11/00** (11) 2 933 447 B1
(51) **F01N 3/22** (11) 2 742 217 B1
(51) **F01P 5/12** (11) 3 156 625 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 636 874 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 124 832 A3
(51) **H01F 1/147** (11) 3 157 019 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 824 742 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01J 23/30** (11) 2 714 266 B1
(51) **B22D 11/06** (11) 3 156 149 A1
(51) **B28B 1/26** (11) 3 156 200 A1
(51) **B60L 1/00** (11) 2 641 771 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 255 990 B1
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 154 822 A1
(51) **B60Q 1/24** (11) 3 156 283 A1
(51) **B60R 16/03** (11) 2 061 680 B1
(51) **B60T 7/22** (11) 3 156 293 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 495 409 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 511 493 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 824 296 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 664 759 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 933 451 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 708 724 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 031 232 B1
(51) **F02N 11/08** (11) 1 657 436 B1
(51) **F16F 15/31** (11) 3 156 689 A1
(51) **F16G 5/16** (11) 2 696 102 B1
(51) **F16H 48/22** (11) 2 157 338 B1
(51) **F16H 55/17** (11) 2 728 222 B1
(51) **F16H 61/12** (11) 2 677 213 B1
- (51) **F16L 19/02** (11) 3 155 305 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 924 657 B1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 913 831 B1
(51) **H01L 31/072** (11) 2 395 565 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 155 672 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 415 627 B1
- (73) **Transitions Optical, Inc.**
(51) **C07D 311/94** (11) 2 651 913 B1
- (73) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) **B26F 1/26** (11) 2 358 509 B1
- (73) **Trelleborg Pipe Seals Lelystad BV**
(51) **F16J 15/02** (11) 2 703 706 B1
- (71) **Tresse Industrie**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 155 152 A1
- (71) **Trevi Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/485** (11) 3 154 546 A1
- (71) **TRIGANO REMORQUES**
(51) **B60D 1/14** (11) 3 156 268 A1
- (73) **Trilliant Networks, Inc.**
(51) **H04W 74/06** (11) 1 652 351 B1
- (71) **Trimble Navigation Limited**
(51) **G01S 19/35** (11) 3 155 452 A1
(51) **G01S 19/35** (11) 3 155 453 A1
- (73) **Tris Pharma, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 968 151 B1
- (73) **TROX GmbH**
(51) **F24F 13/20** (11) 2 775 225 B1
- (71) **TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 154 764 A1
- (71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) **G01B 21/04** (11) 3 155 366 A1
- (71;73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B21D 5/02** (11) 2 686 120 B1
(51) **B21D 5/02** (11) 2 978 546 B1
(51) **B21D 5/04** (11) 3 154 722 A1
- (73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 920 667 B1
- (71) **Trumpf Sachsen GmbH**
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 156 175 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 26/03** (11) 2 567 773 B1
- (71) **Trustees of Tufts College**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 154 594 A1
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 18/26** (11) 3 154 886 A1
(51) **D01G 15/92** (11) 3 155 149 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**
(51) **G01D 5/22** (11) 2 527 795 A3
- (73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) **G01R 31/00** (11) 1 820 253 B1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **C12N 15/85** (11) 3 156 493 A1
(51) **H04N 19/122** (11) 3 157 256 A1
- (71) **TSS Trailer Spray Systems**
(51) **B60P 1/28** (11) 3 156 280 A1
- (71) **Tsui, Gallen K L**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 461 650 A3

- (71) **Tsui, Philip Y.W.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 461 650 A3
- (73) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**
(51) **C07D 317/38** (11) 1 997 817 B1
(51) **F26B 11/04** (11) 2 610 569 B1
- (73) **Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) **B63H 1/26** (11) 2 826 706 B1
- (71) **Ttk Protective Devices Limited**
(51) **C08C 1/06** (11) 3 155 019 A2
- (71) **TTSB S.R.L.**
(51) **H01M 4/50** (11) 3 155 679 A1
- (71) **Tubigomma Deregibus S.r.l.**
(51) **B32B 25/16** (11) 3 156 225 A1
- (71) **Turboden S.r.l.**
(51) **F01D 1/08** (11) 3 155 225 A1
- (73) **Tuttoespresso S.r.l.**
(51) **B65D 85/816** (11) 2 882 669 B1
- (73) **Twisted Pair Solutions, Inc.**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 837 206 B1
- (71) **Twitter, Inc.**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 155 493 A1
- (71) **TX Medic AB**
(51) **A61K 31/721** (11) 3 154 551 A1
- (73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01R 13/629** (11) 2 889 966 B1
(51) **H01R 13/64** (11) 2 451 023 B1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **G08B 13/24** (11) 3 155 601 A1
- (73) **Tyco Fire Products LP**
(51) **F16K 7/12** (11) 2 082 154 B1
- (71) **Tyne & Wear Marine Limited**
(51) **G01M 5/00** (11) 3 155 393 A1
- (73) **U-Shin France SAS**
(51) **E05B 77/34** (11) 2 478 174 B1
- (73) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) **E05B 77/06** (11) 2 687 653 B1
- (73) **UACJ Corporation**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 862 634 B1
(51) **F28F 21/08** (11) 1 686 343 B1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C09K 11/64** (11) 2 213 711 B1
(51) **D01F 9/127** (11) 2 251 465 B1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **C01B 21/068** (11) 3 156 366 A1
(51) **C07D 213/70** (11) 3 156 395 A1
(51) **C07D 213/74** (11) 3 156 396 A1
- (71) **Ubiquisys Limited**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 375 798 A3
- (71) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 156 089 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 156 416 A1
- (73) **UCL Business PLC**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 629 700 B1
- (73) **UDC Ireland Limited**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 802 594 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 1 966 343 B1
- (73) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 54/02** (11) 3 034 441 B1
- (71) **ULC Robotics, Inc.**
(51) **F16L 55/165** (11) 3 156 710 A1
(51) **F16L 55/165** (11) 3 156 711 A1
- (71) **Ülgen, Mehmet, Nevres**
(51) **B63H 5/125** (11) 3 156 319 A1
- (71) **Ultzyme International Ltd.**
(51) **G01N 27/327** (11) 3 156 788 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 156 789 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 156 790 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 3 156 791 A1
- (71) **Ultra-mek, Inc.**
(51) **A47C 17/207** (11) 3 154 399 A1
- (71) **Ultraflex Spa**
(51) **B63H 20/12** (11) 3 156 320 A1
- (71) **UMG ABS, Ltd.**
(51) **C08L 69/00** (11) 3 156 452 A1
- (71) **Umicore**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 155 680 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 155 681 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01J 23/63** (11) 3 154 679 A1
(51) **B05C 7/04** (11) 3 154 712 A1
- (71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 155 680 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 155 681 A1
- (71) **Unanimous A.I. LLC**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 155 584 A1
- (73) **UNDERGROUND POWER S.R.L.**
(51) **F03G 7/08** (11) 2 491 246 B1
- (71) **Unger, Evan, C.**
(51) **A61K 47/24** (11) 3 154 591 A1
- (71) **Ungerleider, Andrew**
(51) **B64F 1/02** (11) 3 154 860 A1
- (73) **UNICAL AG S.p.A.**
(51) **F28D 7/16** (11) 2 476 986 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **D21C 5/02** (11) 3 156 541 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/46** (11) 3 046 315 B1
- (71) **Unilever BCS Europe B.V.**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 154 361 A1
- (71) **Unilever BCS Limited**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 154 361 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 23/10** (11) 3 091 855 B1
(51) **A61K 8/02** (11) 1 479 377 B1
(51) **A61K 8/33** (11) 2 340 009 B1
(51) **C11D 3/04** (11) 2 834 338 B1
(51) **G01N 31/22** (11) 3 156 793 A1
- (71) **Unilever NV**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 154 361 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 154 361 A1
(51) **A23L 23/10** (11) 3 091 855 B1
(51) **A61K 8/02** (11) 1 479 377 B1
(51) **A61K 8/33** (11) 2 340 009 B1
(51) **G01N 31/22** (11) 3 156 793 A1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **C11D 3/04** (11) 2 834 338 B1
- (73) **Unimatec Chemicals Europe GmbH & Co. KG**
(51) **C08L 33/08** (11) 2 810 986 B1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 512 433 B1
- (73) **United States Gypsum Company**
(51) **C04B 24/12** (11) 2 152 645 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B23P 6/00** (11) 2 314 388 B1
(51) **C25F 7/00** (11) 1 607 497 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 156 589 A2
(51) **F01D 5/08** (11) 3 156 592 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 156 597 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 570 603 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 570 605 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 549 060 A3
(51) **F01D 11/08** (11) 3 156 612 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 156 613 A2
(51) **F01D 11/12** (11) 2 623 726 A3
(51) **F01D 11/12** (11) 2 623 727 A3
(51) **F01D 11/18** (11) 3 121 388 A3
(51) **F01D 25/24** (11) 2 898 189 B1
(51) **F01D 25/28** (11) 3 156 616 A1
(51) **F02C 3/09** (11) 2 904 209 B1
(51) **F02C 3/107** (11) 3 156 627 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 2 578 843 A3
(51) **F02C 7/232** (11) 3 156 629 A1
(51) **F02C 7/32** (11) 2 584 171 A3
(51) **F23R 3/00** (11) 2 538 137 A3
(51) **F23R 3/14** (11) 2 541 148 A3
(51) **G01B 7/14** (11) 3 156 759 A1
- (73) **UNITIKA LTD.**
(51) **C08L 67/02** (11) 1 288 261 B1
- (73) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 596 824 B1
- (71) **Unitron NV**
(51) **H04N 21/61** (11) 3 157 263 A1
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **C08F 210/16** (11) 3 155 026 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 3 155 027 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63G 25/00** (11) 3 154 650 A2
(51) **A63G 31/16** (11) 3 154 651 A1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 465 912 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 157 071 A1
- (71) **Universal Instruments Corporation**
(51) **B65G 47/91** (11) 3 154 882 A1
- (71) **Universidad Católica de Córdoba (UCC)**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 156 068 A1
- (71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 154 531 A1
- (71) **Universidade De Santiago De Compostela**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 154 573 A1
- (73) **Universidade do Algarve**
(51) **A61K 49/18** (11) 2 547 369 B1
- (71) **Universidade do Porto - Reitoria**
(51) **C07K 14/495** (11) 3 155 004 A1
- (73) **Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 331 679 B1
- (73) **Universita' Degli Studi Di Milano - Bicocca**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 560 689 B1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 155 132 A1
- (71) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) **A61K 31/185** (11) 3 156 050 A1

- (71) **Universität Bern**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 156 798 A1
- (71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 154 604 A1
- (71) **Universität für Bodenkultur Wien**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 155 120 A2
- (73) **Universität Kassel**
(51) **E02B 8/08** (11) 2 674 531 B1
- (71) **Universität Leipzig**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 155 433 A1
- (71) **Universität Stuttgart Institut für Chemische Verfahrenstechnik**
(51) **H01M 2/14** (11) 3 155 674 A2
- (71) **Universitätsklinikum Jena**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 154 431 A1
- (71;73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 005 989 B1
(51) **B01F 17/00** (11) 3 154 669 A1
(51) **C08F 8/22** (11) 2 825 573 B1
- (71) **Université d'Aix-Marseille (AMU)**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 156 046 A1
- (71) **Université d'Angers**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 154 540 A1
- (71) **Université de Bourgogne**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 155 431 A1
- (71) **Université de Droit et de la Santé de Lille 2**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 154 540 A1
- (71) **Université de Lille 1 Sciences et Technologies**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 154 540 A1
- (71) **Université de Lille 2 Droit et Santé**
(51) **A61P 3/04** (11) 3 154 634 A1
(51) **C07C 255/57** (11) 3 154 934 A1
- (71) **Université de Nantes**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 154 540 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 155 344 A1
- (71) **Université de Nantes**
(51) **C11B 1/04** (11) 3 156 474 A1
- (71) **Université De Nice Sophia Antipolis**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 154 540 A1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 156 497 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 154 521 A1
(51) **A61K 47/50** (11) 3 154 592 A1
- (71) **Université du Droit et de la Santé de Lille 2**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 154 981 A1
- (71) **Université François Rabelais**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 155 684 A1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 154 536 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 141 617 A3
- (71;73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **C08F 220/18** (11) 2 683 750 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 156 797 A1
- (71) **Université Paris Est Créteil**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 156 937 A1
- (71) **UNIVERSITE PARIS-NORD 13**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 156 078 A1
- (71) **Université Paul Sabatier (Toulouse III)**
(51) **C07K 14/715** (11) 3 155 010 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **C07K 14/005** (11) 3 154 999 A1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61K 31/37** (11) 2 731 604 B1
(51) **A61K 39/12** (11) 3 156 068 A1
(51) **C07K 14/005** (11) 3 154 999 A1
- (73) **UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 977 008 B1
- (71) **Universiteit Antwerpen**
(51) **C22B 7/00** (11) 3 156 508 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 3 155 425 A1
- (73) **Universiteit Gent**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 804 875 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 976 429 B1
- (73) **Universitetet for Miljø-OG Biovitenskap**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 464 445 B1
- (73) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**
(51) **A61N 1/18** (11) 1 727 592 B1
- (71) **University of Cape Town**
(51) **C07K 14/515** (11) 3 155 006 A1
- (71) **University of Copenhagen**
(51) **B82Y 20/00** (11) 3 154 899 A1
- (71) **University Of Hawaii**
(51) **A61P 43/00** (11) 3 154 639 A1
- (71) **University of Kansas**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 154 966 A1
- (71) **University of Limerick**
(51) **A23L 33/155** (11) 3 154 377 A1
- (73) **University of Maine System Board of Trustees**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 539 456 B1
- (71) **University of Notre Dame du Lac**
(51) **A61K 31/16** (11) 3 154 535 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61K 38/02** (11) 3 154 560 A1
- (71) **University Of Rochester**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 154 534 A1
- (71) **University Of Seoul Industry Cooperation Foundation**
(51) **G11C 11/16** (11) 3 157 012 A1
- (71) **University Of South Australia**
(51) **G01N 21/76** (11) 3 155 406 A1
- (71) **University of South Carolina**
(51) **C07D 239/94** (11) 3 154 952 A2
- (73) **University Of South Florida**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 331 679 B1
- (71) **University of South Wales Commercial Services Ltd.**
(51) **C01B 6/02** (11) 3 154 901 A1
- (71) **University Of Southampton**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 155 124 A1
- (71;73) **University of Southern California**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 563 398 B1
(51) **F04B 19/04** (11) 3 155 261 A1
- (73) **University Of Southern California**
(51) **H01L 21/00** (11) 2 306 495 B1
- (71) **University of Tsukuba**
(51) **A61F 2/70** (11) 3 156 010 A1
(51) **B25J 11/00** (11) 3 156 193 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 154 438 A1
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 959 001 B1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **C07F 3/00** (11) 3 154 987 A1
- (73) **Unverferth Manufacturing Company, Inc.**
(51) **B60P 1/42** (11) 2 396 195 B1
- (73) **UOP LLC**
(51) **C01B 37/06** (11) 2 867 167 B1
- (73) **Urban Resilience S.L.**
(51) **E04H 6/14** (11) 2 784 246 B1
- (73) **URSA Insulation, S.A.**
(51) **C03C 25/10** (11) 3 034 555 B1
- (71;73) **URSCHEL LABORATORIES, INC.**
(51) **B26D 1/29** (11) 3 156 198 A2
(51) **B26D 1/36** (11) 2 908 991 B1
- (71) **US Synthetic Corporation**
(51) **C04B 35/528** (11) 3 154 918 A2
- (71) **Usablenet Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 156 919 A1
- (73) **USM Holding AG**
(51) **A47B 9/00** (11) 2 721 951 B1
(51) **A47B 9/20** (11) 2 873 344 B1
- (73) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**
(51) **G08B 17/00** (11) 2 101 262 B1
- (71) **Utility Associates, Inc.**
(51) **A45F 5/02** (11) 3 155 926 A2
- (73) **Uutech Limited**
(51) **A61K 38/26** (11) 2 197 478 B1
- (71) **Uve, S.A.**
(51) **A23L 3/3418** (11) 3 155 905 A1
- (71) **uVu Lid Company, LLC**
(51) **B65D 41/18** (11) 3 156 346 A1
- (73) **V-Zug AG**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 868 251 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 881 510 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 1 855 058 B1
- (73) **V.I.T. S.A. Processing Equipment**
(51) **A01D 45/16** (11) 2 826 357 B1
- (73) **Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 860 752 B1
- (71) **Väderstad Holding AB**
(51) **A01B 73/02** (11) 3 154 330 A1
- (71) **Val-Fin S.r.l.**
(51) **D04B 1/26** (11) 3 155 157 A1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02P 9/30** (11) 3 155 718 A2
- (71;73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 759 424 B1
(51) **F04B 39/04** (11) 3 156 650 A1
- (71) **Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd**
(51) **F21V 13/04** (11) 3 155 316 A1

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 3 155 475 A1	(71) VITO NV	(51) <i>C22B 7/00</i>	(11) 3 156 508 A1
(51) <i>G01S 11/12</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 3 155 476 A1	(51) <i>C22B 7/00</i>	(11) 3 156 508 A1	
(51) <i>G01S 15/66</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 3 155 477 A1	(73) Vitro, S.A.B. de C.V.	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 1 501 768 B1
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 3 155 478 A1	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 1 501 768 B1	
(51) <i>B60S 1/34</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 155 555 A1	(71) Vivint, Inc	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 3 155 488 A1
(71) Valeo Systemes de Controle Moteur	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 155 562 A1	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 3 155 488 A1	
(51) <i>H02K 5/20</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 155 563 A1	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 3 155 600 A1	
(73) VALEO VISION	(71) Verint Systems Ltd	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 156 930 A1	(73) VKR Holding A/S	
(51) <i>F21V 7/00</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 156 930 A1	(51) <i>E04D 13/147</i>	(11) 2 759 654 B1	
(51) <i>F21V 19/00</i>	(71) Verisign, Inc.	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 113 460 A3	(51) <i>E06B 5/20</i>	(11) 2 738 339 B1
(71) Valerion Therapeutics, LLC	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 113 460 A3	(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated	(51) <i>E06B 9/326</i>	(11) 2 975 207 B1
(51) <i>A61K 38/47</i>	(51) <i>C07D 231/40</i>	(11) 1 716 122 B1	(51) <i>C07D 231/40</i>	(11) 2 455 578 B1	
(71) Valio Ltd	(73) Vertos Medical, Inc.	(51) <i>A61B 10/06</i>	(11) 2 335 600 B1	(73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)	
(51) <i>A23C 21/02</i>	(51) <i>A61B 10/06</i>	(11) 2 335 600 B1	(51) <i>A61B 10/06</i>	(11) 2 715 298 B1	
(71) Valmet Technologies Oy	(73) Vestas Wind Systems A/S	(51) <i>B29C 70/52</i>	(11) 2 922 690 B1	(71) Vocollect, Inc.	
(51) <i>C07G 1/00</i>	(51) <i>B29C 70/52</i>	(11) 2 922 690 B1	(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) 3 157 008 A1	
(71) Valoralia I Más D, SL	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 906 823 B1	(73) Vodafone GmbH	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 2 482 573 B1
(51) <i>C07D 273/04</i>	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(51) <i>H04N 5/14</i>	(11) 2 461 565 B1	(71;73) Voith Patent GmbH	
(71) VALPHARMA INTERNATIONAL S.P.A.	(51) <i>H04N 5/14</i>	(11) 2 461 565 B1	(51) <i>H04N 5/14</i>	(11) 2 792 571 A3	
(51) <i>A61K 9/16</i>	(71) Vesuvius Crucible Company	(51) <i>B22D 11/10</i>	(11) 3 154 726 A1	(51) <i>D21D 5/02</i>	(11) 3 036 371 B1
(71) Valspar Sourcing, Inc.	(51) <i>B22D 11/10</i>	(11) 3 154 726 A1	(71) Vetagro-Sup	(73) Volcano Corporation	
(51) <i>B32B 27/36</i>	(51) <i>B22D 11/10</i>	(11) 3 154 726 A1	(51) <i>A01N 25/00</i>	(11) 1 903 944 B1	
(73) Valtra Oy Ab	(51) <i>A01N 25/00</i>	(11) 3 154 340 A1	(51) <i>A01N 25/00</i>	(11) 3 154 341 A1	
(51) <i>B62D 33/06</i>	(71) Veterinærinstituttet	(51) <i>A23K 20/142</i>	(11) 3 154 369 A1	(71) VolkerRail Nederland BV	
(71) Van Den Herik Sliedrecht	(51) <i>A23K 20/142</i>	(11) 3 154 369 A1	(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	(51) <i>E01D 22/00</i>	(11) 3 156 545 A1
(51) <i>E02D 17/20</i>	(51) <i>A23K 20/142</i>	(11) 3 154 369 A1	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 032 400 A3	
(71) Vanderlande Industries B.V.	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 032 402 A3	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 032 402 A3	
(51) <i>B66C 13/22</i>	(73) VIA Technologies, Inc.	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 1 519 509 B1	(73) Viaccess	
(71) Vardi, Gil	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 1 519 509 B1	(73) Viaccess	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 567 500 B1
(51) <i>A61B 17/11</i>	(51) <i>H04L 9/06</i>	(11) 1 519 509 B1	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 567 500 B1	
(71) Vasco Data Security International GmbH	(73) Viaccess	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 567 500 B1	(73) VIB vzw	
(51) <i>G06F 21/33</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 567 500 B1	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 2 804 875 B1	
(73) VDM Metals International GmbH	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 2 804 875 B1	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 976 429 B1	
(51) <i>C22C 19/05</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 976 429 B1	(71) Vibracoustic GmbH	(51) <i>F16F 13/10</i>	(11) 3 156 686 A1
(73) Vea S.r.l.	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 156 688 A1	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 156 688 A1	
(51) <i>G05B 19/4093</i>	(73) Victaulic Company	(51) <i>F16L 23/08</i>	(11) 2 405 171 B1	(73) Vid Scale, Inc.	
(73) VEGA Grieshaber KG	(51) <i>F16L 23/08</i>	(11) 2 405 171 B1	(73) Viiv Healthcare Company	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 756 678 B1
(51) <i>G01F 23/284</i>	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 756 678 B1	(51) <i>C07D 498/14</i>	(11) 2 549 870 B1	
(73) Vega Villavicencio, Parsival	(73) Vioptix, Inc.	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 2 389 862 B1	(71) Viprinet Europe GmbH	
(51) <i>A61K 31/702</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 2 389 862 B1	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 155 747 A1	
(71) Vela Operations Pte.Ltd.	(71) Virtuosys Limited	(51) <i>H04L 12/725</i>	(11) 3 157 207 A1	(71) Volvo Construction Equipment AB	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H04L 12/725</i>	(11) 3 157 208 A1	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 157 304 A1	
(73) Velbon Kabushiki Kaisha	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 157 305 A1	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 157 305 A1	
(51) <i>G03B 17/56</i>	(71) Visa International Service Association	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 155 755 A1	(71) Volvo Truck Corporation	
(71) Velonias, Alexander	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 155 755 A1	(71) Visualase, Inc.	(51) <i>F01B 7/14</i>	(11) 3 155 222 A1
(51) <i>G06F 3/0489</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 155 995 A2	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 967 828 B1	
(73) Veloxis Pharmaceuticals A/S	(71) Visualign LLC	(51) <i>G02C 5/00</i>	(11) 3 155 473 A1	(73) Voss Automotive GmbH	
(51) <i>A61K 9/16</i>	(51) <i>G02C 5/00</i>	(11) 3 155 473 A1	(51) <i>F16L 25/01</i>	(11) 2 816 272 B1	
(71) Venatorx Pharmaceuticals, Inc.					
(51) <i>C07F 5/02</i>					
(71) Ventana Medical Systems, Inc.					
(51) <i>G06T 7/00</i>					
(71) Ventus Nautilus Holding B.V.					
(51) <i>F03B 17/06</i>					
(71) Veridium IP Limited					
(51) <i>B60R 25/00</i>					
(71) Verily Life Sciences LLC					
(51) <i>A61F 9/00</i>					
(51) <i>G02C 7/04</i>					

- (73) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 804 875 B1
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) **G01N 22/00** (11) 3 156 784 A1
- (71) **Vygon**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 154 615 A1
- (73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 581 061 B1
- (71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 967 826 B1
(51) **A61F 2/97** (11) 2 825 137 B1
(51) **D03D 15/00** (11) 3 155 153 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 155 977 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 7/10** (11) 3 022 097 B1
(51) **B60T 8/172** (11) 3 154 833 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 807 406 B1
- (73) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) **F16D 65/14** (11) 3 020 998 B1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **B02C 19/06** (11) 3 154 700 A1
- (71) **Wafergen, Inc.**
(51) **G01N 1/34** (11) 3 155 396 A1
- (71) **Wagner Spray Tech Corporation**
(51) **B05B 1/34** (11) 3 154 705 A1
- (73) **Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 346 643 B1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H01R 13/11** (11) 3 118 938 A3
- (73) **Walker Filtration Limited**
(51) **B01D 45/08** (11) 2 056 952 B1
- (71) **Wallgren, Mark E.**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 154 668 A1
- (71) **Wallmek i Kungälv AB**
(51) **B25B 27/02** (11) 3 156 179 A1
- (71) **Walther, Bruno**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 154 440 A1
- (71) **Walther, Charles**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 154 440 A1
- (73) **Wang, Chia-Ping**
(51) **F16K 31/06** (11) 1 969 270 B1
- (71) **Wang, Li**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 585 A2
- (71) **Wang, Ting-Hsien**
(51) **B25H 3/04** (11) 3 156 192 A1
- (73) **Wang, Wei-Ching**
(51) **F16K 31/06** (11) 1 969 270 B1
- (71) **Wang, Xueyong**
(51) **A61K 31/704** (11) 3 156 058 A1
- (71) **Wang, Yan**
(51) **A61K 8/81** (11) 3 154 510 A1
- (73) **Wang, Yu-Ching**
(51) **F16K 31/06** (11) 1 969 270 B1
- (71) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd.**
(51) **C07C 263/10** (11) 3 156 393 A1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **B04B 11/04** (11) 2 170 521 B1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 313 631 B1
- (51) **F02D 35/00** (11) 3 155 248 A2
- (73) **Wärtsilä Netherlands B.V.**
(51) **B63H 5/125** (11) 2 909 082 B1
- (73) **Watanabe, Fumio**
(51) **F15B 15/06** (11) 2 527 659 B1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **H01J 49/10** (11) 3 155 637 A1
(51) **H01J 49/10** (11) 3 155 638 A1
(51) **H01J 49/10** (11) 3 155 639 A1
- (71) **Watry, Krissa**
(51) **A63H 33/26** (11) 3 154 652 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 19/16** (11) 3 138 991 A3
(51) **F04C 2/107** (11) 2 500 568 B1
- (71) **Web Resources, LLC**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 156 956 A1
- (71) **Webasto SE**
(51) **B60J 7/00** (11) 3 154 804 A1
- (71) **Webb, Milton Clair**
(51) **H01L 21/336** (11) 3 155 654 A1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 7/32** (11) 2 848 380 B1
- (71) **Weber-Stephen Products, LLC**
(51) **F23D 14/04** (11) 3 156 723 A1
(51) **F23D 14/10** (11) 3 156 724 A1
- (73) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 034 431 B1
(51) **F16F 15/32** (11) 2 662 592 B1
- (71) **Wei, Pu**
(51) **H01J 49/26** (11) 3 155 640 A2
- (73) **Weibel CDS AG**
(51) **A61J 1/10** (11) 3 019 139 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 71/04** (11) 2 274 760 B1
- (71) **Weiss GmbH**
(51) **F16C 29/06** (11) 3 155 275 A1
- (71) **Weiss Umwelttechnik GmbH**
(51) **G05B 15/02** (11) 3 155 489 A1
- (71) **Welltec A/S**
(51) **E21B 27/02** (11) 3 155 209 A1
- (71) **Wepay Inc.**
(51) **G06Q 40/06** (11) 3 155 579 A1
- (71) **wertec GmbH**
(51) **C09D 5/33** (11) 3 156 460 A1
- (71) **West Virginia University**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 155 093 A2
- (71) **Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 154 820 A1
- (71) **Westerngeco LLC**
(51) **G01V 1/28** (11) 3 155 458 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 3/34** (11) 3 155 621 A1
- (71) **WESTON AEROSPACE LIMITED**
(51) **G01P 3/488** (11) 3 128 332 A3
- (73) **Westport Power Inc.**
(51) **F02M 43/04** (11) 2 999 874 B1
- (71) **Wet Enterprises, Inc., DBA Wet Design**
(51) **F24H 3/02** (11) 3 155 326 A1
- (71) **Wettlaufer, Dale**
(51) **B30B 9/02** (11) 3 154 773 A1
- (71) **Wettlaufer, Eric**
(51) **B30B 9/02** (11) 3 154 773 A1
- (73) **Weyres, Bernhard**
(51) **E02D 13/04** (11) 2 631 368 B1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 43/046** (11) 2 865 304 B1
(51) **D06F 37/10** (11) 3 031 970 B1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 738 490 A3
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 228 969 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 784 396 B1
- (73) **Whirlpool EMEA S.p.A**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 918 214 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 628 841 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 037 581 B1
(51) **D06F 39/04** (11) 2 543 762 B1
- (73) **Whirlpool S.A.**
(51) **F04B 7/00** (11) 2 956 669 B1
- (73) **WholeSpace Industries, Ltd.**
(51) **E06B 9/30** (11) 2 469 008 B1
- (71) **WI-LAN, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 157 197 A1
- (73) **Wicetec Oy**
(51) **F03D 80/40** (11) 2 715 128 B1
- (73) **Wieland-Werke AG**
(51) **F16C 33/14** (11) 2 813 720 B1
- (71) **Wienstroth Wärmebehandlungstechnik GmbH**
(51) **C21D 1/76** (11) 3 156 507 A1
- (71) **Wietmarscher Ambulanz- und Sonderfahrzeug GmbH**
(51) **B60P 1/44** (11) 3 156 281 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 156 955 A1
- (73) **Wild Child**
(51) **A01P 7/04** (11) 1 954 142 B1
- (73) **Wilhelm Severt Maschinenbau GmbH**
(51) **B60P 1/28** (11) 2 865 565 B1
- (71) **Willmitzer, Florian**
(51) **G06F 3/0489** (11) 3 156 890 A1
- (73) **Willy Rüschi GmbH**
(51) **A61M 25/00** (11) 1 641 510 B2
- (71) **WILO AG**
(51) **H02P 8/38** (11) 1 933 453 A3
- (71) **WILO SE**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 161 456 A3
- (73) **Wilson, Michael W. N.**
(51) **F16L 1/20** (11) 2 457 008 B1
- (71) **Wiltrom Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 156 009 A2
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **B30B 9/32** (11) 2 508 332 B1
- (71) **Windak Inc.**
(51) **H01F 41/06** (11) 3 155 626 A1
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B31B 70/62** (11) 2 392 452 B1
(51) **B41F 5/24** (11) 2 498 991 B1
(51) **B65B 43/46** (11) 3 003 878 B1
- (71) **Winkler, Edith**
(51) **A43D 1/06** (11) 3 154 388 A2
- (71) **Winston Products LLC**
(51) **A47L 13/00** (11) 3 154 405 A2

- (73) Wintersteiger AG
(51) **A01D 41/127** (11) 2 975 923 B1
- (71) Winterthur Gas & Diesel AG
(51) **F01N 13/00** (11) 3 156 624 A1
- (71) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
(51) **B32B 7/06** (11) 2 722 168 A3
- (71) WIPH, LLC
(51) **F41A 3/12** (11) 3 155 348 A1
- (71) Wipro Limited
(51) **G06T 3/40** (11) 3 156 966 A1
- (71) Wireless Future Technologies Inc.
(51) **H04W 36/00** (11) 3 157 288 A1
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION
(51) **C12N 5/0735** (11) 1 797 172 B1
- (71) WITTENSTEIN SE
(51) **F16B 5/02** (11) 3 156 666 A1
- (71) Wittur Holding GmbH
(51) **B66B 11/02** (11) 3 156 360 A1
- (73) Witzemann GmbH
(51) **F01N 13/14** (11) 2 615 272 B1
- (73) Wm. Wrigley Jr. Company
(51) **A23G 4/06** (11) 2 590 635 B1
- (73) WMF Group GmbH
(51) **A47J 31/46** (11) 2 898 803 B1
- (73) Woertz AG
(51) **H01B 7/08** (11) 2 315 217 B1
- (71) Wong, Victor
(51) **F25B 39/02** (11) 3 155 333 A1
- (73) Woongjin Coway Co., Ltd.
(51) **F24F 6/00** (11) 2 072 921 B1
- (71) Woori Engineering Co., Ltd.
(51) **G06F 3/00** (11) 3 156 877 A2
- (71) Worldwide Innovative Network
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 155 126 A1
- (71) Wu, Meizhong
(51) **B60J 11/04** (11) 3 156 273 A1
- (73) Würth International AG
(51) **B29C 65/00** (11) 2 711 092 B1
(51) **E04F 15/02** (11) 2 868 837 B1
- (73) Wyeth LLC
(51) **A61K 9/08** (11) 1 942 868 B1
- (71) XBiotech, Inc
(51) **A61K 39/395** (11) 3 154 584 A1
- (73) Xcerra Corporation
(51) **G01R 1/073** (11) 2 517 030 B1
- (73) XEMC Darwind B.V.
(51) **F16C 33/78** (11) 2 084 434 B1
- (71) Xenidev AB
(51) **B25J 9/00** (11) 3 154 748 A1
- (71) Xenon Pharmaceuticals Inc.
(51) **C07D 491/22** (11) 3 156 407 A1
- (71;73) Xerox Corporation
(51) **B65H 31/22** (11) 3 156 357 A1
(51) **G03G 5/00** (11) 2 270 600 B1
(51) **G03G 5/147** (11) 2 278 405 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 249 211 B1
(51) **G03G 9/097** (11) 1 336 902 B1
(51) **G03G 9/113** (11) 2 299 328 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 130 964 A3
(51) **G03G 21/00** (11) 2 249 213 B1
- (73) Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd.
(51) **C07K 14/025** (11) 2 716 653 B1
- (73) Xiamen Sunnypet Products Co., Ltd.
(51) **A01K 1/03** (11) 2 932 828 B1
- (73) Xiamen University
(51) **C07K 14/025** (11) 2 716 653 B1
- (71) Xiaofeng, Han
(51) **G06T 7/60** (11) 3 156 973 A2
- (71) Xiaomi Inc.
(51) **G01C 21/36** (11) 3 156 767 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 3 156 924 A1
(51) **G08B 13/10** (11) 3 156 983 A1
(51) **G08B 21/22** (11) 3 156 984 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 157 198 A1
(51) **H04N 21/258** (11) 3 133 818 A3
(51) **H04W 40/22** (11) 3 157 291 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 3 157 317 A1
- (71) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd.
(51) **H02K 1/20** (11) 3 157 139 A1
- (73) Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd
(51) **C10B 53/04** (11) 2 610 324 B1
- (73) Xsens Holding B.V.
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 958 337 B1
- (73) XY, LLC
(51) **A01N 1/02** (11) 2 258 172 B1
- (73) Xylem IP Management S.à.r.l.
(51) **F04D 3/00** (11) 3 014 126 B1
- (73) Xylowatt S.A.
(51) **C10J 3/26** (11) 2 753 677 B1
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) **B41M 1/28** (11) 3 154 790 A1
(51) **B60B 21/00** (11) 3 156 253 A1
(51) **B62J 6/16** (11) 2 868 557 B1
(51) **B62J 99/00** (11) 2 796 354 B1
(51) **B62K 5/08** (11) 3 156 312 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 156 478 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 2 796 538 B1
(51) **F01L 1/18** (11) 3 156 618 A1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 876 269 B1
(51) **H05K 3/12** (11) 2 873 526 B1
- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH
(51) **H01R 12/62** (11) 2 621 024 B1
- (73) Yamanaka, Shinya
(51) **C12N 15/09** (11) 2 354 227 B1
- (71) Yamazaki Mazak Corporation
(51) **B23B 19/02** (11) 3 156 160 A1
(51) **G05B 19/409** (11) 3 156 864 A1
- (71) Yang, Tai-Her
(51) **H05K 7/20** (11) 2 488 006 A3
- (73) Yanmar Co., Ltd.
(51) **F02D 45/00** (11) 2 031 232 B1
(51) **F16H 9/18** (11) 2 487 386 B1
- (73) YARA ZIM Plant Technology GmbH
(51) **A01G 7/00** (11) 2 672 806 B1
- (71) Yaya Diagnostics GmbH
(51) **A61B 10/00** (11) 3 154 439 A1
- (73) Yazaki Corporation
(51) **B60R 16/02** (11) 2 855 212 B1
(51) **H02G 3/30** (11) 2 894 743 B1
- (71) Ye, Zhiqian
(51) **E03D 11/02** (11) 3 156 550 A1
- (71;73) Yeda Research and Development Co. Ltd.
(51) **A61K 31/715** (11) 3 154 550 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 739 736 B1
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd.
(51) **A61B 3/125** (11) 3 154 413 A1
- (73) YESCO Electronics LLC
(51) **G09F 9/33** (11) 2 323 120 B1
- (73) Yih Hoong Enterprise Co., Ltd.
(51) **A61M 5/315** (11) 2 878 324 B1
- (71) Yonwoo Co., Ltd.
(51) **B65D 47/34** (11) 3 156 348 A1
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
(51) **B65D 1/32** (11) 2 915 757 B1
- (71) Yoshizaki, Atsuhiko
(51) **C01B 6/21** (11) 3 156 364 A1
- (71) Yount, Joshua Julian
(51) **G06F 7/00** (11) 3 155 511 A1
- (71) Yoyony GmbH
(51) **B65D 23/10** (11) 3 156 345 A1
- (73) Yuken Industry Co., Ltd.
(51) **B32B 27/00** (11) 2 236 283 B2
- (71) Yuma Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 31/505** (11) 3 154 547 A1
- (71) Yunnan Joy Printing Technology Co., Ltd.
(51) **B41F 7/02** (11) 3 156 232 A1
- (71) Zarp Danmark ApS
(51) **F21S 8/02** (11) 3 155 315 A1
- (73) Zeltiq Aesthetics, Inc.
(51) **A61F 7/02** (11) 2 066 275 B1
- (71;73) Zeon Corporation
(51) **C08G 65/333** (11) 2 692 772 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 042 895 B1
(51) **H01G 9/20** (11) 3 157 027 A1
- (71) Zepp Labs, Inc.
(51) **A63B 60/16** (11) 3 154 648 A1
- (71;73) ZF Friedrichshafen AG
(51) **B60W 30/18** (11) 2 560 855 B1
(51) **F16H 59/02** (11) 3 155 297 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 017 214 B1
- (71) Zhao, Baosheng
(51) **A61K 31/704** (11) 3 156 058 A1
- (71) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd
(51) **C07C 229/34** (11) 3 156 391 A1
- (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd.
(51) **F16K 31/00** (11) 2 884 135 B1
- (71) Zimmer, Günther
(51) **F16D 63/00** (11) 3 156 682 A1
- (71) Zimmer, Günther Stephan
(51) **B25J 15/02** (11) 2 581 179 A3
- (71) Zimmer, Martin
(51) **F16D 63/00** (11) 3 156 682 A1
- (71) Zimmer, Martin Johannes
(51) **B25J 15/02** (11) 2 581 179 A3
- (71) ZKW Group GmbH
(51) **F21S 8/12** (11) 3 156 718 A2
- (73) Zodiac Pool Care Europe
(51) **E04H 4/16** (11) 3 026 200 B1

- (71) **Zodiac Pool Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 155 790 A1
- (71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B60N 2/68** (11) 3 154 818 A2
(51) **B60N 2/70** (11) 3 154 819 A1
- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) **A61K 9/02** (11) 3 154 519 A1
- (71) **Zora Biosciences OY**
(51) **G01N 33/92** (11) 3 155 440 A2
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 677 400 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 657 817 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 156 889 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 156 894 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 605 131 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 156 915 A1
(51) **G06K 17/00** (11) 2 230 631 B1
(51) **G10L 15/02** (11) 3 157 003 A1
(51) **H04B 5/02** (11) 3 157 175 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 157 193 A1
(51) **H04L 12/10** (11) 3 157 194 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 544 415 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 157 211 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 3 157 212 A1
(51) **H04L 12/927** (11) 3 157 213 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 479 953 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 157 221 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 157 230 A1
(51) **H04M 3/50** (11) 3 157 236 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 480 011 B1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 157 278 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 157 280 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 519 056 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 157 286 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 157 289 A1
(51) **H04W 36/10** (11) 2 579 633 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/04** (11) 3 156 716 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

14 763 539.5

Interruption of proceedings pursuant to Rule 142(1)(b) EPC DG5FORM dated 23.12.2016
Microgreen Polymers, Inc.
7220-201st Street NE
Arlington, WA 98223, US

EPO Munich - Dir. 5.2.3

14 772 854.7

Interruption of proceedings pursuant to Rule 142(1)(b) EPC DG5FORM dated 23.12.2016
Microgreen Polymers, Inc.
7220-201st Street NE

Arlington, WA 98223, US

EPO Munich - Dir. 5.2.3

15 769 524.8

Interruption of proceedings pursuant to Rule 142(1)(b) EPC DG5FORM dated 23.12.2016
Microgreen Polymers, Inc.
7220-201st Street NE
Arlington, WA 98223, US

EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) **08008832.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 2524 dated 13.02.2017
StormingSwiss GmbH, c/o Fidacor Sàrl Av. de la Gottaz 30, 1110 Morges, CH
EPO Munich

(21) **13897837.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2016)
Chengdu Product Quality Supervision and Inspection, No.16 Yongfeng Road High-tech District, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague

(21) **13898515.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.12.2016)
Hunan Keywin Technology Co. Ltd., Yaodu Road West Economic Development Zone Jianghua Yao Autonomous County, Yongzhou, Hunan 425500, CN
EPO Munich

(21) **13899007.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/08/2016)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13899472.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
Nanjing University Of Science And Technology, No. 200 Xiaolingwei Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
EPO The Hague

(21) **14720274.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Dsine Solutions Pte Ltd., Suntec Tower Three 8 Temasek Boulevard, Singapore 038988, SG
EPO The Hague

(21) **14736484.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.12.2016)
Alkoçlar, Erdal Can, Avcilar Sk. No:38 C Blok D:4, Florya, Istanbul, TR
EPO Munich

(21) **14744373.3**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 02.03.2017)

GUERREIRO VEIGA, Carla Cristina, Route Gransan Berbard, 34, 1880 Bex, CH
EPO Munich

(21) **14766207.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205) dated 01/12/2017
Swingclick International (Proprietary) Limited, 24 Charlesten Emily Hobhouse Road Honeydew Ridge, 2170 Roodepoort, ZA
EPO Berlin

(21) **14772059.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
Phoamy Rights ApS, Gothersgade 11 1., 1123 København K, DK
EPO Munich

(21) **14822904.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 14.07.16)
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan City Guangdong 528311, CN
EPO Munich

(21) **14823546.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 13.10.16)
Capital Warren (Pty) Ltd., 222 Grosvenor Road, 2191 Bryanston, ZA
EPO Munich

(21) **14832706.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/04/2016)
Mckenzie, Craig, 37 Belvedere Street Belvedere Estate, 7530 Durbanville, ZA
EPO The Hague

(21) **14845299.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 05.09.16)
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich

(21) **14858447.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/16)
Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
EPO Munich

(21) **14858938.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26.10.2016)
Zhejiang Zhongke Derun Technology Co., Ltd., Floor 5 Building B Gelinfei'er No. 1805 Dongliu Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
EPO Munich

(21) **14865074.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2016)
Chen, Qingyuan, No.12 Public Roadway 6 Hongqiao Town, Leqing, Zhejiang 325000, CN
EPO Munich

- (21) **14869612.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2016)
Pontes, Newton, 19 Long Bay Drive Torbay, Auckland 0630, NZ
EPO The Hague
- (21) **14871805.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2016)
Dongguan Goldex Communication Technology Co. Ltd., Hupan Industrial Park DaLingShan Town Dongguan, Guangdong 523810, CN
EPO The Hague
- (21) **14873239.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.16)
Liu, Jin, No. 428 Xiongchu Street Hongshan District, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO The Hague
- (21) **14876013.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2016)
Deng, Junbao, Xinqiao Village Shiji Town Panyu, Guangzhou, Guangdong 511450, CN
EPO Munich
- (21) **14877817.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
Joker Manufacturing&Technologies (Shenzhen) Co. Ltd, 3B/F, Zone A Dong Wang Yang Industrial Estate Huangtian Xixiang Baoan District, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14878290.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/09/2016)
Dong Guan National State Lighting Co., Ltd., Wulian Industrial Park Fenggang Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **14879100.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2016)
Guangdong Dijier Electronic Technology Co., Ltd., D Science & Technology Innovation Base 3 Floor, 305 Module Science City Lanyue Road No. 80 High and New Technology Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **14879967.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.01.2017)
Smart Cities System Services (prc) Co., Ltd, B815 Shenzhen Industry-University-Research Cooperation Tower of Wuhan University No.6 Yuexing Second Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague
- (21) **14880221.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.16)
- Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **14881576.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2017)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU
EPO Munich
- (21) **14882403.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2017)
Zhengzhou Lecai Science And Technology Co., Ltd, Hi-Tech Development Zone of Korean Pine Lucy Asparagus West Road, Zhengzhou City, Henan 450000, CN
EPO The Hague
- (21) **14883197.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/01/2017)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiyu "RUSTEC", ul. Peschanyi Karier, 3 office 207, Moscow 109383, RU
EPO The Hague
- (21) **14883269.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/10/2016)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiyu "RUSTEC", ul. Peschanyi Karier, 3 office 207, Moscow 109383, RU
EPO The Hague
- (21) **14883328.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 11.01.2017)
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN
EPO Berlin
- (21) **14883868.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/01/2017)
Dabok Korea Co. Ltd., 207 Center 2 28 Halladae-gil Heangup-myeon, Wonju-city, Gangwon-do 220-712, KR
EPO The Hague
- (21) **14883936.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2017)
Shenzhen Second People's Hospital, No. 3002 Sungang West Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518035, CN
EPO The Hague
- (21) **14884157.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/12/2016)
Bridge Lab, 2Fl. Nam-jeon Bldg. 326 Bongea-ro Gangnam-gu, Seoul 135-916, KR
EPO The Hague
- (21) **14884442.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2016)
Levinsohn, Steven Mark, 204 Hyde Gate Ruth Road, 2196 Hyde Park, ZA
EPO Munich
- (21) **14884504.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2017)
Jeong Il Engineering Co., Ltd., (Jeongwang Dong) 812 Sihwa Industrial Complex 3 Ma Mayu-ro70bungil 19, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-884, KR
EPO Munich
- (21) **14884717.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2017)
Shenzhen Haixingwang Technology Co., Ltd., Room 167A, 6th Floor Yijing Building Meilin Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14885279.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Zeng, Xianhui, Room 101 38 Building Liangcun Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14885836.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2017)
Yu, Tae Jeong, 203ho Bukgajwa-dong Dreamartbil Geobukgol-ro 18na-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-810, KR
EPO Munich
- (21) **14885872.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Pomytkin, Igor Anatolievich, Ul. Malaya Gruzinskaya 29-153, Moscow 123557, RU
EPO The Hague
- (21) **14885900.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2017)
Pomytkin, Igor Anatolievich, Ul. Malaya Gruzinskaya 29-153, Moscow 123557, RU
EPO The Hague
- (21) **14885947.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Pomytkin, Igor Anatolievich, Ul. Malaya Gruzinskaya 29-153, Moscow 123557, RU
EPO The Hague
- (21) **14885948.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Pomytkin, Igor Anatolievich, Ul. Malaya Gruzinskaya 29-153, Moscow 123557, RU
EPO The Hague
- (21) **14885967.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/11/2016)

- Gigakorea Co., Ltd., B1 F1 F2 5 Guseong-ro 152beon-gil Dong-gu, Gwangju 501-100, KR
EPO The Hague
- (21) **14886438.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2016)
Vega Pinedo, Augusto Luis, Avenida Nueva Toledo Manzana U Lote 2 Cieneguilla, Loma 40, PE
EPO Munich
- (21) **14886518.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Pomytkin, Igor Anatolievich, Ul. Malaya Gruzinskaya 29-153, Moscow 123557, RU
EPO The Hague
- (21) **14886527.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Pomytkin, Igor Anatolievich, Ul. Malaya Gruzinskaya 29-153, Moscow 123557, RU
EPO The Hague
- (21) **14886539.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Lee, Byounghee, (Ilsin Apt.) 102-208 13-14 Solmoru-ro Soheul-eup, Pocheon-si, Gyeonggi-do 487-714, KR
EPO Munich
- (21) **14886955.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
Scarce, Laurie Alice, P.O. Box 238, Matlock, Manitoba R0C 2B0, CA
EPO Munich
- (21) **14887259.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/02/2017)
Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, No. 123 Dapi Road Niasng District, Kaohsiung City 83301, TW
EPO The Hague
- (21) **14887786.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2017)
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpanyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
EPO Munich
- (21) **14888275.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.02.2017)
Kim, Hyo In, (Macheondong seyoung Chereville) 201ho 24-9 Geoma-ro 22-gil Songpa-gu, Seoul 138-819, KR
EPO The Hague
- (21) **14889689.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2017)
Hanbando.inc, 708HO, Main Building 443Samnye-ro, Samnye-eup Wanju-Gun, Jeollabuk-do 565-701, KR
EPO Munich
- (21) **14889841.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Perez Oliva, Juan Carlos, Autovia A92 Salida 46 P.I. El Calvario, 41610 Paradas (Sevilla), ES
EPO Munich
- (21) **14889879.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2017)
Haier International Business Corporation Limited, Unit 1811 18/F. West Tower Shun Tak Center 168-200 Connaught Road Central Sheung Wan, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **14890113.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2017)
Obshchestvo s ogranichennoy Otvetstvennostyu "Setevisor", ul. B Yakimanka 26, Moscow 119180, RU
EPO Munich
- (21) **14890519.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2017)
Qian, Hongcheng, Third Floor Unit 1 No.112 Guihui Road Ruihua South Roadway, Guiyang, Guizhou 550000, CN
EPO Munich
- (21) **14890527.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2017)
Crewt Medical Systems Inc., 25-27 Takadanobaba 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
EPO The Hague
- (21) **14890821.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 13.02.2017
Crewt Medical Systems Inc., 25-27 Takadanobaba 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
EPO Munich
- (21) **15710947.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2017)
Stalknecht, Marcel, Waterkolk 32, 7642 JR Wierden, NL
EPO Munich
- (21) **15711278.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 02.01.17)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **15711816.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 05.01.17)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **15714670.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)
- Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
EPO The Hague
- (21) **15715563.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2017)
Soft Robotics, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US
EPO Munich
- (21) **15716103.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2017)
M2talent OY, Hiilikatu 3, 00180 Helsinki, FI
EPO Munich
- (21) **15716498.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **15716552.3**
conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 15.02.2017)
Satcom1 ApS, Centrreholmen 16 3 sal, 2670 Greve, DK
EPO Munich
- (21) **15717952.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
A3 Monitoring Ltd., 12 A The Mall, London W5 2PJ, GB
EPO Munich
- (21) **15718788.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
EPO Munich
- (21) **15719269.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.17)
Invasec Limited, 49b Elspeth Road Battersea, London, Greater London SW11 1DW, GB
EPO Munich
- (21) **15719684.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2017)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **15719822.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
QOL Limited, Orchard House Dimlannds Road St. Donats, Llantwit Major, South Glamorgan CF61 1ZB, GB
EPO Munich
- (21) **15721861.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
GI.BIEFFE S.r.l., Via Francesco Soave, 24, 20135 Milano, IT
EPO Munich

- (21) **15722248.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Fuglesangs Subsea AS, Nedre Skoyen vei 11, 0276 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **15723329.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2017)
S.K Teknoloji Arastirma Gelistirme San. Ve Tic. Ltd. Sti., Izmir Teknoloji Arastirma Gelistirme Bolgesi A1 Binasi Zemin Kat No:6 IYTE Kampusu Urla, 35430 Izmir, TR
EPO Munich
- (21) **15723330.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2017)
Sema Plastik Kalip Ve Makine Sanay Ve Ticaret Limited Sirketi, Adnan Kahveci Mahallesi Davutpasa Caddesi No:17 Gürpınar Beylikdüzü, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **15725272.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2017)
StormingSwiss Sàrl, Avenue de la Gottaz 30 Case Postale 2190, 1110 Morges, CH
EPO Munich
- (21) **15725766.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2017)
Akoustic Arts, 58 Rue Boissière, 75116 Paris, FR
EPO Munich
- (21) **15731257.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED21-02-2017)
Biaqua B.V., Skyline Plaza Schipholweg 275, 1171 PK Badhoevedorp, NL
EPO The Hague
- (21) **15731651.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2017)
Vulkan Vegyészeti Muevek Kft., Ipari park u. 10, 1044 Budapest, HU
EPO Munich
- (21) **15735395.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2016)
Nautilus Data Technologies, Inc., 5020 Westside Drive, San Ramon, California 94583, US
EPO The Hague
- (21) **15737085.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15737479.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
- Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15737581.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15738773.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16.02.2017)
NOVELIC D.O.O., Omladinskih brigada 86p, 11070 Belgrade, RS
EPO Munich
- (21) **15739936.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15740031.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15740416.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.12.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **15740432.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15740436.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15740546.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15740549.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15740642.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2016)
Rolexi Marketing (Pty) Ltd., 111 Fairway Durban North, 4051 Durban, ZA
EPO The Hague
- (21) **15741000.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15741091.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15741104.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/01/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15742718.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/17)
Heller, Noah Raymond, 1615 East Highland Drive, Seattle, WA 98112, US
EPO The Hague
- (21) **15746487.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2017)
Dibornol Development, Sh. Kievskoe d. 3, Obninsk 249030, RU
EPO The Hague
- (21) **15746515.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2016)
Skara LLC, 257 Castro Street 216, Mountain View, CA 94041, US
EPO The Hague
- (21) **15749059.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.01.2017)
Nova Measuring Instruments Ltd, Weizmann Scientific Park P.O.B. 266, 7610201 Rehovot, IL
EPO Munich

- (21) **15749087.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2017)
Empire Robotics Inc., 12 Channel Street Suite 202, Boston, MA 02210, US
EPO Munich
- (21) **15749493.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Silverfox Dental&Ortho, LLC, 4 Jonathons Path Unit A, Sparks, Maryland 21152, US
EPO Munich
- (21) **15752126.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2017)
Shimazu, Yukiko, 737-110 Kamiashigawa Ashigawa-cho, Fuefuki-shi, Yamanashi 409-3701, JP
EPO Munich
- (21) **15757870.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/01/2017)
Cnex Labs Inc., 560 S. Winchester Boulevard Suite 500, San Jose, CA 95128, US
EPO Munich
- (21) **15757922.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.01.17)
Chivel, Yury Alexandrovich, 2-y pereulok Bagrationa 19-371, Minsk 220037, BY
EPO Munich
- (21) **15758343.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2017)
Blazee Inc., 42867 Via Navarra, Fremont, CA 94539, US
EPO The Hague
- (21) **15758431.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
Complispace Technology Pty Ltd, 191 Clarence Street Level 1, Sydney, New South Wales 2000, AU
EPO The Hague
- (21) **15758678.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/11/2016)
Ling, Lay Pee, 18 Tingkat Perusahaan Utama 1 Taman Perindustrian Bukit Tengah, 14000 Bukit Mertajam - Penang, MY
EPO The Hague
- (21) **15759043.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.01.2017)
Han, Byung Ryang, 102dong 501ho Gilhoon Apt. 51-4 Bonghyeon-ro Jinjeop-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-898, KR
EPO The Hague
- (21) **15759086.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24.01.2017)
- Hong, Jeong-u, Mia-dong Donga Hivill 201-ho 17 Dobong-ro 28ga-gil Gangbuk-gu, Seoul 142-809, KR
EPO Munich
- (21) **15761086.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Pet Product Innovations, LLC, 2461 S. Wolf Road, Des Plaines, Illinois 60018, US
EPO The Hague
- (21) **15761457.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/01/2017)
MLC Corporation Pty Ltd, 2 Adam Court, North Ringwood, Victoria 3134, AU
EPO The Hague
- (21) **15761700.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.17)
Optio Labs Inc., 33 Arch Street Suite 3201, Boston, MA 02110, US
EPO The Hague
- (21) **15761716.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2017)
Lameditech Co., Ltd., Gasan-dong Baeksang Star Tower 1-cha 608-1-ho 65 Digital-ro 9-gil Geumchen-gu, Seoul 153-713, KR
EPO The Hague
- (21) **15762417.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24.01.2017)
Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
EPO Munich
- (21) **15762430.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich
- (21) **15764191.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.01.17)
Worldkalos Co., Ltd., (CheonhodongDawoo-hangangbenecity) 102dong 1403ho 664 Olympic-ro Gangdong-gu, Seoul 134-874, KR
EPO Munich
- (21) **15764416.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Archer, Andrew J., 275 E 4th Street 301, St. Paul, Minnesota 55101, US
EPO The Hague
- (21) **15764586.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Hwang, Dong Hwan, Donga 2 Danji Apt. 208-dong 104-ho 179 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-751, KR
EPO Berlin
- (21) **15764605.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Oh, Jun-seok, Na-704 37 Ilcheong-ro 59beon-gil Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-860, KR
EPO The Hague
- (21) **15764782.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2017)
Smart Heating Ltd., POB 45305 Har-Hotzvim Hi-Tech, 9145102 Jerusalem, IL
EPO Munich
- (21) **15767734.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.17)
Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
EPO Munich
- (21) **15769658.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01.02.2017)
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
EPO Munich
- (21) **15770421.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2017)
Nethom Co., Ltd., (Gasan-dong Ace High-End Tower 3 Cha) No.1405 145 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-787, KR
EPO Munich
- (21) **15772205.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
EPO Munich
- (21) **15772386.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/12/2016)
Snowshoefood Inc., 341 State Street, Madison, WI 53703, US
EPO The Hague
- (21) **15773008.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2017)
Towerview Health, Inc., 2200 Benjamin Franklin Parkway Apt. N1706, Philadelphia, PA 19130, US
EPO Munich
- (21) **15773097.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO Munich
- (21) **15773315.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)

- Lee, Jae Yong, 103-1707 144-20 Geoyeol-ro 4-gil Geochang-eup, Geochang-gun, Gyeongsangnam-do 670-801, KR
EPO Munich
- (21) **15773486.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/12/2016)
Carii, Inc., 103 Carnegie Center, Suite 300, Princeton, NJ 08540, US
EPO The Hague
- (21) **15776193.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2017)
Karnalyte Resources Inc., 14 11410 27th Street SE, Calgary, Alberta T2Z 3R6, CA
EPO Munich
- (21) **15776753.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form F1205A dated 06.02.2017)
Polyone Co. Ltd., 14 Jongcheongongdan-gil 32beon-gil Jongcheon-myeon, Seocheon-gun, Chungcheongnam-do 325-872, KR
EPO Munich
- (21) **15776967.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 02.02.17)
Tecnologia Marina Ximo, S.L., C/ Redondo 53, 36212 Vigo (Pontevedra), ES
EPO Munich
- (21) **15777476.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)
Lee, Young-min, 1780 North Research Park Way Suite 108, North Logan, UT 84341, US
EPO The Hague
- (21) **15777485.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2017)
Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US
EPO Munich
- (21) **15779243.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.2017)
Northwest Instrument (Shanghai) Co., Ltd, Xu Wenjun B-B2 Building No. 303 Xinke Rd Qingpu Industrial Zone, Shanghai 201707, CN
EPO Munich
- (21) **15779420.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/12/2016)
Entropic Communications, Inc., 6350 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **15780356.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Advanced Reactor Concepts Llc, 11710 Plaza America Drive, Suite 2000, Reston, Virginia 20190, US
EPO Munich
- (21) **15780637.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 21.02.17)
Photon Jet Ltd., Hazarchan St., 82581 Kiryat Gat, IL
EPO Munich
- (21) **15782661.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/01/2017)
Screemo Ltd., 4 Ein Zeitim Street, 6744840 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **15785456.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.02.2017)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park Xingshikou Road No. 65, Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO Munich
- (21) **15785917.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2017)
The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02210, US
EPO The Hague
- (21) **15796909.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.02.2017
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
EPO The Hague
- (21) **15799332.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
EPO Munich
- (21) **15803947.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2017)
Mistral MFS OY, Uusikatu 24 G 76, 90100 Oulu, FI
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 640 111** (51) **B23K 26/60**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 642 994** (51) **C23C 4/10**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) CH DE FR GB LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 645 194** (51) **A23G 3/02**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 29.06.2016
(84) AT DE FR GB IT NL
(15) W1B2
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 673 916** (51) **H04W 12/06**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 23.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 691 214** (51) **G01S 15/46**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) DE GB SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 729 772** (51) **C07D 409/14**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LV
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 798 145** (51) **B63G 8/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 08.02.2017
(84) ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 852 092** (51) **A61F 2/76**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 887 919** (51) **A61B 1/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 22.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 940 841** (51) **C07D 471/08**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 034 868** (51) **A46B 15/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 114 668** (51) **B32B 15/01**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 136 083** (51) **F04C 23/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) CZ DE FR GB SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 159 294** (51) **C22C 38/02**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 31.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 171 908** (51) **H04L 1/18**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 19.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 206 732** (51) **C08F 8/04**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 216 789** (51) **G21H 5/02**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 227 003** (51) **H04N 5/14**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 259 724** (51) **A61B 5/103**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 269 366** (51) **H04L 29/08**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 269 837** (51) **B42D 15/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 279 018** (51) **A61M 1/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 282 788** (51) **A61M 1/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 288 405** (51) **A61M 37/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 18.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 325 316** (51) **C12N 15/12**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 328 401** (51) **C12N 15/82**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 08.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 330 894** (51) **C07C 235/16**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 334 794** (51) **C12N 15/63**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 354 276** (51) **C23C 28/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 366 766** (51) **C11B 3/10**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 394 949** (51) **B66F 11/04**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 403 652** (51) **B01F 1/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 449 114** (51) **C12N 15/88**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 455 783** (51) **G02B 5/04**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 476 355** (51) **A47K 17/02**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 478 408** (51) **G02C 5/22**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 491 297** (51) **G08G 1/095**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 23.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 502 590** (51) **A61B 17/34**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 507 511** (51) **F03D 7/02**
(48) 19.04.2017 (13) B8

- (45) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 520 654** (51) **C12N 15/62**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 528 876** (51) **C04B 26/22**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 529 819** (51) **A63H 33/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 532 657** (51) **C07D 401/12**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 31.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 566 340** (51) **A22C 17/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 582 727** (51) **A61K 39/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 701 422** (51) **H04W 16/02**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 730 302** (51) **A61M 1/14**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 732 732** (51) **A47G 9/02**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 734 787** (51) **F24D 11/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 736 071** (51) **H01L 23/10**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 736 903** (51) **C07H 17/04**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 758 419** (51) **C07J 63/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 759 214** (51) **A23L 3/005**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 787 146** (51) **E04F 15/10**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 797 516** (51) **A61B 8/12**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 801 688** (51) **E05F 1/10**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 849 908** (51) **C25F 3/26**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 859 769** (51) **H04W 72/12**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 884 146** (51) **F16L 37/23**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 896 927** (51) **F41C 23/16**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 909 189** (51) **C07D 401/06**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 909 415** (51) **E06B 9/42**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 911 973** (51) **B66F 9/18**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 920 156** (51) **C07D 257/02**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 924 136** (51) **C22C 21/00**
(48) 19.04.2017 (13) B9
(45) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 938 755** (51) **C23G 1/19**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 954 007** (51) **C08J 3/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 959 024** (51) **C21C 5/56**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 960 497** (51) **F03G 7/06**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 962 876** (51) **B60C 25/05**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 975 551** (51) **G06K 7/10**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 993 152** (51) **B66B 7/12**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 023 628** (51) **F02M 63/00**
(48) 19.04.2017 (13) B8
(45) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 067 133** (51) **B23B 27/14**
(48) 19.04.2017 (13) A9
- (43) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **3 113 277** (51) **H01M 10/48**
(48) 19.04.2017 (13) A9
(43) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description